

4.750.020 **TYPE DE MODÈLE 750, 751**  
**QUALITÉ 02**

**STATION-SERVICE – INFÉRIEUR AUX NORMES**

4.750.021 **DESCRIPTION GÉNÉRALE**

**Hauteurs des murs**

<b>Honoraires d'architecte :</b> 2,6 %	<b>Mur extérieur – Zone de vente</b> 3,0 m
<b>Portée :</b> 3,7 m	<b>– Travées</b> 3,0 m
<b>Zone de cloisons :</b> 80,0 %	

**CODE DESCRIPTION DES COMPOSANTS – STRUCTURE DE BASE**

0517 **Semelles en béton** – non armé ou équivalent  
0900 **Dalles en béton** – non armé  
1513 **Dalle en béton** – 75 mm armé léger  
**Ossature** – poteaux et poutres en acier; construction en charpenterie d'usine ou équivalent dans les anciens types  
2531 **Construction des murs de base** – blocs de béton de 140 mm de qualité ordinaire ou de 190 mm de qualité inférieure aux normes, isolant en vrac; ossature en bois, stuc, revêtement, isolant, habillage en contreplaqué ou équivalent dans les anciens types  
2701 **Finition des murs extérieurs** – peinture  
2940 **Construction du toit de base** – poutrelles en acier en treillis, platelage en acier; solives en bois et système de terrasse en toiture ou équivalent dans les anciens types  
3311 **Finition de la toiture** – isolant rigide, 3 couches ou équivalent  
6102 **Plomberie de base** – de qualité inférieure aux normes  
6702 **Système électrique de base** – câblage de qualité inférieure aux normes

**DESCRIPTION DES COMPOSANTS – FINITION DE ZONE DE VENTE**

4101 **Finition des murs intérieurs** – peinture  
4311 **Cloisons** – plaques de plâtre, peinture  
4531 **Finition du plafond** – panneaux suspendus  
4700 **Portes intérieures** – portes creuses en bois de qualité inférieure  
5101 **Finition du plancher** – carreaux ou équivalent de qualité inférieure  
6903 **Appareils électriques** – éclairage de qualité passable

**DESCRIPTION DES COMPOSANTS – FINITION D'ENTREPÔT**

6902 **Appareils électriques** – éclairage de qualité inférieure aux normes

## 4.750.022 TAUX DE BASE (en dollars)

## TM 750 – ZONE DE VENTE

Code ST	Plages de superficies – en m <sup>2</sup> Structure	Dimension 1 (0 à 49)		Dimension 2 (50 à 249)		Dimension 3 (250 et plus)	
		K	SUP	K	SUP	K	SUP
61	Rez-de-chaussée et dalle en béton	3 600	228	7 800	150	15 300	120
91	Finition de zone de vente	500	68	700	64	1 000	63

TM 751 – TRAVÉES  
(taille moyenne par travée)

Code ST	Plages de superficies – en m <sup>2</sup> Structure	Dimension 1 (0 à 49)		Dimension 2 (50 et plus)	
		K	SUP	K	SUP
61	Rez-de-chaussée et dalle en béton	800	104	1 600	93
90	Finition d'entrepôt	0	6	0	6

Le code ST 61 désigne la structure de base d'un rez-de-chaussée avec une dalle en béton sur terre-plein.

Le code ST 90 désigne la finition intérieure habituelle des entrepôts pour cette classification, pour chaque travée.

Le code ST 91 désigne la finition intérieure habituelle des zones de vente pour cette classification et comprend généralement un espace de bureaux limité.

Les taux de base totaux sont obtenus lorsque les taux de base de la structure de base sont combinés aux taux de base de la finition intérieure.

**Remarque :** La structure TM 751 pour les travées de station-service est une structure censée être attachée à une zone de vente de station-service. Les taux de base de la structure de base pour TM 751 ont été conçus en conséquence.

Dalle en béton sur terre-plein – Zone de vente  
(TM 750 QU 02 ST 50)

Code	Composant	Dimension 1 (0 à 49)		Dimension 2 (50 à 249)		Dimension 3 (250 et plus)	
		K	SUP	K	SUP	K	SUP
0300	Excavation	70	8,20	180	6,10	370	5,30
0517	Semelles en béton	260	13,80	660	5,80	1 350	3,10
0900	Dalles en béton	0	0,00	-30	0,80	-60	0,90
1513	Dalle en béton	0	13,20	0	13,20	0	13,20
6102	Plomberie de base	10	0,70	20	0,50	30	0,50
6702	Système électrique de base	20	1,90	40	1,40	90	1,20
	Divers	10	0,80	20	0,60	40	0,50
	Honoraires d'architecte	10	1,00	20	0,80	50	0,70
	<b>Total :</b>	<b>380</b>	<b>39,60</b>	<b>910</b>	<b>29,20</b>	<b>1 870</b>	<b>25,40</b>

**4.750.023 TAUX DE MODULE (en dollars)****Dalle en béton sur terre-plein – Travées**  
(TM 751 QU 02 ST 50) – par travée

Code	Composant	Plages de superficies – en m <sup>2</sup>		Dimension 1 (0 à 49)		Dimension 2 (50 et plus)	
		K	SUP	K	SUP	K	SUP
0300	Excavation	20	5,40	40	4,90		
0517	Semelles en béton	60	3,40	160	1,50		
0900	Dalles en béton	0	0,00	-30	0,80		
1513	Dalle en béton	0	13,20	0	13,20		
6102	Plomberie de base	0	0,50	0	0,40		
6702	Système électrique de base	0	1,20	10	1,10		
	Divers	0	0,50	0	0,40		
	Honoraires d'architecte	0	0,60	0	0,60		
<b>Total :</b>		<b>80</b>	<b>24,80</b>	<b>180</b>	<b>22,90</b>		

**Structure de base du rez-de-chaussée – Zone de vente**  
(TM 750 QU 02 ST 60)

Code	Composant	Plages de superficies – en m <sup>2</sup>		Dimension 1 (0 à 49)		Dimension 2 (50 à 249)		Dimension 3 (250 et plus)	
		K	SUP	K	SUP	K	SUP	K	SUP
0100	Terrassement			500	0,00	500	1,00	500	0,90
1701	Poteaux			0	0,00	-70	2,00	-160	2,30
1900	Poutres			0	0,00	-210	6,90	-360	7,50
2531	Constr. des murs de base			2 100	110,00	5 260	46,60	10 780	24,50
2701	Finition des murs ext.			210	11,00	520	4,60	1 070	2,40
2940	Constr. du toit de base			0	18,80	0	18,80	0	18,80
3311	Finition de la toiture			0	20,30	0	20,30	0	20,30
6102	Plomberie de base			70	5,10	140	3,70	270	3,20
6702	Système électrique de base			200	13,40	380	9,90	720	8,50
	Divers			80	5,30	150	3,90	290	3,40
	Honoraires d'architecte			80	4,90	180	3,10	350	2,50
<b>Total :</b>				<b>3 240</b>	<b>188,80</b>	<b>6 850</b>	<b>120,80</b>	<b>13 460</b>	<b>94,30</b>

**Structure de base du rez-de-chaussée – Travées**  
(TM 751 QU 02 ST 60) – par travée

Code	Composant	Plages de superficies – en m <sup>2</sup>		Dimension 1 (0 à 49)		Dimension 2 (50 et plus)	
		K	SUP	K	SUP	K	SUP
0100	Terrassement			0	0,00	0	1,00
1701	Poteaux			0	0,00	-70	2,00
1900	Poutres			0	0,00	-210	6,90
2531	Constr. des murs de base			510	27,50	1 310	11,60
2701	Finition des murs ext.			50	2,70	130	1,20
2940	Constr. du toit de base			0	18,80	0	18,80
3311	Finition de la toiture			0	20,30	0	20,30
6102	Plomberie de base			20	1,60	40	1,40
6702	Système électrique de base			60	4,10	90	3,70
	Divers			20	1,70	40	1,50
	Honoraires d'architecte			20	2,00	40	1,80
<b>Total :</b>				<b>680</b>	<b>78,70</b>	<b>1 370</b>	<b>70,20</b>

**4.750.023 TAUX DE MODULE (en dollars)****Finition de zone de vente**

(TM 750 QU 02 ST 91) – hauteur de finition – 2,4 m

Code	Composant	Plages de superficies – en m <sup>2</sup>		Dimension 1 (0 à 49)		Dimension 2 (50 à 249)		Dimension 3 (250 et plus)	
		K	SUP	K	SUP	K	SUP	K	SUP
4101	Finition des murs int.	130	6,70	320	2,90	660	1,50		
4311	Cloisons	0	28,60	0	28,60	0	28,60		
4531	Finition du plafond	0	10,50	0	10,50	0	10,50		
4700	Portes intérieures	350	0,40	350	0,40	350	0,40		
5101	Finition du plancher	0	9,90	0	9,90	0	9,90		
6903	Appareils électriques	0	10,00	0	10,00	0	10,00		
	Honoraires d'architecte	10	1,80	20	1,70	30	1,60		
	<b>Total :</b>	<b>490</b>	<b>67,90</b>	<b>690</b>	<b>64,00</b>	<b>1 040</b>	<b>62,50</b>		

**Finition d'entrepôt – Travées**

(TM 751 QU 02 ST 90) – par travée – hauteur de finition – 2,4 m

**Toutes les dimensions – m<sup>2</sup>**

Code	Composant	K	SUP
6902	Appareils électriques	0	6,20
	Honoraires d'architecte	0	0,20
	<b>Total :</b>	<b>0</b>	<b>6,40</b>

**4.750.024 AJUSTEMENTS PRÉCALCULÉS (en dollars)****Hauteur – Zone de vente**

par mètre de hauteur – ajouter ou soustraire

Plages de superficies – en m <sup>2</sup>	Composant	Dimension 1 (0 à 49)		Dimension 2 (50 à 249)		Dimension 3 (250 et plus)	
		K	SUP	K	SUP	K	SUP
Mur extérieur							
Constr. des murs de base		700	36,70	1 750	15,50	3 590	8,20
Finition des murs ext.		70	3,60	170	1,50	360	0,80
Poteaux intérieurs		0	0,00	-10	0,70	-40	0,80
Plomberie de base		20	0,80	40	0,40	80	0,20
Système électrique de base		40	2,20	100	1,00	210	0,50
<b>Total :</b>		<b>830</b>	<b>43,30</b>	<b>2 050</b>	<b>19,10</b>	<b>4 200</b>	<b>10,50</b>
Finition des murs int.		50	2,80	130	1,20	280	0,60

**4.750.024 AJUSTEMENTS PRÉCALCULÉS (en dollars)****Hauteur – Travées**par mètre de hauteur – **ajouter ou soustraire par travée**

Plages de superficies – en m <sup>2</sup>	Dimension 1 (0 à 49)	Dimension 2 (50 et plus)
--	-------------------------	-----------------------------

Composant	K	SUP	K	SUP
Mur extérieur				
Constr. des murs de base	170	9,20	430	3,90
Finition des murs ext.	20	0,90	40	0,40
Poteaux intérieurs	0	0,00	-10	0,70
Plomberie de base	0	0,20	10	0,10
Système électrique de base	10	0,60	30	0,30
<b>Total :</b>	<b>200</b>	<b>10,90</b>	<b>500</b>	<b>5,40</b>

**Plomberie**par appareil – **ajouter 300,00 \$****Systèmes mécaniques d'ancien style**plomberie et câblage – **soustraire 30 % des installations mécaniques****Portées**

(pour chaque mètre au-delà ou en deçà de 3,7 m)

toit le long des solives – **ajouter ou soustraire 1,60 \$ par m<sup>2</sup> de superficie**toit le long des poutres – **ajouter ou soustraire 0,80 \$ par m<sup>2</sup> de superficie****4.750.025 AJUSTEMENTS DU COÛT UNITAIRE****Fenêtres**fenêtres en bois à simple vitrage de qualité inférieure, par m<sup>2</sup> – **ajouter 102,00 \$**fenêtre en bois à double vitrage de qualité inférieure, par m<sup>2</sup> – **ajouter 161,00 \$****Portes, extérieur**porte en bois de qualité inférieure, chaque – **ajouter 310,00 \$**porte basculante sectionnelle en bois, par m<sup>2</sup> – **ajouter 100,00 \$****Ouvertures murales**

(zones remplacées par des portes et des fenêtres)

systèmes de mur en maçonnerie unitaire ou à ossature en bois – **soustraire 60 % du coût du mur****Remarque : Coût du mur (selon la description du composant)**

2531	Construction des murs de base	61,30 \$
2701	Finition des murs extérieurs	6,10
4101	Finition des murs intérieurs	<u>4,70</u>
	<b>Total</b>	<b>72,10 \$</b>

**4.750.026 RENSEIGNEMENTS GÉNÉRAUX**

Le coût de base d'un bâtiment est calculé en appliquant les taux de base totaux aux superficies de plancher du bâtiment.

Le coût de base total est obtenu en combinant le coût de base aux ajustements nécessaires pour la hauteur.

La structure de base désigne une structure sans sa finition intérieure.

Pour calculer la superficie moyenne par travée, diviser la superficie totale des travées par le nombre de travées.

Déterminer les superficies de plancher à partir des mesures extérieures.

Pour les ajustements pour le périmètre ou la conception, se référer à la section 1.160.000.

Pour l'ajustement global de la hauteur structurelle, se référer à la section 1.170.000.

Supposer qu'un renfort en blocs de béton est présent pour les variations des briques, ce qui rend obsolètes les anciens types de bâtiments.

Un ajustement doit être effectué pour les honoraires d'architecte par rapport aux ajustements de coûts imputables aux variations par rapport aux spécifications du type de modèle.

4.750.030 **TYPE DE MODÈLE 750, 751**  
**QUALITÉ 03**

**STATION-SERVICE – PASSABLE**

4.750.031 **DESCRIPTION GÉNÉRALE**

**Hauteurs des murs**

<b>Honoraires d'architecte :</b>	3,9 %	<b>Mur extérieur</b>	– Zone de vente 3,0 m
<b>Portée :</b>	5,2 m		– Travées 3,0 m
<b>Zone de cloisons :</b>	80 %		

**CODE DESCRIPTION DES COMPOSANTS – STRUCTURE DE BASE**

0700 **Pieux** – béton armé  
0920 **Dalles en béton** – armé  
1120 **Poutres sur le sol** – béton armé ou équivalent  
1514 **Dalle en béton** – **Zone de vente** – 100 mm armé léger  
1515 **Dalle en béton** – **Travées** – 125 mm armé léger  
**Ossature** – poteaux et poutres en acier; construction en charpenterie d'usine ou équivalent dans les anciens types  
2532 **Construction des murs de base** – blocs de béton de 190 mm, isolant en vrac  
2701 **Finition des murs extérieurs** – peinture  
2941 **Construction du toit de base** – poutrelles en acier en treillis, platelage en acier; solives en bois et système de terrasse en toiture ou équivalent dans les anciens types  
3312 **Finition de la toiture** – isolant rigide, 4 couches ou équivalent  
6103 **Plomberie de base** – de qualité passable  
6503 **Chauffage** – chauffage avec appareils au gaz ou air forcé de qualité passable  
6703 **Système électrique de base** – câblage de qualité passable

**DESCRIPTION DES COMPOSANTS – FINITION DE ZONE DE VENTE**

4101 **Finition des murs intérieurs** – peinture  
4316 **Cloisons** – plaques de plâtre, peinture  
4531 **Finition du plafond** – panneaux suspendus  
4701 **Portes intérieures** – portes creuses en bois de qualité passable  
4902 **Plinthes et boiserie** – de qualité passable  
5102 **Finition du plancher** – carreaux ou équivalent de qualité passable  
6904 **Appareils électriques** – éclairage de qualité moyenne

**DESCRIPTION DES COMPOSANTS – FINITION D'ENTREPÔT**

4101 **Finition des murs intérieurs** – peinture  
5178 **Finition du plancher** – durcisseur de surface de couleur  
6903 **Appareils électriques** – éclairage de qualité passable

## 4.750.032 TAUX DE BASE (en dollars)

## TM 750 – ZONE DE VENTE

Code ST	Plages de superficies – en m <sup>2</sup> Structure	Dimension 1 (0 à 49)		Dimension 2 (50 à 249)		Dimension 3 (250 à 699)		Dimension 4 (700 et plus)	
		K	SUP	K	SUP	K	SUP	K	SUP
61	Rez-de-chaussée et dalle en béton	5 600	347	12 300	216	24 100	169	38 700	147
91	Finition de zone de vente	900	79	1 200	74	1 600	72	2 200	71

TM 751 – TRAVÉES  
(taille moyenne par travée)

Code ST	Plages de superficies – en m <sup>2</sup> Structure	Dimension 1 (0 à 49)		Dimension 2 (50 et plus)	
		K	SUP	K	SUP
61	Rez-de-chaussée et dalle en béton	1 300	147	2 600	122
90	Finition d'entrepôt	100	17	100	16

Le code ST 61 désigne la structure de base d'un rez-de-chaussée avec une dalle en béton sur terre-plein.

Le code ST 90 désigne la finition intérieure habituelle des entrepôts pour cette classification, pour chaque travée.

Le code ST 91 désigne la finition intérieure habituelle des zones de vente pour cette classification et comprend généralement un espace de bureaux limité.

Les taux de base totaux sont obtenus lorsque les taux de base de la structure de base sont combinés aux taux de base de la finition intérieure.

**Remarque :** La structure TM 751 pour les travées de station-service est une structure censée être attachée à une zone de vente de station-service. Les taux de base de la structure de base pour TM 751 ont été conçus en conséquence.

## 4.750.033 TAUX DE MODULE (en dollars)

Dalle en béton sur terre-plein – Zone de vente  
(TM 750 QU 03 ST 50)

Code	Composant	Dimension 1 (0 à 49)		Dimension 2 (50 à 249)		Dimension 3 (250 à 699)		Dimension 4 (700 et plus)	
		K	SUP	K	SUP	K	SUP	K	SUP
0300	Excavation	70	8,20	180	6,10	370	5,30	600	5,00
0700	Pieux	350	18,20	870	7,70	1 780	4,10	2 920	2,40
0920	Dalles en béton	0	0,00	-50	1,00	-140	1,30	-260	1,50
1120	Poutres sur le sol	740	38,90	1 860	16,50	3 810	8,70	6 230	5,20
1514	Dalle en béton	0	15,90	0	15,90	0	15,90	0	15,90
6103	Plomberie de base	30	1,80	60	1,10	130	0,80	210	0,70
6503	Chauffage	90	6,50	230	3,80	460	2,80	760	2,40
6703	Système électrique de base	70	5,00	180	2,90	360	2,20	590	1,90
	Divers	30	1,90	70	1,10	140	0,80	230	0,70
	Honoraires d'architecte	60	3,90	140	2,30	280	1,70	460	1,40
	<b>Total :</b>	<b>1 440</b>	<b>100,30</b>	<b>3 540</b>	<b>58,40</b>	<b>7 190</b>	<b>43,60</b>	<b>11 740</b>	<b>37,10</b>

**4.750.033 TAUX DE MODULE (en dollars)****Dalle en béton sur terre-plein – Travées**

(TM 751 QU 03 ST 50) – par travée

Plages de superficies – en m <sup>2</sup>		Dimension 1 (0 à 49)		Dimension 2 (50 et plus)	
Code	Composant	K	SUP	K	SUP
0300	Excavation	20	5,40	40	4,90
0700	Pieux	90	4,50	220	1,90
0920	Dalles en béton	0	0,00	-50	1,00
1120	Poutres sur le sol	180	9,70	460	4,10
1515	Dalle en béton	0	18,40	0	18,40
6103	Plomberie de base	10	0,90	20	0,70
6503	Chauffage	20	3,00	50	2,40
6703	Système électrique de base	20	2,30	40	1,90
	Divers	10	0,90	20	0,70
	Honoraires d'architecte	10	1,80	30	1,50
<b>Total :</b>		<b>360</b>	<b>46,90</b>	<b>830</b>	<b>37,50</b>

**Structure de base du rez-de-chaussée – Zone de vente**

(TM 750 QU 03 ST 60)

Plages de superficies – en m <sup>2</sup>		Dimension 1 (0 à 49)		Dimension 2 (50 à 249)		Dimension 3 (250 à 699)		Dimension 4 (700 et plus)	
Code	Composant	K	SUP	K	SUP	K	SUP	K	SUP
0100	Terrassement	500	0,00	500	1,00	500	0,90	500	0,80
1703	Poteaux	0	0,00	-60	1,20	-160	1,60	-310	1,80
1901	Poutres	0	0,00	-230	4,70	-420	6,30	-750	5,90
2532	Constr. des murs de base	2 390	125,50	6 000	53,10	12 290	28,00	20 110	16,80
2701	Finition des murs ext.	210	11,00	520	4,60	1 070	2,40	1 750	1,50
2941	Constr. du toit de base	0	21,30	0	21,30	0	21,30	0	21,30
3312	Finition de la toiture	0	22,70	0	22,70	0	22,70	0	22,70
6103	Plomberie de base	110	6,80	200	5,10	360	4,50	550	4,20
6503	Chauffage	390	24,10	700	17,90	1 260	15,80	1 940	14,70
6703	Système électrique de base	310	18,70	550	13,90	980	12,20	1 510	11,40
	Divers	120	7,20	210	5,40	380	4,70	580	4,40
	Honoraires d'architecte	160	9,70	340	6,20	660	5,00	1 050	4,40
<b>Total :</b>		<b>4 190</b>	<b>247,00</b>	<b>8 730</b>	<b>157,10</b>	<b>16 920</b>	<b>125,40</b>	<b>26 930</b>	<b>109,90</b>

**4.750.033 TAUX DE MODULE (en dollars)****Structure de base du rez-de-chaussée – Travées**

(TM 751 QU 03 ST 60) – par travée

Plages de superficies – en m <sup>2</sup>		Dimension 1 (0 à 49)		Dimension 2 (50 et plus)	
Code	Composant	K	SUP	K	SUP
0100	Terrassement	0	0,00	0	1,00
1703	Poteaux	0	0,00	-60	1,20
1901	Poutres	0	0,00	-230	4,70
2532	Constr. des murs de base	590	31,40	1 490	13,30
2701	Finition des murs ext.	50	2,70	130	1,20
2941	Constr. du toit de base	0	21,30	0	21,30
3312	Finition de la toiture	0	22,70	0	22,70
6103	Plomberie de base	30	2,20	40	1,90
6503	Chauffage	100	7,70	160	6,50
6703	Système électrique de base	70	5,90	120	5,10
	Divers	30	2,30	50	2,00
	Honoraires d'architecte	40	4,00	70	3,40
<b>Total :</b>		<b>910</b>	<b>100,20</b>	<b>1 770</b>	<b>84,30</b>

**Finition de zone de vente**

(TM 750 QU 03 ST 91) – hauteur de finition – 2,4 m

Plages de superficies – en m <sup>2</sup>		Dimension 1 (0 à 49)		Dimension 2 (50 à 249)		Dimension 3 (250 à 699)		Dimension 4 (700 et plus)	
Code	Composant	K	SUP	K	SUP	K	SUP	K	SUP
4101	Finition des murs int.	130	6,70	320	2,90	660	1,50	1 080	0,90
4316	Cloisons	0	30,60	0	30,60	0	30,60	0	30,60
4531	Finition du plafond	0	10,50	0	10,50	0	10,50	0	10,50
4701	Portes intérieures	700	0,20	700	0,20	700	0,20	700	0,20
4902	Plinthes et boiseries	40	2,20	100	0,90	210	0,50	350	0,30
5102	Finition du plancher	0	13,00	0	13,00	0	13,00	0	13,00
6904	Appareils électriques	0	13,00	0	13,00	0	13,00	0	13,00
	Honoraires d'architecte	40	3,10	50	2,90	60	2,80	90	2,80
<b>Total :</b>		<b>910</b>	<b>79,30</b>	<b>1 170</b>	<b>74,00</b>	<b>1 630</b>	<b>72,10</b>	<b>2 220</b>	<b>71,30</b>

**Finition d'entrepôt – Travées**

(TM 751 QU 03 ST 90) – par travée – hauteur de finition – 2,4 m

Plages de superficies – en m <sup>2</sup>		Dimension 1 (0 à 49)		Dimension 2 (50 et plus)	
Code	Composant	K	SUP	K	SUP
4101	Finition des murs int.	40	2,10	100	0,90
5178	Finition du plancher	0	4,00	0	4,00
6903	Appareils électriques	0	10,00	0	10,00
	Honoraires d'architecte	10	0,70	10	0,60
<b>Total :</b>		<b>50</b>	<b>16,80</b>	<b>110</b>	<b>15,50</b>

**4.750.034 AJUSTEMENTS PRÉCALCULÉS (en dollars)****Hauteur – Zone de vente**par mètre de hauteur – **ajouter ou soustraire**

Plages de superficies – en m <sup>2</sup>	Dimension 1 (0 à 49)		Dimension 2 (50 à 249)		Dimension 3 (250 à 699)		Dimension 4 (700 et plus)	
	K	SUP	K	SUP	K	SUP	K	SUP
<b>Composant</b>	<b>K</b>	<b>SUP</b>	<b>K</b>	<b>SUP</b>	<b>K</b>	<b>SUP</b>	<b>K</b>	<b>SUP</b>
Mur extérieur								
Constr. des murs de base	800	41,80	2 000	17,70	4 100	9,30	6 700	5,60
Finition des murs ext.	70	3,60	170	1,50	360	0,80	580	0,50
Poteaux intérieurs	0	0,00	-10	0,40	-40	0,50	-90	0,60
Plomberie de base	20	1,00	50	0,40	100	0,20	160	0,10
Chauffage	70	3,60	170	1,60	350	0,80	570	0,50
Système électrique de base	60	3,00	140	1,30	290	0,70	480	0,40
<b>Total :</b>	<b>1 020</b>	<b>53,00</b>	<b>2 520</b>	<b>22,90</b>	<b>5 160</b>	<b>12,30</b>	<b>8 400</b>	<b>7,70</b>
Finition des murs int.	50	2,80	130	1,20	280	0,60	450	0,40

**Hauteur – Travées**par mètre de hauteur – **ajouter ou soustraire par travée**

Plages de superficies – en m <sup>2</sup>	Dimension 1 (0 à 49)		Dimension 2 (50 et plus)	
	K	SUP	K	SUP
<b>Composant</b>	<b>K</b>	<b>SUP</b>	<b>K</b>	<b>SUP</b>
Mur extérieur				
Constr. des murs de base	200	10,40	500	4,40
Finition des murs ext.	20	0,90	40	0,40
Poteaux intérieurs	0	0,00	-10	0,40
Plomberie de base	0	0,20	10	0,10
Chauffage	20	0,90	40	0,40
Système électrique de base	10	0,70	30	0,30
<b>Total :</b>	<b>250</b>	<b>13,10</b>	<b>610</b>	<b>6,00</b>
Finition des murs int.	10	0,70	30	0,30

**Plomberie**par appareil – **ajouter 400,00 \$****Systèmes mécaniques d'ancien style**plomberie, chauffage et câblage – **soustraire 30 % des installations mécaniques****Portées**

(pour chaque mètre au-delà ou en deçà de 5,2 m)

toit le long des solives – **ajouter ou soustraire 1,60 \$ par m<sup>2</sup> de superficie**toit le long des poutres – **ajouter ou soustraire 0,80 \$ par m<sup>2</sup> de superficie**

**4.750.035 AJUSTEMENTS DU COÛT UNITAIRE****Fenêtres**fenêtres en aluminium à simple vitrage de qualité passable, par m<sup>2</sup> – **ajouter 101,00 \$**fenêtre en aluminium à double vitrage de qualité passable, par m<sup>2</sup> – **ajouter 173,00 \$**système d'ossature en aluminium transparent à vitrage simple de qualité passable, par m<sup>2</sup> – **ajouter 88,50 \$****Portes, extérieur**porte en aluminium transparent de qualité passable, chaque – **ajouter 540,00 \$**creuse en acier de qualité passable, chaque – **ajouter 400,00 \$**porte basculante sectionnelle en bois, par m<sup>2</sup> – **ajouter 100,00 \$****Ouvertures murales**

(zones remplacées par des portes et des fenêtres)

systèmes de mur en maçonnerie unitaire ou à ossature en bois – **soustraire 60 % du coût du mur****Remarque :** Coût du mur (selon la description du composant)

2532	Construction des murs de base	69,90 \$
2701	Finition des murs extérieurs	6,10
4101	Finition des murs intérieurs	<u>4,70</u>
<b>Total :</b>	m <sup>2</sup>	<b>80,70 \$</b>

**4.750.036 RENSEIGNEMENTS GÉNÉRAUX**

Le coût de base d'un bâtiment est calculé en appliquant les taux de base totaux aux superficies de plancher du bâtiment.

Le coût de base total est obtenu en combinant le coût de base aux ajustements nécessaires pour la hauteur.

La structure de base désigne une structure sans sa finition intérieure.

Pour calculer la superficie moyenne par travée, diviser la superficie totale des travées par le nombre de travées.

Déterminer les superficies de plancher à partir des mesures extérieures.

Pour les ajustements pour le périmètre ou la conception, se référer à la section 1.160.000.

Pour l'ajustement global de la hauteur structurelle, se référer à la section 1.170.000.

Supposer qu'un renfort en blocs de béton est présent pour les variations des briques, ce qui rend obsolètes les anciens types de bâtiments.

Un ajustement doit être effectué pour les honoraires d'architecte par rapport aux ajustements de coûts imputables aux variations par rapport aux spécifications du type de modèle.

4.750.040 **TYPE DE MODÈLE 750, 751**  
**QUALITÉ 04**

**STATION-SERVICE – ORDINAIRE**

4.750.041 **DESCRIPTION GÉNÉRALE**

**Hauteurs des murs**

<b>Honoraires d'architecte :</b>	4,8 %	<b>Mur extérieur</b>	– Zone de vente 3,0 m
<b>Portée :</b>	6,1 m		– Travées 3,0 m
<b>Zone de cloisons :</b>	60,0 %		

**CODE DESCRIPTION DES COMPOSANTS – STRUCTURE DE BASE**

0702 **Pieux** – béton armé  
0922 **Dalles en béton** – armé  
1123 **Poutres sur le sol** – béton armé ou équivalent  
1524 **Dalle en béton – Zone de vente** – 100 mm armé léger  
1536 **Dalle en béton – Travées** – 150 mm armé léger  
**Ossature** – poteaux et poutres en acier  
2546 **Construction des murs de base** – blocs de béton armé léger de 190 mm, isolant en vrac  
2703 **Finition des murs extérieurs** – peinture  
2951 **Construction du toit de base** – poutrelles en acier en treillis, platelage en acier  
3313 **Finition de la toiture** – isolant rigide, 4 couches ou équivalent  
6104 **Plomberie de base** – de qualité moyenne  
6504 **Chauffage** – chauffage avec appareils au gaz ou air forcé de qualité moyenne  
6704 **Système électrique de base** – câblage de qualité moyenne

**DESCRIPTION DES COMPOSANTS – FINITION DE ZONE DE VENTE**

4102 **Finition des murs intérieurs** – peinture  
4337 **Cloisons** – plaques de plâtre, peinture  
4533 **Finition du plafond** – panneaux suspendus  
4712 **Portes intérieures** – portes pleines en bois de qualité moyenne  
4903 **Plinthes et boiseries** – de qualité moyenne  
5103 **Finition du plancher** – carreaux ou équivalent de qualité moyenne  
6905 **Appareils électriques** – éclairage de qualité moyenne à bonne

**DESCRIPTION DES COMPOSANTS – FINITION D'ENTREPÔT**

4102 **Finition des murs intérieurs** – peinture  
4500 **Finition du plafond** – peinture  
5179 **Finition du plancher** – durcisseur de surface de couleur  
6904 **Appareils électriques** – éclairage de qualité moyenne

## 4.750.042 TAUX DE BASE (en dollars)

## TM 750 – ZONE DE VENTE

Code ST	Plages de superficies – en m <sup>2</sup> Structure	Dimension 1 (0 à 49)		Dimension 2 (50 à 249)		Dimension 3 (250 à 699)		Dimension 4 (700 et plus)	
		K	SUP	K	SUP	K	SUP	K	SUP
61	Rez-de-chaussée et dalle en béton	6 600	390	14 800	227	24 800	182	44 500	158
91	Finition de zone de vente	1200	84	1 600	77	2 100	75	2 80	74

TM 751 – TRAVÉES  
(taille moyenne par travée)

Code ST	Plages de superficies – en m <sup>2</sup> Structure	Dimension 1 (0 à 49)		Dimension 2 (50 et plus)	
		K	SUP	K	SUP
61	Rez-de-chaussée et dalle en béton	1 600	171	3 700	131
90	Finition d'entrepôt	100	26	100	24

Le code ST 61 désigne la structure de base d'un rez-de-chaussée avec une dalle en béton sur terre-plein.

Le code ST 90 désigne la finition intérieure habituelle des entrepôts pour cette classification, pour chaque travée.

Le code ST 91 désigne la finition intérieure habituelle des zones de vente pour cette classification et comprend généralement un espace de bureaux limité.

Les taux de base totaux sont obtenus lorsque les taux de base de la structure de base sont combinés aux taux de base de la finition intérieure.

**Remarque :** La structure TM 751 pour les travées de station-service est une structure censée être attachée à une zone de vente de station-service. Les taux de base de la structure de base pour TM 751 ont été conçus en conséquence.

## 4.750.043 TAUX DE MODULE (en dollars)

Dalle en béton sur terre-plein – Zone de vente  
(TM 750 QU 04 ST 50)

Code	Composant	Plages de superficies – en m <sup>2</sup>		Dimension 1 (0 à 49)		Dimension 2 (50 à 249)		Dimension 3 (250 à 699)		Dimension 4 (700 et plus)	
		K	SUP	K	SUP	K	SUP	K	SUP	K	SUP
0300	Excavation	70	8,20	180	6,10	370	5,30	600	5,00		
0702	Pieux	480	25,00	1200	10,60	2 450	5,60	4 010	3,30		
0922	Dalles en béton	0	0,00	0	0,00	-350	2,90	-710	3,40		
1123	Poutres sur le sol	840	44,00	2100	18,60	4 310	9,80	7 050	5,90		
1524	Dalle en béton	0	16,80	0	16,80	0	16,80	0	16,80		
6104	Plomberie de base	30	2,10	80	1,20	150	0,90	250	0,80		
6504	Chauffage	110	7,50	280	4,20	540	3,20	870	2,70		
6704	Système électrique de base	90	6,20	230	3,40	440	2,60	720	2,30		
	Divers	30	2,20	80	1,20	160	1,00	260	0,80		
	Honoraires d'architecte	80	5,60	210	3,10	410	2,40	660	2,10		
	<b>Total :</b>	<b>1 730</b>	<b>117,60</b>	<b>4 360</b>	<b>65,20</b>	<b>8 480</b>	<b>50,50</b>	<b>13 710</b>	<b>43,10</b>		

**4.750.043 TAUX DE MODULE (en dollars)****Dalle en béton sur terre-plein – Travées**

(TM 751 QU 04 ST 50) – par travée

Plages de superficies – en m <sup>2</sup>		Dimension 1 (0 à 49)		Dimension 2 (50 et plus)	
Code	Composant	K	SUP	K	SUP
0300	Excavation	20	5,40	40	4,90
0702	Pieux	120	6,20	300	2,60
1123	Poutres sur le sol	210	11,00	520	4,70
1536	Dalle en béton	0	23,80	0	23,80
6104	Plomberie de base	10	1,10	20	0,80
6504	Chauffage	30	3,70	70	2,90
6704	Système électrique de base	20	3,00	60	2,40
	Divers	10	1,10	20	0,90
	Honoraires d'architecte	20	2,80	50	2,20
<b>Total :</b>		<b>440</b>	<b>58,10</b>	<b>1080</b>	<b>45,20</b>

**Structure de base du rez-de-chaussée – Zone de vente**

(TM 750 QU 04 ST 60)

Plages de superficies – en m <sup>2</sup>		Dimension 1 (0 à 49)		Dimension 2 (50 à 249)		Dimension 3 (250 à 699)		Dimension 4 (700 et plus)	
Code	Composant	K	SUP	K	SUP	K	SUP	K	SUP
0100	Terrassement	500	0,00	500	1,00	500	0,90	500	0,80
1704	Poteaux	0	0,00	0	0,00	-150	1,20	-300	1,50
1902	Poutres	0	0,00	0	0,00	-560	5,70	-970	6,30
2546	Constr. des murs de base	2 660	139,50	6 670	59,00	13 660	31,10	22 350	18,60
2703	Finition des murs ext.	270	14,00	670	5,90	1 370	3,10	2 240	1,90
2951	Constr. du toit de base	0	23,50	0	23,50	0	23,50	0	23,50
3313	Finition de la toiture	0	22,80	0	22,80	0	22,80	0	22,80
6104	Plomberie de base	150	7,10	250	4,90	420	4,30	640	4,00
6504	Chauffage	520	24,90	890	17,40	1 490	15,30	2 260	14,20
6704	Système électrique de base	420	20,40	730	14,30	1 230	12,60	1 860	11,70
	Divers	150	7,40	270	5,20	450	4,60	680	4,20
	Honoraires d'architecte	240	13,10	500	7,80	930	6,30	1 480	5,60
<b>Total :</b>		<b>4 910</b>	<b>272,70</b>	<b>10 480</b>	<b>161,80</b>	<b>19 340</b>	<b>131,40</b>	<b>30 740</b>	<b>115,10</b>

**Structure de base du rez-de-chaussée – Travées**

(TM 751 QU 04 ST 60) – par travée

Plages de superficies – en m <sup>2</sup>		Dimension 1 (0 à 49)		Dimension 2 (50 et plus)	
Code	Composant	K	SUP	K	SUP
0100	Terrassement	0	0,00	0	1,00
2546	Constr. des murs de base	650	34,80	1 660	14,80
2703	Finition des murs ext.	70	3,50	170	1,50
2951	Constr. du toit de base	0	23,50	0	23,50
3313	Finition de la toiture	0	22,80	0	22,80
6104	Plomberie de base	50	2,70	70	2,20
6504	Chauffage	160	9,40	260	7,60
6704	Système électrique de base	130	7,70	210	6,30
	Divers	50	2,80	80	2,30
	Honoraires d'architecte	60	5,40	120	4,20
<b>Total :</b>		<b>1170</b>	<b>112,60</b>	<b>2 570</b>	<b>86,20</b>

**4.750.043 TAUX DE MODULE (en dollars)****Finition de zone de vente**

(TM 750 QU 04 ST 91) – hauteur de finition – 2,4 m

Plages de superficies – en m <sup>2</sup>		Dimension 1 (0 à 49)		Dimension 2 (50 à 249)		Dimension 3 (250 à 699)		Dimension 4 (700 et plus)	
Code	Composant	K	SUP	K	SUP	K	SUP	K	SUP
4102	Finition des murs int.	160	8,30	400	3,50	820	1,90	1 330	1,10
4337	Cloisons	0	23,20	0	23,20	0	23,20	0	23,20
4533	Finition du plafond	0	11,00	0	11,00	0	11,00	0	11,00
4712	Portes intérieures	980	0,40	980	0,40	980	0,40	980	0,40
4903	Plinthes et boiserie	40	2,30	110	1,00	220	0,50	360	0,30
5103	Finition du plancher	0	18,50	0	18,50	0	18,50	0	18,50
6905	Appareils électriques	0	16,00	0	16,00	0	16,00	0	16,00
	Honoraires d'architecte	60	4,00	80	3,70	100	3,60	130	3,60
<b>Total :</b>		<b>1240</b>	<b>83,70</b>	<b>1 570</b>	<b>77,30</b>	<b>2 120</b>	<b>75,10</b>	<b>2 800</b>	<b>74,10</b>

**Finition d'entrepôt – Travées**

(TM 751 QU 04 ST 90) – par travée – hauteur de finition – 2,4 m

Plages de superficies – en m <sup>2</sup>		Dimension 1 (0 à 49)		Dimension 2 (50 et plus)	
Code	Composant	K	SUP	K	SUP
4102	Finition des murs int.	50	2,60	120	1,10
4500	Finition du plafond	0	4,40	0	4,40
5179	Finition du plancher	0	4,70	0	4,70
6904	Appareils électriques	0	13,00	0	13,00
	Honoraires d'architecte	10	1,20	10	1,20
<b>Total :</b>		<b>60</b>	<b>25,90</b>	<b>130</b>	<b>24,40</b>

**4.750.044 AJUSTEMENTS PRÉCALCULÉS (en dollars)****Hauteur – Zone de vente**

par mètre de hauteur – ajouter ou soustraire

Plages de superficies – en m <sup>2</sup>		Dimension 1 (0 à 49)		Dimension 2 (50 à 249)		Dimension 3 (250 à 699)		Dimension 4 (700 et plus)	
Composant		K	SUP	K	SUP	K	SUP	K	SUP
Mur extérieur									
	Constr. des murs de base	890	46,50	2 220	19,70	4 550	10,40	7 450	6,20
	Finition des murs ext.	90	4,70	220	2,00	460	1,00	750	0,60
	Poteaux intérieurs	0	0,00	0	0,00	-40	0,40	-90	0,50
	Plomberie de base	20	1,10	50	0,50	110	0,30	180	0,20
	Chauffage	80	4,10	190	1,70	400	0,90	650	0,60
	Système électrique de base	70	3,60	170	1,50	350	0,80	570	0,50
<b>Total :</b>		<b>1 150</b>	<b>60,00</b>	<b>2 850</b>	<b>25,40</b>	<b>5 830</b>	<b>13,80</b>	<b>9 510</b>	<b>8,60</b>
	Finition des murs int.	70	3,50	170	1,50	340	0,80	560	0,50

**4.750.044 AJUSTEMENTS PRÉCALCULÉS (en dollars)****Hauteur – Travées**par mètre de hauteur – **ajouter ou soustraire par travée**

Plages de superficies – en m <sup>2</sup>	Dimension 1 (0 à 49)		Dimension 2 (50 et plus)	
	K	SUP	K	SUP
<b>Composant</b>				
Mur extérieur				
Constr. des murs de base	220	11,60	550	4,90
Finition des murs ext.	20	1,20	60	0,50
Plomberie de base	10	0,30	10	0,10
Chauffage	20	1,00	50	0,40
Système électrique de base	20	0,90	40	0,40
<b>Total :</b>	<b>290</b>	<b>15,00</b>	<b>710</b>	<b>6,30</b>
Finition des murs int.	20	0,90	40	0,40

**Plomberie**par appareil – **ajouter 470,00 \$****Portées**

(pour chaque mètre au-delà ou en deçà de 6,1 m)

toit le long des solives – **ajouter ou soustraire 1,60 \$ par m<sup>2</sup> de superficie**toit le long des poutres – **ajouter ou soustraire 0,80 \$ par m<sup>2</sup> de superficie****4.750.045 AJUSTEMENTS DU COÛT UNITAIRE****Fenêtres**fenêtres en aluminium à double vitrage de qualité moyenne, par m<sup>2</sup> – **ajouter 182,00 \$**système d'ossature en aluminium transparent à vitrage simple de qualité moyenne, par m<sup>2</sup> – **ajouter 136,00 \$**système d'ossature en aluminium transparent à unités thermosoudées de qualité moyenne, par m<sup>2</sup> – **ajouter 172,00 \$****Portes, extérieur**porte en aluminium transparent de qualité moyenne, chaque – **ajouter 670,00 \$**porte creuse en acier de qualité moyenne, chaque – **ajouter 480,00 \$**porte basculante sectionnelle en bois, par m<sup>2</sup> – **ajouter 100,00 \$**porte basculante sectionnelle en aluminium entièrement vitrée, par m<sup>2</sup> – **ajouter 166,00 \$****Ouvertures murales**

(zones remplacées par des portes et des fenêtres)

systèmes de mur en maçonnerie unitaire ou à ossature en bois – **soustraire 60 % du coût du mur**

<b>Remarque :</b> Coût du mur (selon la description du composant)		
2546	Construction des murs de base	77,70 \$
2703	Finition des murs extérieurs	7,80
4102	Finition du mur intérieur	<u>5,70</u>
	<b>Total :</b>	<b>91,30 \$</b>
	m <sup>2</sup>	

**4.750.046 RENSEIGNEMENTS GÉNÉRAUX**

Le coût de base d'un bâtiment est calculé en appliquant les taux de base totaux aux superficies de plancher du bâtiment.

Le coût de base total est obtenu en combinant le coût de base aux ajustements nécessaires pour la hauteur.

La structure de base désigne une structure sans sa finition intérieure.

Pour calculer la superficie moyenne par travée, diviser la superficie totale des travées par le nombre de travées.

Déterminer les superficies de plancher à partir des mesures extérieures.

Pour les ajustements pour le périmètre ou la conception, se référer à la section 1.160.000.

Pour l'ajustement global de la hauteur structurelle, se référer à la section 1.170.000.

Supposer qu'un renfort en blocs de béton est présent pour les variations des briques, ce qui rend obsolètes les anciens types de bâtiments.

Un ajustement doit être effectué pour les honoraires d'architecte par rapport aux ajustements de coûts imputables aux variations par rapport aux spécifications du type de modèle.

4.760.050 TYPE DE MODÈLE 760  
QUALITÉ 05

**KIOSQUE DE STATION-SERVICE – SEMI-PERSONNALISÉ**

4.760.051 DESCRIPTION GÉNÉRALE

**Hauteurs des murs**

Honoraires d'architecte : 5,6 % Mur extérieur – Rez-de-chaussée 3,0 m  
Zone de fenêtres : 40,0 %

**DESCRIPTION DES COMPOSANTS**

**Dalle en béton** – dalle en béton armé préfabriqué moyen de 150 mm avec profilé en acier en périmètre  
**Ossature** – murs porteurs  
**Construction des murs de base** – ossature en bois, revêtement, isolant; zone de caisses à vitrage pare-balles  
**Finition des murs extérieurs** – panneaux en métal peints avec isolation  
**Construction du toit de base** – solives en bois et système de platelage  
**Finition de la toiture** – isolant rigide, 3 couches ou équivalent  
**Fenêtres** – système d'ossature en aluminium transparent à unités thermosoudées de bonne qualité  
**Portes extérieures** – **Avant** – trois portes en aluminium de qualité bonne à chère  
– **Arrière** – une porte creuse en acier de bonne qualité  
**Finition des murs intérieurs** – panneaux préfinis  
**Cloisons** – panneaux préfinis; zone de caisses à vitrage pare-balles  
**Finition du plafond** – panneaux suspendus  
**Portes intérieures** – portes creuses en bois de qualité moyenne  
**Plinthes et boiseries** – de qualité moyenne à bonne  
**Finition du plancher** – durcisseur de surface de couleur  
**Plomberie de base** – de qualité moyenne •  
**Chauffage** – air forcé et climatisation de qualité moyenne à bonne  
**Système électrique de base** – câblage de qualité moyenne à bonne  
**Appareils électriques** – éclairage de qualité moyenne à bonne

4.760.052 TAUX DE BASE (en dollars)

Code	Structure	Toutes les dimensions – m <sup>2</sup>	
		K	SUP
61	Rez-de-chaussée et dalle en béton	10 000	650

Le code ST 61 désigne un kiosque de station-service sur une dalle en béton sur terre-plein.

**Remarque :** Ces structures sont généralement préfabriquées, puis transportées sur place.

**4.760.053 INSTALLATIONS**

Dalle en béton	m <sup>2</sup>	72,00	\$
Construction des murs de base avec panneaux en métal	m <sup>2</sup>	60,00	
Construction du toit de base avec finition	m <sup>2</sup>	59,00	
Fenêtres	m <sup>2</sup>	184,00	
Portes extérieures – Avant	chaque	1 100,00	
– Arrière	chaque	620,00	
Finition des murs intérieurs	m <sup>2</sup>	30,00	
Cloisons	m <sup>2</sup>	38,00	
Finition du plafond	m <sup>2</sup>	11,00	
Portes intérieures	chaque	320,00	
Finition du plancher	m <sup>2</sup>	4,00	
Plomberie de base 7,5 % du coût de base total			
Appareil de chauffage et de climatisation	chaque	3 400,00	
Système électrique de base avec appareils 6,5 % du coût de base total			
Comptoirs, 3,3 m en moyenne	chaque	1 090,00	
Caractéristiques supplémentaires : 1 hotte	chaque	180,00	
compresseur d'air de 0,8 kW	chaque	1 300,00	
Borne de gonflage de pneu montée au mur •	chaque	850,00	

**4.760.054 AJUSTEMENTS PRÉCALCULÉS****Hauteur**

par mètre de hauteur – **ajouter ou soustraire K 600,00 \$**  
**SUP 40,00 \$**

**Murs, extérieurs**

placage de briques de bonne qualité, par m<sup>2</sup> – **ajouter 81,00 \$**  
panneaux plats préfabriqués en granulats exposés, par m<sup>2</sup> – **ajouter 92,00 \$**  
panneaux en métal peints non isolés, par m<sup>2</sup> – **soustraire 7,00 \$**

**Avant-toit**

soffite et lames de bordure en aluminium préfini de 300 mm de largeur x 600 mm de hauteur, par m – **ajouter 44,00 \$**  
chaque élément supplémentaire de 300 mm de largeur, par m – **ajouter 26,00 \$**

**Plomberie**

par appareil – **ajouter 470,00 \$**

**Chaleur**

chaudières murales électriques – **soustraire 1 400,00 \$**  
aucune climatisation – **soustraire 1 850,00 \$**

**4.760.056 RENSEIGNEMENTS GÉNÉRAUX**

Le coût de base total est obtenu en combinant le coût de base aux ajustements nécessaires pour la hauteur.

Un ajustement doit être effectué pour les honoraires d'architecte par rapport aux ajustements de coûts imputables aux variations par rapport aux spécifications du type de modèle.

4.762.030 **TYPE DE MODÈLE 762**  
**QUALITÉ 03**

**AUVENT DE STATION-SERVICE – PASSABLE**

4.762.031 **DESCRIPTION GÉNÉRALE**

Honoraires d'architecte : 4,1 %

**DESCRIPTION DES COMPOSANTS**

**Dalles en béton – armé**

**Ossature** – ossature en bois sur poteaux en tubes ou en bois

**Construction du toit de base** – solives en bois et platelage

**Finition de la toiture** – 3 couches

**Lame de bordure** – aluminium ou contreplaqué peinturé; 0,6 m de hauteur

**Finition du plafond** – **contreplaqué peinturé**

**Système électrique de base** – câblage de qualité passable

**Appareils électriques** – **éclairage de qualité passable**

4.762.032 **TAUX DE BASE (en dollars)**

**Toutes les dimensions – m<sup>2</sup>**

Code		K	SUP
ST	Structure		
60	Rez-de-chaussée	400	95

Le code ST 60 désigne un auvent détaché de station-service.

4.762.033 **INSTALLATIONS**

Finition du plafond	m <sup>2</sup>	13,40 \$
Système électrique de base	K	100,00
	SUP	10,00
Appareils électriques	m <sup>2</sup>	5,00

4.762.034 **AJUSTEMENTS PRÉCALCULÉS**

**Auvent**

attaché à une autre structure – <b>soustraire</b>	K	150,00 \$
	SUP	3,00 \$

**4.762.035 AJUSTEMENTS DU COÛT UNITAIRE**

**Aire de ravitaillement**

par m<sup>2</sup> – ajouter 60,00 \$

**Radier en béton**

par m<sup>2</sup> – ajouter 27,50 \$

**4.762.036 RENSEIGNEMENTS GÉNÉRAUX**

Un ajustement doit être effectué pour les honoraires d'architecte par rapport aux ajustements de coûts imputables aux variations par rapport aux spécifications du type de modèle.

4.762.040 **TYPE DE MODÈLE 762**  
**QUALITÉ 04**

**AUVENT DE STATION-SERVICE – ORDINAIRE**

4.762.041 **DESCRIPTION GÉNÉRALE**

**Honoraires d'architecte : 4,8 %**

**DESCRIPTION DES COMPOSANTS**

**Pieux** – béton armé

**Ossature** – poteaux et poutres en acier ou en bois lamellé-collé ou équivalent

**Construction du toit de base** – poutrelles en acier en treillis, platelage en acier ou solives et fermes en bois avec platelage en bois

**Finition de la toiture** – 3 couches

**Lame de bordure** – métal ou aluminium peinturé; un mètre de hauteur

**Finition du plafond** – métal ou aluminium peinturé

**Système électrique de base** – câblage de qualité moyenne

**Appareils électriques** – éclairage de qualité moyenne; appareils à lampes fluorescentes ouverts ou encastrés

4.762.042 **TAUX DE BASE (en dollars)**

Toutes les dimensions – m<sup>2</sup>

Code	Structure	K	SUP
60	Rez-de-chaussée	1 000	160

Le code ST 60 désigne un auvent détaché de station-service.

4.762.043 **INSTALLATIONS**

**STRUCTURE DE BASE**

Finition du plafond	m <sup>2</sup>	32,00 \$
Lame de bordure	m <sup>2</sup>	66,00
Système électrique de base	K	100,00
	SUP	12,00
Appareils électriques	m <sup>2</sup>	15,50

4.762.044 **AJUSTEMENTS PRÉCALCULÉS**

**Lame de bordure**

par mètre de hauteur – ajouter ou soustraire	K	1 400,00 \$
	SUP	13,00 \$

**Auvent**

attaché à une autre structure – soustraire	K	400,00 \$
	SUP	2,00 \$

**4.762.045 AJUSTEMENTS DU COÛT UNITAIRE**

**Aire de ravitaillement**

par m<sup>2</sup> – ajouter 97,00 \$

**Radier en béton**

par m<sup>2</sup> – ajouter 40,00 \$

**Miroir convexe**

chaque – ajouter 225,00 \$

**Éclairage de lame de bordure**

bande de lampes fluorescentes avec boîtier de lampe en acrylique, par m – ajouter 138,00 \$

**4.762.046 RENSEIGNEMENTS GÉNÉRAUX**

Un ajustement doit être effectué pour les honoraires d'architecte par rapport aux ajustements de coûts imputables aux variations par rapport aux spécifications du type de modèle.

4.762.050 TYPE DE MODÈLE 762  
QUALITÉ 05

**AUVENT DE STATION-SERVICE – SEMI-PERSONNALISÉ**

4.762.051 DESCRIPTION GÉNÉRALE

Honoraires d'architecte : 5,6 %

**DESCRIPTION DES COMPOSANTS**

**Pieux** – béton armé ou semelles sur plateforme en béton

**Ossature** – poteaux et poutres en acier

**Construction du toit de base** – poutrelles en acier en treillis, platelage en acier ou panneaux de contrainte et de revêtement en bois

**Finition de la toiture** – 3 couches

**Lame de bordure** – métal ou aluminium peinturé; 1,2 m de hauteur

**Finition du plafond** – métal ou aluminium peinturé

**Système électrique de base** – câblage de qualité moyenne à bonne

**Appareils électriques** – éclairage de qualité moyenne à bonne; appareils à lampes à vapeur de mercure ou à vapeur de sodium haute pression

4.762.052 TAUX DE BASE (en dollars)

Toutes les dimensions – m<sup>2</sup>

Code		K	SUP
ST	Structure		
60	Rez-de-chaussée	2 000	190

Le code ST 60 désigne un auvent détaché de station-service.

4.762.053 INSTALLATIONS

Finition du plafond	m <sup>2</sup>	32,00 \$
Lame de bordure	m <sup>2</sup>	66,00
Système électrique de base	K	100,00
	SUP	12,00
Appareils électriques	m <sup>2</sup>	26,50

4.762.054 AJUSTEMENTS PRÉCALCULÉS

**Lame de bordure**

par mètre de hauteur – ajouter ou soustraire	K	1 200,00 \$
	SUP	14,00 \$

**Auvent**

attaché à une autre structure – soustraire	K	460,00 \$
	SUP	2,20 \$

**4.762.055 AJUSTEMENTS DU COÛT UNITAIRE**

**Aire de ravitaillement**

par m<sup>2</sup> – ajouter 97,00 \$

**Radier en béton**

par m<sup>2</sup> – ajouter 40,00 \$

**Miroir convexe**

chaque – ajouter 225,00 \$

**Éclairage de lame de bordure**

bande de lampes fluorescentes avec boîtier de lampe en acrylique, par m – ajouter 138,00 \$

**4.762.056 RENSEIGNEMENTS GÉNÉRAUX**

Un ajustement doit être effectué pour les honoraires d'architecte par rapport aux ajustements de coûts imputables aux variations par rapport aux spécifications du type de modèle.

4.762.060 **TYPE DE MODÈLE 762**  
**QUALITÉ 06**

**AUVENT DE STATION-SERVICE – PERSONNALISÉ**

4.762.061 **DESCRIPTION GÉNÉRALE**

Honoraires d'architecte : 7,0 %

**DESCRIPTION DES COMPOSANTS**

**Pieux** – béton armé ou semelles sur plateforme en béton

**Ossature** – poteaux et poutres en acier entourés de caissons en métal ou aluminium peinturé

**Construction du toit de base** – poutrelles en acier en treillis, platelage en acier ou panneaux de contrainte et de revêtement en bois

**Finition de la toiture** – 3 couches

**Lame de bordure** – lame de bordure et soffite intégrés en métal ou aluminium peinturé; 1,2 m de hauteur

**Finition du plafond** – métal ou aluminium avec finition cuite au four

**Système électrique de base** – câblage de bonne qualité

**Appareils électriques** – éclairage de bonne qualité; appareils à lampes à vapeur de mercure ou à vapeur de sodium haute pression

4.762.062 **TAUX DE BASE (en dollars)**

Toutes les dimensions – m<sup>2</sup>

Code	Structure	K	SUP
60	Rez-de-chaussée	3 000	210

Le code ST 60 désigne un auvent détaché de station-service.

4.762.063 **INSTALLATIONS**

Finition du plafond	m <sup>2</sup>	44,00 \$
Lame de bordure	m <sup>2</sup>	73,00
Système électrique de base	K	100,00
	SUP	12,00
Appareils électriques	m <sup>2</sup>	30,50

4.762.064 **AJUSTEMENTS PRÉCALCULÉS**

**Lame de bordure**

par mètre de hauteur – ajouter ou soustraire	K	1 350,00 \$
	SUP	15,50 \$

**Auvent**

attaché à une autre structure – soustraire	K	500,00 \$
	SUP	2,40 \$

aucun poteau à caisson – soustraire	K	700,00 \$
	SUP	12,50 \$

**4.762.065 AJUSTEMENTS DU COÛT UNITAIRE**

**Aire de ravitaillement**

par m<sup>2</sup> – ajouter 97,00 \$

**Radier en béton**

par m<sup>2</sup> – ajouter 40,00 \$

**Miroir convexe**

chaque – ajouter 225,00 \$

**Éclairage de lame de bordure**

bande de lampes fluorescentes avec boîtier de lampe en acrylique, par m – ajouter 138,00 \$

**4.762.066 RENSEIGNEMENTS GÉNÉRAUX**

Un ajustement doit être effectué pour les honoraires d'architecte par rapport aux ajustements de coûts imputables aux variations par rapport aux spécifications du type de modèle.

4.770.020 TYPE DE MODÈLE 770  
QUALITÉ 02

**ENTREPÔT DE PÉTROLE EN VRAC – INFÉRIEUR AUX NORMES**

4.770.021 DESCRIPTION GÉNÉRALE

**Honoraires d'architecte : 2,6 %**      **Hauteurs des murs**  
**Fondation – sans sous-sol 0,9 m**      **Mur extérieur – Rez-de-chaussée 2,1 m**

**DESCRIPTION DES COMPOSANTS – STRUCTURE DE BASE**

**Dalles en béton** – non armé

**Murs de fondation** – poteaux et poutres en bois à entretoises, socles en acier galvanisé ondulé

**Ossature** – construction en charpenterie d'usine ou équivalent

**Construction du plancher de base** – solives en bois et système de planches pour le plancher

**Escaliers** – un escalier en bois, sans peinture

**Construction des murs de base** – ossature en bois avec pannes horizontales

**Finition des murs extérieurs** – acier galvanisé ondulé

**Construction du toit de base** – solives en bois ou équivalent

**Finition de la toiture** – acier galvanisé ondulé

**Système électrique de base** – câblage de qualité passable •

**Appareils électriques** – appareils et prises électriques antidéflagrants

**Plateforme** – 1,8 m de largeur par la longueur du bâtiment

4.770.022 TAUX DE BASE (en dollars)

Code	Structure	Toutes les dimensions – m <sup>2</sup>	
		K	SUP
62	Rez-de-chaussée et fondation	2 400	153

Le code ST 62 désigne un rez-de-chaussée avec fondation sans sous-sol.

4.770.023 INSTALLATIONS

Murs de fondation	<b>K</b>	1 200,00 \$
	<b>SUP</b>	51,00
Construction du plancher de base	<b>m<sup>2</sup></b>	35,00
Murs extérieurs	<b>m<sup>2</sup></b>	23,00
Escaliers	<b>chaque</b>	100,00

**4.770.024 AJUSTEMENTS PRÉCALCULÉS (en dollars)****Hauteur**par mètre de hauteur – **ajouter ou soustraire****Toutes les dimensions – m<sup>2</sup>**

<b>K</b>	<b>SUP</b>
530	4,70

**Câblage**

(avec appareils)

aucun – **soustraire 7,8 % du coût de base total****Plateforme**le long du périmètre du bâtiment, par m<sup>2</sup> – **ajouter ou soustraire 86,00 \$**en saillie par rapport au périmètre du bâtiment, par m<sup>2</sup> – **ajouter 110,00 \$****4.770.025 AJUSTEMENTS DU COÛT UNITAIRE****Fenêtres**châssis en acier industriel, par m<sup>2</sup> – **ajouter 114,00 \$****Portes extérieures**porte coulissante à bardage en métal, chaque – **ajouter 450,00 \$****Ouvertures murales**

(zones remplacées par des portes et des fenêtres)

les ajustements pour les ouvertures ne sont pas applicables à cette classification

**4.770.026 RENSEIGNEMENTS GÉNÉRAUX**

Le coût de base total est obtenu en combinant le coût de base aux ajustements nécessaires pour la hauteur.

Déterminer les superficies de plancher à partir des mesures extérieures.

Un ajustement doit être effectué pour les honoraires d'architecte par rapport aux ajustements de coûts imputables aux variations par rapport aux spécifications du type de modèle.

4.770.030 **TYPE DE MODÈLE 770**  
**QUALITÉ 03**

**ENTREPÔTS DE PÉTROLE EN VRAC – PASSABLE**

4.770.031 **DESCRIPTION GÉNÉRALE**

**Hauteurs des murs**

**Honoraires d'architecte :** 2,6 % **Fondation** – sans sous-sol 0,9 m **Mur extérieur** – Rez-de-chaussée 2,4 m

**DESCRIPTION DES COMPOSANTS – STRUCTURE DE BASE**

**Dalles en béton** – non armé

**Murs de fondation** – poteaux et poutres en bois à entretoises, socles en acier galvanisé

**Construction du plancher de base** – solives en bois et système de planches pour le plancher

**Escaliers** – un escalier en bois, sans peinture

**Construction des murs de base** – panneaux à ossature autonome en acier galvanisé

**Construction du toit de base** – panneaux à ossature autonome en acier galvanisé, avant-toit ouvert de 150 mm

**Système électrique de base** – câblage de qualité passable

**Appareils électriques** – appareils et prises électriques antidéflagrants

**Plateforme** – 1,8 m de largeur par la longueur du bâtiment

4.770.032 **TAUX DE BASE (en dollars)**

**Toutes les dimensions – m<sup>2</sup>**

ST			
Code	Structure	K	SUP
62	Rez-de-chaussée et fondation	2 700	160

Le code ST 62 désigne un rez-de-chaussée avec fondation sans sous-sol.

4.770.033 **INSTALLATIONS**

Murs de fondation	<b>K</b>	1 400,00 \$
	<b>SUP</b>	52,00
Construction du plancher de base	<b>m<sup>2</sup></b>	38,00
Murs extérieurs	<b>m<sup>2</sup></b>	26,00
Escaliers	<b>chaque</b>	150,00

**4.770.034 AJUSTEMENTS RECALCULÉS (en dollars)****Hauteur**par mètre de hauteur – **ajouter ou soustraire****Toutes les dimensions – m<sup>2</sup>**

K	SUP
630	5,60

**Câblage**

(avec appareils)

aucun – **soustraire 7,8 % du coût de base total****Plateforme**le long du périmètre du bâtiment, par m<sup>2</sup> – **ajouter ou soustraire 90,00 \$**en saillie par rapport au périmètre du bâtiment, par m<sup>2</sup> – **ajouter 142,00 \$****Dalle en béton**

élevée sur hérisson, par m <sup>2</sup> – <b>soustraire</b>	<b>K</b>	<b>300,00 \$</b>
	<b>SUP</b>	<b>42,00 \$</b>

**4.770.035 AJUSTEMENTS DU COÛT UNITAIRE****Sections de mur**panneaux peints, par m<sup>2</sup> – **ajouter 4,00 \$****Fenêtres**châssis en acier industriel, par m<sup>2</sup> – **ajouter 247,00 \$****Portes**

creuse, en acier

qualité inférieure 0,9 m, chaque – **ajouter 330,00 \$**passable 0,9 m, chaque – **ajouter 350,00 \$**ordinaire 0,9 m, chaque – **ajouter 520,00 \$**porte coulissante de qualité **K** **350,00 \$**ordinaire, chaque – **ajouter** **SUP m<sup>2</sup>** **27,00 \$****Ouvertures murales**

(zones remplacées par des portes et des fenêtres)

les ajustements pour les ouvertures ne sont pas applicables à cette classification

**4.770.036 RENSEIGNEMENTS GÉNÉRAUX**

Le coût de base total est obtenu en combinant le coût de base aux ajustements nécessaires pour la hauteur.

Déterminer les superficies de plancher à partir des mesures extérieures.

Un ajustement doit être effectué pour les honoraires d'architecte par rapport aux ajustements de coûts imputables aux variations par rapport aux spécifications du type de modèle.

4.775.020 **TYPE DE MODÈLE 775**  
**QUALITÉ 02**

**BUREAU POUR ENTREPÔT DE PÉTROLE EN VRAC – INFÉRIEUR AUX NORMES**

4.775.021 **DESCRIPTION GÉNÉRALE**

**Hauteurs des murs**

**Honoraires d'architecte : 2,6 % Mur extérieur – Rez-de-chaussée 2,4 m**

**DESCRIPTION DES COMPOSANTS – STRUCTURE DE BASE**

**Semelles en béton** – non armé ou équivalent  
**Ossature** – construction en charpenterie d'usine ou équivalent  
**Construction du plancher de base** – solives en bois, isolant, revêtement  
**Construction des murs de base** – ossature en bois, revêtement, isolant  
**Finition des murs extérieurs** – acier galvanisé ondulé, peinture  
**Construction du toit de base** – chevrons en bois, isolant, revêtement or équivalent  
**Finition de la toiture** – acier galvanisé ondulé, peinture  
**Système électrique de base** – câblage de qualité inférieure aux normes

**DESCRIPTION DES COMPOSANTS – FINITION DE BUREAU**

**Finition des murs intérieurs** – contreplaqué, peinture ou équivalent  
**Cloisons** – aucune  
**Finition du plafond** – contreplaqué, peinture ou équivalent  
**Plinthes et boiseries** – de qualité inférieure  
**Finition du plancher** – carreaux ou équivalent de qualité inférieure  
**Appareils électriques** – éclairage de qualité passable

4.775.022 **TAUX DE BASE (en dollars)**

**Toutes les dimensions – m**

Code			
ST	Structure	K	SUP
62	Rez-de-chaussée et fondation	1 950	171
83	Finition des bureaux	300	49

Le code ST 62 désigne la structure de base d'un rez-de-chaussée avec fondation sans sous-sol.

Le code ST 83 désigne la finition de bureau habituelle pour cette classification.

Les taux de base totaux sont obtenus lorsque les taux de base de la structure de base sont combinés aux taux de base de la finition intérieure.

**4.775.023 INSTALLATIONS****STRUCTURE DE BASE**

Construction du plancher de base	m <sup>2</sup>	35,30 \$
Construction des murs de base	m <sup>2</sup>	14,90
Finition des murs extérieurs	m <sup>2</sup>	21,50
Construction du toit de base	m <sup>2</sup>	17,30
Finition de la toiture	m <sup>2</sup>	21,50

**FINITION DES BUREAUX**

Finition des murs intérieurs	m <sup>2</sup>	13,40
Finition du plafond	m <sup>2</sup>	13,40
Plinthes	m	2,90
Finition du plancher	m <sup>2</sup>	9,90

**4.775.024 AJUSTEMENTS PRÉCALCULÉS****Dalle en béton**

sur terre-plein, par m<sup>2</sup> – soustraire 14,80 \$

**Murs extérieurs**

aucune peinture – soustraire K 80,00 \$  
 SUP 4,50 \$

**Avant-toit**

par m<sup>2</sup> – ajouter 39,70 \$

**Toit**

aucune peinture, par m<sup>2</sup> – soustraire 4,00 \$

**Plomberie**

par appareil – ajouter 300,00 \$

**4.775.025 AJUSTEMENTS DU COÛT UNITAIRE****Fenêtres**

châssis en acier industriel, par m<sup>2</sup> – ajouter 114,00 \$

**Portes extérieures**

porte creuse vitrée en acier de qualité inférieure, chaque – ajouter 390,00 \$

**Ouvertures murales**

(zones remplacées par des portes et des fenêtres)

les ajustements pour les ouvertures ne sont pas applicables à cette classification

**4.775.026 RENSEIGNEMENTS GÉNÉRAUX**

Le coût de base d'un bâtiment est calculé en appliquant les taux de base totaux à la superficie de plancher du bâtiment.

Le coût de base total est obtenu en combinant le coût de base aux ajustements nécessaires pour la hauteur.

Déterminer les superficies de plancher à partir des mesures extérieures.

Un ajustement doit être effectué pour les honoraires d'architecte par rapport à tout ajustement de coût imputable aux variations par rapport aux spécifications du type de modèle.

4.775.030 **TYPE DE MODÈLE 775**  
**QUALITÉ 03**

**BUREAU POUR ENTREPÔT DE PÉTROLE EN VRAC – PASSABLE**

4.775.031 **DESCRIPTION GÉNÉRALE**

**Hauteurs des murs**

**Honoraires d'architecte : 2,6 %** **Mur extérieur** – Rez-de-chaussée 2,4 m

**DESCRIPTION DES COMPOSANTS – STRUCTURE DE BASE**

**Semelles en béton** – non armé ou équivalent

**Construction du plancher de base** – solives en bois, isolant, revêtement

**Construction des murs et de la toiture** – panneaux à ossature autonome en acier galvanisé, peinture

**Isolant** – nattes ou équivalent de qualité moyenne

**Système électrique de base** – câblage de qualité passable

**DESCRIPTION DES COMPOSANTS – FINITION DE BUREAU**

**Finition des murs intérieurs** – contreplaqué, peinture ou équivalent

**Cloisons** – aucune

**Finition du plafond** – contreplaqué, peinture ou équivalent

**Plinthes et boiseries** – de qualité inférieure

**Finition du plancher** – carreaux ou équivalent de qualité passable

**Appareils électriques** – éclairage de qualité passable

4.775.032 **TAUX DE BASE (en dollars)**  
**Toutes les dimensions – m<sup>2</sup>**

Code	Structure	K	SUP
62	Rez-de-chaussée et fondation	2 500	177
83	Finition des bureaux	300	55

Le code ST 62 désigne la structure de base d'un rez-de-chaussée avec fondation sans sous-sol.

Le code ST 83 désigne la finition de bureau habituelle pour cette classification.

Les taux de base totaux sont obtenus lorsque les taux de base de la structure de base sont combinés aux taux de base de la finition intérieure.

4.775.033 **INSTALLATIONS**

**STRUCTURE DE BASE**

Construction du plancher de base	m <sup>2</sup>	35,30 \$
Construction des murs de base	m <sup>2</sup>	22,00
Finition des murs extérieurs	m <sup>2</sup>	4,00
Construction du toit de base	m <sup>2</sup>	22,00
Finition de la toiture	m <sup>2</sup>	4,00

**FINITION DES BUREAUX**

Finition des murs intérieurs	m <sup>2</sup>	13,40
Finition du plafond	m <sup>2</sup>	13,40
Plinthes	m	2,90
Finition du plancher	m <sup>2</sup>	13,00

**4.775.034 AJUSTEMENTS PRÉCALCULÉS****Dalle en béton**

sur terre-plein – par m<sup>2</sup> – soustraire 14,80 \$

**Murs extérieurs**

aucune peinture – soustraire K 80,00 \$

SUP 4,50 \$

**Avant-toit**

par m<sup>2</sup> – ajouter 31,00 \$

**Toit**

aucune peinture, par m<sup>2</sup> – soustraire 4,00 \$

**Plomberie**

par appareil – ajouter 400,00 \$

**4.775.035 AJUSTEMENTS DU COÛT UNITAIRE****Fenêtres**

châssis en acier industriel, par m<sup>2</sup> – ajouter 114,00 \$

**Portes extérieures**

porte creuse vitrée en acier de qualité inférieure, chaque – ajouter 390,00 \$

**Ouvertures murales**

(zones remplacées par des portes et des fenêtres)

les ajustements pour les ouvertures ne sont pas applicables à cette classification

**4.775.036 RENSEIGNEMENTS GÉNÉRAUX**

Le coût de base d'un bâtiment est calculé en appliquant les taux de base totaux à la superficie de plancher du bâtiment.

Le coût de base total est obtenu en combinant le coût de base aux ajustements nécessaires pour la hauteur. Déterminer les superficies de plancher à partir des mesures extérieures.

Un ajustement doit être effectué pour les honoraires d'architecte par rapport à tout ajustement de coût imputable aux variations par rapport aux spécifications du type de modèle.



**4.850.034 AJUSTEMENTS PRÉCALCULÉS****Ajustement de la capacité**

pour chaque tonne en deçà de 1 400 tonnes, par tonne – **soustraire 124,00 \$**

**Cellules latérales**

fond plat – <b>soustraire</b>	<b>K</b>	<b>3 000,00 \$</b>
	<b>par tonne</b>	<b>1,60 \$</b>

à demi trémie – <b>soustraire</b>	<b>K</b>	<b>1 100,00 \$</b>
	<b>par tonne</b>	<b>0,20 \$</b>

**4.850.036 RENSEIGNEMENTS GÉNÉRAUX**

Zone de nettoyeur – **ajouter** seulement si une zone de nettoyeur est utilisée pour nettoyer le grain.

Pour d'autres ajustements, voir 4.850.044.

Âge de vie suggéré : 50 ans.

Conversion de capacité – pour établir la capacité en tonnes, multiplier la capacité en boisseaux par un facteur de 0,028

p. ex. 40 000 boisseaux x 0,028 = 1 120,0 tonnes

4.850.040 **TYPE DE MODÈLE 850**  
**QUALITÉ 04**

**SILOS À GRAINS – ORDINAIRE**  
**SILOS À GRAINS COMPOSITES – ORDINAIRE**

4.850.042 **TAUX DE BASE (en dollars)**

Code ST	Structure	1401 à 2800	Plus de 2 800		
		tonnes	tonnes	PAR	PAR
60	Rez-de-chaussée	K	K	TONNE	TONNE
		241 000	454 000	158	82

Le code ST 60 désigne un silo à grains ordinaire ou un silo à grains composite.

**Remarque :** Dans le cas d'un silo à grains composite, déterminer la capacité totale du silo principal et des annexes, puis appliquer les taux ci-dessus à la capacité totale.

4.850.043 **INSTALLATIONS**

<b>1. Abri d'entreposage du matériel</b>			
5,5 m x 18,3 m x 4,9 m de hauteur	<b>chaque</b>		<b>28 900 \$</b>
<b>2. Allées d'entrée de véhicule</b>			
deux extrémités, chaque ensemble			<b>10 400 \$</b>
<b>3. Balances de réception</b>			
voir la section Ajustements précalculés (4.850.044)			
<b>4. Balance à trémie</b>			
2,72 tonnes	<b>chaque</b>		<b>6 300 \$</b>
<b>5. Fosse de réception</b>			
inclinaison de deux côtés	<b>chaque</b>		<b>21 950 \$</b>
<b>6. Convoyeur sur pied, en bois</b>			
courroie de 305 mm	godet de 280 mm	<b>chaque</b>	<b>31 500 \$</b>
à	à		à
courroie de 355 mm	godet de 330 mm	<b>chaque</b>	<b>37 800 \$</b>
<b>7. Entraînement de tête</b>			
7,5 kW à 14,9 kW	<b>chaque</b>	<b>4 000 \$ à 6 000 \$</b>	
<b>8. Distributeur</b>			
compris dans le convoyeur sur pied			
<b>9. Nacelle élévatrice</b>			
à tension	<b>chaque</b>		<b>7 550 \$</b>
<b>10. Goulotte de chargement de wagon</b>	<b>chaque</b>		<b>1 600 \$</b>
<b>11. Palan</b>			
électrique ou hydraulique	<b>chaque</b>		<b>9 400 \$</b>

**Remarque :** L'installation comprend les coûts des composants ou les coûts unitaires déjà inclus dans les taux de base.

**4.850.044 AJUSTEMENTS PRÉCALCULÉS****1. Abri d'entreposage du matériel**

En taux, 5,5 m x 18,3 m x 4,9 m de hauteur

Ajustements de superficie **ajouter ou soustraire m<sup>2</sup> 242,00 \$**

Ajustement de la hauteur des murs, par m	<b>K</b>	<b>550,00 \$</b>
	<b>SUP</b>	<b>10,00 \$</b>

Zone de nettoyeur, attachée, construite pour abriter le système de nettoyage des grains

Toiture élevée d'abri d'entreposage du matériel, hauteur de mur de 2,75 m, pas de solives de plancher, revêtement de sol ou bois de construction pour le nettoyeur,	chaque –	<b>ajouter K</b>	<b>1 600,00 \$</b>
		<b>SUP</b>	<b>29,00 \$</b>

Zone de nettoyeur complète avec solives de plancher, revêtement de sol, bois de construction pour le nettoyeur, cellules, goulottes, trémie et escalier,	chaque –	<b>ajouter K</b>	<b>7 100 00 \$</b>
		<b>SUP</b>	<b>136,00 \$</b>

Ajustement de la hauteur des murs (voir la section Abri d'entreposage du matériel)

Porte basculante,  
 sectionnelle en bois, chaque – **ajouter 2 100,00 \$**  
 roulante en acier, chaque – **ajouter 3 000,00 \$**

Ouvre-porte électrique, chaque – **ajouter 1 500,00 \$****2. Murs de soutènement en béton**par m<sup>2</sup> – **ajouter 88,00 \$****3. Balances de réception – à fléau, platelage en bois – ajouter**

<b>Taille de la plateforme</b>	<b>Capacité tonnes</b>		
2,7 x 6,7	jusqu'à 15	<b>chaque</b>	<b>14 150 \$</b>
3,0 x 9,1	15 à 20	<b>chaque</b>	<b>19 800</b>
3,0 x 10,4	20 à 30	<b>chaque</b>	<b>20 750</b>
3,0 x 9,1	30 à 40	<b>chaque</b>	<b>24 600</b>
3,0 x 10,4	50 à 60	<b>chaque</b>	<b>30 700</b>
3,0 x 12,2	50 à 60	<b>chaque</b>	<b>32 300</b>
3,0 x 15,2	50 à 60	<b>chaque</b>	<b>40 950</b>
3,0 x 18,3	50 à 60	<b>chaque</b>	<b>47 300</b>
3,0 x 21,3	50 à 60	<b>chaque</b>	<b>51 800</b>
3,0 x 24,4	60	<b>chaque</b>	<b>60 200</b>
3,0 x 21,3	70	<b>chaque</b>	<b>53 650</b>
3,0 x 24,4	70	<b>chaque</b>	<b>62 000</b>
3,0 x 21,3	80	<b>chaque</b>	<b>55 400</b>
3,0 x 24,4	80	<b>chaque</b>	<b>63 750</b>

**Platelage**Platelage en bois, taille de la plateforme, par m<sup>2</sup> – **ajouter 29,00 \$**Platelage en béton, taille de la plateforme, par m<sup>2</sup> – **ajouter 15,00 \$**Platelage en acier, taille de la plateforme, par m<sup>2</sup> – **ajouter 110,00 \$**Affichage électronique, chaque – **ajouter 3 750,00 \$**Imprimante de tickets ou de ruban, chaque – **ajouter 2 650,00 \$**

**4.850.044 AJUSTEMENTS PRÉCALCULÉS****4. Balance à trémie**2,72 tonnes, chaque – **ajouter 6 300,00 \$**4,53 tonnes, chaque – **ajouter 10 500,00 \$****Conversions électroniques de la balance d'expédition**

Balance d'expédition ordinaire convertie en pesée électronique  
seulement – comprend la trousse de conversion, la console sans affichage et l'imprimante, chaque – **ajouter 8 060,00 \$**

Balance d'expédition ordinaire convertie en balance électronique  
comprend la trousse de conversion, la console avec affichage,  
le totalisateur, le dispositif de contrôle de lot, 2 portes d'aéragé et un compresseur, chaque – **ajouter 22 580,00 \$**

Imprimante (module complémentaire de la console), **chaque – ajouter 2 960,00 \$**

Balance d'expédition automatique – avec console  
programmable avec affichage, imprimante, totalisateur, dispositif  
de contrôle de lot; cellule à grains supérieure; trémie; 2 portes d'aéragé,  
compresseur; capacité de 2 720 kg à 3 175 kg, chaque – **ajouter 48 370,00 \$**

avec cellule de trop-plein inférieure, chaque – **ajouter 3 780,00 \$**  
portes d'aéragé pneumatiques supplémentaires, chaque – **ajouter 1 600,00 \$**

**Remarque :** S'il n'y a pas de **balance à trémie** (2,72 tonnes), chaque – **soustraire 6 300,00 \$**

**5. Fosse de réception**, utilisée avec une double jambe,  
inclinaison d'un seul côté, chaque – **ajouter 17 950,00 \$**

**6. Convoyeur sur pied en bois**, avec pied en bois, courroie et godets, entraînement de tête et distributeur – **ajouter**

Taille de la courroie	Taille des godets	Taille de l'entraînement de tête	Manutention en valeur approximative en tonnes par heure		Système total
250 mm	230 mm	5,6 kW	70	chaque	29 550 \$
280 mm	250 mm	7,5 kW	84	chaque	32 350
305 mm	280 mm	7,5 kW	98	chaque	35 500
330 mm	305 mm	11,2 kW	112	chaque	40 500
355 mm	330 mm	14,9 kW	126	chaque	43 800
330 mm	305 mm	18,7 kW	140	chaque	45 300
330 mm	305 mm	22,4 kW	154	chaque	48 300
330 mm	305 mm	29,8 kW	168	chaque	53 850
355 mm	330 mm	18,7 kW	140	chaque	52 650
355 mm	330 mm	29,8 kW	196	chaque	61 200
380 mm	355 mm	18,7 kW	168	chaque	60 000
380 mm	355 mm	22,4 kW	196	chaque	65 100
430 mm	355 mm	37,4 kW	210	chaque	77 150

**Remarque :** les convoyeurs ci-dessus sont applicables aux installations mises à niveau ou à double jambe dans les silos à grains de qualité passable ou ordinaire.

Jambes, acier, chaque – **ajouter 3 700,00 \$**

Échantillonneur à grains, automatique, chaque – **ajouter 15 750,00 \$**

**4.850.044 AJUSTEMENTS PRÉCALCULÉS****7. Entraînements de tête**

En taux, 560 tonnes à 1 400 tonnes			
5,6 kW	chaque		<b>3 300,00 \$</b>
7,5 kW	chaque		<b>4 000,00</b>
<b>plus de 7,5 kW</b>			
11,2 kW	chaque – ajouter		<b>800,00 \$</b>
14,9 kW	chaque – ajouter		<b>2 000,00</b>
En taux, 2 800 tonnes, 2 801 tonnes et plus			
7,5 kW	chaque		<b>4 000,00 \$</b>
14,9 kW	chaque		<b>6 000,00</b>
<b>Plus de 14,9 kW</b>			
18,9 kW	chaque – ajouter		<b>1 000,00 \$</b>
22,7 kW	chaque – ajouter		<b>2 400,00 \$</b>
29,8 kW	chaque – ajouter		<b>5 850,00 \$</b>
37,4 kW	chaque – ajouter		<b>9 750,00 \$</b>

**8. Distributeur électrique**                      chaque – ajouter    **16 380,00 \$**

Système d'avertissement de trop-plein du distributeur à jambe (avertisseur sonore simple) – **ajouter 920,00 \$ par jambe**

**9. Nacelle élévatrice, électrique, chaque – ajouter 25 880,00 \$****10. Goulottes de chargement, wagon-trémie**                      chaque – ajouter **1 600,00 \$**  
à l'extérieur du camion                      chaque – ajouter **2 400,00 \$****12. Divers**

Systèmes d'avertissement de cellule à capteur			
24 volts, circuits électriques en gaines,			
capteurs de cellule individuels, tableau de commande			
		– ajouter par cellule	<b>1 000,00 \$</b>
12 volts, circuits électriques exposés,			
capteurs de cellule individuels, tableau de commande			
		– ajouter par cellule	<b>330,00</b>
Coulisses de cellule, pneumatiques, sur compresseur,			
tableau de commande			
Jusqu'à 2 800 tonnes	– ajouter		<b>10 500,00 \$</b>
Plus de 2 800 tonnes	– ajouter		<b>+15 750,00</b>
Cellules latérales			
fond plat	– soustraire		<b>K 3 000,00 \$</b>
	par tonne		<b>1,60 \$</b>
à demi trémie	– soustraire		<b>K 1 100,00 \$</b>
	par tonne		<b>0,20 \$</b>

**4.850.044 AJUSTEMENTS RECALCULÉS****12. Divers (suite)**

Système de contrôle de la poussière – avec moteur et installations d’entreposage :

2,2 kW	pas de réservoir extérieur	chaque – <b>ajouter</b>	<b>6 860 \$</b>
2,2 kW	réservoir extérieur	chaque – <b>ajouter</b>	<b>13 720 \$</b>
3,7 kW	réservoir extérieur	chaque – <b>ajouter</b>	<b>14 940 \$</b>
5,6 kW	réservoir extérieur	chaque – <b>ajouter</b>	<b>18 300 \$</b>
7,5 kW	réservoir extérieur	chaque – <b>ajouter</b>	<b>22 870 \$</b>
11,2 kW	réservoir extérieur	chaque – <b>ajouter</b>	<b>27 200 \$</b>
14,9 kW	réservoir extérieur	chaque – <b>ajouter</b>	<b>35 900 \$</b>

Tire-wagons

À cabestan électrique

1,5 kW	chaque – <b>ajouter</b>	<b>2 650 \$</b>
2,2 kW	chaque – <b>ajouter</b>	<b>3 100 \$</b>
3,7 kW	chaque – <b>ajouter</b>	<b>4 600 \$</b>
7,5 kW	chaque – <b>ajouter</b>	<b>7 250 \$</b>

À progression électrique

7,5 kW	chaque – <b>ajouter</b>	<b>32 500 \$</b>
--------	-------------------------	------------------

**4.850.046 RENSEIGNEMENTS GÉNÉRAUX**

Zone de nettoyeur – ajouter selon ce qui est trouvé.

Âge de vie suggéré : 50 ans.

Conversion de capacité – pour établir la capacité en tonnes, multiplier la capacité en boisseaux par un facteur de 0,028

p. ex. 60 000 boisseaux x 0,028 = 1 680,0 tonnes



4.852.030 **TYPE DE MODÈLE** 852  
**QUALITÉ** 03

**SILO À GRAINS JUMELÉ – PASSABLE**

4.852.032 **TAUX DE BASE (en dollars)**

		560 à 1 400 tonnes	
Code			PAR
ST	Structure	K	TONNE
60	Rez-de-chaussée	272 000	136

Le code ST 60 désigne un silo à grains jumelé ordinaire

4.852.033 **L'INSTALLATION** est la même que pour les éléments inclus dans 4.850.033, silo à grains – passable. Le silo jumelé est généralement utilisé comme annexe et certaines des installations ont peut-être été retirées.

4.852.034 **AJUSTEMENTS PRÉCALCULÉS**

1. **Abri d'entreposage du matériel**, chaque – **soustraire 28 900,00 \$**
2. **Allées d'entrée de véhicule**  
deux extrémités, chaque ensemble **soustraire – chaque ensemble 8 100,00 \$**

11. **Palan**  
électrique ou hydraulique, chaque – **soustraire 6 830,00 \$**

12. **Divers**

Convoyeur  
Supérieur, chaque – **ajouter 7 400,00 \$**  
Inférieur, chaque – **ajouter 9 750,00 \$**

Ajustement de la capacité  
pour chaque tonne en deçà de 1 400 tonnes, par tonne – **soustraire 124,00 \$**

Cellules latérales fond plat – <b>soustraire</b>	<b>K</b>	<b>3 000,00 \$</b>
	<b>par tonne</b>	<b>1,60 \$</b>
à demi trémie – <b>soustraire</b>	<b>K</b>	<b>1 100,00 \$</b>
	<b>par tonne</b>	<b>0,20 \$</b>

4.852.036 **RENSEIGNEMENTS GÉNÉRAUX**

Pour d'autres ajustements, voir 4.850.034 et 4.850.044.

Âge de vie suggéré : âge de vie de 50 ans.

4.852.040 **TYPE DE MODÈLE 852**  
**QUALITÉ 04**

**SILO À GRAINS JUMELÉ – ORDINAIRE**

4.852.042 **TAUX DE BASE (en dollars)**

Code ST	Structure	1401 à 2 800 tonnes	
		K	PAR TONNE
60	Rez-de-chaussée	241 000	158

Le code ST 60 désigne un silo à grains jumelé ordinaire

4.852.043 **L'INSTALLATION** est la même que pour les éléments inclus dans 4.850.043, silo à grains – ordinaire. Le silo jumelé est généralement utilisé comme annexe et certaines des installations ont peut-être été retirées.

4.852.044 **AJUSTEMENTS PRÉCALCULÉS**

1	<b>Abri d'entreposage du matériel</b>	chaque – soustraire	28 900,00 \$
2	<b>Allées d'entrée de véhicule deux extrémités</b>	chaque ensemble – soustraire	10 400,00 \$
11	<b>Palan électrique ou hydraulique</b>	chaque – soustraire	9 400,00 \$
12	<b>Divers</b>		
	Convoyeur supérieur	chaque – ajouter	9 900,00 \$
	inférieur	chaque – ajouter	13 000,00 \$
	Cellules latérales fond plat – soustraire		K 3 000,00 \$
		par tonne	1,60 \$
	à demi trémie – soustraire		K 1 100,00 \$
		par tonne	0,20 \$

4.852.046 **RENSEIGNEMENTS GÉNÉRAUX**

Pour d'autres ajustements, voir 4.850.034 et 4.850.044.

Âge de vie suggéré : âge de vie de 50 ans.

4.855.040 TYPE DE MODÈLE 855  
QUALITÉ 04

ANNEXE EN PLANCHES DE BOIS – ORDINAIRE

4.855.042 TAUX DE BASE (en dollars)

Code ST	Structure	Toutes les dimensions	
		K	PAR TONNE
60	Rez-de-chaussée	73 000	80

Le code ST 60 désigne une annexe en planches de bois ordinaire.

4.855.043 INSTALLATIONS

Convoyeur supérieur, chaque 9 900,00 \$

Convoyeur inférieur, chaque 13 000,00 \$

**Remarque :** L'installation comprend les coûts des composants ou les coûts unitaires déjà inclus dans les taux de base.

4.855.044 AJUSTEMENTS PRÉCALCULÉS

Cellules latérales fond plat – soustraire	K PAR TONNE	1 750,00 \$ 2,45 \$
à demi trémie – soustraire	K PAR TONNE	875,00 \$ 0,35 \$

4.855.046 RENSEIGNEMENTS GÉNÉRAUX

Pour d'autres ajustements, voir 4.850.034 et 4.850.044.

Âge de vie suggéré : âge de vie de 50 ans.

4.856.020 TYPE DE MODÈLE 856  
QUALITÉ 02

ANNEXE TEMPORAIRE – INFÉRIEURE AUX NORMES

4.856.021 DESCRIPTION GÉNÉRALE

DESCRIPTION DES COMPOSANTS – STRUCTURE DE BASE

**Construction du plancher de base** – gravier ou planches de bois

**Construction des murs de base** – ossature en bois et revêtement ou équivalent

**Construction du toit de base** – chevrons en bois et revêtement ou équivalent

**Finition de la toiture** – bardeaux en bois ou composés, métal ondulé ou équivalent

4.856.022 TAUX DE BASE (en dollars)

Toutes les dimensions			
Code	Structure	K	PAR TONNE
ST 60	Rez-de-chaussée	15 600	41

Le code ST 60 désigne une annexe temporaire avec un plancher en gravier ou en planches de bois.

4.856.023 INSTALLATIONS

Goulotte

alimentation par la gravité, distribution par le haut

**Remarque :** L'installation comprend les coûts des composants ou les coûts unitaires déjà inclus dans les taux de base.

4.856.024 AJUSTEMENTS PRÉCALCULÉS

**Seuils en bois**

avec solives de plancher en bois  
et platelage

– ajouter K 2 000,00 \$  
par tonne 6,40 \$

**Fondation en béton**

avec solives de plancher en bois  
et platelage

– ajouter K 4 800,00 \$  
par tonne 13,00 \$

**Dalle en béton sur terre-plein**

– ajouter K 4 800,00 \$  
par tonne 10,30 \$

**Cellule simple**

– soustraire K 400,00 \$  
par tonne 2,80 \$

**Convoyeur, inférieur**

– ajouter K 2 300,00 \$  
par tonne 4,00 \$

**Convoyeur, supérieur**

– ajouter K 2 300,00 \$  
par tonne 2,00 \$



4.856.030 **TYPE DE MODÈLE 856**  
**QUALITÉ 03**

**ANNEXE TEMPORAIRE – PASSABLE**

4.856.031 **DESCRIPTION GÉNÉRALE**

**DESCRIPTION DES COMPOSANTS – STRUCTURE DE BASE**

**Semelles en béton** – armé moyen

**Mur de fondation** – armé moyen

**Dalle en béton** – armé lourd

**Construction des murs de base** – ossature en bois et revêtement ou équivalent

**Finition des murs extérieurs** – bardage en bois ou en métal, peinture

**Construction du toit de base** – chevrons en bois et revêtement ou équivalent

**Finition de la toiture** – bardeaux en bois ou composés, métal ondulé ou équivalent

4.856.032 **TAUX DE BASE (en dollars)**

**Toutes les dimensions**

Code ST	Structure	K	PAR TONNE
61	Rez-de-chaussée et dalle en béton	31 700	57

Le code ST 61 désigne une annexe à temporaire avec une dalle en béton sur terre-plein.

4.856.033 **INSTALLATIONS**

Convoyeur – inférieur

Goulotte

alimentation par la gravité, distribution par le haut

**Remarque :** L'installation comprend les coûts des composants ou les coûts unitaires déjà inclus dans les taux de base.

4.856.034 **AJUSTEMENTS PRÉCALCULÉS**

<b>Gravier ou planches de bois</b>	<b>– soustraire</b>	<b>K</b>	<b>4 800,00 \$</b>
		<b>par tonne</b>	<b>10,30 \$</b>
<b>Solives de plancher en bois et platelage</b>	<b>– ajouter</b>	<b>K</b>	<b>100,00 \$</b>
		<b>par tonne</b>	<b>2,50 \$</b>
<b>Cellule simple</b>	<b>– soustraire</b>	<b>K</b>	<b>400,00 \$</b>
		<b>par tonne</b>	<b>2,80 \$</b>
<b>Convoyeur, inférieur</b>	<b>– soustraire</b>	<b>K</b>	<b>2 300,00 \$</b>
		<b>par tonne</b>	<b>4,00 \$</b>
<b>Convoyeur, supérieur</b>	<b>– ajouter</b>	<b>K</b>	<b>2 300,00 \$</b>
		<b>par tonne</b>	<b>2,00 \$</b>

**4.856.034 AJUSTEMENTS PRÉCALCULÉS**

<b>Peinture – soustraire</b>	<b>K</b>	<b>600,00 \$</b>
	<b>par tonne</b>	<b>2,00 \$</b>
<b>Bardage en bois ou en métal – soustraire</b>	<b>K</b>	<b>1 700,00 \$</b>
	<b>par tonne</b>	<b>5,20 \$</b>

**4.856.036 RENSEIGNEMENTS GÉNÉRAUX**

Âge de vie suggéré : Dalle en béton ou fondation surélevée – 45 ans

**4.857.040 TYPE DE MODÈLE 857**  
**QUALITÉ 04**

**ANNEXES À CELLULE EN ACIER - ORDINAIRE**

**4.857.041 DESCRIPTION GÉNÉRALE**

Acier galvanisé ondulé – cellule boulonnée avec fond plat ordinaire.

**4.857.042 TAUX DE BASE (en dollars)**

Code ST	Structure	280 à 1 650 tonnes		1651 à 5 000 tonnes	
		K	PAR TONNE	K	PAR TONNE
61	Rez-de-chaussée et dalle en béton	10 500	39	14 700	37

Le code ST 61 désigne une annexe à cellule à grains en acier avec une dalle en béton sur terre-plein.

**4.857.043 INSTALLATIONS**

Semelles en béton armé

Dalle en béton armé

Raidisseurs muraux en acier, entretoises et échelle de toit

**4.857.044 AJUSTEMENTS PRÉCALCULÉS****Échelles en acier**

Mur extérieur, par m – **ajouter 36,00 \$**

Mur extérieur, avec boucles de sécurité, par m – **ajouter 76,00 \$**

Cellule intérieure, par m – **ajouter 51,00 \$**

**Passerelles en acier**

Ordinaire, avec mains courantes latérales et sans charpente pour convoyeur, par m – **ajouter 270,00 \$**

Résistante, avec mains courantes latérales et charpente de plancher pour convoyeur supérieur, par m – **ajouter 345,00 \$**

**Convoyeur supérieur**

par m – **ajouter 520,00 \$**

**Convoyeur inférieur**

par m – **ajouter 495,00 \$**

**Système d'avertissement Bindicator**

par cellule – **ajouter 1 050,00 \$**

**Vis de balayage**

200 mm, 1,49 kW (2 HP), par cellule – **ajouter 2 450,00 \$**

200 mm, 2,24 kW (3 HP), par cellule – **ajouter 2 930,00 \$**

200 mm, 5,60 kW (7 1/2 HP), par cellule – **ajouter 4 850,00 \$**

**4.857.045 COÛTS UNITAIRES**

**Équipement d'aération de cellule – ajouter** selon ce qui est trouvé à partir de la section 5.085.110

**4.857.046 RENSEIGNEMENTS GÉNÉRAUX**

Pour d'autres ajustements, voir 4.850.043 et 044.

Âge de vie suggéré : 50 ans

4.857.050 TYPE DE MODÈLE 857  
QUALITÉ 05

**ANNEXE À CELLULE À GRAINS EN ACIER – SEMI-PERSONNALISÉ**

4.857.051 DESCRIPTION GÉNÉRALE

Acier galvanisé ondulé, réservoir boulonné avec fond à trémie.

4.857.052 TAUX DE BASE (en dollars)

112 à 1 120 tonnes

Code ST	Structure	K	PAR TONNE
61	Rez-de-chaussée et dalle en béton	11 300	67

Le code ST 61 désigne une annexe à cellule à grains en acier avec une dalle en béton sur terre-plein.

4.857.053 INSTALLATIONS

Pieux en béton armé

Dalle en béton armé

Pieds de renfort en acier, entretoises, ancrages et échelle de toit

Raidisseurs muraux extérieurs en acier

**Remarque :** L'installation comprend les coûts des composants ou les coûts unitaires déjà inclus dans les taux de base.

**4.857.054 AJUSTEMENTS PRÉCALCULÉS****Échelles en acier**

Mur extérieur, par m – **ajouter 36,00 \$**

Mur extérieur, avec boucles de sécurité, par m – **ajouter 76,00 \$**

Cellule intérieure, par m – **ajouter 51,00 \$**

**Passerelles en acier**

Ordinaire, avec mains courantes latérales et sans charpente pour convoyeur, par m – **ajouter 270,00 \$**

Résistante, avec mains courantes latérales et charpente de plancher pour convoyeur supérieur, par m – **ajouter 345,00 \$**

**Convoyeur supérieur**

par m – **ajouter 520,00 \$**

**Convoyeur inférieur**

par m – **ajouter 495,00 \$**

**Systèmes d'avertissement Bindicator**

par cellule – **ajouter 1 050,00 \$**

**4.857.055 COÛTS UNITAIRES**

**Équipement d'aération de cellule** – **ajouter** selon ce qui est trouvé à partir de la section 5.085.110

**4.857.056 RENSEIGNEMENTS GÉNÉRAUX**

Pour d'autres ajustements, voir 4.850.043 et 044.

Âge de vie suggéré : 50 ans.

**4.860.020 TYPE DE MODÈLE 860**  
**QUALITÉ 02**

**BUREAU DE SILO À GRAINS – INFÉRIEUR AUX NORMES**

**Hauteurs des murs**

**Fondation** – sans sous-sol 1,2 m      **Mur extérieur** – Rez-de-chaussée 2,7 m

**4.860.021 DESCRIPTION GÉNÉRALE**

**DESCRIPTION DES COMPOSANTS – STRUCTURE DE BASE**

**Semelles en béton** – non armé

**Mur de fondation – Ascenseur** – 200 mm d’ossature en béton ou en bois, revêtement, bardage en bois ou en métal ou équivalent, peinture

**Construction du plancher de base** – solives en bois, support de revêtement de sol, revêtement en couches ou équivalent

**Construction des murs de base** – ossature en bois, revêtement, isolant

**Finition des murs extérieurs** – bardage en bois de qualité passable, bardage en métal ondulé ou équivalent, peinture

**Construction du toit de base** – chevrons en bois, revêtement et solives de plafond, isolant

**Finition de la toiture** – bardeaux en bois ou composés, métal ondulé ou équivalent

**Portes extérieures** – porte en bois ou équivalent de qualité passable

**Fenêtres** – fenêtre en bois ou équivalent de qualité passable

**Système électrique de base** – câblage de qualité inférieure aux normes

**DESCRIPTION DES COMPOSANTS – FINITION DE BUREAU**

**Finition des murs intérieurs** – contreplaqué, panneaux muraux préfinis ou équivalent

**Finition du plafond** – contreplaqué, panneaux muraux préfinis ou équivalent

**Plinthes et boiseries** – de qualité passable

**Finition du plancher** – linoléum posé ou équivalent de qualité passable

**Appareils électriques** – éclairage de qualité passable

**4.860.022 TAUX DE BASE (en dollars)**

Code ST	Structure	Toutes les dimensions – m <sup>2</sup>	
		K	SUP
62	Rez-de-chaussée et fondation	4 200	175
83	Finition des bureaux	600	65

Le code ST 62 désigne la structure de base d’un rez-de-chaussée avec fondation sans sous-sol.

Le code ST 83 désigne la finition intérieure habituelle des bureaux pour cette classification.

Les taux de base totaux sont obtenus lorsque les taux de base de la structure de base sont combinés aux taux de base de la finition intérieure.

**4.860.024 AJUSTEMENTS PRÉCALCULÉS****Avant-toit, ouvert**par m<sup>2</sup> – **ajouter 45,00 \$****Mur commun de bureau attaché**par m<sup>2</sup> – **soustraire 61,00 \$****Plomberie**

de base

– **ajouter****K****100,00 \$****SUP****6,50 \$**par appareil – **ajouter 400,00 \$****Chauffage**conduite de gaz et cheminée seulement – **ajouter****K****110,00 \$****SUP****4,80 \$**

chaudière au sol

– **ajouter****K****160,00 \$****SUP****6,80 \$**

gravité

– **ajouter****K****320,00 \$****SUP****13,70 \$**

air forcé de qualité passable

– **ajouter****K****360,00 \$****SUP****15,50 \$**

4.860.030    **TYPE DE MODÈLE 860**  
**QUALITÉ                    03**

**BUREAU DE SILO À GRAINS – DE QUALITÉ PASSABLE**

**Hauteurs des murs**

**Fondation** – Sous-sol 2,4 m **Mur extérieur** – Rez-de-chaussée 3,0 m

4.860.031    **DESCRIPTION GÉNÉRALE**

**DESCRIPTION DES COMPOSANTS – STRUCTURE DE BASE**

**Semelles en béton** – armé léger

**Murs de fondation** – 200 mm de béton armé léger

**Mur de fondation – Ascenseur** – 200 mm d’ossature en béton armé léger et en bois, revêtement, isolant

**Dalle en béton – Sous-sol et sur terre-plein** – 100 mm armé

**Construction du plancher de base** – solives en bois, support de revêtement de sol, revêtement en couches ou équivalent

**Escalier** – escalier en bois, finition en carreaux

**Construction des murs de base** – ossature en bois, revêtement, isolant

**Finition des murs extérieurs** – bardage en bois de qualité moyenne, bardage en métal ondulé ou équivalent, peinture

**Construction du toit de base** – chevrons en bois, revêtement ou équivalent, solives de plafond, isolant

**Finition de la toiture** – bardeaux en bois ou composés, métal ondulé ou équivalent

**Portes extérieures** – portes creuses en acier ou équivalent de qualité moyenne

**Fenêtres** – aluminium ou équivalent de qualité moyenne

**Plomberie de base** – de qualité passable

**Chauffage** – air forcé ou équivalent de qualité moyenne

**Système électrique de base** – câblage de qualité passable

**DESCRIPTION DES COMPOSANTS – FINITION DE BUREAU**

**Finition des murs intérieurs** – panneaux muraux préfinis ou équivalent

**Cloisons** – panneaux muraux préfinis ou équivalent

**Finition du plafond** – panneaux suspendus

**Portes intérieures** – portes creuses en bois de qualité passable

**Plinthes et boiseries** – de qualité passable

**Finition du plancher** – linoléum posé ou équivalent de qualité moyenne

**Appareils électriques** – éclairage de qualité moyenne

**4.860.032 TAUX DE BASE (en dollars)**Toutes les dimensions – m<sup>2</sup>

Code ST	Structure	K	SUP
61	Rez-de-chaussée et dalle en béton	6400	292
63	Rez-de-chaussée et sous-sol	9800	401
64	Rez-de-chaussée et sous-sol à moitié au-dessus du sol	9800	400
83	Finition des bureaux	1400	75

Le code ST 61 désigne la structure de base d'un rez-de-chaussée avec une dalle en béton sur terre-plein.

Le code ST 63 désigne la structure de base d'un rez-de-chaussée avec un sous-sol.

Le code ST 64 désigne la structure de base d'un rez-de-chaussée avec un sous-sol à moitié au-dessus du sol.

Le code ST 83 désigne la finition intérieure habituelle des bureaux pour cette classification.

Les taux de base totaux sont obtenus lorsque les taux de base de la structure de base sont combinés aux taux de base de la finition intérieure.

**4.860.034 AJUSTEMENTS PRÉCALCULÉS****Hauteur des murs**

par mètre de hauteur – ajouter ou soustraire K 600,00 \$  
SUP 32,00 \$

**Avant-toit, à cache-moineaux**

par m<sup>2</sup> – ajouter 70,00 \$

**Mur commun de bureau attaché**

par m<sup>2</sup> – soustraire 76,00 \$

**Plomberie**

de base – aucune – soustraire K 250,00 \$  
SUP 8,50 \$

par appareil – ajouter 470,00 \$

Climatisation de qualité passable – ajouter K 2 000,00 \$  
SUP 28,00 \$

**Chauffage**

aucun – soustraire K 400,00 \$  
SUP 17,20 \$

**Plinthe électrique**

1 500 W, chaque – ajouter 240,00 \$

4.870.030 TYPE DE MODÈLE 870  
QUALITÉ 03

**BUREAU MOBILE – PASSABLE**

4.870.031 DESCRIPTION GÉNÉRALE

Honoraires d'architecte : 3,3 %

**CODE DESCRIPTION DES COMPOSANTS – STRUCTURE DE BASE**

**Substructure** – poutres à larges ailes et châssis en acier avec entretoises en tubes ou cadre en acier et train de roulement

**Construction du plancher de base** – solives en bois, isolant et système de platelage en contreplaqué de sapin

**Construction des murs de base** – ossature en bois, isolant, revêtement en contreplaqué

**Finition des murs extérieurs** – revêtement en aluminium de couleur de calibre 30

**Construction du toit de base** – chevrons en bois, isolant, revêtement en contreplaqué

**Finition de la toiture** – revêtement en acier galvanisé de calibre 30

**Fenêtres** – doubles fenêtres coulissantes en aluminium

**Porte extérieure** – porte en bois pleine revêtue d'aluminium

**Finition des murs intérieurs** – panneaux préfinis

**Finition du plafond** – panneaux préfinis

**Plinthes et boiseries** – de qualité passable

**Finition du plancher** – revêtement en vinyle ou équivalent de qualité passable

**Chauffage** – radiateur

**Système électrique de base** – câblage de qualité passable

**Appareils électriques** – éclairage de qualité passable

4.870.032 TAUX DE BASE (en dollars)

Code	Composant	Toutes les dimensions –	
		K	SUP
60	Rez-de-chaussée	3 700	180

Le code ST 60 désigne un immeuble de bureaux mobile sans semelles ni fondation.

**Remarque :** La plage de superficies des structures de cette qualité est généralement de 3,0 x 6,1 m. Ces structures sont préfabriquées, puis transportées sur place.

4.870.040 TYPE DE MODÈLE 870  
QUALITÉ 04

**BUREAU MOBILE – ORDINAIRE**

4.200.031 DESCRIPTION GÉNÉRALE

Honoraires d'architecte : 4,8 %

**DESCRIPTION DES COMPOSANTS – STRUCTURE DE BASE**

**Substructure** – poutres à larges ailes et châssis en acier avec entretoises en tubes

**Construction du plancher de base** – solives en bois, isolant et système de platelage en contreplaqué de sapin

**Construction des murs de base** – ossature en bois, isolant, revêtement en contreplaqué

**Finition des murs extérieurs** – revêtement en métal de couleur de calibre 30

**Construction du toit de base** – chevrons en bois, isolant, revêtement en contreplaqué

**Finition de la toiture** – revêtement en métal galvanisé de calibre 30

**Fenêtres** – doubles fenêtres coulissantes en aluminium

**Portes extérieures** – deux portes pleines en bois revêtues d'aluminium

**Finition des murs intérieurs** – panneaux préfinis ou plaques de plâtre recouvertes de vinyle

**Cloisons** – panneaux préfinis ou plaques de plâtre recouvertes de vinyle; zone de cloisons 50 %

**Finition du plafond** – panneaux préfinis

**Portes intérieures** – deux portes creuses en bois préfinies

**Plinthes et boiseries** – de qualité moyenne

**Finition du plancher** – revêtement en vinyle ou équivalent de qualité moyenne

**Chauffage** – air forcé de qualité moyenne

**Système électrique de base** – câblage de qualité moyenne

**Appareils électriques** – éclairage de qualité moyenne

4.870.042 TAUX DE BASE (en dollars)

**Toutes les dimensions – m<sup>2</sup>**

Code	Structure	K	SUP
60	Rez-de-chaussée	700	342

Le code ST 60 désigne un immeuble de bureaux mobile sans semelles ni fondation.

**Remarque :** La plage de superficies des structures de cette qualité est généralement de 3,0 x 7,3 m et plus. Ces structures sont préfabriquées, puis transportées sur place.

4.870.044 AJUSTEMENTS PRÉCALCULÉS

**Plomberie**

par appareil – **ajouter 400,00 \$**

**4.870.045 AJUSTEMENTS DU COÛT UNITAIRE****Cloisons**

panneaux en bois dur préfini ou plaques de plâtre recouvertes de vinyle de qualité moyenne, par m<sup>2</sup> – **ajouter ou soustraire 37,60 \$**

**Portes extérieures**

porte en bois recouverte de métal de qualité moyenne, chaque – **ajouter ou soustraire 530,00 \$**  
 porte en aluminium transparent de qualité moyenne, chaque – **ajouter 670,00 \$**

**Portes intérieures**

porte creuse finie de qualité moyenne, chaque – **ajouter ou soustraire 320,00 \$**

**Ouvertures murales**

(zones retirées lorsque des unités en série sont jointes)

les ajustements pour les ouvertures des portes et des fenêtres ne sont pas applicables à cette classification

**Remarque : Coût du mur (selon la description du composant)**

Construction des murs de base		22,20 \$
Finition des murs extérieurs		18,00
Finition des murs intérieurs		14,30
<b>Total :</b>	m <sup>2</sup>	<b>54,50</b>

**4.870.046 RENSEIGNEMENTS GÉNÉRAUX**

Cette classification est conçue pour fournir un coût pour des installations de bureaux mobiles. Lorsque deux de ces unités ou plus sont utilisées en série pour construire des complexes abritant des installations comme une salle à manger, une cuisine, une salle de bain, un dortoir, une salle de classe, un bureau, une salle de loisirs, etc., les procédures suivantes sont recommandées.

**Unités simples**

- ajouter pour toutes les fondations selon ce qui est trouvé
- ajuster pour les zones de cloisons selon ce qui est trouvé
- ajouter ou soustraire pour les portes intérieures et extérieures selon ce qui est trouvé
- ajouter pour les appareils sanitaires, les meubles de cuisine, etc.

**Unités en série**

- une constante et un taux surfacique doivent être appliqués à chaque unité
- ajouter pour toutes les fondations selon ce qui est trouvé
- ajuster pour les zones de cloisons selon ce qui est trouvé
- ajouter ou soustraire pour les portes intérieures et extérieures selon ce qui est trouvé
- soustraire pour les murs extérieurs retirés entre les unités lorsque de grandes zones ouvertes sont présentes, telles que des salles à manger, des salles de loisirs, des salles de classe ou des bureaux commerciaux
- ajouter pour les appareils sanitaires, les équipements de cuisine, les meubles, etc.

La structure de base désigne une structure avec sa finition intérieure.

Le coût de base d'un bâtiment est calculé en appliquant les taux de base totaux aux superficies de plancher du bâtiment.

Déterminer les superficies de plancher par unité à partir des mesures extérieures.

Les ajustements pour le périmètre ou la conception ne sont pas applicables à cette classification.

Un ajustement doit être effectué pour les honoraires d'architecte par rapport aux ajustements de coûts imputables aux variations par rapport aux spécifications du type de modèle.

**4.875.040 TYPE DE MODÈLE 875  
QUALITÉ 04**

**BÂTIMENT D'ÉQUIPEMENTS DE COMMUNICATION MOBILE – ORDINAIRE**

**4.875.041 DESCRIPTION GÉNÉRALE**

**Honoraires d'architecte : 4,8 %**

**DESCRIPTION DES COMPOSANTS – STRUCTURE DE BASE**

**Substructure** – poutres à larges ailes avec entretoises de tubes d'acier

**Construction des murs de base** – ossature en bois, revêtement, isolant

**Finition des murs extérieurs** – bardage en aluminium de calibre 24

**Construction du toit de base** – solives en bois et système de platelage

**Finition de la toiture** – acier galvanisé de calibre 24

**Porte extérieure** – porte creuse en acier de qualité moyenne

**Finition des murs intérieurs et du plafond** – panneaux d'aluminium de calibre 24 ou équivalent

**Plinthes et boiseries** – de qualité moyenne

**Finition du plancher** – carreaux ou équivalent de qualité moyenne

**Chauffage** – plinthes électriques ou équivalent de qualité moyenne

**Système électrique de base** – câblage de qualité moyenne

**Appareils électriques** – éclairage de qualité moyenne

**4.875.042 TAUX DE BASE (en dollars)**

**Toutes les dimensions – m<sup>2</sup>**

<b>Code</b>	<b>Structure</b>	<b>K</b>	<b>SUP</b>
<b>ST 60</b>	<b>Rez-de-chaussée</b>	<b>2 700</b>	<b>537</b>

Le code ST 60 désigne un bâtiment d'équipement de communication sans semelles ni fondation.

**Remarque :** Ces structures sont généralement préfabriquées, puis transportées sur place.

**4.875.044 AJUSTEMENTS PRÉCALCULÉS**

**Châssis en acier**

par m<sup>2</sup> – **ajouter 71,00 \$**

4.876.040 TYPE DE MODÈLE 876  
QUALITÉ 04

**BÂTIMENT MOBILE EN MÉTAL POUR GISEMENT PÉTROLIER – ORDINAIRE**

4.876.041 DESCRIPTION GÉNÉRALE

**Hauteurs des murs**

Honoraires d'architecte : 4,1 % Mur extérieur – Rez-de-chaussée 2,4 m

**DESCRIPTION DES COMPOSANTS – STRUCTURE DE BASE**

**Substructure** – Poutres à larges ailes et châssis en acier avec entretoises

**Construction du plancher de base** – platelage à tôle gauffrée en acier

**Construction des murs et de la toiture** – panneaux à ossature autonome en acier galvanisé

**Isolation** – nattes en fibre de verre ou équivalent

**Finition des murs intérieurs et du plafond** – panneaux d'aluminium de calibre 24

**Finition du plancher** – peinture

4.876.042 TAUX DE BASE (en dollars)

Plages de superficies – en m <sup>2</sup>		Dimension 1 (0 à 49)		Dimension 2 (50 et plus)	
Code	Structure	K	SUP	K	SUP
ST 60	Rez-de-chaussée	0	413	1 400	380

Le code ST 60 désigne la structure d'un rez-de-chaussée avec des châssis en acier et un système de plancher.

**Remarque :** Ces structures sont généralement préfabriquées, puis transportées sur place.

4.876.043 INSTALLATIONS

Substructure et plancher de base	0 à 19 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	135,00 \$
	20 à 49 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	192,00
	50 m <sup>2</sup> et plus	m <sup>2</sup>	269,00

4.876.044 AJUSTEMENTS PRÉCALCULÉS (en dollars)

**Hauteur**

par mètre de hauteur – ajouter ou soustraire

**Toutes les dimensions – m<sup>2</sup>**

<b>K</b>	<b>SUP</b>
250	24,00

**4.876.044 AJUSTEMENTS PRÉCALCULÉS (en dollars)****Finition extérieure – Murs et toits**panneaux peints, par m<sup>2</sup> – **ajouter 5,90 \$**panneaux d'aluminium, par m<sup>2</sup> – **ajouter 8,60 \$****Finition intérieure – Murs et plafond**sans panneau de doublure en aluminium, par m<sup>2</sup> – **soustraire 11,50 \$**sans nattes isolantes, par m<sup>2</sup> – **soustraire 4,20 \$****Revêtements de sol**

systèmes de plancher strié en acier

0 à 19 m<sup>2</sup>, par m<sup>2</sup> – **soustraire 22,00 \$**20 à 49 m<sup>2</sup>, par m<sup>2</sup> – **soustraire 29,00 \$**50 m<sup>2</sup> et plus, par m<sup>2</sup> – **soustraire 40,00 \$**

dalle en béton, poutres sur le sol et pieux

0 à 19 m<sup>2</sup>, par m<sup>2</sup> – **ajouter 27,00 \$**20 à 49 m<sup>2</sup>, par m<sup>2</sup> – **soustraire 101,00 \$**50 m<sup>2</sup> et plus, par m<sup>2</sup> – **soustraire 201,00 \$****4.876.045 AJUSTEMENTS DU COÛT UNITAIRE****Câblage**de base, service antidéflagrant – **ajouter 3 510 \$**

appareils et interrupteurs – se référer à 5.016.510 et 6.210.200

**Chauffage**

appareils de chauffage au gaz par catalyse antidéflagrants

Taille	Puissance nominale en kW	Unité simple	Unité multiple
200 x 200 mm	0,88	300,00 \$	– \$
300 x 300 mm	1,46	340,00	–
150 x 600 mm	1,46	340,00	–
300 x 600 mm	2,93	460,00	–
300 x 600 mm + 150 x 600 mm	4,40	–	750,00
2 x 300 x 600 mm	5,859	–	900,00
600 x 600 mm	6,5	790,00	–
3 x 300 x 600 mm	8,79	–	1 340,00
600 x 900 mm	9,9	1 110,00	–
4 x 300 x 600 mm	11,72	–	1 730,00
600 x 1200 mm	13,2	1 400,00	–

– Les taux comprennent :

câblage et boîte de jonction antidéflagrants

relais de démarrage, 12 V ou 120 V

orifice et ligne de connexion de gaz

sectionneur de sécurité

régulateurs de pression

soupape de commande de température

supports de montage mural

grille

installation

**Remarque :** Les unités simples et multiples peuvent être déterminées en comptant le nombre de connexions de démarrage électrique et de gaz à l'arrière de ces unités. Une unité simple a une connexion électrique et une connexion de gaz. Une unité multiple a une connexion électrique et une connexion de gaz pour chaque plaque ou grille empilée ou en série.

**4.876.045 AJUSTEMENTS DU COÛT UNITAIRE****Fenêtres**

châssis en acier vitré simple, par m <sup>2</sup>	<b>ajouter</b>	<b>247,00 \$</b>
châssis en acier vitré double, par m <sup>2</sup>	<b>ajouter</b>	<b>286,00 \$</b>
en aluminium à double vitrage de qualité moyenne, par m <sup>2</sup>	<b>ajouter</b>	<b>182,00 \$</b>

**Portes, extérieur**

entrée en acier isolée	simple	vitree
de qualité passable, chaque – <b>ajouter</b>	<b>400,00 \$</b>	<b>470,00 \$</b>
de qualité moyenne, chaque – <b>ajouter</b>	<b>480,00 \$</b>	<b>550,00 \$</b>

**Ouvertures murales**

(zones remplacées par des portes et des fenêtres)

les ajustements pour les ouvertures ne sont pas applicables à cette classification

**Remarque : Coût du mur (selon la description du composant)**

panneaux à ossature autonome en acier galvanisé, m <sup>2</sup>	<b>39,00 \$</b>
---	-----------------

**Défecteurs**

fixes et réglables se référer à 5.015.625

**Ventilateurs**

ventilateur hélicoïde avec capot protecteur contre les intempéries, chaque	<b>ajouter</b>	<b>600,00 \$</b>
hotte avec dôme de protection en aluminium, chaque	<b>ajouter</b>	<b>850,00 \$</b>

**Panneaux translucides**

mur ou toiture, par m <sup>2</sup>	<b>ajouter</b>	<b>65,00 \$</b>
------------------------------------	----------------	-----------------

**Évents**

évent par gravité, chaque	<b>ajouter</b>	<b>55,00 \$</b>
évent rotatif, chaque	<b>ajouter</b>	<b>220,00 \$</b>
évent de faitage, continu, par m	<b>ajouter</b>	<b>105,00 \$</b>

**4.876.046 RENSEIGNEMENTS GÉNÉRAUX**

Cette classification n'est pas fournie avec les installations mécaniques telles que le chauffage et l'éclairage. Lorsque ces installations sont présentes, des ajustements pour le chauffage ou le système électrique doivent être envisagés.

Le coût de base d'un bâtiment est calculé en appliquant les taux de base totaux aux superficies de plancher du bâtiment.

Le coût de base total est obtenu en combinant le coût de base aux ajustements nécessaires pour la hauteur. La structure de base désigne une structure avec sa finition intérieure.

Déterminer les superficies de plancher à partir des mesures extérieures.

Pour les ajustements pour le périmètre ou la conception, se référer à la section 1.160.000.

Pour l'ajustement global de la hauteur structurelle, se référer à la section 1.170.000.

Un ajustement doit être effectué pour les honoraires d'architecte par rapport aux ajustements de coûts imputables aux variations par rapport aux spécifications du type de modèle.

<b>4.880.030</b>	<b>TYPE DE MODÈLE</b>	<b>880</b>
	<b>QUALITÉ</b>	<b>03</b>

**BÂTIMENT À CHARPENTE ET TISSU – PASSABLE**

**4.880.031 DESCRIPTION GÉNÉRALE**

**Hauteur des murs**

**Honoraires d'architecte : 3,3 %**                      **Mur extérieur – Rez-de-chaussée 3,0 m**

**DESCRIPTION DES COMPOSANTS – STRUCTURE DE BASE**

**Substructure** – ancrages tournants au sol en acier galvanisé au niveau des poteaux

**Plancher** – aucun

**Construction des murs de base** – petites colonnes ouvertes en forme de tubes d'acier galvanisé en treillis, 4.6 m d'entraxe, entremises en tubes d'acier galvanisé

**Construction du toit de base** – fermes en forme d'arc, ouvertes, en tubes d'acier galvanisé en treillis, portée libre, 4,6 m d'entraxe, pannes en tubes d'acier galvanisé

**Finition des murs extérieurs et de la toiture** – panneaux en tissu de polyester revêtu de vinyle de faible épaisseur, de couleur et ignifuge

**4.880.032 TAUX DE BASE (en dollars)**

Plages de superficies – en m <sup>2</sup>		Dimension 2 (0 à 249)		Dimension 3 (250 à 699)		Dimension 4 (700 et plus)	
Code	Structure	K	SUP	K	SUP	K	SUP
60	Rez-de-chaussée	500	94	5 000	76	28 000	46

Le code ST 60 désigne une structure en tissu couverte sans semelles ni fondation.

**4.880.035 AJUSTEMENTS DU COÛT UNITAIRE****Semelles filantes**

150 mm x 300 mm, par m – **ajouter 12,00 \$**

**Dalle en béton**

sur terre-plein – 75 mm non armé, par m<sup>2</sup> – **ajouter 10,50 \$**

**Portes extérieures**

porte creuse en acier de qualité passable, chaque – **ajouter 400,00 \$**

**Ouvertures murales**

(zones remplacées par des portes et des fenêtres)

les ajustements pour les ouvertures ne sont pas applicables à cette classification.

**4.880.036 RENSEIGNEMENTS GÉNÉRAUX**

Cette classification est conçue pour fournir un coût pour des systèmes d'abri en tissu polyvalents semi-permanents préfabriqués.

Le coût de base d'un bâtiment est calculé en appliquant les taux de base totaux à la superficie de plancher du bâtiment.

Déterminer les superficies de plancher à partir des mesures extérieures.

La structure de base désigne une structure sans sa finition intérieure.

Cette classification n'est pas fournie avec les installations mécaniques telles que le chauffage et l'éclairage. Lorsque ces installations sont présentes, des ajustements doivent être envisagés.

Les ajustements pour le périmètre ou la conception ne sont pas applicables à cette classification.

Les ajustements globaux pour la hauteur structurelle ne sont pas applicables à cette classification.

Un ajustement doit être effectué pour les honoraires d'architecte par rapport aux ajustements de coûts imputables aux variations par rapport aux spécifications du type de modèle.

L'âge de vie suggéré pour cette classification est de 10 ans.

**4.880.040**                      **TYPE DE MODÈLE**  
**QUALITÉ**

**BÂTIMENT À CHARPENTE ET TISSU – ORDINAIRE**

**4.880.041**      **DESCRIPTION GÉNÉRALE**

**Hauteur des murs**

Honoraires d'architecte : 4,1 %

**Mur extérieur** – Rez-de-chaussée 3,0 m

**DESCRIPTION DES COMPOSANTS – STRUCTURE DE BASE**

**Substructure** – base rectangulaire à tubes d'acier, ancrages au sol en acier

**Plancher** – aucun

**Construction des murs de base** – poteaux muraux droits en acier creux haute résistance, entretoises et entremises

**Construction du toit de base** – pignons, fermes, chevrons et pannes à portée libre en acier haute résistance

**Finition des murs extérieurs et de la toiture** – panneaux en tissu de nylon revêtu de vinyle ou en tissu de polyester revêtu de vinyle, lourds, ignifuges et de couleur

**4.880.042**      **TAUX DE BASE (en dollars)**

Plages de superficies – en m <sup>2</sup>		Dimension 2 (0 à 249)		Dimension 3 (250 à 699)		Dimension 4 (700 et plus)	
Code ST	Structure	K	SUP	K	SUP	K	SUP
60	Rez-de-chaussée	300	110	6 000	88	8 000	85

Le code ST 60 désigne une structure en tissu couverte sans semelles ni fondation.

**4.880.044 AJUSTEMENTS PRÉCALCULÉS (en dollars)****Hauteur**par mètre de hauteur – **ajouter ou soustraire**

Plages de superficies – en m <sup>2</sup>	Dimension 2 (0 à 249)		Dimension 3 (250 à 699)		Dimension 4 (700 et plus)	
	K	SUP	K	SUP	K	SUP
<b>Composant</b>						
Mur extérieur						
Ossature et extérieur						
Finition des murs	<b>480</b>	<b>15,00</b>	<b>630</b>	<b>13,30</b>	<b>2760</b>	<b>10,60</b>

**4.880.045 AJUSTEMENTS DU COÛT UNITAIRE****Semelles filantes**150 mm x 400 mm, par m – **ajouter 13,50 \$****Dalle en béton**sur terre-plein – 100 mm armé léger, par m<sup>2</sup> – **ajouter 15,90 \$****Sections de mur, extérieur**superficie de mur supprimée, par m<sup>2</sup> – **soustraire 58,00 \$****Ensemble pour l'Arctique**tissu spécial pour les zones froides septentrionales et la région arctique – **ajouter 18 % du coût de base total****Portes, extérieur**porte d'entrée recouverte de tissu à cadre en acier, chaque – **ajouter 170,00 \$**porte pivotante d'équipement en tissu de 3,0 m x 3,0 m, chaque – **ajouter 450,00 \$**porte pivotante d'équipement en tissu de 3,7 m x 3,7 m, chaque – **ajouter 510,00 \$**porte pivotante d'équipement en tissu de 4,3 m x 4,3 m, chaque – **ajouter 570,00 \$****Ouvertures murales**

(zones remplacées par des portes et des fenêtres)

les ajustements pour les ouvertures ne sont pas applicables à cette classification.

**4.880.046 RENSEIGNEMENTS GÉNÉRAUX**

Cette classification est conçue pour fournir un coût pour des systèmes d'abri en tissu polyvalents semi-permanents préfabriqués.

Le coût de base d'un bâtiment est calculé en appliquant les taux de base totaux à la superficie de plancher du bâtiment.

Le coût de base total est obtenu en combinant le coût de base aux ajustements nécessaires pour la hauteur.

Déterminer les superficies de plancher à partir des mesures extérieures.

La structure de base désigne une structure sans sa finition intérieure.

Cette classification n'est pas fournie avec les installations mécaniques telles que le chauffage et l'éclairage.

Lorsque ces installations sont présentes, des ajustements devraient être envisagés.

Les ajustements pour le périmètre ou la conception ne sont pas applicables à cette classification.

Pour l'ajustement global de la hauteur structurelle, se référer à la section 1.170.000.

Un ajustement doit être effectué pour les honoraires d'architecte par rapport aux ajustements de coûts imputables aux variations par rapport aux spécifications du type de modèle.

L'âge de vie suggéré pour cette classification est de 15 ans.

<b>4.880.060</b>	<b>TYPE DE MODÈLE</b>	<b>880</b>
	<b>QUALITÉ</b>	<b>06</b>

**BÂTIMENT À CHARPENTE ET TISSU – PERSONNALISÉ**

**4.880.061 DESCRIPTION GÉNÉRALE**

**Honoraires d'architecte : 5,1 %**

**DESCRIPTION DES COMPOSANTS – STRUCTURE DE BASE**

**Substructure** – plaques de base à poteaux en acier et ancrages au sol à chevilles d'acier

**Plancher** – aucun

**Construction des murs de base et de la toiture** – nervures en arc et pannes en aluminium en portée libre extrudées lourdes

**Finition des murs extérieurs et de la toiture** – panneaux en tissu de polyester de couleur revêtu d'acrylique et de PVC ignifuge lourds

**4.880.062 TAUX DE BASE (en dollars)**

Toutes les dimensions – m<sup>2</sup>

Code	Structure	K	SUP
<b>60</b>	<b>Rez-de-chaussée</b>	<b>-1000</b>	<b>161</b>

Le code ST 60 désigne une structure en tissu couverte sans semelles ni fondation.

**4.880.064 AJUSTEMENTS PRÉCALCULÉS (en dollars)****Ensemble de finition de luxe**

pellicule Tedlar stratifiée sur tissu PVC, par m<sup>2</sup> de superficie de plancher – **ajouter 10,80 \$**

**4.880.065 AJUSTEMENTS DU COÛT UNITAIRE****Semelles filantes**

non armé de 200 mm x 400 mm, par m – **ajouter 17,50 \$**

armé de 200 mm x 400 mm, par m – **ajouter 20,50 \$**

**Poutre sur le sol**

armé de 200 mm x 600 mm, par m – **ajouter 57,00 \$**

**Dalle en béton**

sur terre-plein – 100 mm armé moyen, par m<sup>2</sup> – **ajouter 16,80 \$**

sur terre-plein – 125 mm armé moyen, par m<sup>2</sup> – **ajouter 19,30 \$**

**Sections de mur, extérieur**

superficie de mur supprimée, par m<sup>2</sup> – **soustraire 83,00 \$**

**Ensemble pour l'Arctique**

tissu revêtu d'acrylique à calibre plus lourd – **ajouter 4 % du coût de base total**

**Portes extérieures**

porte d'entrée creuse simple en acier de bonne qualité, chaque – **ajouter 620,00 \$**

porte d'entrée creuse double en acier de bonne qualité, chaque – **ajouter 1 240,00 \$**

porte coulissante pour mur d'extrémité ou latéral, cadre en tissu et aluminium, chaque

– **ajouter 2580,00 \$**

porte roulante d'extrémité à double panneau, cadre en tissu et aluminium, chaque

– **ajouter K 1600,00 \$**

**SUP m<sup>2</sup> 67,00 \$**

**Ouvertures murales**

(zones remplacées par des portes et des fenêtres)

les ajustements pour les ouvertures ne sont pas applicables à cette classification.

**4.880.066****RENSEIGNEMENTS GÉNÉRAUX**

Cette classification est conçue pour fournir un coût pour des systèmes d'abri en tissu polyvalents semi-permanents préfabriqués.

Le coût de base d'un bâtiment est calculé en appliquant les taux de base totaux à la superficie de plancher du bâtiment.

Déterminer les superficies de plancher à partir des mesures extérieures.

La structure de base désigne une structure sans sa finition intérieure.

Cette classification n'est pas fournie avec les installations mécaniques telles que le chauffage et l'éclairage. Lorsque ces installations sont présentes, des ajustements doivent être envisagés.

Les ajustements pour le périmètre ou la conception ne sont pas applicables à cette classification.

Les ajustements globaux pour la hauteur structurelle ne sont pas applicables à cette classification.

Un ajustement doit être effectué pour les honoraires d'architecte par rapport aux ajustements de coûts imputables aux variations par rapport aux spécifications du type de modèle.

L'âge de vie suggéré pour cette classification est de 20 ans.

<b>4.881.040</b>	<b>TYPE DE MODÈLE</b>	<b>881</b>
	<b>QUALITÉ</b>	<b>04</b>

**BÂTIMENT À STRUCTURE GONFLABLE – ORDINAIRE**

**4.881.041 DESCRIPTION GÉNÉRALE**

**Honoraires d'architecte : 4,1 %**

**DESCRIPTION DES COMPOSANTS – STRUCTURE DE BASE**

**Poutres sur le sol** – béton armé avec profilé en aluminium continu encastré et système d'ancrage de textile

**Ossature** – aucune

**Construction du plancher de base** – aucun

**Construction des murs et de la toiture** – polyester de couleur, ignifuge ultrarésistant, revêtu de vinyle résistant, membrane en tissu gonflable

**Finition des murs extérieurs et de la toiture** – finition autonettoyante à revêtement Tedlar

**Finition des murs intérieurs et de la toiture** – membrane à doublure intérieure isolée

**Portes extérieures** – issues de secours coupe-feu en métal, creuses

**Chauffage** – une unité de gonflage primaire avec ventilateur à air électrique et chaudière au gaz, système de canalisations souterraines ou murales isolées en périmètre, commandes automatiques; une unité secondaire de secours, commandes à déclenchement automatique.

**Système électrique de base** – câblage de bonne qualité, lampadaires précâblés de qualité ordinaire

**Appareils électriques** – éclairage de bonne qualité, appareils à lampes aux halogénures montés en angle avec protecteurs de fils

**4.881.042 TAUX DE BASE (en dollars)**

**Toutes les dimensions – m<sup>2</sup>**

Code	Structure	K	SUP
61	Rez-de-chaussée	59 600	81

Le code ST 61 désigne une structure gonflable avec une fondation à poutres sur le sol en béton.



**4.881.044 AJUSTEMENTS PRÉCALCULÉS (en dollars)****Appareils électriques**

éclairage d'entrepôt de faible densité – soustraire	<b>K</b>	<b>300,00 \$</b>
	<b>SUP m<sup>2</sup></b>	<b>10,00 \$</b>

**4.881.045 AJUSTEMENTS DU COÛT UNITAIRE****Plancher en béton**

dalle sur terre-plein – 75 mm non armé, par m<sup>2</sup> – **ajouter 10,50 \$**

**Surfaces de court de tennis**

ajouter pour l'excavation, le remblai et le pavage à partir des sections indiquant le coût unitaire

**Clôture de court de tennis**

se reporter à la section 5.002.435

**Entrées piétonnes**

système de sas avec porte tournante en aluminium à vitre de sécurité, chaque – **ajouter 12 500,00 \$**

**Entrées pour véhicules et matériel**

Passage à sas pressurisé à cadre rigide avec flasques de protection, 2 portes basculantes en métal et commandes; par m<sup>2</sup> de superficie de passage – **ajouter 1 080 \$**

**Ouvertures murales**

(zones remplacées par des portes et des fenêtres)

Les ajustements pour les ouvertures ne sont pas applicables à cette classification.

**4.881.046 RENSEIGNEMENTS GÉNÉRAUX**

Cette classification est conçue pour fournir un coût pour des structures gonflables en tissu à dôme. Ces structures peuvent être semi-permanentes ou temporaires et sont utilisées comme enceintes pour recouvrir des installations sportives et récréatives, des aires d'entreposage industriel, des salles d'exposition, des zones de fabrication et de montage, et des chantiers de construction abrités.

Le coût de base d'un bâtiment est calculé en appliquant les taux de base totaux à la superficie de plancher du bâtiment.

Déterminer les superficies de plancher à partir des mesures extérieures.

La structure de base désigne une structure avec sa finition intérieure.

Les ajustements pour le périmètre ou la conception ne sont pas applicables à cette classification.

Les ajustements globaux pour la hauteur structurelle ne sont pas applicables à cette classification.

Un ajustement doit être effectué pour les honoraires d'architecte par rapport aux ajustements de coûts imputables aux variations par rapport aux spécifications du type de modèle.

L'âge de vie suggéré pour cette classification est de 15 ans.

<b>4.882.040</b>	<b>TYPE DE MODÈLE QUALITÉ</b>	<b>882 04</b>
------------------	-----------------------------------	-------------------

**BÂTIMENT À POST-CONTRAÎNTE – ORDINAIRE****4.882.041 DESCRIPTION GÉNÉRALE**

Honoraires d'architecte : 5,6 %

**DESCRIPTION DES COMPOSANTS – STRUCTURE DE BASE**

**Substructure** – caissons en cloche et piliers en béton armé lourd, système d'ancrage en acier

**Ossature** – mâts et poteaux en tubes d'acier, câbles haute tension en acier

**Construction du plancher de base** – aucun

**Construction du toit de base** – membrane en tissu de polyester de couleur revêtu de vinyle ignifuge résistant

**4.882.042 TAUX DE BASE (en dollars)**

		Toutes les dimensions – m <sup>2</sup>	
Code	Structure	K	SUP
<b>61</b>	<b>Rez-de- chaussée</b>	<b>51 600</b>	<b>381</b>

Le code ST 61 désigne un abri tendu en tissu à câbles avec des piliers en béton et une fondation sur piles.

**REMARQUE :** La superficie du rez-de-chaussée d'une structure tendue est calculée de la même manière que pour les piscines. Aux endroits où les points de tissu prévus rejoignent les poteaux ou les mâts, connecter ces points par des lignes droites le long du périmètre pour obtenir les mesures totales et la superficie.

**4.882.046****RENSEIGNEMENTS GÉNÉRAUX**

Cette classification est conçue pour fournir un coût pour un abri en tissu soutenu par des câbles et des mâts, qu'il soit temporaire ou permanent.

Le coût de base d'un bâtiment est calculé en appliquant les taux de base totaux à la superficie de plancher du bâtiment.

Déterminer les superficies de plancher à partir des mesures extérieures.

La structure de base désigne une structure sans sa finition intérieure.

Cette classification n'est pas fournie avec les installations mécaniques telles que l'éclairage. Lorsque ces installations sont présentes, des ajustements doivent être envisagés.

Les ajustements pour le périmètre ou la conception ne sont pas applicables à cette classification.

Les ajustements globaux pour la hauteur structurelle ne sont pas applicables à cette classification.

Un ajustement doit être effectué pour les honoraires d'architecte par rapport aux ajustements de coûts imputables aux variations par rapport aux spécifications du type de modèle.

L'âge de vie suggéré pour cette classification est de 15 ans.



4.890.020 TYPE DE MODÈLE 890  
 QUALITÉ 02

**SERRE DE TYPE QUONSET – INFÉRIEUR AUX NORMES**

4.890.021 DESCRIPTION GÉNÉRALE

Honoraires d'architecte : 2,2 %

**DESCRIPTION DES COMPOSANTS – STRUCTURE DE BASE**

**Substructure** – seuils en bois ou équivalent

**Plancher** – aucun

**Ossature** – nervures d'acier galvanisé de type Quonset à 1,2 m d'entraxe, entremises et pannes en bois ou en tubes

**Finition des murs extérieurs et de la toiture** – polyéthylène de 4 mils monocouche avec attaches à câbles

**Système électrique de base** – câblage de qualité inférieure aux normes

**Appareils électriques** – éclairage de qualité médiocre

4.890.022 TAUX DE BASE (en dollars)

**Toutes les dimensions – m**

ST Code	Structure	K	SUP
60	Rez-de-chaussée	500	20

Le code ST 60 désigne une serre sans semelles ni fondation.

**Remarque :** La structure consiste généralement en une seule unité construite avec des largeurs de 6,4 m à 9,1 m et des superficies des murs d'extrémité de 17,9 m<sup>2</sup> à 30,7 m<sup>2</sup>.

4.890.023 INSTALLATIONS

Système électrique de base	K	500,00 \$
	SUP	2,50
Appareils électriques	m <sup>2</sup>	1,50

**4.890.024 AJUSTEMENTS PRÉCALCULÉS****Mur d'extrémité**attachée à une autre structure, par m<sup>2</sup> – **soustraire 9,00 \$****Finition des murs et de la**

polyéthylène double couche de 4 mils	– ajouter	K	150,00 \$
		SUP	1,50
polyéthylène monocouche de 6 mils	– ajouter	K	50,00 \$
		SUP	0,50
fibres de verre ondulées	– ajouter	K	1 700,00 \$
		SUP	15,00

**4.890.025 AJUSTEMENTS DU COÛT UNITAIRE****Semelles filantes**150 mm x 300 mm, par m – **ajouter 12,00 \$****Dalle en béton**sur terre-plein – 75 mm non armé, par m<sup>2</sup> – **ajouter 10,50 \$****Portes, extérieur**porte en bois de qualité économique, **chaque – ajouter 190,00 \$**contre-porte de qualité inférieure, **chaque – ajouter 140,00 \$****Ouvertures murales**

(zones remplacées par des portes et des fenêtres)

les ajustements pour les ouvertures ne sont pas applicables à cette classification

**4.890.026 RENSEIGNEMENTS GÉNÉRAUX**

L'âge de vie suggéré pour cette classification est de 15 ans.

4.890.030 TYPE DE MODÈLE 890  
QUALITÉ 03

**SERRE DE TYPE QUONSET – PASSABLE**

4.890.031 DESCRIPTION GÉNÉRALE

Honoraires d'architecte : 3,3 %

**DESCRIPTION DES COMPOSANTS – STRUCTURE DE BASE**

**Substructure** – seuils en bois ou équivalent

**Plancher** – aucun

**Ossature** – nervures d'arc en aluminium de type Quonset à 1,2 m d'entraxe, entretoises et pannes en bois ou en tubes

**Finition des murs extérieurs et de la toiture** – polyéthylène gonflé de 4 mils double couche

**Système électrique de base** – câblage de qualité passable

**Appareils électriques** – éclairage de qualité économique

4.890.032 TAUX DE BASE (en dollars)

**Toutes les dimensions – m<sup>2</sup>**

Code	Structure	K	SUP
ST 60	Rez-de-chaussée	1 700	20

Le code ST 60 désigne une serre sans semelles ni fondation.

**Remarque :** La structure consiste généralement en une seule unité construite avec des largeurs de 6,7 m à 9,8 m et des superficies des murs d'extrémité de 17,7 m<sup>2</sup> à 37,3 m<sup>2</sup>.

4.890.033 INSTALLATIONS

Système électrique de base	K SUP	700,00 \$ 3,50
Appareils électriques	m <sup>2</sup>	3,50

**4.890.034 AJUSTEMENTS PRÉCALCULÉS****Mur d'extrémité**

attachée à une autre structure, par m<sup>2</sup> – **soustraire 14,50 \$**

**Finition des murs et de la toiture**

polyéthylène monocouche de 6 mils – <b>soustraire</b>	<b>K</b>	<b>100,00 \$</b>
	<b>SUP</b>	<b>1,00</b>
polyéthylène monocouche de 4 mils – <b>soustraire</b>	<b>K</b>	<b>200,00 \$</b>
	<b>SUP</b>	<b>2,00</b>
fibres de verre ondulées – <b>ajouter</b>	<b>K</b>	<b>200,00 \$</b>
	<b>SUP</b>	<b>19,00</b>

**4.890.035 AJUSTEMENTS DU COÛT UNITAIRE****Semelles filantes**

150 mm x 300 mm, par m – **ajouter 12,00 \$**

**Portes extérieures**

porte en bois de qualité inférieure, chaque – **ajouter 310,00 \$**

contre-porte de qualité passable, chaque – **ajouter 160,00 \$**

**Ouvertures murales**

(zones remplacées par des portes et des fenêtres)

les ajustements pour les ouvertures ne sont pas applicables à cette classification

**4.890.036 Renseignements généraux**

L'âge de vie suggéré pour cette classification est de 20 ans.

4.890.040 **TYPE DE MODÈLE 890**  
**QUALITÉ 04**

**SERRE DE TYPE QUONSET – ORDINAIRE**

4.890.041 **DESCRIPTION GÉNÉRALE**

**Honoraires d'architecte : 4.1**

**DESCRIPTION DES COMPOSANTS – STRUCTURE DE BASE**

**Substructure** – seuils en bois ou équivalent

**Plancher** – aucun

**Ossature** – nervures d'arc en aluminium de type Quonset à 1,2 m d'entraxe, entremises et pannes en bois ou en tubes

**Finition des murs extérieurs et de la toiture** – fibre de verre ondulée

**Système électrique de base** – câblage de qualité moyenne

**Appareils électriques** – éclairage de qualité inférieure aux normes

4.890.042 **TAUX DE BASE (en dollars)**

**Toutes les dimensions – m**

Code	Structure	K	SUP
ST 60	Rez-de-chaussée	3 000	66

Le code ST 60 désigne une serre sans semelles ni fondation.

**Remarque :** La structure consiste généralement en une seule unité construite avec des largeurs de 6,7 m à 9,8 m et des superficies des murs d'extrémité de 17,7 m<sup>2</sup> à 37,3 m<sup>2</sup>.

4.890.043 **INSTALLATIONS**

Système électrique de base	K	1 400,00 \$
	SUP	4,50
Appareils électriques	m <sup>2</sup>	6,50

**4.890.044 AJUSTEMENTS PRÉCALCULÉS****Mur d'extrémité**attachée à une autre structure, par m<sup>2</sup> – **soustraire 16,00 \$****Finition des murs et de la toiture**

polyéthylène gonflé de 4 mils double couche		
polyéthylène – <b>soustraire</b>	<b>K</b>	<b>200,00 \$</b>
	<b>SUP</b>	<b>19,00</b>
polyéthylène monocouche de 6 mils – <b>soustraire</b>	<b>K</b>	<b>300,00 \$</b>
	<b>SUP</b>	<b>20,00</b>
polyéthylène monocouche de 4 mils – <b>soustraire</b>	<b>K</b>	<b>400,00 \$</b>
	<b>SUP</b>	<b>21,00</b>

**4.890.045 AJUSTEMENTS DU COÛT UNITAIRE****Semelles filantes**150 mm x 300 mm, par m – **ajouter 12,00 \$****Dalle en béton**sur terre-plein – 75 mm armé léger, par m<sup>2</sup> – **ajouter 13,20 \$****Portes extérieures**porte en bois de qualité inférieure, chaque – **ajouter 310,00 \$**contre-porte de qualité passable, chaque – **ajouter 160,00 \$****Ouvertures murales**

(zones remplacées par des portes et des fenêtres)

les ajustements pour les ouvertures ne sont pas applicables à cette classification

**4.890.046 RENSEIGNEMENTS GÉNÉRAUX**

L'âge de vie suggéré pour cette classification est de 25 ans.

4.891.020 TYPE DE MODÈLE 891  
QUALITÉ 02

**SERRE À NERVURES D'ARC – INFÉRIEUR AUX NORMES**

4.891.021 DESCRIPTION GÉNÉRALE

**Hauteurs des murs**

Honoraires d'architecte : 2,2 % Mur extérieur – Rez-de-chaussée 3,0 m

**DESCRIPTION DES COMPOSANTS – STRUCTURE DE BASE**

**Substructure** – pieux en béton ou équivalent

**Plancher** – aucun

**Ossature** – nervures d'arc d'acier galvanisé à 1,8 m d'entraxe sur poteaux d'acier à 3,7 m d'entraxe, pannes en bois ou en tubes

**Finition des murs extérieurs et de la toiture** – toiture en polyéthylène gonflé de 4 mils double couche avec murs latéraux en fibre de verre ondulée

**Système électrique de base** – câblage de qualité inférieure aux normes

**Appareils électriques** – éclairage de qualité médiocre

4.891.022 TAUX DE BASE (en dollars)

**Toutes les dimensions – m**

Code	Structure	K	SUP
ST 60	Rez-de-chaussée	4 300	27

Le code ST 60 désigne une serre sur pieux ou semelles en béton.

**Remarque :** La structure peut consister en une seule unité ou en plusieurs unités connectées par une gouttière et construites avec des largeurs de 4,6 m et des superficies des murs d'extrémité de 17,9 m<sup>2</sup>.

4.891.023 INSTALLATIONS

Pieux en béton ou semelles filantes	K	300,00 \$
	SUP	3,00
Système électrique de base	K	500,00
	SUP	2,50
Appareils électriques	m <sup>2</sup>	1,50

**4.891.024 AJUSTEMENTS PRÉCALCULÉS****Hauteur**

par mètre de hauteur – <b>ajouter ou soustraire</b>	<b>K</b>	<b>600,00 \$</b>
	<b>SUP</b>	<b>1,50</b>

**Finition des murs et de la toiture**

polyéthylène monocouche de 4 mils – <b>soustraire</b>	<b>K</b>	<b>1 850,00 \$</b>
	<b>SUP</b>	<b>14,00</b>
fibres de verre ondulées – <b>ajouter</b>	<b>K</b>	<b>500,00 \$</b>
	<b>SUP</b>	<b>16,00</b>

**4.891.025 AJUSTEMENTS DU COÛT UNITAIRE****Dalle en béton**

sur terre-plein – 75 mm non armé, par m<sup>2</sup> – **ajouter 10,50 \$**

**Portes extérieures**

porte en bois de qualité économique, **chaque – ajouter 190,00 \$**

contre-porte de qualité inférieure, **chaque – ajouter 140,00 \$**

**Ouvertures murales**

(zones remplacées par des portes et des fenêtres)

les ajustements pour les ouvertures ne sont pas applicables à cette classification

**Remarque : Coût des murs**

pannes en bois ou métal et polyéthylène, m<sup>2</sup> **14,50 \$**

**4.891.026 RENSEIGNEMENTS GÉNÉRAUX**

L'âge de vie suggéré pour cette classification est de 20 ans

4.891.030 TYPE DE MODÈLE 891  
QUALITÉ 03

**SERRE À NERVURES D'ARC – PASSABLE**

4.891.031 DESCRIPTION GÉNÉRALE

**Hauteurs des murs**

Honoraires d'architecte : 3,3 % Mur extérieur – Rez-de-chaussée 3,0 m

**DESCRIPTION DES COMPOSANTS – STRUCTURE DE BASE**

**Substructure** – pieux en béton ou équivalent

**Plancher** – aucun

**Ossature** – nervures d'arc d'acier galvanisé sur poteaux d'acier à 1,2 m d'entraxe, pannes et entremises en bois ou en tubes

**Finition des murs extérieurs et de la toiture** – polyéthylène de 4 mils monocouche avec attaches à câbles

**Système électrique de base** – câblage de qualité passable

**Appareils électriques** – éclairage de qualité économique

4.891.032 TAUX DE BASE (en dollars)

Code ST	Structure	Toutes les dimensions – m <sup>2</sup>	
		K	SUP
60	Rez-de-chaussée	2 400	43

Le code ST 60 désigne une serre sur pieux ou semelles en béton.

**Remarque :** Cette structure peut consister en une seule unité ou en plusieurs unités connectées par une gouttière.

Largeurs habituelles de 4,9 m à 9,1 m

Superficie des murs d'extrémité de 9,3 m<sup>2</sup> à 32,9 m<sup>2</sup>

4.891.033 INSTALLATIONS

Pieux en béton ou semelles filantes	K	300,00 \$
	SUP	3,00
Système électrique de base	K	700,00
	SUP	3,50
Appareils électriques	m <sup>2</sup>	3,50

**4.891.034 AJUSTEMENTS PRÉCALCULÉS**

<b>Hauteur</b>			
par mètre de hauteur	– ajouter ou soustraire	<b>K</b>	<b>300,00 \$</b>
		<b>SUP</b>	<b>2,50</b>
<b>Finition des murs et de la toiture</b>			
polyéthylène monocouche de 6 mils	– ajouter	<b>K</b>	<b>100,00 \$</b>
		<b>SUP</b>	<b>1,00</b>
polyéthylène double couche de 4 mils	– ajouter	<b>K</b>	<b>200,00 \$</b>
		<b>SUP</b>	<b>2,50</b>
polyéthylène gonflé de 4 mils double couche	– ajouter	<b>K</b>	<b>200,00 \$</b>
		<b>SUP</b>	<b>3,50</b>
toiture en polyéthylène gonflé de 4 mils double couche avec murs d’extrémité et latéraux en fibre de verre ondulée	– ajouter	<b>K</b>	<b>2 300,00 \$</b>
		<b>SUP</b>	<b>8,00</b>
fibre de verre ondulée	– ajouter	<b>K</b>	<b>2 100,00 \$</b>
		<b>SUP</b>	<b>25,00</b>

**4.891.035 AJUSTEMENTS DU COÛT UNITAIRE****Portes extérieures**

porte en bois de qualité inférieure, chaque – **ajouter 310,00 \$**

contre-porte de qualité passable, chaque – **ajouter 160,00 \$**

**Ouvertures murales**

(zones remplacées par des portes et des fenêtres)

les ajustements pour les ouvertures ne sont pas applicables à cette classification

**Remarque : Coût des murs**

entremises et pannes en bois ou en tubes et polyéthylène **14,00 \$**

**4.891.036 RENSEIGNEMENTS GÉNÉRAUX**

L’âge de vie suggéré pour cette classification est de 25 ans.

4.891.040 TYPE DE MODÈLE 891  
QUALITÉ 04

**SERRE À NERVURES D'ARC – ORDINAIRE**

4.891.041 DESCRIPTION GÉNÉRALE

**Hauteurs des murs**

Honoraires d'architecte : 4,1 % Mur extérieur – Rez-de-chaussée 3,0 m

**DESCRIPTION DES COMPOSANTS – STRUCTURE DE BASE**

**Substructure** – pieux en béton ou équivalent

**Plancher** – aucun

**Ossature** – fermes à nervures d'arc en acier galvanisé sur poteaux d'acier galvanisé à 3,7 m d'entraxe, pannes et entremises en acier galvanisé

**Finition des murs extérieurs et de la toiture** – fibre de verre ondulée

**Système électrique de base** – câblage de qualité moyenne

**Appareils électriques** – éclairage de qualité inférieure aux normes

**Ventilation** – continue sur les murs latéraux ou sur la toiture

4.891.042 TAUX DE BASE (en dollars)

		Toutes les dimensions – m <sup>2</sup>	
Code	Structure	K	SUP
60	Rez-de-chaussée	11 000	62

Le code ST 60 désigne une serre sur semelles filantes ou sur pieux.

**Remarque :** Cette structure peut consister en une seule unité ou en plusieurs unités connectées par une gouttière.

Largeurs habituelles de 11 m et 12,8 m

Superficie des murs d'extrémité de 51,8 m<sup>2</sup> et 65,3 m<sup>2</sup>

4.891.043 INSTALLATIONS

Pieux en béton ou semelles filantes	K	300,00 \$
	SUP	1,00
Système électrique de base	K	1 400,00
	SUP	4,50
Appareils électriques	m <sup>2</sup>	6,50
Système de ventilation	m	31,50

**4.891.044 AJUSTEMENTS PRÉCALCULÉS**

<b>Hauteur</b>			
par mètre de hauteur	– ajouter ou soustraire	K SUP	1 400,00 \$ 8,00
<b>Finition des murs et de la toiture</b>			
toiture en polyéthylène gonflé de 4 mils double couche avec murs d'extrémité et latéraux en fibre de verre ondulée	– ajouter	K SUP	100,00 \$ 12,00
<b>Plomberie de base</b>	– ajouter	K SUP	400,00 \$ 2,00
<b>Chauffage</b>			
appareils de chauffage à air forcé	– ajouter	K SUP	600,00 \$ 12,00 \$
système de coussin gonflable en polyéthylène à air forcé	– ajouter	K SUP	600,00 \$ 12,00 \$
système de radiation par tubes à eau chaude/vapeur d'eau	– ajouter	K SUP	1 600,00 \$ 13,00 \$
système de radiation par tubes à eau chaude/vapeur d'eau	– ajouter	K SUP	5 300,00 \$ 19,00 \$

**4.891.045 AJUSTEMENTS DU COÛT UNITAIRE****Dalle en béton**sur terre-plein – 75 mm armé léger, par m<sup>2</sup> – ajouter 13,20 \$**Portes extérieures**

porte en bois de qualité passable, chaque – ajouter 370,00 \$

contre-porte de qualité moyenne, chaque – ajouter 220,00 \$

**Systèmes de ventilation**

système continu à crémaillère, 2 rangées sur la longueur de chaque unité, par m – ajouter 60,00 \$

hottes à obturateurs automatiques

300 mm	chaque – ajouter		300,00 \$
450 mm			400,00
600 mm			600,00
750 mm			700,00
900 mm			800,00
1 050 mm			900,00
1 200 mm			1 000,00
obturateurs automatiques seulement		K SUP m <sup>2</sup>	80,00 \$ 200,00 \$
commande automatique de la ventilation		K SUP	550,00 \$ 28,00 \$

**4.891.045 AJUSTEMENTS DU COÛT UNITAIRE****Ventilateurs de circulation avec tubes en polyéthylène**

Taille des tubes	Système d'obturateurs manuels		Système motorisé	
	K		K	
450 mm	K	350,00 \$	K	700,00 \$
par mètre de tube		1,00		1,00
600 mm	K	550,00 \$	K	800,00 \$
par mètre de tube		1,20		1,00
750 mm	K	650,00 \$	K	1 100,00 \$
par mètre de tube		1,60		1,60

**Régulateur automatique de la température**de qualité moyenne, chaque – **ajouter 1 000,00 \$**de bonne qualité, chaque – **ajouter 2 300,00 \$****Systèmes d'arrosage**système de préchauffage, **chaque – ajouter 1 500,00 \$**système en hauteur, **par m<sup>2</sup> – ajouter 2,50 \$**système de banc, par m<sup>2</sup> – **ajouter 3,00 \$**système spaghetti, **par m<sup>2</sup> – ajouter 4,50 \$****Générateur de CO<sub>2</sub>****CHAQUE – ajouter 400,00 \$**

(neuf générateurs par acre nécessaires en moyenne)

**Humidificateur**de qualité moyenne, chaque – **ajouter 200,00 \$**de bonne qualité, **chaque – ajouter 250,00 \$****Bancs à plantes**en plastique, par m<sup>2</sup> – **ajouter 18,50 \$**en bois, par m<sup>2</sup> – **ajouter 27,00 \$****Ouvertures murales**(zones remplacées par des portes **et des fenêtres**)

les ajustements pour les ouvertures ne sont pas applicables à cette classification

**Remarque : Coût des murs**entremises et pannes en acier galvanisé et fibre de verre, m<sup>2</sup> **24,00 \$****4.891.046 RENSEIGNEMENTS GÉNÉRAUX**

L'âge de vie suggéré pour cette classification est de 30 ans.

4.892.020 TYPE DE MODÈLE 892  
QUALITÉ 02

**SERRE À PIGNON – INFÉRIEUR AUX NORMES**

4.892.021 DESCRIPTION GÉNÉRALE

**Hauteurs des murs**

Honoraires d'architecte : 2,2 % Mur extérieur – Rez-de-chaussée 1,5 m

**DESCRIPTION DES COMPOSANTS – STRUCTURE DE BASE**

**Substructure** – seuils en bois ou équivalent

**Plancher** – aucun

**Ossature** – murs porteurs, poteaux et poutres en bois

**Construction des murs de base** – ossature en bois, revêtement de 0,6 m de hauteur

**Finition des murs extérieurs** – vitrage monocouche, peinture sur les membres exposés

**Construction du toit de base** – chevrons non rainurés en bois

**Finition de la toiture** – vitrage monocouche, peinture sur les membres exposés

**Système électrique de base** – câblage de qualité inférieure aux normes

**Appareils électriques** – éclairage de qualité médiocre

4.892.022 TAUX DE BASE (en dollars)

**Toutes les dimensions – m<sup>2</sup>**

Code	Structure	K	SUP
60	Rez-de-chaussée	2 400	45

Le code ST 60 désigne une serre sans semelles ni fondation.

**Remarque :** La structure peut consister en une seule unité ou en plusieurs unités connectées par une gouttière et construites avec des largeurs de 6,1 m à 11,0 m par unité.

4.892.023 INSTALLATIONS

Système électrique de base	K	500,00 \$
	SUP	2,50

Appareils électriques	m <sup>2</sup>	1,50
-----------------------	----------------	------

**4.892.024 AJUSTEMENTS PRÉCALCULÉS****Semelles filantes**

150 x 300 mm

– ajouter

**K  
SUP****300,00 \$  
2,00****4.892.025 AJUSTEMENTS DU COÛT UNITAIRE****Dalle en béton**sur terre-plein – 75 mm non armé, par m<sup>2</sup> – **ajouter 10,50 \$****Portes extérieures**porte en bois de qualité économique, **chaque – ajouter 190,00 \$**contre-porte de qualité inférieure, chaque – **ajouter 140,00 \$****Système de ventilation**fenêtres à piège avec poulies à câble, 75 % de la longueur de chaque unité, par m – **ajouter 28,00 \$****Ouvertures murales**

(zones remplacées par des portes et des fenêtres)

les ajustements pour les ouvertures ne sont pas applicables à cette classification

**Remarque :** Coût des murscadre en bois peinturé et verre – m<sup>2</sup> **30,00 \$****4.892.026 RENSEIGNEMENTS GÉNÉRAUX**

L'âge de vie suggéré pour cette classification est de 20 ans.

4.892.030 TYPE DE MODÈLE 892  
QUALITÉ 03

**SERRE À PIGNON – PASSABLE**

4.892.031 DESCRIPTION GÉNÉRALE

**Hauteurs des murs**

**Honoraires d'architecte : 3,3 % Mur extérieur – Rez-de-chaussée 2,1 m**

**DESCRIPTION DES COMPOSANTS – STRUCTURE DE BASE**

**Substructure** – pieux en béton ou équivalent

**Plancher** – aucun

**Ossature** – fermes de pignon en tubes sur poteaux d'acier galvanisé à 3,0 m d'entraxe ou équivalent

**Construction des murs de base** – petit-bois en aluminium à 0,6 m d'entraxe entre poteaux d'acier, revêtement de 0,6 m de hauteur

**Finition des murs extérieurs** – vitrage monocouche, peinture sur les membres exposés

**Construction du toit de base** – petit-bois en aluminium à 0,6 m d'entraxe entre fermes en tubes

**Finition de la toiture** – vitrage monocouche, peinture sur les membres exposés

**Système électrique de base** – câblage de qualité passable

**Appareils électriques** – éclairage de qualité économique

4.892.032 TAUX DE BASE (en dollars)  
Toutes les dimensions – m<sup>2</sup>

Code	Structure	K	SUP
ST			
60	Rez-de-chaussée	3 800	49

Le code ST 60 désigne une serre sur pieux.

**Remarque :** Cette structure peut consister en une seule unité ou en plusieurs unités connectées par une gouttière et construites avec des largeurs de 7,6 m à 11,0 m par unité.

4.892.033 INSTALLATIONS

Pieux en béton	K	200,00 \$
	SUP	1,00
Système électrique de base	K	700,00
	SUP	3,50
Appareils électriques	m <sup>2</sup>	3,50

**4.892.034 AJUSTEMENTS PRÉCALCULÉS**

<b>Semelles filantes</b> 150 x 300 mm	– ajouter	<b>K</b> <b>SUP</b>	<b>800,00 \$</b> <b>1,50</b>
<b>Mur de fondation</b> 200 mm x 1 m de hauteur	– ajouter	<b>K</b> <b>SUP</b>	<b>3 900,00 \$</b> <b>2,00</b>
<b>Finition des murs et de la toiture</b> fibre de verre ondulée	– soustraire	<b>K</b> <b>SUP</b>	<b>1 100,00 \$</b> <b>12,00</b>
<b>Murs seulement</b> fibre de verre ondulée	– soustraire	<b>K</b> <b>SUP</b>	<b>1 100,00 \$</b> <b>1,00</b>

**4.892.035 AJUSTEMENTS DU COÛT UNITAIRE****Dalle en béton**

sur terre-plein – 75 mm non armé, par m<sup>2</sup> – **ajouter 10,50 \$**

**Portes extérieures**

porte en bois de qualité inférieure, chaque – **ajouter 310,00 \$**

contre-porte de qualité passable, chaque – **ajouter 160,00 \$**

**Système de ventilation**

système continu à vis, 1 rangée sur la longueur de chaque unité, par m – **ajouter 31,50 \$**

**Ouvertures murales**

(zones remplacées par des portes et des fenêtres)

les ajustements pour les ouvertures ne sont pas applicables à cette classification

**Remarque :** Coût des murs

cadre en aluminium et verre – m<sup>2</sup> **24,00 \$**

**4.892.036 RENSEIGNEMENTS GÉNÉRAUX**

L'âge de vie suggéré pour cette classification est de 25 ans.

4.892.040 TYPE DE MODÈLE 892  
QUALITÉ 04

**SERRE À PIGNON – ORDINAIRE**

4.892.041 DESCRIPTION GÉNÉRALE

**Hauteurs des murs**

Honoraires d'architecte : 4,1 % Mur extérieur – Rez-de-chaussée 2,4 m

**DESCRIPTION DES COMPOSANTS – STRUCTURE DE BASE**

**Substructure** – pieux en béton ou équivalent

**Plancher** – aucun

**Ossature** – fermes de pignon en aluminium sur poteaux d'aluminium à 3,0 m d'entraxe avec pannes en acier galvanisé ou équivalent

**Construction des murs de base** – petit-bois en aluminium à 0,6 m d'entraxe entre poteaux d'ossature, revêtement de 0,6 m de hauteur

**Finition des murs extérieurs** – vitrage monocouche, peinture sur les membres exposés

**Construction du toit de base** – petit-bois en aluminium à 0,6 m d'entraxe entre fermes

**Finition de la toiture** – vitrage monocouche, peinture sur les membres exposés

**Système électrique de base** – câblage de qualité moyenne

**Appareils électriques** – éclairage de qualité inférieure aux normes

4.892.042 TAUX DE BASE (en dollars)

Code	Toutes les dimensions – m <sup>2</sup>		
ST	Structure	K	SUP
60	Rez-de-chaussée	9 500	81

Le code ST 60 désigne une serre sur pieux.

**Remarque :** Cette structure peut consister en une seule unité ou en plusieurs unités connectées par une gouttière et construites avec des largeurs de 11,0 m à 12,8 m par unité.

4.892.043 INSTALLATIONS

Pieux en béton	K	300,00 \$
	SUP	1,00
Système électrique de base	K	1 400,00
	SUP	4,50
Appareils électriques	m <sup>2</sup>	6,50

**4.892.044 AJUSTEMENTS PRÉCALCULÉS****Mur de fondation**

armé léger

200 mm x 1 m de hauteur

– ajouter	K	5 900,00 \$
	SUP	1,50

**Semelles filantes**

150 x 300 mm

– ajouter	K	800,00 \$
	SUP	1,50

**Finition des murs et de la toiture**

fibre de verre ondulée

– soustraire	K	1 100,00 \$
	SUP	12,00

panneaux en polycarbonate acrylique  
de 15,9 mm

– ajouter	K	7 400,00 \$
	SUP	54,00

**Murs seulement**

fibre de verre ondulée

– soustraire	K	1 100,00 \$
	SUP	1,00

panneaux en polycarbonate acrylique  
de 15,9 mm

– ajouter	K	7 400,00 \$
	SUP	5,50

**Plomberie de base**

– ajouter	K	400,00 \$
	SUP	2,00

**Chauffage**

appareils de chauffage à air forcé

– ajouter	K	600,00 \$
	SUP	12,00

système de coussin gonflable en  
polyéthylène à air forcé

– ajouter	K	1 600,00 \$
	SUP	13,00

système de radiation par tubes à eau  
chaude/vapeur d'eau

– ajouter	K	5 300,00 \$
	SUP	19,00

**4.892.045 AJUSTEMENTS DU COÛT UNITAIRE****Dalle en béton**sur terre-plein – 75 mm armé léger, par m<sup>2</sup> – **ajouter 13,20 \$****Portes extérieures**porte en bois de qualité passable, chaque – **ajouter 370,00 \$**contre-porte de qualité moyenne, chaque – **ajouter 220,00 \$****Systemes de ventilation**système continu à crémaillère, 2 rangées sur la longueur de chaque unité, par m – **ajouter 60,00 \$**

hottes à obturateurs automatiques

300 mm	chaque	– ajouter	300,00 \$
450 mm			400,00
600 mm			600,00
750 mm			700,00
900 mm			800,00
1 050 mm			900,00
1 200 mm			1 000,00
obturateurs automatiques seulement		K	80,00 \$
		SUP m <sup>2</sup>	200,00
commande automatique de la ventilation		K	550,00 \$
		SUP	28,00

## 4.892.045 AJUSTEMENTS DU COÛT UNITAIRE

<b>Ventilateurs de circulation avec tubes en polyéthylène</b>				
<b>Taille des tubes</b>	<b>Système d'obturateurs manuels</b>		<b>Système motorisé</b>	
450 mm	<b>K</b>	<b>350,00 \$</b>	<b>K</b>	<b>700,00 \$</b>
par mètre de tube		<b>1,00</b>		<b>1,00</b>
600 mm	<b>K</b>	<b>550,00 \$</b>	<b>K</b>	<b>800,00 \$</b>
par mètre de tube		<b>1,20</b>		<b>1,00</b>
750 mm	<b>K</b>	<b>650,00 \$</b>	<b>K</b>	<b>1 100,00 \$</b>
par mètre de tube		<b>1,60</b>		<b>1,60</b>

**Régulateur automatique de la température**de qualité moyenne, chaque – **ajouter 1 100,00 \$**de bonne qualité, chaque – **ajouter 2 300,00 \$****Systèmes d'arrosage**système de préchauffage, chaque – **ajouter 1 500,00 \$**système en hauteur, par m<sup>2</sup> – **ajouter 2,50 \$**système de banc, par m<sup>2</sup> – **ajouter 3,00 \$**système spaghetti, par m<sup>2</sup> – **ajouter 4,50 \$****Générateur de CO<sub>2</sub>**CHAQUE – **ajouter 400,00 \$**

(neuf générateurs par acre nécessaires en moyenne)

**Humidificateur**de qualité moyenne, chaque – **ajouter 200,00 \$**de bonne qualité, chaque – **ajouter 250,00 \$****Bancs à plantes**en plastique, par m<sup>2</sup> – **ajouter 18,50 \$**en bois, par m<sup>2</sup> – **ajouter 27,00 \$****Systèmes d'éclairage horticole**appareils d'éclairage intensifié, par m<sup>2</sup> – **ajouter 39,50 \$**

**4.892.045 AJUSTEMENTS DU COÛT UNITAIRE (suite)****Systèmes d'ombrage**

système automatisé d'ombrage par couvertures aluminisées rétractables avec volets roulants, moteurs et câblage, par m<sup>2</sup> de superficie de toiture

Petites superficies, de 0 à 2 325 m<sup>2</sup>

système de couverture à tirage simple, par m<sup>2</sup> – **ajouter 22,00 \$**

système de couverture à tirage multiple, par m<sup>2</sup> – **ajouter 35,50 \$**

Superficies moyennes, de 2 325 à 4 650 m<sup>2</sup>

système de couverture à tirage multiple, par m<sup>2</sup> – **ajouter 30,00 \$**

Grandes superficies, plus de 4 650 m<sup>2</sup>

système de couverture à tirage multiple, par m<sup>2</sup> – **ajouter 28,50 \$**

**Systèmes de refroidissement**

le coût comprend la cellule cellulosique, le système de drainage, les supports, les réservoirs, la pompe, le moteur, les canalisations, le système électrique et l'installation

système d'eau froide par évaporation à coussin froid, par m<sup>2</sup> – **ajouter 9,00 \$**

**Système de contrôle informatique**

le coût s'applique à un système de base à une zone et comprend un poste informatique de base, des capteurs de température, d'humidité et de luminosité, le câblage et les commandes

Système de régulation climatique environnementale à une zone	<b>chaque</b>	<b>10 650,00 \$</b>
--	---------------	---------------------

Zones et commandes supplémentaires, par zone	<b>ajouter chaque</b>	<b>880,00 \$</b>
--	-----------------------	------------------

Capteurs supplémentaires dans les zones ajoutées, par capteur	<b>ajouter chaque</b>	<b>1 020,00 \$</b>
---	-----------------------	--------------------

Station de détection et d'enregistrement de données météorologiques avec mât en acier, capteurs et câblage de connexion au poste informatique	<b>ajouter chaque</b>	<b>4 400,00 \$</b>
---	-----------------------	--------------------

**Systèmes de culture hydroponique (sans terre)**

Système d'arrosage à flèche par pulvérisation et brouillard, avec pompe, entraînement, flèche en hauteur, buses, système de rail de 30,5 m, canalisations et installation, par m <sup>2</sup>	<b>ajouter</b>	<b>22,00 \$</b>
---	----------------	-----------------

Variation des rails – pour chaque mètre du système de rail au-delà ou en deçà de 30,5 m de longueur	<b>ajouter ou soustraire</b>	<b>59,00 \$</b>
---	------------------------------	-----------------

Système d'irrigation goutte à goutte avec tubes en plastique, goutteurs, réservoir, pompe, compensateurs et système électrique, par m <sup>2</sup>		<b>4,40 \$</b>
--	--	----------------

système facultatif de récupération de solution avec lits inclinés, gouttières et drains, par m	<b>ajouter</b>	<b>33,00 \$</b>
--	----------------	-----------------

**4.892.045 AJUSTEMENTS DU COÛT UNITAIRE (suite)****Systèmes de culture hydroponique (sans terre) (suite)**

Systèmes à marée avec lits inclinés, système de récupération de l'eau par le bas en boucle fermée, canalisations de drainage, réservoir, pompe et système électrique, par m<sup>2</sup>

**64,00 \$****Systèmes automatisés de gestion d'engrais**

le coût comprend les réservoirs de lot, les conduites en plastique et les buses, le lot électronique, le collecteur, les commandes d'injection, de dosage et de suivi, l'ordinateur et l'installation

Petit système – de 0 à 0,405 ha, contient  
3 têtes, 25 mm de conduites pour plus ou  
moins de têtes

	<b>chaque</b>	<b>5 360,00 \$</b>
<b>ajouter ou soustraire</b>	<b>chaque</b>	<b>1 880,00 \$</b>

Système moyen – de 0,5 à 1,9 ha, contient  
6 têtes, 25 mm de conduites pour plus ou  
moins de têtes

	<b>chaque</b>	<b>10 700,00 \$</b>
<b>ajouter ou soustraire</b>	<b>chaque</b>	<b>2 230,00 \$</b>

Grand système – 2,0 ha et plus, contient  
10 têtes, 50 mm de conduites pour plus ou  
moins de têtes

	<b>chaque</b>	<b>25 800,00 \$</b>
<b>ajouter ou soustraire</b>	<b>chaque</b>	<b>2 580,00 \$</b>

**Ouvertures murales**

(zones remplacées par des portes et des fenêtres)

les ajustements pour les ouvertures ne sont pas applicables à cette classification

**Remarque : Coût des murs**

cadre en aluminium et verre – m<sup>2</sup>

**30,00 \$**

cadre en aluminium et polycarbonate acrylique – m<sup>2</sup>

**65,00 \$****4.892.046 RENSEIGNEMENTS GÉNÉRAUX**

L'âge de vie suggéré pour cette classification est de 30 ans.

4.894.040 **TYPE DE MODÈLE 894**  
**QUALITÉ 04**

**SOLARIUM – ORDINAIRE**

4.894.041 **DESCRIPTION GÉNÉRALE**

**Hauteurs des murs**

Honoraires d'architecte : 5,6 % **Mur extérieur – 2,4 m**

**CODE DESCRIPTION DES COMPOSANTS – STRUCTURE DE BASE**

**0700** **Pieux – béton armé**  
**0920** **Dalles en béton – armé**  
**1120** **Poutres sur le sol – béton armé ou équivalent**  
**1524** **Dalle en béton – Sur terre-plein – 100 mm armé léger**  
**Ossature** – membres en aluminium de faible calibre peinturé  
**Construction des murs de base** – panneaux à simple vitrage de sécurité trempé transparent; mur nain fini, panneaux d'aluminium de couleur ou vitrage jusqu'au sol  
**Construction du toit de base** – membres inclinés en aluminium de faible calibre peinturé, avant-toit droit  
**Finition de la toiture** – panneaux à simple vitrage de sécurité trempé transparent  
**6514** **Chauffage** – air forcé et ventilation de qualité moyenne  
**6704** **Système électrique de base** – câblage de qualité moyenne  
**6904** **Appareils électriques** – éclairage de qualité moyenne

4.894.042 **TAUX DE BASE (en dollars)**

Code ST	Structure	Toutes les dimensions – m <sup>2</sup>	
		K	SUP
61	Rez-de-chaussée et dalle en béton	2 400	468
70	Étage supérieur	2 400	417
72	Extension en porte-à-faux de l'étage supérieur	2 400	515

Le code ST 61 désigne la structure de base d'un rez-de-chaussée avec une dalle en béton sur terre-plein.

Le code ST 70 désigne la structure de base d'un étage supérieur.

Le code ST 72 désigne la structure de base d'une partie non soutenue d'un étage supérieur

**4.894.043 INSTALLATIONS**

Chauffage	<b>SUP</b>	<b>11,70 \$</b>
Système électrique de base	<b>SUP</b>	<b>8,00</b>
Appareils électriques	<b>SUP</b>	<b>13,00</b>

**4.894.044 AJUSTEMENTS PRÉCALCULÉS (en dollars)****Hauteur**

par mètre de hauteur – **ajouter ou soustraire**  
**Toutes les**  
**dimensions**

<b>K</b>	<b>SUP</b>
<b>660</b>	<b>73,00</b>

**Chauffage**

air forcé multizone de qualité moyenne – **ajouter le coût total du chauffage multiplié par 0,5**  
climatisation de qualité moyenne – **ajouter le coût total du chauffage multiplié par 1,6**  
air forcé multizone et climatisation de qualité moyenne – **ajouter le coût total du chauffage multiplié par 2,1**

**4.894.045 AJUSTEMENTS DU COÛT UNITAIRE****Mur d'extrémité**

section de mur d'extrémité supprimée, par m<sup>2</sup> – **soustraire 167,00 \$**

**Finition du plancher**

revêtement vinylique de qualité moyenne, par m<sup>2</sup> – **ajouter 35,50 \$**  
carreaux de vinyle de qualité moyenne, par m<sup>2</sup> – **ajouter 18,50 \$**  
tapis de qualité moyenne, par m<sup>2</sup> – **ajouter 17,00 \$**  
carreaux de carrière de qualité moyenne, par m<sup>2</sup> – **ajouter 83,00 \$**

**Fenêtres**

équivalentes à des panneaux muraux de base

**Portes extérieures**

portes-fenêtres – équivalentes à des panneaux muraux de base  
porte en aluminium transparent de qualité moyenne, chaque – **ajouter 670,00 \$**

**Ouvertures murales**

(zones remplacées par des portes et des fenêtres)

les ajustements pour les ouvertures ne sont pas applicables à cette classification

**4.894.046 RENSEIGNEMENTS GÉNÉRAUX**

Le type de modèle 894 – le solarium – est une structure construite avec trois côtés qui est généralement attachée à une autre structure commerciale, telle qu'un magasin, un restaurant, un hôtel, un bureau, etc. Les taux de base de la structure de base pour TM 894 ont été conçus en conséquence.

Le coût de base d'un bâtiment est calculé en appliquant les taux de base totaux à la superficie de plancher du bâtiment.

Déterminer les superficies de plancher par niveau à partir des mesures extérieures.

Le coût de base total est obtenu en combinant le coût de base aux ajustements nécessaires pour la hauteur.

La hauteur des murs est déterminée en mesurant la hauteur des murs du solarium jusqu'au point où il est attaché ou rejoint la structure ou le bâtiment principal.

Le plancher de base de l'étage supérieur de solarium – code de structure 70 – est formé par la toiture de base de la structure ou du bâtiment existant sur lequel se situe le solarium.

Les taux du code de structure 72 – solarium – contiennent le plancher de base prolongé, nécessaire au soutien d'une structure en porte-à-faux.

La structure de base désigne une structure avec sa finition intérieure.

Pour les ajustements pour le périmètre ou la conception, se référer à la section 1.160.000.

Pour l'ajustement global de la hauteur structurelle, se référer à la section 1.170.000.

Un ajustement doit être effectué pour les honoraires d'architecte par rapport aux ajustements de coûts imputables aux variations par rapport aux spécifications du type de modèle.

4.894.060 TYPE DE MODÈLE 894  
 QUALITÉ 06

**SOLARIUM – PERSONNALISÉ**

4.894.061 DESCRIPTION GÉNÉRALE

**Hauteurs des murs**

Honoraires d'architecte : 7,0 % Mur extérieur – 2,4 m

**CODE DESCRIPTION DES COMPOSANTS – STRUCTURE DE BASE**

0555	Semelles en béton – armé moyen
0702	Pieux – béton armé
0924	Dalles en béton – armé
1124	Poutres sur le sol – béton armé ou équivalent
1326	Murs de fondation – 200 mm de béton armé moyen
1526	Dalle en béton – Sur terre-plein – 150 mm armé léger
	Ossature – membres en aluminium anodisé moyen à lourd de couleur bronze ou noire, droits ou courbes; poteaux en cèdre lourds de différentes formes avec chapeau en aluminium ou finition en bois lamellé-collé
	Construction des murs de base – panneaux de sécurité à double vitrage teinté, droits ou courbes, ou panneaux doubles en acrylique; mur nain fini ou panneaux muraux vitrés jusqu'au sol
	Construction du toit de base – membres en aluminium anodisé moyen à lourd de couleur bronze ou noire, inclinés ou courbes; poutres en cèdre lourdes avec chapeau en aluminium ou membres finis en bois lamellé-collé de différentes formes; avant-toit droit ou courbe
	Finition de la toiture – panneaux de sécurité à double vitrage teinté, droits ou courbes, ou panneaux doubles en acrylique
6556	Chauffage – appareils de chauffage et de climatisation sur toiture
6706	Système électrique de base – câblage de bonne qualité
6906	Appareils électriques – éclairage de bonne qualité

4.894.062 TAUX DE BASE (en dollars)

Code ST	Structure	Toutes les dimensions – m <sup>2</sup>	
		K	SUP
61	Rez-de-chaussée et dalle en béton	4 200	1 036
70	Étage supérieur	4 200	959
72	Extension en porte-à-faux de l'étage supérieur	4 200	1 080

Le code ST 61 désigne la structure de base d'un rez-de-chaussée avec une dalle en béton sur terre-plein.

Le code ST 70 désigne la structure de base d'un étage supérieur.

Le code ST 72 désigne la structure de base d'une partie non soutenue d'un étage supérieur.

**4.894.063 INSTALLATIONS**

Chauffage et climatisation	<b>SUP</b>	<b>36,60 \$</b>
Système électrique de base		
– Rez-de-chaussée	<b>SUP</b>	<b>18,40</b>
– Étage supérieur	<b>SUP</b>	<b>8,40</b>
Appareils électriques	<b>SUP</b>	<b>21,00</b>

**4.894.064 AJUSTEMENTS PRÉCALCULÉS (en dollars)****Hauteur**

par mètre de hauteur – **ajouter ou soustraire**

<b>Toutes les tailles – m<sup>2</sup></b>	
<b>K</b>	<b>SUP</b>
<b>1 690</b>	<b>176,00</b>

**Chauffage**

air forcé de qualité moyenne – **soustraire le coût total du chauffage multiplié par 0,7**

air forcé et climatisation de qualité moyenne – **soustraire le coût total du chauffage multiplié par 0,52**

**Panneaux vitrés, en verre ou en acrylique**

simple vitrage, zone des murs et de la toiture, par m<sup>2</sup> – **soustraire 175,00 \$**

vitrage transparent, zone des murs et de la toiture, par m<sup>2</sup> – **soustraire 43,00 \$**

**Ossature**

membres en aluminium anodisé simple, zone des murs et de la toiture, par m<sup>2</sup> – **soustraire 18,00 \$**

**4.894.065 AJUSTEMENTS DU COÛT UNITAIRE****Mur d'extrémité**

section de mur d'extrémité supprimée, par m<sup>2</sup> – **soustraire 386,00 \$**

**Finition du plancher**

revêtement vinylique de bonne qualité, par m<sup>2</sup> – **ajouter 49,50 \$**

carreaux de vinyle de bonne qualité, par m<sup>2</sup> – **ajouter 23,50 \$**

tapis de bonne qualité, par m<sup>2</sup> – **ajouter 25,00 \$**

carreaux de céramique de bonne qualité, par m<sup>2</sup> – **ajouter 136,00 \$**

**Fenêtres**

équivalentes à des panneaux muraux de base

**Portes extérieures**

portes-fenêtres – équivalentes à des panneaux muraux de base

porte en aluminium couleur bronze de bonne qualité, chaque – **ajouter 1 000,00 \$**

porte en aluminium noir de bonne qualité, chaque – **ajouter 1 200,00 \$**

**Ouvertures murales**

(zones remplacées par des portes et des fenêtres)

les ajustements pour les ouvertures ne sont pas applicables à cette classification

**4.894.066 RENSEIGNEMENTS GÉNÉRAUX**

Le type de modèle 894 – le solarium – est une structure construite avec trois côtés qui est généralement attachée à une autre structure commerciale, telle qu'un magasin, un restaurant, un hôtel, un bureau, etc. Les taux de base de la structure de base pour TM 894 ont été conçus en conséquence.

Le coût de base d'un bâtiment est calculé en appliquant les taux de base totaux à la superficie de plancher du bâtiment.

Déterminer les superficies de plancher par niveau à partir des mesures extérieures.

Le coût de base total est obtenu en combinant le coût de base aux ajustements nécessaires pour la hauteur.

La hauteur des murs est déterminée en mesurant la hauteur des murs du solarium jusqu'au point où il est attaché ou rejoint la structure ou le bâtiment principal.

Le plancher de base de l'étage supérieur de solarium – code de structure 70 – est formé par la toiture de base de la structure ou du bâtiment existant sur lequel se situe le solarium.

Les taux du code de structure 72 – solarium – contiennent le plancher de base prolongé, nécessaire au soutien d'une structure en porte-à-faux.

La structure de base désigne une structure avec sa finition intérieure.

Pour les ajustements pour le périmètre ou la conception, se référer à la section 1.160.000.

Pour l'ajustement global de la hauteur structurelle, se référer à la section 1.170.000.

Un ajustement doit être effectué pour les honoraires d'architecte par rapport aux ajustements de coûts imputables aux variations par rapport aux spécifications du type de modèle.

4.894.080 TYPE DE MODÈLE 894  
QUALITÉ 08

**SOLARIUM – CHER**

4.894.081 DESCRIPTION GÉNÉRALE

**Hauteurs des murs**

Honoraires d'architecte : 9,0 % Mur extérieur – 2,4 m

**CODE DESCRIPTION DES COMPOSANTS – STRUCTURE DE BASE**

0555 Semelles en béton – armé moyen  
0702 Pieux – béton armé  
0924 Dalles en béton – armé  
1124 Poutres sur le sol – béton armé ou équivalent  
1328 Murs de fondation – 300 mm de béton armé moyen  
1526 Dalle en béton – Sur terre-plein – 150 mm armé léger  
Ossature – membres en aluminium isolé anodisé lourd, de couleur bronze ou noire, droits, courbes ou de forme personnalisée  
Construction des murs de base – panneaux thermiques isolés lourds à double vitrage en verre de sécurité trempé feuilleté flotté ou en acrylique, droits ou courbes, avec teinture bronze ou argent; mur nain fini ou vitrage jusqu'au sol  
Construction du toit de base – membres en aluminium isolé anodisé lourd de couleur bronze ou noire, droits, courbes ou de forme personnalisée  
Finition de la toiture – panneaux thermiques isolés lourds à double vitrage en verre de sécurité trempé feuilleté flotté ou en acrylique, inclinés ou de différentes formes, avec teinture bronze ou argent  
6546 Chauffage – eau chaude et ventilation de bonne qualité  
6566 Climatisation – de bonne qualité  
6706 Système électrique de base – câblage de bonne qualité  
6907 Appareils électriques – éclairage de qualité bonne à chère

4.894.082 TAUX DE BASE (en dollars)

Code ST	Structure	Toutes les dimensions – m <sup>2</sup>	
		K	SUP
81	Rez-de-chaussée et dalle en béton	5 800	1 135
70	Étage supérieur	5 800	1 048
72	Extension en porte-à-faux de l'étage supérieur	5 800	1 190

Le code ST 61 désigne la structure de base d'un rez-de-chaussée avec une dalle en béton sur terre-plein.

Le code ST 70 désigne la structure de base d'un étage supérieur.

Le code ST 72 désigne la structure de base d'une partie non soutenue d'un étage supérieur.

**4.894.083 INSTALLATIONS**

Chauffage	– Rez-de-chaussée	SUP	35,50 \$
	– Étage supérieur	SUP	27,60
Climatisation	– Rez-de-chaussée	SUP	28,70
	– Étage supérieur	SUP	22,30
Système électrique de base	– Rez-de-chaussée	SUP	19,90
	– Étage supérieur	SUP	15,40
Appareils électriques		SUP	27,00

**4.894.084 AJUSTEMENTS PRÉCALCULÉS (en dollars)****Hauteur**par mètre de hauteur – **ajouter ou soustraire****Toutes les dimensions**– m<sup>2</sup>

K	SUP
1 910	181,00

Panneaux vitrés, en verre ou en acrylique

vitrage transparent, zone des murs et de la toiture, par m<sup>2</sup> – **soustraire 87,00 \$****4.894.085 AJUSTEMENTS DU COÛT UNITAIRE****Mur d'extrémité**section de mur d'extrémité supprimée, par m<sup>2</sup> – **soustraire K 300,00 \$**SUP m<sup>2</sup> 269,00 \$**Finition du plancher**revêtement vinylique de qualité chère, par m<sup>2</sup> – **ajouter 71,00 \$**carreaux de vinyle de qualité chère, par m<sup>2</sup> – **ajouter 34,50 \$**tapis de qualité chère, par m<sup>2</sup> – **ajouter 46,50 \$**carreaux de céramique de qualité chère, par m<sup>2</sup> – **ajouter 260,00 \$**carreaux de marbre de qualité chère, par m<sup>2</sup> – **ajouter 320,00 \$****Système de stores et de rails motorisés**zone des murs ou de la toiture, par m<sup>2</sup> – **ajouter 249,00 \$****Fenêtres**

équivalentes à des panneaux muraux de base

**Portes extérieures**

portes-fenêtres – équivalentes à des panneaux muraux de base

porte en aluminium de couleur bronze de qualité bonne à chère, chaque – **ajouter 1 300,00 \$**porte en aluminium noir de qualité bonne à chère, chaque – **ajouter 1 500,00 \$****Ouvertures murales**

(zones remplacées par des portes et des fenêtres)

les ajustements pour les ouvertures ne sont pas applicables à cette classification

**4.894.086 RENSEIGNEMENTS GÉNÉRAUX**

Le type de modèle 894 – le solarium – est une structure construite avec trois côtés qui est généralement attachée à une autre structure commerciale, telle qu'un magasin, un restaurant, un hôtel, un bureau, etc. Les taux de base de la structure de base pour TM 894 ont été conçus en conséquence.

Le coût de base d'un bâtiment est calculé en appliquant les taux de base totaux à la superficie de plancher du bâtiment.

Déterminer les superficies de plancher par niveau à partir des mesures extérieures.

Le coût de base total est obtenu en combinant le coût de base aux ajustements nécessaires pour la hauteur.

La hauteur des murs est déterminée en mesurant la hauteur des murs du solarium jusqu'au point où il est attaché ou rejoint la structure ou le bâtiment principal.

Le plancher de base de l'étage supérieur de solarium – code de structure 70 – est formé par la toiture de base de la structure ou du bâtiment existant sur lequel se situe le solarium.

Les taux du code de structure 72 – solarium – contiennent le plancher de base prolongé, nécessaire au soutien d'une structure en porte-à-faux.

La structure de base désigne une structure avec sa finition intérieure.

Pour les ajustements pour le périmètre ou la conception, se référer à la section 1.160.000.

Pour l'ajustement global de la hauteur structurelle, se référer à la section 1.170.000.

Un ajustement doit être effectué pour les honoraires d'architecte par rapport aux ajustements de coûts imputables aux variations par rapport aux spécifications du type de modèle.

## ANNEXE 5

Paragraphe 10(1), alinéas 10(2)a) et paragraphes 10(4), 10(6) et 14(1)

COÛTS DES UNITÉS COMMERCIALES  
INDEX DES DIVISIONS

<b>TERRASSEMENT</b> .....	<b>5.002.000</b>
Démolition .....	5.002.050
Préparation du site .....	5.002.150
Excavation et remblai .....	5.002.200
Fondations sur pieux.....	5.002.250
Drainage sur le site .....	5.002.350
Améliorations de site .....	5.002.400
<b>BÉTON</b> .....	<b>5.003.000</b>
Coffrage .....	5.003.050
Armature de béton .....	5.003.100
Béton coulé en place.....	5.003.150
Systèmes d'ossature suspendue de plancher ou de toit.....	5.003.250
Poteaux de système d'ossature de plancher et de toit .....	5.003.300
Béton préfabriqué .....	5.003.350
Béton précontraint préfabriqué .....	5.003.400
Escaliers en béton .....	5.003.450
Béton fini spécialisé.....	5.003.500
<b>MAÇONNERIE</b> .....	<b>5.004.000</b>
Ouvrages en briques .....	5.004.050
Ouvrages en blocs de béton .....	5.004.100
Ouvrages en pierre.....	5.004.150
Accessoires de maçonnerie .....	5.004.250
<b>MÉTAUX</b> .....	<b>5.005.000</b>
Ossature en métal structurelle.....	5.005.050
Poteaux en tubes d'acier .....	5.005.100
Solives en métal.....	5.005.150
Platelage en métal.....	5.005.200
Ossature en métal de faible calibre .....	5.005.250
Fabrications en métal.....	5.005.300
<b>BOIS ET PLASTIQUE</b> .....	<b>5.006.000</b>
Ossature structurelle .....	5.006.050
Bois structurel préfabriqué.....	5.006.150
Sous-planchers, revêtements et platelages .....	5.006.200
Ouvrages architecturaux en bois.....	5.006.250
Plastique structurel.....	5.006.300
Fabrication en plastique.....	5.006.350
<b>PROTECTION THERMIQUE ET CONTRE L'HUMIDITÉ</b> .....	<b>5.007.000</b>
Étanchéisation et imperméabilisation à l'humidité .....	5.007.050
Isolation des murs .....	5.007.100
Isolation des toits et des platelages .....	5.007.150
Toiture .....	5.007.250
Accessoires de toiture .....	5.007.350

<b>PORTES ET FENÊTRES .....</b>	<b>5.008.000</b>
Portes et cadres en métal .....	5.008.050
Portes extérieures en bois .....	5.008.100
Portes intérieures en bois .....	5.008.150
Portes spécialisées .....	5.008.200
Quincaillerie et éléments spécialisés .....	5.008.350
Systèmes d'encadrement de fenêtre .....	5.008.500
Fenêtres en métal .....	5.008.550
Fenêtres en bois et en plastique .....	5.008.600
Pans de verre et murs-rideaux .....	5.008.650
Puits de lumière .....	5.008.700
Vitrage .....	5.008.750
<b>FINITIONS .....</b>	<b>5.009.000</b>
Revêtement extérieur .....	5.009.050
Fourrures et lattages .....	5.009.150
Plâtre .....	5.009.200
Plaques de plâtre .....	5.009.250
Finitions des murs .....	5.009.300
Cloisons .....	5.009.350
Panneaux et carreaux de plafond .....	5.009.400
Revêtements de finition du plancher .....	5.009.500
<b>ÉLÉMENTS SPÉCIALISÉS .....</b>	<b>5.010.000</b>
Compartiments et bureaux à cloisons .....	5.010.150
Éléments postaux spécialisés .....	5.010.200
Balances .....	5.010.300
<b>ÉQUIPEMENT .....</b>	<b>5.011.000</b>
Meubles .....	5.011.050
Hottes et ventilateurs .....	5.011.170
Équipement de restauration .....	5.011.250
Équipement de réfrigération .....	5.011.300
Équipement de traitement des déchets .....	5.011.350
Systèmes d'interphone et de sécurité .....	5.011.400
Équipement de stationnement .....	5.011.500
Équipement de quai de chargement .....	5.011.550
Équipement de cinéma/théâtre .....	5.011.600
Équipement d'entretien intégré .....	5.011.650
<b>CONSTRUCTION SPÉCIALE .....</b>	<b>5.013.000</b>
Systèmes de réfrigération .....	5.013.100
Fondeuses à neige .....	5.013.200
<b>SYSTÈMES DE TRANSPORT .....</b>	<b>5.014.000</b>
Monte-plats .....	5.014.050
Ascenseurs .....	5.014.100
Escaliers mécaniques et trottoirs roulants .....	5.014.150
Convoyeurs et goulottes .....	5.014.200
Systèmes de tubes pneumatiques .....	5.014.250
Palans et ponts roulants .....	5.014.300
<b>SYSTÈMES MÉCANIQUES .....</b>	<b>5.015.000</b>
Plomberie .....	5.015.200
Protection contre l'incendie .....	5.015.500
Chauffage, climatisation et distribution de l'air .....	5.015.600

<b>SYSTÈME ÉLECTRIQUE</b> .....	<b>5.016.000</b>
Interrupteurs et prises électriques.....	<b>5.016.350</b>
Appareils d'éclairage .....	<b>5.016.500</b>
<b>ÉQUIPEMENT D'HÔTEL</b> .....	<b>5.020.000</b>
<b>ÉQUIPEMENT DE SUPERMARCHÉ</b> .....	<b>5.030.000</b>
Vitrines de présentation .....	<b>5.030.050</b>
<b>ÉQUIPEMENT DE RESTAURANT</b> .....	<b>5.040.000</b>
<b>ÉQUIPEMENT DE CINÉMA/THÉÂTRE</b> .....	<b>5.044.000</b>
<b>ÉQUIPEMENT DE BANQUE</b> .....	<b>5.049.000</b>
<b>ÉQUIPEMENT POUR ENGRAIS</b> .....	<b>5.052.000</b>
<b>ÉQUIPEMENT POUR AUTOMOBILE</b> .....	<b>5.075.000</b>
Équipement à air comprimé .....	<b>5.075.050</b>
Distributeurs d'eau et de lubrifiant.....	<b>5.075.100</b>
Pistolets à essence .....	<b>5.075.150</b>
Réservoirs .....	<b>5.075.200</b>
Ponts élévateurs pour véhicule.....	<b>5.075.250</b>
Systèmes d'échappement de véhicule .....	<b>5.075.275</b>
Systèmes de lavage de véhicule .....	<b>5.075.300</b>
Éclairage extérieur .....	<b>5.075.350</b>
Système de distribution de carburant à contrôle par micro-ordinateur.....	<b>5.075.400</b>
Système de distribution de carburant à contrôle électronique modulaire .....	<b>5.075.450</b>
Système de distribution de propane pour véhicule motorisé .....	<b>5.075.500</b>
Cabines de peinture au pistolet .....	<b>5.075.550</b>
<b>ÉQUIPEMENT POUR PÉTROLE EN VRAC</b> .....	<b>5.077.000</b>
Réservoirs .....	<b>5.077.050</b>
Équipement de chargement et de déchargement .....	<b>5.077.100</b>
Équipement de propane et d'ammoniac anhydre .....	<b>5.077.150</b>
<b>RÉSERVOIRS À GRAINS ET ÉQUIPEMENT DE SÉCHAGE</b> .....	<b>5.085.000</b>
<b>VOIES FERRÉES ET ÉQUIPEMENT FERROVIAIRE</b> .....	<b>5.089.500</b>
Routes et chaussées.....	<b>5.089.525</b>
Voies ferrées et dépendances .....	<b>5.089.550</b>
Équipement .....	<b>5.089.575</b>
<b>SECTION DES COÛTS DES COMPOSANTS</b> .....	<b>5.900.000</b>

## ANNEXE 5

COÛTS DES UNITÉS COMMERCIALES  
INDEX ALPHABÉTIQUE

<b>A</b>	Acier (construction).....	5.005.000
	Appareils – éclairage .....	5.016.500
	– plomberie .....	5.015.240
	Appareils de chauffage .....	5.015.620
	– eau chaude.....	5.015.235
	Armature (béton) .....	5.003.100
	Armoires (cuisine, lavabos).....	5.011.050
	Ascenseurs.....	5.014.100
<b>B</b>	Balances (bétail, camion).....	5.010.300
	Bardage ( finition extérieure).....	5.009.050
	Bardeaux (toiture).....	5.007.250
	Béton – ouvrages en blocs .....	5.004.100
	– coulé en place .....	5.003.150
	– coffrage .....	5.003.050
	– préfabriqué .....	5.003.350
	– armature.....	5.003.100
	– finition spécialisée.....	5.003.500
	– escaliers .....	5.003.450
	– plancher ou toit suspendu .....	5.003.250
	– tuiles (toiture) .....	5.007.280
	Béton préfabriqué .....	5.003.350
	Bureaux à cloisons et compartiments (toilettes, douches) .....	5.010.150
<b>C</b>	Cabines de peinture au pistolet.....	5.075.550
	Caissons (pieux) .....	5.002.275
	Carreaux – plafond .....	5.009.405
	– céramique .....	5.009.315
	– revêtement de sol.....	5.009.510
	– toit .....	5.007.280
	Cloisons .....	5.009.350
	Clôtures.....	5.002.415
	Coffrage (pour béton) .....	5.003.050
	Compacteurs de déchets.....	5.011.360
	Congélateurs – préfabriqués .....	5.013.110
	– en armoires .....	5.011.330
	Convoyeurs et goulottes .....	5.014.200
	Courrier (boîtes aux lettres, goulottes).....	5.010.200
	Crépi (stuc).....	5.009.055
<b>D</b>	Démolition .....	5.002.050
	Dévidoir de tuyau d’arrosage.....	5.075.105
	Distributeurs de lubrifiant.....	5.075.110
	Distribution d’air .....	5.015.625
	Distribution de carburant – Système de contrôle électronique.....	5.075.450
	– Système de micro-ordinateur .....	5.075.400
	– Propane (véhicules motorisés).....	5.075.500
	Douche (compartiments, cabines).....	5.010.150
	Drain agricole .....	5.002.355
	Drainage (drain agricole).....	5.002.350
<b>E</b>	Échelles (métal).....	5.005.310

Éclairage – appareils – (intérieur).....	5.016.500
– (extérieur).....	5.075.350
– mâts.....	5.075.370
Équipement à air comprimé.....	5.075.050
Équipement d’ammoniac anhydre et de propane.....	5.077.150
Équipement de banque.....	5.049.000
Équipement de chargement et de déchargement (pétrole en vrac).....	5.077.100
Équipement de cinéma.....	5.011.610
Équipement de cinéma/théâtre.....	5.044.000
Équipement de lavage de vaisselle.....	5.011.260
Équipement de quai de chargement.....	5.011.550
Équipement de restaurant.....	5.040.000
Équipement de stationnement.....	5.011.500
Équipement de supermarché.....	5.030.000
Équipement d’hôtel.....	5.020.000
Équipement pour automobile.....	5.075.000
Équipement pour engrais.....	5.052.000
Équipement pour usine de pétrole en vrac.....	5.077.000
Escaliers – circulaires.....	5.005.307
– béton.....	5.003.450
– métal.....	5.005.305
– bois.....	5.006.255
Escaliers mécaniques.....	5.014.155
Étanchéisation.....	5.007.060
Éviers (commerciaux et industriels).....	5.015.245
Excavation.....	5.002.200
Extincteurs (montés sur hotte à CO <sub>2</sub> ).....	5.011.175
<b>F</b> Fenêtres – système d’encadrement.....	5.008.500
– vitrage.....	5.008.750
– puits de lumière.....	5.008.700
Fermes (bois).....	5.006.080
Finitions (intérieur, extérieur).....	5.009.000
Fondeuses à neige.....	5.013.200
<b>G</b> Gouttières pendantes (élimination des eaux de pluie).....	5.007.350
Granite.....	5.004.190
Granito (revêtement de sol spécialisé).....	5.009.525
<b>H</b> Hottes et ventilateurs (cuisines commerciales).....	5.011.170
<b>I</b> Imperméabilisation à l’humidité.....	5.007.065
Isolation – toiture et platelage.....	5.007.150
– Mur.....	5.007.100
<b>M</b> Maçonnerie <b>5.004.000</b>	
– accessoires.....	5.004.250
Mains courantes, garde-corps.....	5.005.315
Mains courantes, garde-corps (métal).....	5.005.315
Marbre.....	5.004.185
Métaux.....	5.005.000
Meubles de cuisine.....	5.011.055
Montants – acier.....	5.005.255
– bois.....	5.006.075
Monte-plats.....	5.014.050
Murs de fondation.....	5.003.170

<b>N</b>	Nervures d'arc – bois.....	<b>5.006.155</b>
	Niveleurs de quai.....	<b>5.011.555</b>
<b>O</b>	Ossature – structurelle.....	<b>5.006.050</b>
	Ouvrages de menuiserie.....	<b>5.009.325</b>
	Ouvrages en blocs – béton.....	<b>5.004.100</b>
	Ouvrages en briques.....	<b>5.004.050</b>
<b>P</b>	Palans – (et ponts roulants).....	<b>5.014.300</b>
	– monte-charge.....	<b>5.014.050</b>
	– porte.....	<b>5.008.365</b>
	– véhicule.....	<b>5.075.250</b>
	Panneaux – béton préfabriqué.....	<b>5.003.350</b>
	– sandwich.....	<b>5.009.075</b>
	– spécialisés.....	<b>5.009.425</b>
	Panneaux (bois).....	<b>5.009.305</b>
	Papier peint (revêtement).....	<b>5.009.310</b>
	Pare-vapeur.....	<b>5.007.055</b>
	Pavage.....	<b>5.002.405</b>
	Peinture.....	<b>5.009.320</b>
	Pierre (maçonnerie).....	<b>5.004.150</b>
	Pieux.....	<b>5.002.250</b>
	Pilastres.....	<b>5.004.115</b>
	Pistolets à essence.....	<b>5.075.150</b>
	Plafonds.....	<b>5.009.400</b>
	Plaques de plâtre.....	<b>5.009.250</b>
	Plaques murales (plâtre).....	<b>5.009.250</b>
	Plastique – fabrication.....	<b>5.006.350</b>
	– revêtement de sol (coulé).....	<b>5.009.525</b>
	– structurel.....	<b>5.006.300</b>
	Plateformes (béton).....	<b>5.003.165</b>
	Platelage – métal.....	<b>5.005.200</b>
	– bois.....	<b>5.006.200</b>
	Plâtre.....	<b>5.009.200</b>
	Plomberie.....	<b>5.015.200</b>
	– appareils.....	<b>5.015.240</b>
	– éléments spécialisés.....	<b>5.015.250</b>
	Pneus – équipement de montage et de démontage.....	<b>5.075.065</b>
	– bornes de gonflage.....	<b>5.075.060</b>
	Ponts roulants et palans.....	<b>5.014.300</b>
	Portails.....	<b>5.002.420</b>
	– à barrière.....	<b>5.011.505</b>
	Portes – métal.....	<b>5.008.050</b>
	– bois (extérieur).....	<b>5.008.100</b>
	– bois (intérieur).....	<b>5.008.150</b>
	– spécialisées (basculantes, tournantes, coulissantes).....	<b>5.008.200</b>
	– équipement automatique, palans, etc.....	<b>5.008.350</b>
	– réfrigération.....	<b>5.013.140</b>
	Portes et trappes d'accès.....	<b>5.008.380</b>
	Poteaux – acier.....	<b>5.005.100</b>
	– bois (et poutres).....	<b>5.006.055</b>
	Poteaux – béton.....	<b>5.003.180</b>
	– systèmes d'ossature de plancher et de toit.....	<b>5.003.300</b>
	– tubes d'acier.....	<b>5.005.100</b>
	– acier profilé.....	<b>5.005.055</b>

Poutres – béton .....	5.003.185
– laminé collé.....	5.006.165
– bois (y compris poteaux).....	5.006.055
Poutres lamellées .....	5.006.160
Poutres sur sol.....	5.003.175
Propane – équipement (et d’ammoniac anhydre).....	5.077.150
– Ravitaillement de véhicules motorisés .....	5.075.500
Puits de lumière .....	5.008.700
<b>R</b> Refroidisseurs et congélateurs (préfabriqués).....	5.013.100
Remblai.....	5.002.215
Renforcement de joint (maçonnerie) .....	5.004.255
Reprise en sous-œuvre .....	5.002.285
Réservoir – hors sol .....	5.077.055
– collecteurs .....	5.077.070
– souterrains.....	5.075.205
– huiles usées .....	5.075.210
Réservoirs à grains et équipement de séchage .....	5.085.000
Revêtement – bois (mur).....	5.006.210
Revêtement de sol.....	5.009.500
Revêtement hydrofuge.....	5.007.075
Rideaux de palplanches .....	5.002.280
<b>S</b> Section des coûts des composants .....	5.900.000
Semelles.....	5.003.160
Semelles filantes .....	5.003.160
Semelles sur plateforme en béton .....	5.003.165
– coffrages.....	5.003.060
Solinage .....	5.007.365
Solives – béton (pannes).....	5.003.420
– acier.....	5.005.150
– bois.....	5.006.065
Sous-plancher (bois).....	5.006.204
Stuc .....	5.009.055
Supports d’enduit (et fourrures).....	5.009.150
Systèmes de lavage de véhicule.....	5.075.300
Systèmes de protection contre l’incendie.....	5.015.500
Systèmes de réfrigération.....	5.013.100
– portes .....	5.013.140
– équipement .....	5.013.115
Systèmes de sécurité (appartement).....	5.011.400
Systèmes de suspension de plafond .....	5.009.430
Systèmes de tubes pneumatiques .....	5.014.250
Systèmes d’extincteurs – automatiques (incendie) .....	5.015.505
– à distance .....	5.015.510
Système d’interphone (appartement) .....	5.011.400
Systèmes d’ossature suspendue de plancher ou de toit.....	5.003.250
Système électrique.....	5.016.000
<b>T</b> Tapis .....	5.009.515
Toilette – compartiments, cabines .....	5.010.150
Toit – drainage.....	5.007.360
– isolation.....	5.007.150

– fermes .....	<b>5.006.080</b>
Toiture.....	<b>5.007.250</b>
Traitement de l'eau (adoucisseurs) .....	<b>5.015.225</b>
Traitement des eaux de pluie .....	<b>5.007.350</b>
Trottoirs (préfabriqués).....	<b>5.002.410</b>
Trottoirs roulants .....	<b>5.014.150</b>
<b>V</b> Véhicule – palans.....	<b>5.075.250</b>
– point de ravitaillement en propane .....	<b>5.075.500</b>
– systèmes de lavage .....	<b>5.075.300</b>
Ventilateurs – distribution d'air .....	<b>5.015.625</b>
– cuisines commerciales (et hottes) .....	<b>5.011.170</b>
Vitrage .....	<b>5.008.750</b>
Vitrines de présentation (produits alimentaires) .....	<b>5.030.050</b>
Voies ferrées et équipement ferroviaire .....	<b>5.089.500</b>

<b>5.002.000</b>	<b>TERRASSEMENT</b>	
<b>5.002.050</b>	<b>DÉMOLITION</b>	
<b>5.002.055</b>	<b>DÉMOLITION LÉGÈRE sans récupération</b>	
		<b>m<sup>3</sup></b>
	Immeuble de faible hauteur	<b>9,60 \$</b>
<b>5.002.060</b>	<b>DÉMOLITION LOURDE</b>	
	<b>Béton</b>	<b>m<sup>2</sup></b>
	Murs de fondation 300 mm	
	Sans armature	<b>32,00 \$</b>
	Avec armature	<b>65,50</b>
	Dalle sur terre-plein 100 mm	
	Sans armature	<b>7,50</b>
	Avec armature	<b>12,00</b>
	<b>Acier</b>	<b>19,50</b>
<b>5.002.160</b>	<b>ENTREPOSAGE DE LA TERRE VÉGÉTALE</b>	
		<b>m<sup>3</sup></b>
	Décapage et entreposage de la terre végétale	<b>2,20 \$</b>
<b>5.002.165</b>	<b>NIVELLEMENT DU TERRAIN</b>	
		<b>m<sup>2</sup></b>
	Nivellement du terrain	<b>0,70 \$</b>
<b>5.002.200</b>	<b>EXCAVATION ET REMBLAI</b>	
<b>5.002.205</b>	<b>EXCAVATION MÉCANIQUE</b>	
		<b>m<sup>3</sup></b>
	Excavation en vrac et élimination	<b>9,90 \$</b>
	Excavation de tranchées pour les semelles des murs de fondation	<b>14,00</b>
	<b>Remarque :</b> Pour obtenir le volume de l'excavation en vrac, ajouter 1,2 m à la longueur et à la largeur du sous-sol pour tenir compte des coffrages et de l'espace de travail.	
<b>5.002.210</b>	<b>EXCAVATION MANUELLE</b>	
		<b>m<sup>3</sup></b>
	Terre ordinaire	<b>42,00 \$</b>
<b>5.002.215</b>	<b>REMBLAI</b>	
		<b>m<sup>3</sup></b>
	Déblais et gravier	<b>13,50 \$</b>
		<b>m<sup>2</sup></b>
	Remblai pour les murs de fondation au-dessous du niveau du sol	<b>8,30 \$</b>

**5.002.217 REMBLAI ET SABLE ET EN GRAVIER**

	<b>m<sup>2</sup></b>
75 mm	<b>1,30 \$</b>
100 mm	<b>1,60</b>
125 mm	<b>2,20</b>
150 mm	<b>2,70</b>
300 mm	<b>5,30</b>
600 mm	<b>10,50</b>

	<b>m<sup>3</sup></b>
Pierres concassées de 19 mm	<b>24,00 \$</b>

**5.002.220 ÉLIMINATION**

	<b>m<sup>3</sup></b>
Transport	<b>5,60 \$</b>

**5.002.250 FONDATIONS SUR PIEUX****5.002.260 PIEUX EN BÉTON PRÉFABRIQUÉ**

	<b>m</b>
300 x 300 mm	<b>82,50 \$</b>
400 x 400 mm	<b>99,00</b>

**5.002.265 PIEUX EN ACIER**

	<b>m</b>
Pieux en poutrelles à larges ailes en acier 300 mm, 79 kg/m	<b>120,00 \$</b>
Pieux en tubes d'acier remplis de béton 250 mm	<b>80,00</b>

**5.002.270 PIEUX FLOTTANTS**

	<b>m</b>
300 mm	<b>15,50 \$</b>
350 mm	<b>22,00</b>
400 mm	<b>25,00</b>

**5.002.275 CAISSONS**

<b>Caissons en cloches percés</b>	<b>m</b>
400 mm	<b>47,00 \$</b>
600 mm	<b>70,00</b>
750 mm	<b>97,00</b>
900 mm	<b>140,00</b>

**Remarque :** Pour des structures telles que les petits entrepôts, les magasins ou les bureaux, des pieux flottants de 400 mm de diamètre et de 6 m de profondeur environ sont généralement suffisants. Pour d'autres structures, le coût moyen des pieux va généralement de 1,00 pour cent à 2,00 pour cent au maximum du coût total du bâtiment.

<b>5.002.280</b>	<b>RIDEAUX DE PALPLANCHES laissés en place</b>		
		<b>m<sup>2</sup></b>	
	147 kg/m <sup>2</sup>	<b>258,00 \$</b>	
<b>5.002.285</b>	<b>REPRISE EN SOUS-ŒUVRE avec</b>		
		<b>m<sup>3</sup></b>	
	Excavation et béton de renfort	<b>663,00 \$</b>	
<b>5.002.350</b>	<b>DRAINAGE SUR LE SITE</b>		
<b>5.002.355</b>	<b>DRAIN AGRICOLE perforé</b>		
		<b>m</b>	
	100 mm	<b>14,50 \$</b>	
	150 mm	<b>20,50</b>	
<b>5.002.400</b>	<b>AMÉLIORATIONS DE SITE</b>		
<b>5.002.405</b>	<b>PAVAGE</b>		
	<b>Revêtement bitumineux avec base en gravier</b>	<b>m<sup>2</sup></b>	
	Couche de 50 mm	<b>11,50 \$</b>	
	Couche de 75 mm	<b>15,00 \$</b>	
	<b>REMARQUE : Revêtement de béton (se référer à la section 5.003.190)</b>		
<b>5.002.410</b>	<b>TROTTOIRS préfabriqués</b>		
		<b>m</b>	
	200 x 150 mm	<b>23,50 \$</b>	
<b>5.002.415</b>	<b>GARDE-CORPS ET POTEAUX</b>		
	Bornes de protection, tubes d'acier peints de 1,2 m avec remplissage de béton	<b>chaque</b>	<b>100 \$</b>
	Garde-corps, métal peinturé et poteaux	<b>par m</b>	<b>49,00 \$</b>
<b>5.002.420</b>	<b>PRISES POUR AIRE DE STATIONNEMENT</b>		
	Prises électriques doubles étanches, 2 places de stationnement par poteau		
	Compteur sur bâtiment	<b>par place</b>	<b>190 \$</b>
	Compteur sur suite	<b>par place</b>	<b>220 \$</b>
	Prises électriques doubles étanches, 4 places de stationnement par poteau		
	Compteur sur bâtiment	<b>par place</b>	<b>130 \$</b>
	Compteur sur suite	<b>par place</b>	<b>160 \$</b>

## 5.002.430 CLÔTURES

Poteaux en acier galvanisé et grillage en métal

	<b>Hauteur</b>	<b>Sans couverture de sécurité m</b>	<b>Avec couverture de sécurité m</b>
<b>Calibre 11</b>	1,2 m	17,00 \$	– \$
	1,5 m	21,50	–
	1,8 m	22,00	23,50
<b>Calibre 9</b>	1,2 m	20,50 \$	–
	1,5 m	22,00	–
	1,8 m	26,00	28,00
	2,1 m	29,50	31,00
	2,4 m	33,00	35,00
	3,7 m	43,00	45,50
Ajustement pour la hauteur, pour chaque 300 mm, <b>ajouter</b>		2,50 \$	2,60 \$
<b>Calibre 6</b>	1,8 m	36,50 \$	38,00 \$
	2,4 m	45,00	47,00
	3,7 m	64,00	66,50
Ajustement pour la hauteur, pour chaque 300 mm, <b>ajouter</b>		4,80 \$	4,90 \$

**Remarque :** Une clôture de calibre 11 est réputée légère et est utilisée à des fins de sécurité ou de protection minimale.  
 Une clôture de calibre 9 est une clôture de poids moyen et est généralement utilisée à des fins commerciales et industrielles.  
 Une clôture de calibre 6 est une clôture résistante et est utilisée uniquement pour des zones à haut risque pour la sécurité, telles que des prisons, des établissements militaires ou des structures où une grande hauteur est nécessaire.

**Poste de sécurité** avec poteaux en acier à profilé en T et grillage de 150 x 150 mm

<b>Hauteur</b>	<b>Sans couverture de sécurité m</b>	<b>Avec couverture de sécurité m</b>
1,5 m	11,00 \$	13,50 \$
1,8 m	12,50	14,50
2,1 m	14,50	16,50

**5.002.435 CLÔTURES POUR COURT DE TENNIS**

Avec poteaux pour filet de tennis, clôture d'enceinte avec poteaux en acier galvanisé

<b>Grillage galvanisé de 50 mm</b>		<b>m</b>
3,0 m de hauteur		<b>41,00 \$</b>
3,7 m de hauteur		<b>51,00</b>
Ajustement pour la hauteur, pour chaque 300 mm	<b>ajouter ou soustraire</b>	<b>5,00</b>

<b>Grillage revêtu de vinyle de 38 mm</b>		<b>m</b>
3,0 m de hauteur		<b>47,00 \$</b>
3,7 m de hauteur		<b>52,50</b>
Ajustement pour la hauteur, pour chaque 300 mm	<b>ajouter ou soustraire</b>	<b>6,50</b>

<b>Portillons pour court de tennis, 0,9 m de largeur, jusqu'à 3,0 m de hauteur</b>		
Grillage galvanisé	<b>ajouter chaque</b>	<b>380 \$</b>
Grillage revêtu de vinyle	<b>ajouter chaque</b>	<b>440</b>

**Remarque :** Pour obtenir le coût total d'un court de tennis, le coût de l'excavation, du remblai et des finitions de surface telles que l'asphalte doit être ajouté.

**5.002.440 ÉCRANS ARRIÈRE POUR TERRAIN DE SPORT**

Clôture grillagée pour terrain de baseball ou de balle molle, avec poteaux en acier galvanisé, grillage et saillie inclinée de 1,2 m.

		<b>m</b>
Hauteur de 3,7 m et saillie		<b>148,00 \$</b>
Hauteur de 4,9 m et saillie		<b>189,00</b>
Hauteur de 6,1 m et saillie		<b>205,00</b>
Ajustement pour la hauteur, pour chaque 300 mm	<b>ajouter ou soustraire</b>	<b>40,00 \$</b>

**Remarque :** La saillie inclinée ne fait pas partie de l'ajustement pour la hauteur. La hauteur s'applique uniquement à la partie verticale du mur d'écran arrière.

**5.002.450 PORTAILS**

Accès pour véhicules poteaux en acier galvanisé et grillage

		Sans couverture de sécurité	Avec couverture de sécurité
	<b>Hauteur</b>	<b>m</b>	<b>m</b>
<b>Barrière pivotante</b>	1,5 m	72,00 \$	88,00 \$
	1,8 m	85,00	101,00
	2,4 m	113,00	132,00
	3,7 m	132,00	137,00
<b>Barrière coulissante</b>	1,5 m	183,00 \$	200,00 \$
	1,8 m	197,00	213,00
	2,4 m	225,00	230,00
	3,7 m	244,00	249,00

Portillons poteaux en acier galvanisé et grillage de 0,9 à 1,2 m de largeur

<b>Hauteur</b>	<b>Chaque</b>
1,5 m	240 \$
1,8 m	260
2,1 m	280
2,4 m	310
3,7 m	400

**5.002.455 COMMANDES POUR LE PORTAIL**

Lorsque l'accès est assisté et activé par un système mécanique ou lorsqu'il est nécessaire de faire appel à un système de commande de sécurité pour le portail, les éléments suivants peuvent être présents et doivent être ajoutés aux coûts d'un système de portail ordinaire.

<b>Système de commande de barrière coulissante électrique</b> avec dalle en béton, boîtier en métal, moteur électrique et entraînement, installation et boutons de commande	<b>Chaque</b>	<b>5 400 \$</b>
<b>Système de commande de barrière pivotante électrique</b> avec les mêmes spécifications que pour le système de commande de barrière coulissante, ainsi que le bras oscillant	<b>Chaque</b>	<b>6 000 \$</b>
Station d'accès téléphonique	<b>ajouter chaque</b>	<b>4 000 \$</b>
Station de carte magnétique	<b>ajouter chaque</b>	<b>800</b>
Station d'interphone	<b>ajouter chaque</b>	<b>500</b>
Station de verrouillage par clé	<b>ajouter chaque</b>	<b>1 000</b>
Poste de contrôle de pointage	<b>ajouter chaque</b>	<b>500</b>
Poste de contrôle d'émetteur radio	<b>ajouter chaque</b>	<b>350</b>
Station de verrouillage par code combinatoire	<b>ajouter chaque</b>	<b>2 000</b>
Système de boucle de détection de véhicule	<b>ajouter chaque</b>	<b>3 000</b>
<b>Système de commande d'accès par microcarte</b> – se compose de 3 grands éléments : une station de lecteur de microcarte programmable, un programmeur central sur micro-ordinateur et un système de commande de statut de vérification et d'enregistrement de données avec micro-imprimante	<b>chaque</b>	<b>17 500 \$</b>
Stations supplémentaires de lecteur de microcarte	<b>chaque</b>	<b>4 500 \$</b>

**5.003.000 BÉTON****5.003.050 COFFRAGE****5.003.055 COFFRAGES DE SEMELLES CONTINUES 2 côtés**

150 mm	200 mm	300 mm
m	m	m
8,80 \$	11,50 \$	14,50 \$

**Remarque :** Pour les fondations en gradins, augmenter les taux ci-dessus de 12,5 %.

**5.003.060 COFFRAGES DE FONDATIONS SUPERFICIELLES (plateforme)**

150 mm	200 mm	300 mm
m	m	m
4,40 \$	5,90 \$	8,80 \$

**5.003.065 COFFRAGES DE MURS DE FONDATION ET DE POUTRES SUR LE SOL**

	m <sup>2</sup>
2 côtés	60,50 \$

**5.003.070 COFFRAGES DE DALLE SUR TERRE-PLEIN**

	m
pour chaque 25 mm d'épaisseur	0,70 \$

**5.003.100 ARMATURE DE BÉTON****5.003.105 BARRES D'ARMATURE** installées par tonne **840,00 \$**

Barres d'acier	Dimensions de barres	Poids unitaire	
	mm	kg/m	kg
	10	0,785	1,00 \$
	15	1,570	1,00
	20	2,355	0,80
	25	3,925	0,80
	30	5,495	0,80
	35	7,850	0,80
	45	11,775	0,80
	55	19,625	0,80

**5.003.110 TREILLIS D'ARMATURE 150 x 150 mm**

Diamètre du fil	m <sup>2</sup>
mm	
4,88 x 4,88	2,90 \$
4,12 x 4,12	2,10
3,40 x 3,40	2,00

**5.003.120 ARMATURE sur place**

<b>Murs, planchers</b>	<b>m<sup>2</sup></b>		
Léger	<b>1,60 \$</b>	à	<b>5,40</b>
Moyen	<b>5,40</b>	à	<b>11,00</b>
Lourd	<b>11,00</b>	à	<b>21,50</b>
Très lourd	<b>21,50</b>	à	<b>24,00</b>

<b>Semelles filantes</b>	<b>m</b>		
Léger une barre de 15 mm	<b>1,50 \$</b>		
Moyen deux barres de 15 mm	<b>3,00</b>		
Lourd quatre barres de 15 mm	<b>5,90</b>		

**5.003.150 BÉTON COULÉ EN PLACE****5.003.155 BÉTON**

	<b>m<sup>3</sup></b>
25 MPa jusqu'à 150 mm	<b>86,00 \$</b>
35 MPa à plus de 150 mm	<b>110,00</b>

**5.003.160 SEMELLES FILANTES sans armature**

	<b>Profondeur</b>			
	<b>150 mm</b>	<b>200 mm</b>	<b>250 mm</b>	<b>300 mm</b>
<b>Largeur</b>	<b>m</b>	<b>m</b>	<b>m</b>	<b>m</b>
<b>300 mm</b>	<b>12,00 \$</b>	<b>16,00 \$</b>	<b>20,00 \$</b>	<b>24,00 \$</b>
<b>350 mm</b>	<b>12,50</b>	<b>17,00</b>	<b>21,00</b>	<b>25,50</b>
<b>400 mm</b>	<b>13,50</b>	<b>17,50</b>	<b>22,00</b>	<b>26,50</b>
<b>450 mm</b>	<b>14,00</b>	<b>18,50</b>	<b>23,00</b>	<b>28,00</b>
<b>500 mm</b>	<b>14,50</b>	<b>19,50</b>	<b>24,50</b>	<b>29,00</b>
<b>550 mm</b>	<b>15,00</b>	<b>20,50</b>	<b>25,50</b>	<b>30,50</b>
<b>600 mm</b>	<b>16,00</b>	<b>21,00</b>	<b>26,50</b>	<b>32,00</b>

**5.003.165 SEMELLES SUR PLATEFORME EN BÉTON****Sans armature**

600 x 600 x 150 mm	<b>chaque</b>	<b>15 \$</b>
750 x 750 x 200 mm	<b>chaque</b>	<b>27</b>
750 x 750 x 300 mm	<b>chaque</b>	<b>39</b>
900 x 900 x 300 mm	<b>chaque</b>	<b>51</b>
1 200 x 1 200 x 300 mm	<b>chaque</b>	<b>76</b>
1 200 x 1 200 x 450 mm	<b>chaque</b>	<b>110</b>
1 500 x 1 500 x 450 mm	<b>chaque</b>	<b>160</b>

**Avec armature**

900 x 900 x 250 mm	<b>chaque</b>	<b>47 \$</b>
1 200 x 1 200 x 250 mm	<b>chaque</b>	<b>85</b>
1 500 x 1 500 x 300 mm	<b>chaque</b>	<b>150</b>
1 800 x 1 800 x 375 mm	<b>chaque</b>	<b>240</b>
2 100 x 2 100 x 425 mm	<b>chaque</b>	<b>360</b>
2 400 x 2 400 x 500 mm	<b>chaque</b>	<b>520</b>
2 700 x 2 700 x 575 mm	<b>chaque</b>	<b>740</b>
3 000 x 3 000 x 625 mm	<b>chaque</b>	<b>950</b>
3 600 x 3 600 x 725 mm	<b>chaque</b>	<b>1 600</b>
3 900 x 3 900 x 775 mm	<b>chaque</b>	<b>1 900</b>
4 200 x 4 200 x 825 mm	<b>chaque</b>	<b>2 400</b>
4 500 x 4 500 x 875 mm	<b>chaque</b>	<b>2 900</b>

**5.003.170 MURS DE FONDATION sans armature**

	<b>m<sup>2</sup></b>
150 mm	<b>53,00 \$</b>
200 mm	<b>56,50</b>
250 mm	<b>59,00</b>
300 mm	<b>62,50</b>

**5.003.175 POUTRES SUR SOL EN BÉTON avec armature**

<b>Profondeur</b>	<b>Largeur</b>		
	<b>200 mm</b>	<b>300 mm</b>	<b>450 mm</b>
	<b>m</b>	<b>m</b>	<b>m</b>
600 mm	<b>57,00 \$</b>	<b>65,50 \$</b>	<b>79,50 \$</b>
900 mm	<b>83,00</b>	<b>97,00</b>	<b>118,00</b>
1 200 mm	<b>112,00</b>	<b>128,00</b>	<b>155,00</b>
1 500 mm	–	<b>160,00</b>	<b>195,00</b>
1 800 mm	–	<b>191,00</b>	<b>232,00</b>

**5.003.180 POTEAUX EN BÉTON avec armature**

	<b>Carrés</b>	<b>Ronds</b>
	<b>m</b>	<b>m</b>
300 mm	<b>64,00 \$</b>	– \$
400 mm	<b>91,50</b>	<b>60,00</b>
500 mm	<b>121,00</b>	<b>78,00</b>
600 mm	<b>156,00</b>	<b>92,00</b>
700 mm	<b>195,00</b>	<b>125,00</b>
800 mm	<b>245,00</b>	<b>151,00</b>
900 mm	<b>272,00</b>	<b>186,00</b>
1 000 mm	<b>312,00</b>	<b>230,00</b>

**5.003.185 POUTRES EN BÉTON avec armature**

<b>Profondeur</b>	<b>Largeur</b>		
	<b>200 mm</b>	<b>250 mm</b>	<b>300 mm</b>
	<b>m</b>	<b>m</b>	<b>m</b>
200 mm	29,50 \$	– \$	– \$
250 mm	39,00	43,00	–
300 mm	44,00	48,50	53,50
350 mm	50,00	55,50	61,00
400 mm	56,00	60,50	66,50
450 mm	62,00	66,50	72,50
500 mm	66,50	73,00	79,50
550 mm	74,00	80,00	85,00
600 mm	79,00	87,00	91,50

À plus de 600 mm de profondeur, la poutre devient une poutre de dalle ou une poutre posée à plat

750 mm	66,50	77,00	93,50
900 mm	71,00	89,50	107,00
1 050 mm	87,50	98,50	120,00
1 200 mm	96,50	109,00	134,00

<b>Profondeur</b>	<b>Largeur</b>		
	<b>350 mm</b>	<b>400 mm</b>	<b>450 mm</b>
	<b>m</b>	<b>m</b>	<b>m</b>
350 mm	66,50 \$	– \$	– \$
400 mm	70,50	76,50	–
450 mm	78,00	85,00	88,50
500 mm	84,50	90,50	96,50
550 mm	91,50	98,00	107,00
600 mm	100,00	104,00	112,00

À plus de 600 mm de profondeur, la poutre devient une poutre de dalle ou une poutre posée à plat

750 mm	103,00	113,00	122,00
900 mm	118,00	128,00	139,00
1 050 mm	132,00	144,00	156,00
1 200 mm	146,00	159,00	173,00

<b>Profondeur</b>	<b>Largeur</b>		
	<b>550 mm</b>	<b>500 mm</b>	<b>600 mm</b>
	<b>m</b>	<b>m</b>	<b>m</b>
500 mm	105,00 \$	– \$	– \$
550 mm	113,00	116,00	–
600 mm	118,00	125,00	131,00

À plus de 600 mm de profondeur, la poutre devient une poutre de dalle ou une poutre posée à plat

750 mm	131,00	142,00	151,00
900 mm	150,00	161,00	172,00
1 050 mm	168,00	180,00	192,00
1 200 mm	186,00	199,00	211,00

**5.003.190 DALLE SUR TERRE-PLEIN sans armature**

	<b>m<sup>2</sup></b>
50 mm	<b>7,20 \$</b>
75 mm	<b>8,90</b>
100 mm	<b>11,00</b>
125 mm	<b>13,00</b>
150 mm	<b>15,00</b>
175 mm	<b>17,00</b>
200 mm	<b>19,00</b>
225 mm	<b>21,50</b>
250 mm	<b>23,50</b>
300 mm	<b>27,50</b>

**5.003.195 DALLE EN BÉTON pour platelage en métal, sans armature**

	<b>m<sup>2</sup></b>
50 mm	<b>7,50 \$</b>
64 mm	<b>8,60</b>
75 mm	<b>9,50</b>
88 mm	<b>10,50</b>
100 mm	<b>11,50</b>
113 mm	<b>12,50</b>
125 mm	<b>13,50</b>
138 mm	<b>14,50</b>
150 mm	<b>15,50</b>

**Remarque** : ajouter pour l'armature

**5.003.200 DALLE EN BÉTON, granulats exposés, sans armature**

	<b>m<sup>2</sup></b>
50 mm	<b>16,00 \$</b>
75 mm	<b>18,00</b>
100 mm	<b>20,00</b>
125 mm	<b>22,00</b>
150 mm	<b>24,00</b>
175 mm	<b>28,50</b>
200 mm	<b>30,50</b>
225 mm	<b>32,50</b>
250 mm	<b>34,50</b>
300 mm	<b>38,50</b>

**5.003.205 REVÊTEMENT EN BÉTON**

	<b>m<sup>2</sup></b>
25 mm	<b>5,10 \$</b>
38 mm	<b>6,90</b>
<b>mousse cellulaire de</b>	<b>8,30</b>
50 mm	

## 5.003.250 SYSTÈMES D'OSSATURE SUSPENDUE DE PLANCHER OU DE TOIT

Type	Taille de travée	Surcharges		
		2,4 kN/m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	4,8 kN/m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	9,6 kN/m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>
Plaque	4,6 x 4,6 m	45,00 \$	49,50 \$	– \$
	4,6 x 6,1 m	49,00	55,00	–
	4,6 x 7,6 m	55,50	62,00	–
	4,6 x 9,1 m	60,00	68,00	–
	6,1 x 6,1 m	50,50	55,00	–
	6,1 x 9,1 m	61,00	66,50	–
	6,1 x 12,2 m	73,00	81,00	–
	7,6 x 7,6 m	57,00	62,50	–
	7,6 x 10,7 m	66,50	73,50	–
	7,6 x 12,2 m	79,50	–	–
	7,6 x 13,7 m	–	88,50	–
Dalle sur solivage à un cours	4,6 x 6,1 m	46,00 \$	49,00 \$	– \$
	4,6 x 7,6 m	47,00	51,50	–
	4,6 x 9,1 m	48,50	52,50	–
	6,1 x 9,1 m	50,50	55,00	–
	6,1 x 10,7 m	52,50	57,00	–
	6,1 x 12,2 m	56,50	62,00	–
	7,6 x 12,2 m	58,50	65,00	–
	7,6 x 13,7 m	–	68,00	–
Poutres à un cours et dalle	4,6 x 6,1 m	55,00 \$	59,00 \$	69,00 \$
	6,1 x 7,6 m	59,50	62,00	72,00
	7,6 x 9,1 m	63,50	69,00	80,00
	7,6 x 12,2 m	69,50	–	–
	10,7 x 13,7 m	–	104,00	–
Poutres à deux cours et dalle	4,6 x 6,1 m	– \$	63,50 \$	71,50 \$
	6,1 x 7,6 m	–	70,50	80,50
	7,6 x 9,1 m	–	79,50	91,00
Dalle plate	6,1 x 6,1 m	53,00 \$	56,50 \$	63,00 \$
	6,1 x 9,1 m	65,00	70,00	78,50
	6,1 x 12,2 m	78,00	85,00	97,50
	7,6 x 7,6 m	60,00	64,50	76,00
	7,6 x 10,7 m	71,00	76,50	–
	7,6 x 12,2 m	84,00	–	91,00
	7,6 x 13,7 m	–	91,50	111,00
	9,1 x 9,1 m	67,50	–	83,50
	9,1 x 12,2 m	78,50	82,50	99,50
	9,1 x 13,7 m	–	84,50	–
9,1 x 15,2 m	91,00	99,00	116,00	

## 5.003.250 SYSTÈMES D'OSSATURE SUSPENDUE DE PLANCHER OU DE TOIT (SUITE)

Type	Taille de travée	Surcharges		
		2,4 kN/m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	4,8 kN/m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	9,6 kN/m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>
<b>Dalle alvéolée (modules de 1 m)</b>	7,6 x 7,6 m	<b>51,50 \$</b>	<b>56,00 \$</b>	– \$
	7,6 x 10,7 m	<b>54,50</b>	<b>60,00</b>	–
	7,6 x 12,2 m	<b>61,00</b>	–	–
	7,6 x 13,7 m	–	<b>67,00</b>	–
	9,1 x 9,1 m	<b>54,00</b>	–	–
	9,1 x 12,2 m	<b>60,00</b>	<b>59,50</b>	–
	9,1 x 13,7 m	–	<b>66,00</b>	–
	9,1 x 15,2 m	<b>66,00</b>	<b>66,50</b>	–
	10,7 x 10,7 m	<b>60,00</b>	<b>66,50</b>	–
	10,7 x 13,7 m	<b>66,00</b>	<b>73,50</b>	–
	10,7 x 16,8 m	<b>72,00</b>	<b>80,50</b>	–
	12,2 x 12,2 m	<b>65,00</b>	<b>72,00</b>	–
	12,2 x 15,2 m	<b>69,00</b>	<b>76,50</b>	–
	12,2 x 18,3 m	<b>76,50</b>	<b>85,00</b>	–
	<b>Dalle alvéolée (modules de 1,5 m)</b>	7,6 x 7,6 m	– \$	<b>52,00 \$</b>
9,1 x 12,2 m		–	<b>60,50</b>	–
9,1 x 13,7 m		–	<b>63,50</b>	–
9,1 x 15,2 m		–	<b>66,00</b>	–
10,7 x 10,7 m		–	<b>59,50</b>	–
12,2 x 12,2 m		–	<b>63,00</b>	–
12,2 x 15,2 m		–	<b>68,00</b>	–
15,2 x 15,2 m		–	<b>73,50</b>	–

## 5.003.300 POTEaux DE SYSTÈME D'OSSATURE DE PLANCHER ET DE TOIT

## 5.003.305 POTEaux INTÉRIEURS

		Surcharges			
		2,4 kN/m <sup>2</sup>	4,8 kN/m <sup>2</sup>	9,6 kN/m <sup>2</sup>	
Type	Taille de travée	m	m	m	
<b>Plaque</b>	4,6 x 4,6 m	64,00 \$	64,00 \$	– \$	
	4,6 x 6,1 m	64,00	90,00	–	
	4,6 x 7,6 m	80,50	90,50	–	
	4,6 x 9,1 m	97,00	103,00	–	
	6,1 x 6,1 m	78,00	81,50	–	
	6,1 x 9,1 m	112,00	129,00	–	
	6,1 x 12,2 m	163,00	174,00	–	
	7,6 x 7,6 m	112,00	122,00	–	
	7,6 x 10,7 m	161,00	174,00	–	
	7,6 x 13,7 m	237,00	251,00	–	
	9,1 x 9,1 m	157,00	–	–	
	<b>Dalle sur solivage à un cours</b>	4,6 x 6,1 m	– \$	67,50 \$	– \$
		4,6 x 7,6 m	–	70,50	–
4,6 x 9,1 m		–	77,50	–	
6,1 x 9,1 m		–	94,00	–	
6,1 x 10,7 m		–	111,00	–	
6,1 x 12,2 m		–	132,00	–	
7,6 x 12,2 m		–	157,00	–	
7,6 x 13,7 m		–	176,00	–	
<b>Poutres à un cours et dalle</b>	4,6 x 6,1 m	64,00 \$	64,00 \$	69,00 \$	
	6,1 x 7,6 m	68,00	74,50	81,50	
	7,6 x 9,1 m	87,00	98,50	110,00	
<b>Dalle plate</b>	6,1 x 6,1 m	78,00 \$	81,50 \$	– \$	
	6,1 x 9,1 m	101,00	116,00	–	
	6,1 x 12,2 m	149,00	166,00	–	
	7,6 x 7,6 m	78,00	163,00	–	
	7,6 x 10,7 m	163,00	175,00	–	
	7,6 x 13,7 m	214,00	251,00	–	
	9,1 x 9,1 m	157,00	166,00	–	
	9,1 x 12,2 m	214,00	227,00	–	
	9,1 x 15,2 m	289,00	306,00	–	
<b>Dalle alvéolée (modules de 1 m)</b>	7,6 x 7,6 m	– \$	107,00 \$	– \$	
	7,6 x 10,7 m	–	139,00	–	
	7,6 x 13,7 m	–	178,00	–	
	9,1 x 9,1 m	–	138,00	–	
	9,1 x 12,2 m	–	186,00	–	
	9,1 x 15,2 m	–	243,00	–	
	10,7 x 10,7 m	–	189,00	–	
	10,7 x 13,7 m	–	251,00	–	
	10,7 x 16,8 m	–	319,00	–	
	12,2 x 12,2 m	–	249,00	–	
	12,2 x 15,2 m	–	310,00	–	
	12,2 x 18,3 m	–	390,00	–	
	15,2 x 15,2 m	–	410,00	–	



## 5.003.305 POTEAUX INTÉRIEURS (SUITE)

Type	Taille de travée	Surcharges		
		2,4 kN/m <sup>2</sup> m	4,8 kN/m <sup>2</sup> m	9,6 kN/m <sup>2</sup> m
Dalle alvéolée (modules de 1,5 m)	7,6 x 7,6 m	– \$	99,00 \$	– \$
	7,6 x 10,7 m	–	135,00	–
	7,6 x 13,7 m	–	165,00	–
	9,1 x 9,1 m	–	139,00	–
	9,1 x 12,2 m	–	174,00	–
	9,1 x 15,2 m	–	212,00	–
	10,7 x 10,7 m	–	178,00	–
	10,7 x 13,7 m	–	222,00	–
	10,7 x 16,8 m	–	255,00	–
	12,2 x 12,2 m	–	225,00	–
	12,2 x 15,2 m	–	279,00	–
	12,2 x 18,3 m	–	353,00	–
	15,2 x 15,2 m	–	371,00	–

## 5.003.310 POTEAUX EXTÉRIEURS

Type	Taille de travée	Surcharges		
		2,4 kN/m <sup>2</sup> m	4,8 kN/m <sup>2</sup> m	9,6 kN/m <sup>2</sup> m
Plaque	4,6 x 4,6 m	64,00 \$	64,00 \$	– \$
	4,6 x 6,1 m	64,00	64,00	–
	4,6 x 7,6 m	64,00	64,00	–
	4,6 x 9,1 m	64,00	64,00	–
	6,1 x 6,1 m	64,00	64,00	–
	6,1 x 9,1 m	77,00	78,00	–
	6,1 x 12,2 m	109,00	112,00	–
	7,6 x 7,6 m	72,00	78,00	–
	7,6 x 10,7 m	106,00	122,00	–
	7,6 x 13,7 m	139,00	156,00	–
	9,1 x 9,1 m	99,50	–	–

## 5.003.310 POTEAUX EXTÉRIEURS (SUITE)

Type	Taille de travée	Surcharges		
		2,4 kN/m <sup>2</sup> m	4,8 kN/m <sup>2</sup> m	9,6 kN/m <sup>2</sup> m
<b>Dalle sur solivage à un cours</b>	4,6 x 6,1 m	– \$	64,00 \$	– \$
	4,6 x 7,6 m	–	64,00	–
	4,6 x 9,1 m	–	64,00	–
	6,1 x 9,1 m	–	68,00	–
	6,1 x 10,7 m	–	73,50	–
	6,1 x 12,2 m	–	85,50	–
	7,6 x 12,2 m	–	96,50	–
	7,6 x 13,7 m	–	110,00	–
<b>Poutres à un cours et dalle</b>	4,6 x 6,1 m	64,00 \$	64,00 \$	64,00 \$
	6,1 x 7,6 m	64,00	64,00	64,00
	7,6 x 9,1 m	64,00	68,00	72,00
<b>Dalle plate</b>	6,1 x 6,1 m	64,00 \$	64,00 \$	– \$
	6,1 x 9,1 m	71,00	81,50	–
	6,1 x 12,2 m	95,00	102,00	–
	7,6 x 7,6 m	65,50	72,00	–
	7,6 x 10,7 m	95,00	103,00	–
	7,6 x 13,7 m	130,00	156,00	–
	9,1 x 9,1 m	99,00	106,00	–
	9,1 x 12,2 m	130,00	137,00	–
	9,1 x 15,2 m	163,00	179,00	–
<b>Dalle alvéolée (modules de 1 m)</b>	7,6 x 7,6 m	– \$	70,00 \$	– \$
	7,6 x 10,7 m	–	93,00	–
	7,6 x 13,7 m	–	108,00	–
	9,1 x 9,1 m	–	100,00	–
	9,1 x 12,2 m	–	119,00	–
	9,1 x 15,2 m	–	144,00	–
	10,7 x 10,7 m	–	120,00	–
	10,7 x 13,7 m	–	149,00	–
	10,7 x 16,8 m	–	185,00	–
	12,2 x 12,2 m	–	148,00	–
	12,2 x 15,2 m	–	182,00	–
	12,2 x 18,3 m	–	220,00	–
	15,2 x 15,2 m	–	230,00	–
<b>Dalle alvéolée (modules de 1,5 m)</b>	7,6 x 7,6 m	– \$	66,50 \$	– \$
	7,6 x 10,7 m	–	86,50	–
	7,6 x 13,7 m	–	103,00	–
	9,1 x 9,1 m	–	88,00	–
	9,1 x 12,2 m	–	108,00	–
	9,1 x 15,2 m	–	128,00	–
	10,7 x 10,7 m	–	110,00	–
	10,7 x 13,7 m	–	133,00	–
	10,7 x 16,8 m	–	157,00	–
	12,2 x 12,2 m	–	135,00	–
	12,2 x 15,2 m	–	162,00	–
	12,2 x 18,3 m	–	157,00	–
	15,2 x 15,2 m	–	211,00	–

**5.003.350 BÉTON PRÉFABRIQUÉ****5.003.355 PANNEAUX MURAUX ARCHITECTURAUX**

<b>Solides, non porteurs</b>	<b>m<sup>2</sup></b>
gris simple, finition lisse	174,00 \$
gris simple, finition texturée	181,00
gris simple, granulats exposés	192,00
blanc, finition texturée	182,00
blanc, granulats exposés	205,00

**Panneaux sandwich, non porteurs**

gris simple, finition lisse	205,00 \$
gris simple, finition texturée	212,00
gris simple, granulats exposés	225,00
blanc, finition texturée	214,00
blanc, granulats exposés	236,00

**Solides, porteurs**

gris simple, finition lisse	205,00 \$
blanc, finition texturée	214,00

**Panneaux sandwich, porteurs**

gris simple, finition lisse	221,00 \$
blanc, finition texturée	236,00

**Remarque :** Pour les panneaux en béton préfabriqué comportant des ouvertures pour fenêtres intégrées à la conception architecturale, multiplier la superficie totale du mur par le coût des panneaux, puis ajouter pour les fenêtres (aucune marge n'est prévue pour la superficie des murs remplacée par des fenêtres).

**5.003.360 PANNEAUX MURAUX PLATS**

	<b>m<sup>2</sup></b>
Finition broyée de 100 mm	105,00 \$
Finition en granulats exposés de 100 mm	138,00
Pour un isolant en uréthane ignifuge de 50 mm	ajouter 26,50
Pour un isolant en panneaux de fibres de 50 mm	ajouter 28,00

**5.003.365 PANNEAUX MURAUX INCLINABLES COULÉS SUR SITE**

	<b>Finition brossée m<sup>2</sup></b>	<b>Finition en granulats exposés m<sup>2</sup></b>
Panneau de 138 mm	69,00 \$	76,00 \$
Panneau de 150 mm	72,00	79,00
Panneau de 175 mm	77,50	83,50
Panneau de 200 mm	83,50	89,00
Pour nervures verticales	ajouter 37,50	37,50

**5.003.400 BÉTON PRÉCONTRAIT PRÉFABRIQUÉ****5.003.405 DALLES CREUSES**

	200 mm m <sup>2</sup>	300 mm m <sup>2</sup>
	64,50 \$	76,00 \$
		m
<b>Remarque :</b> Remplissage des joints	ajouter	2,00 \$
Revêtement de béton 25 mm	ajouter	3,50
Truillage mécanique	ajouter	3,90

**Charges spécifiées maximales en fonction des portées**

200 mm		300 mm	
Portée	Surcharge	Portée	Surcharge
4,9 m	7,2 kN/m <sup>2</sup>	6,1 m	7,2 kN/m <sup>2</sup>
5,5 m	6,2 kN/m <sup>2</sup>	6,7 m	6,7 kN/m <sup>2</sup>
6,1 m	5,8 kN/m <sup>2</sup>	7,3 m	6,2 kN/m <sup>2</sup>
6,7 m	5,3 kN/m <sup>2</sup>	7,9 m	5,8 kN/m <sup>2</sup>
7,3 m	4,8 kN/m <sup>2</sup>	8,5 m	5,3 kN/m <sup>2</sup>
7,9 m	3,8 kN/m <sup>2</sup>	9,1 m	4,8 kN/m <sup>2</sup>
8,5 m	3,4 kN/m <sup>2</sup>	9,8 m	4,3 kN/m <sup>2</sup>
9,1 m	2,4 kN/m <sup>2</sup>	10,4 m	3,4 kN/m <sup>2</sup>
9,8 m	1,9 kN/m <sup>2</sup>	11,0 m	2,9 kN/m <sup>2</sup>
10,4 m	1,4 kN/m <sup>2</sup>	11,6 m	2,4 kN/m <sup>2</sup>
		12,2 m	1,9 kN/m <sup>2</sup>

**5.003.410 DALLES À T SIMPLE**

Largeur de la partie supérieure de 2,4 m pour les toits des stationnements à étages, des gymnases et des auditoriums

Portées	Surcharges		
	1,5 à 2,4 kN/m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	2,4 à 3,6 kN/m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	3,6 à 4,8 kN/m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>
12,2 m	119,00 \$	119,00 \$	131,00 \$
15,2 m	119,00	131,00	144,00
18,3 m	127,00	144,00	147,00
21,3 m	144,00	150,00	—
24,4 m	147,00	154,00	—
27,4 m	150,00	150,00	—
30,5 m	147,00	154,00	—
33,6 m	150,00	—	—
36,6 m	154,00	—	—
39,6 m	154,00	—	—

**5.003.415 DALLES À T DOUBLE**

Largeur de la partie supérieure de 2,4 m pour portées de plancher et de toit modérées

Portées	Surcharges			
	1,5 à 2,4 kN/m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	2,4 à 3,6 kN/m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	3,6 à 4,8 kN/m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	4,8 à 6,0 kN/m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>
9,1 m	90,50 \$	90,50 \$	93,00 \$	93,00 \$
12,2 m	93,00	95,50	95,50	99,00
15,2 m	95,50	99,00	103,00	–
18,3 m	99,00	103,00	–	–
21,3 m	103,00	–	–	–
22,9 m	103,00	–	–	–

**5.003.420 SOLIVES ET PANNES PRÉFABRIQUÉES**

Espacement	510 mm de profondeur	710 mm de profondeur
	Portées de 7,6 m à 12,2 m m <sup>2</sup>	Portées de 15,2 m à 18,3 m m <sup>2</sup>
2,4 m d'entraxe	28,50 \$	43,00 \$
2,1 m d'entraxe	32,00	48,50
1,8 m d'entraxe	38,00	57,00
1,5 m d'entraxe	45,50	68,50
1,2 m d'entraxe	57,00	85,00

**5.003.450 ESCALIERS EN BÉTON****5.003.454 GAINES ET CAGES D'ESCALIERS****Gaines d'ascenseur en blocs de béton**

avec finition en plâtre pulvérisé	Par m de hauteur
Simple	670,00 \$
Double	1 170,00
Triple	1 670,00
Quadruple	1 985,00

**Gaines d'ascenseur en béton**

avec finition en plâtre pulvérisé	Par m de hauteur
Simple	1 000,00 \$
Double	1 650,00
Triple	2 300,00
Quadruple	2 680,00

**Gaines techniques**

avec finition en plâtre pulvérisé	Par m de hauteur
Bloc de béton	340,00 \$
Béton	460,00

**Cages d'escalier**

	Par m de hauteur
Blocs de béton et peinture	885,00 \$
Blocs de béton et plâtre pulvérisé	870,00
Béton et peinture	1 100,00 \$
Béton et plâtre pulvérisé	1 080,00

**5.003.455 ESCALIERS EN BÉTON avec paliers et garde-corps en tubes**

Largeur	Sans finition	Avec peinture	Carreaux de carrière
	Par m de hauteur	Par m de hauteur	Par m de hauteur
0,9 m de largeur	460,00 \$	480,00 \$	750,00 \$
1,1 m de largeur	520,00	545,00	840,00
1,2 m de largeur	575,00	605,00	935,00
1,4 m de largeur	635,00	665,00	1 030,00
1,5 m de largeur	690,00	725,00	1 120,00
1,8 m de largeur	805,00	845,00	1 310,00

**5.003.500 BÉTON FINI SPÉCIALISÉ****5.003.505 BÉTON BOUCHARDÉ écaillé, murs**

	m <sup>2</sup>
Finition légère	26,50 \$
Finition moyenne	36,50
Finition résistante	45,50

**5.003.510 Murs en BÉTON DÉCAPÉ**

	m <sup>2</sup>
Finition légère	7,80 \$
Finition moyenne	9,70
Finition résistante	16,50

**5.003.515 FINITIONS DE PLANCHER EN BÉTON**

<b>Finitions ordinaires</b>	<b>m<sup>2</sup></b>
Aplanissement	<b>1,10 \$</b>
Truellage mécanique	<b>2,30</b>
<b>Finitions spécialisées</b>	
Meulage	<b>12,50 \$</b>
Finition au balai	<b>1,10</b>
Attaque à l'acide	<b>1,70</b>
Girons d'escalier	<b>17,50</b>

**5.003.520 DURCISSEURS POUR PLANCHER EN BÉTON**

<b>Durcisseur ordinaire – non en métal</b>	<b>m<sup>2</sup></b>
2 kg/m <sup>2</sup>	<b>0,90 \$</b>
3 kg/m <sup>2</sup>	<b>1,10</b>
Durcisseur de couleur – couleurs standard	
2 kg/m <sup>2</sup>	<b>4,00 \$</b>
3 kg/m <sup>2</sup>	<b>4,70</b>

**5.003.525 REVÊTEMENTS DE BÉTON**

	<b>m<sup>2</sup></b>
Revêtement résistant au trafic – membrane en polyuréthane gris	<b>29,50 \$</b>
Revêtement résistant au trafic – membrane en néoprène à l'époxy noir	<b>28,00</b>

**5.004.000 MAÇONNERIE****5.004.050 OUVRAGES EN BRIQUES****5.004.055 PLACAGE DE BRIQUES 90 mm**

	<b>m<sup>2</sup></b>
Placage rouge ordinaire	<b>84,50 \$</b>
Placage rouge simple	<b>95,00</b>
Placage moyen (p. ex. Rugtex)	<b>102,00</b>
Placage de bonne qualité (comprimé)	<b>109,00</b>
Placage d'excellente qualité (sculpté)	<b>121,00</b>
Placage de luxe (émaillé)	<b>141,00</b>

**Remarque :** Joint coulissant **soustraire** **12 %**  
 Les briques utilisées correspondent au placage de briques de bonne qualité

**5.004.065 BRIQUE DE REMPLISSAGE ordinaire**

	<b>m<sup>2</sup></b>
Paroi de mur simple de 90 mm	<b>80,00 \$</b>
Paroi de mur double de 90 mm	<b>139,00</b>

**5.004.070 BRIQUE STRUCTURELLE géante**

	<b>m<sup>2</sup></b>
100 x 100 x 400 mm jaune/rouge/brun	<b>94,50 \$</b>
100 x 150 x 400 mm jaune/rouge/brun	<b>118,00</b>
100 x 200 x 400 mm jaune/rouge/brun	<b>141,00</b>

**5.004.100 OUVRAGES EN BLOCS DE BÉTON****5.004.105 LÉGER régulier, en panneresse ou en damier, face simple**

	<b>m<sup>2</sup></b>
90 mm	<b>52,00 \$</b>
140 mm	<b>55,00</b>
190 mm	<b>61,00</b>
240 mm	<b>69,00</b>
290 mm	<b>75,00</b>

**Remarque :** Blocs striés **ajouter** **8,70 \$**  
 Blocs ombrés **ajouter** **19,00**  
 Blocs nervurés **ajouter** **20,50**  
 Blocs ajourés **ajouter** **24,00**  
 Blocs en granulats exposés **ajouter** **8,70**

Blocs de couleur **ajouter** **5 %**

**Bloc de renfort**

	<b>m<sup>2</sup></b>
90 mm	<b>47,00 \$</b>
140 mm	<b>49,50</b>
190 mm	<b>55,00</b>
240 mm	<b>62,00</b>
290 mm	<b>67,50</b>

**5.004.110 BLOC ARCHITECTURAL**

<b>Bloc émaillé</b> face simple, régulier ou en panneresse	<b>m<sup>2</sup></b>
90 mm	<b>113,00 \$</b>
140 mm	<b>122,00</b>
190 mm	<b>135,00</b>
240 mm	<b>150,00</b>
290 mm	<b>166,00</b>
<b>Remarque :</b> Double face	<b>ajouter 45 %</b>
En damier	<b>ajouter 5 %</b>

**5.004.115 BLOC STRUCTUREL**

<b>Poutre de maçonnerie ou linteau</b>	<b>m</b>
190 x 190 mm largeurs supérieures de toutes les longueurs	<b>24,50 \$</b>
190 x 240 mm largeurs supérieures de toutes les longueurs	<b>27,50</b>
190 x 290 mm largeurs supérieures de toutes les longueurs	<b>30,50</b>
390 x 190 mm largeurs supérieures de toutes les longueurs	<b>40,00</b>
390 x 240 mm largeurs supérieures de toutes les longueurs	<b>48,50</b>
390 x 290 mm largeurs supérieures de toutes les longueurs	<b>56,00</b>
<b>Pilastres</b>	<b>m</b>
190 x 190 x 390 mm	<b>50,00 \$</b>
240 x 190 x 390 mm	<b>55,50</b>
290 x 190 x 390 mm	<b>64,00</b>
390 x 190 x 390 mm	<b>86,50</b>

**Bloc de panneau autobloquant** avec placage en panneaux en métal extérieurs et intérieurs, béton armé/âme sandwich à isolant rigide. Taille de panneau 190 x 380 mm, en panneresse.

	<b>m<sup>2</sup></b>
Face de panneau peinte de 240 mm d'épaisseur	<b>89,50 \$</b>
Face de panneau galvanisée de 240 mm d'épaisseur	<b>93,50</b>

**5.004.120 BLOC DOUBLE**

	<b>m<sup>2</sup></b>
200 mm	<b>77,00 \$</b>
250 mm	<b>80,50</b>
300 mm	<b>86,50</b>

**5.004.125 BLOC DE VERRE**

	<b>m<sup>2</sup></b>
150 x 150 mm	<b>568,00 \$</b>
200 x 200 mm	<b>323,00</b>
300 x 300 mm	<b>142,00</b>

<b>5.004.150</b>	<b>OUVRAGES EN PIERRE</b>		
<b>5.004.155</b>	<b>IMITATION</b>		
			<b>m<sup>2</sup></b>
	De culture		<b>124,00 \$</b>
<b>5.004.160</b>	<b>PIERRE DES CHAMPS.</b>		
			<b>m<sup>2</sup></b>
	Non fendue		<b>200,00 \$</b>
	Fendue		<b>250,00</b>
<b>5.004.165</b>	<b>SCHISTE DE RUNDLE.</b>		
			<b>m<sup>2</sup></b>
	Pierres sèches, formes aléatoires		<b>215,00 \$</b>
<b>5.004.170</b>	<b>PIERRE DE TYNDALL</b>		
			<b>m<sup>2</sup></b>
	Face rugueuse		<b>178,00 \$</b>
	Face sciée		<b>285,00</b>
<b>5.004.175</b>	<b>ARDOISE</b>		
			<b>m<sup>2</sup></b>
	Faible épaisseur 6,5 mm		<b>131,00 \$</b>
	Grande épaisseur 22 mm		<b>216,00</b>
<b>5.004.180</b>	<b>TRAVERTIN</b>		
			<b>m<sup>2</sup></b>
	À veines		<b>334,00 \$</b>
<b>5.004.185</b>	<b>MARBRE</b>		
		<b>Plus de</b>	<b>Moins de</b>
		<b>2 m<sup>2</sup></b>	<b>2 m<sup>2</sup></b>
		<b>m<sup>2</sup></b>	<b>m<sup>2</sup></b>
	Blanc, beige, rose de bonne qualité	<b>384,00 \$</b>	<b>617,00 \$</b>
	Noir de qualité chère	<b>453,00</b>	<b>658,00</b>
	Noir importé de luxe	<b>657,00</b>	<b>794,00</b>
<b>5.004.190</b>	<b>GRANITE noir ou rouge</b>		
		<b>Plus de</b>	<b>Moins de</b>
		<b>2 m<sup>2</sup></b>	<b>2 m<sup>2</sup></b>
		<b>m<sup>2</sup></b>	<b>m<sup>2</sup></b>
	Collé au mortier	<b>655,00 \$</b>	<b>821,00 \$</b>
			<b>m<sup>2</sup></b>
	Panneaux avec chevilles et supports en acier		<b>215,00 \$</b>
	Panneaux sandwich avec isolant et béton		<b>440,00</b>

**5.004.195 PLACAGE DE PIERRES 6 à 25 mm**

	<b>m<sup>2</sup></b>
Quartzite, faible épaisseur	<b>115,00 \$</b>
Quartzite, grande épaisseur	<b>120,00</b>
Mica argenté	<b>118,00</b>
Schiste de Rundle	<b>132,00</b>
Marbre fendu	<b>233,00</b>

**5.004.200 GRÈS**

	<b>m<sup>2</sup></b>
Assise de pierres façonnées	<b>227,00 \$</b>

**5.004.205 CALCAIRE.**

	<b>m<sup>2</sup></b>
Assise de pierres façonnées	<b>213,00 \$</b>
Assise simple	<b>307,00</b>

**5.004.250 ACCESSOIRES DE MAÇONNERIE****5.004.255 ARMATURE DE JOINT conception en échelle ou en fermes**

	<b>Chaque rang 200 mm</b>	<b>Tous les 2 rangs 400 mm</b>	<b>Tous les 3 rangs 600 mm</b>
	<b>m<sup>2</sup></b>	<b>m<sup>2</sup></b>	<b>m<sup>2</sup></b>
<b>Ordinaire</b>	<b>(lourd)</b>	<b>(Moyen)</b>	<b>(Léger)</b>
Mur de 90 mm	4,90 \$	2,40 \$	1,80 \$
Mur de 140 mm	4,90	2,60	1,60
Mur de 190 mm	5,30	2,60	1,80
Mur de 240 mm	5,40	2,70	1,80
Mur de 255 mm	5,20	2,80	1,90
<b>Galvanisé résistant de 5 mm</b>			
Mur de 90 mm	6,60 \$	3,40 \$	2,10 \$
Mur de 140 mm	6,70	3,40	2,30
Mur de 190 mm	7,00	3,50	2,30
Mur de 240 mm	7,10	3,50	2,30
Mur de 290 mm	7,30	3,60	2,40

**Remarque :** pour les appareils en damier, le minimum est tous les 2 rangs



**5.005.000 MÉTAUX****5.005.050 OSSATURE STRUCTURELLE EN MÉTAL****5.005.055 ACIER PROFILÉ**

	Tonne	kg
<b>Poutres</b>	<b>1 320,00 \$</b>	<b>1,30 \$</b>
<b>Poteaux</b>		
À larges ailes	1 980,00	2,00
Tubulaire	2 200,00	2,20
<b>Tympans</b>	<b>2 125,00</b>	<b>2,10</b>
<b>Fermes</b>	<b>2 310,00</b>	<b>2,30</b>
<b>Poutrelles en treillis</b>	<b>1 880,00</b>	<b>1,90</b>

**5.005.100 POTEAUX EN TUBES D'ACIER****5.005.105 POTEAUX EN TUBES**

Diamètre	m
50 mm	12,00 \$
63 mm	19,50
75 mm	25,50
88 mm	30,50
100 mm	36,00
125 mm	49,00
150 mm	63,50

**5.005.150 SOLIVES EN MÉTAL****5.005.155 POUTRELLES EN ACIER EN TREILLIS**

Portée	Charges de toit			
	1,9 kPa/m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	2,4 kPa/m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	2,9 kPa/m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	3,4 kPa/m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>
3,7 m	6,80 \$	6,80 \$	7,00 \$	7,20 \$
4,6 m	7,70	8,10	8,80	9,30
5,2 m	8,80	9,30	10,00	11,00
6,1 m	9,80	10,50	11,50	12,00
7,6 m	11,00	12,00	13,00	14,00
9,1 m	13,00	14,00	14,50	15,50
10,7 m	14,00	15,00	15,50	17,00
12,2 m	16,50	17,50	18,50	20,00
13,7 m	18,50	20,00	21,50	23,00
15,2 m	21,00	22,50	24,00	26,00
18,3 m	25,50	27,50	29,50	32,00
21,3 m	30,50	32,50	35,00	38,00
24,4 m	35,00	37,50	40,00	44,00
27,4 m	39,50	42,50	46,00	50,00
30,5 m	44,50	51,50	51,50	56,00
33,5 m	49,00	53,00	56,50	62,00
36,6 m	54,00	58,00	62,00	68,00

**5.005.155 POUTRELLES EN ACIER EN TREILLIS (SUITE)****Charges de plancher**

Portée	5,8 kPa/m <sup>2</sup>	6,2 kPa/m <sup>2</sup>	6,7 kPa/m <sup>2</sup>	7,2 kPa/m <sup>2</sup>
	m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>
3,7 m	7,90 \$	8,10 \$	8,20 \$	8,40 \$
4,6 m	11,50	13,00	14,50	16,00
5,2 m	12,50	14,00	15,50	17,00
6,1 m	15,50	16,50	17,50	19,00
7,6 m	19,00	19,00	20,00	21,00
9,1 m	20,00	21,00	22,00	23,50
10,7 m	22,50	24,50	26,00	28,00
12,2 m	28,00	30,00	32,00	34,00

**5.005.200 PLATELAGE EN MÉTAL****5.005.205 PLATELAGES DE TOIT non cellulaire**

Épaisseur	Profondeur	
	38 mm	76 mm
	m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>
0,9 mm	12,00 \$	19,00 \$
1,0 mm	13,00	20,00
1,2 mm	14,50	22,00
1,6 mm	16,00	23,50

**5.005.210 PLATELAGE DE PLANCHER non cellulaire**

Épaisseur	Profondeur	
	38 mm	76 mm
	m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>
0,9 mm	15,50 \$	23,50 \$
1,0 mm	16,50	24,50
1,2 mm	18,50	26,50
1,6 mm	20,50	27,50

**5.005.210 Plateforme plane à nervures en V galvanisée**

Épaisseur	m <sup>2</sup>
0,5 mm	6,60 \$
0,6 mm	7,50
0,8 mm	8,80

**5.005.250 OSSATURE DE FAIBLE CALIBRE EN MÉTAL****5.005.255 MONTANTS EN ACIER calibre 25 400 mm d'entraxe.**

	m <sup>2</sup>
41 mm	7,80 \$
64 mm	8,90
92 mm	9,90
152 mm	17,50

**5.005.300 FABRICATIONS EN MÉTAL****5.005.305 ESCALIERS EN MÉTAL**

<b>Girons à grille d'acier</b>		<b>Par m de hauteur</b>
avec palier de 1,2 x 1,2 m et garde-corps tubulaire		
0,9 m de largeur		<b>1 140,00 \$</b>
1,1 m de largeur		<b>1 290,00</b>
1,2 m de largeur		<b>1 430,00</b>
1,4 m de largeur		<b>1 575,00</b>
1,5 m de largeur		<b>1 715,00</b>
1,8 m de largeur		<b>2 000,00</b>
Paliers	<b>ajouter ou soustraire par m<sup>2</sup></b>	<b>435,00</b>
<b>Girons coffrés</b>		<b>Par m de hauteur</b>
avec béton fini, palier de 1,2 x 1,2 m et garde-corps		
0,9 m de largeur		<b>1 255,00 \$</b>
1,1 m de largeur		<b>1 415,00</b>
1,2 m de largeur		<b>1 570,00</b>
1,4 m de largeur		<b>1 725,00</b>
1,5 m de largeur		<b>1 885,00</b>
1,8 m de largeur		<b>2 200,00</b>
Paliers	<b>ajouter ou soustraire par m<sup>2</sup></b>	<b>791,00</b>
<b>Girons coffrés avec granito préfabriqué</b>		<b>Par m de hauteur</b>
avec palier de 1,2 x 1,2 m et garde-corps		
0,9 m de largeur		<b>1 545,00 \$</b>
1,1 m de largeur		<b>1 740,00</b>
1,2 m de largeur		<b>1 935,00</b>
1,4 m de largeur		<b>2 130,00</b>
1,5 m de largeur		<b>2 320,00</b>
1,8 m de largeur		<b>2 710,00</b>
Paliers	<b>ajouter ou soustraire par m<sup>2</sup></b>	<b>842,00</b>
<b>Contremarches fermées et girons coffrés</b>		
0,9 m de largeur	<b>ajouter par giron</b>	<b>104 \$</b>
1,0 m de largeur	<b>ajouter par giron</b>	<b>116</b>
1,2 m de largeur	<b>ajouter par giron</b>	<b>150</b>
1,4 m de largeur	<b>ajouter par giron</b>	<b>184</b>
1,5 m de largeur	<b>ajouter par giron</b>	<b>201</b>
1,8 m de largeur	<b>ajouter par giron</b>	<b>247</b>

**5.005.307 ESCALIERS CIRCULAIRES EN ACIER**

1,5 m de diamètre	<b>par giron</b>	<b>270 \$</b>
-------------------	------------------	---------------

**5.005.310 ÉCHELLES**

<b>Échelle ouverte en acier</b>	<b>m</b>
400 mm de largeur	<b>90,50 \$</b>
Avec boucles de sécurité	<b>272,00</b>

**5.005.315 MAINS COURANTES ET GARDE-CORPS**

<b>Mains courantes sur supports muraux mm</b>	<b>m</b>
Mains courantes en tubes d'acier, 50 mm	<b>31,50 \$</b>
Acier couvert de plastique, 50 mm	<b>40,00</b>

<b>Garde-corps en tubes d'acier</b>	
50 mm, 900 mm de hauteur	<b>98,00 \$</b>
Piquets en tubes de 13 mm, 900 mm de hauteur	<b>135,00</b>

<b>Garde-corps en fer forgé</b>	
Garde-corps plat de 50 mm	<b>51,50 \$</b>

**5.005.320 GRILLES EN MÉTAL**

<b>Grilles pour allées soudées</b>	<b>m<sup>2</sup></b>
Portée de 0,9 m	<b>78,00 \$</b>
Portée de 1,2 m	<b>91,50</b>
Portée de 1,8 m	<b>141,00</b>
Portée de 3,1 m	<b>228,00</b>

<b>Grilles pour allées en métal déployé</b>	
<b>Épaisseur hors tout (nominale)</b>	<b>m<sup>2</sup></b>
12,7 mm	<b>31,00 \$</b>
15,9 mm	<b>40,50</b>
19,0 mm	<b>51,00</b>
25,4 mm	<b>61,00</b>
31,8 mm	<b>72,00</b>

<b>Grilles pour tranchées standard ossature et grille</b>	<b>m<sup>2</sup></b>
150 mm de largeur	<b>67,00 \$</b>
300 mm de largeur	<b>85,50</b>
450 mm de largeur	<b>106,00</b>

<b>Grilles pour tranchées en fonte ductile</b>	<b>m<sup>2</sup></b>
Moyen de 150 mm de largeur	<b>267,00 \$</b>
Moyen de 300 mm de largeur	<b>479,00</b>
Résistant de 300 mm de largeur	<b>563,00</b>
Très lourd de 450 mm de largeur	<b>993,00</b>

**5.005.325 PLAQUE DE PLANCHER EN ACIER** surface antidérapante

<b>Épaisseur (nominale)</b>	<b>m<sup>2</sup></b>
6,4 mm	<b>102,00 \$</b>
9,5 mm	<b>144,00</b>
12,7 mm	<b>189,00</b>

**5.005.340 SYSTÈMES DE PLANCHER EN ACIER**

Avec ossature en acier, entretoises et surface de plancher en acier peinturé; aucun isolant.

	<b>Tôle gauffrée</b>	<b>À grille</b>	
Petite taille de 0 à 19 m <sup>2</sup>	<b>m<sup>2</sup></b>	<b>135 \$</b>	<b>113 \$</b>
Taille moyenne de 20 à 49 m <sup>2</sup>	<b>m<sup>2</sup></b>	<b>192</b>	<b>163</b>
Grande taille de 50 m <sup>2</sup> ou plus	<b>m<sup>2</sup></b>	<b>269</b>	<b>229</b>

**5.006.000 BOIS ET PLASTIQUE****5.006.050 OSSATURE STRUCTURELLE****5.006.055 POTEAUX ET POUTRES sapin massif**

	<b>m</b>
89 x 89 mm	<b>5,10 \$</b>
140 x 140 mm	<b>11,50</b>
140 x 191 mm	<b>15,50</b>
140 x 241 mm	<b>19,50</b>
191 x 191 mm	<b>20,50</b>
191 x 241 mm	<b>25,50</b>
241 x 241 mm	<b>32,00</b>
241 x 292 mm	<b>39,00</b>
292 x 292 mm	<b>47,50</b>

**5.006.065 SOLIVES DE PLANCHER avec entretoises**

	<b>300 mm d'entraxe m<sup>2</sup></b>	<b>400 mm d'entraxe m<sup>2</sup></b>	<b>600 mm d'entraxe m<sup>2</sup></b>
<b>Épinette</b>			
38 x 89 mm	<b>7,80 \$</b>	<b>6,20 \$</b>	<b>4,80 \$</b>
38 x 140 mm	<b>11,50</b>	<b>9,20</b>	<b>6,20</b>
38 x 184 mm	<b>16,50</b>	<b>12,50</b>	<b>8,70</b>
38 x 235 mm	<b>20,00</b>	<b>15,50</b>	<b>10,50</b>
38 x 286 mm	<b>25,00</b>	<b>19,00</b>	<b>13,00</b>
38 x 337 mm	<b>29,50</b>	<b>22,00</b>	<b>15,00</b>
<b>Sapin</b>			
38 x 89 mm	<b>8,70 \$</b>	<b>7,90 \$</b>	<b>5,40 \$</b>
38 x 140 mm	<b>13,00</b>	<b>10,50</b>	<b>7,00</b>
38 x 184 mm	<b>18,00</b>	<b>13,50</b>	<b>9,20</b>
38 x 235 mm	<b>23,50</b>	<b>18,50</b>	<b>12,50</b>
38 x 286 mm	<b>28,50</b>	<b>21,50</b>	<b>14,50</b>
38 x 337 mm	<b>34,50</b>	<b>25,50</b>	<b>17,50</b>

**5.006.075 MONTANTS EN BOIS**

	300 mm d'entraxe m <sup>2</sup>	400 mm d'entraxe m <sup>2</sup>	600 mm d'entraxe m <sup>2</sup>
<b>Épinette</b>			
38 x 38 mm	3,90 \$	3,30 \$	2,50 \$
38 x 64 mm	6,90	5,40	4,10
38 x 89 mm	11,50	9,40	7,60
38 x 140 mm	18,00	15,00	11,50
38 x 184 mm	24,00	20,50	16,50
Double paroi de 38 x 89 mm à 400 mm			19,00
Mur en décalage de 38 x 89 mm à 400 mm			18,50
Mur en décalage de 38 x 140 mm à 400 mm			29,50
<b>Sapin</b>			
38 x 38 mm	4,50 \$	3,60 \$	2,70 \$
38 x 64 mm	7,60	6,20	4,60
38 x 89 mm	13,00	10,50	8,70
38 x 140 mm	20,50	17,00	13,50
38 x 184 mm	27,50	24,00	19,00
Double paroi de 38 x 89 mm à 400 mm			21,00
Mur en décalage de 38 x 89 mm à 400 mm			20,50
Mur en décalage de 38 x 140 mm à 400 mm			33,00

**Remarque :** Les solives de toiture ou de plafond et les constructions à toit-terrasse doivent être traitées comme des solives de plancher.

**5.006.080 CHEVRONS ET FERMES**

Fermes et chevrons	m <sup>2</sup>
3,7 à 5,8 m	9,60 \$
6,1 à 7,3 m	14,00
De 7,6 à 8,5 m	15,50
8,5 à 9,1 m	16,00
9,4 à 11,0 m	17,50
11,3 à 12,2 m	20,50
De 12,5 à 13,4 m	24,50
De 13,7 à 14,6 m	26,50
De 14,9 à 15,8 m	28,50
De 16,1 à 17,1 m	30,00
De 17,4 à 18,3 m	31,50

**Remarque :** Le coût des fermes comprend les extrémités à pignons, les saillies d'avant-toit, les fermes en forme d'échelle, etc. Tous les taux pour les fermes correspondent à une pente de « 0 ». Pour calculer le coût final des fermes installées, sélectionner le taux des fermes à la portée applicable (largeur du bâtiment) et multiplier par le facteur de pente correspondant. Le résultat sera le coût réel des fermes par m de superficie de plancher du rez-de-chaussée.

Pente du toit	Facteurs de multiplication
3/12	1,03
4/12	1,05
5/12 (30 degrés)	1,08
6/12	1,12
7/12	1,16
8/12	1,20
9/12	1,25
10/12	1,30
11/12	1,36
12/12 (45 degrés)	1,41
13/12	1,47
14/12	1,54
15/12	1,60

La pente du toit est égale au nombre de millimètres de hauteur pour une longueur horizontale de 12 millimètres.

Pour trouver le nombre de mètres carrés d'une surface de toit pour n'importe quelle pente, prendre la superficie plane ou horizontale totale du toit (avec les saillies) et multiplier par le facteur de multiplication.

**5.006.150 BOIS STRUCTUREL PRÉFABRIQUÉ****5.006.155 Abri à NERVURES D'ARC**

Type S2 – conçu pour les centres de 600 mm

Type S4 – conçu pour les centres de 1 200 mm

Type S8 – conçu pour les centres de 2 400 mm

**Taux par portée**

<b>Largeur du bâtiment</b>		<b>S2</b>		<b>S4</b>		<b>S8</b>
7,3 m	chaque	55 \$	chaque	76 \$	chaque	– \$
8,5 m	chaque	61	chaque	81	chaque	–
9,8 m	chaque	73	chaque	96	chaque	260
11,0 m	chaque	79	chaque	120	chaque	280
12,2 m	chaque	93	chaque	140	chaque	350
14,0 m	chaque	130	chaque	180	chaque	–
15,3 m	chaque	150	chaque	200	chaque	500
18,39 m	chaque	230	chaque	–	chaque	–
19,5 m	chaque	–	chaque	570	chaque	840
21,3 m	chaque	–	chaque	700	chaque	940

**Remarque :** Toutes les nervures d'arc S2 et S4 font 38 mm de largeur, à l'exception des largeurs de 19,5 m et 21,3 m, qui font 76 mm de largeur. Toutes les nervures d'arc S8 font 76 mm de largeur. Les chevrons des lames de bordure reçoivent 1/2 du taux de la nervure d'arc de largeur équivalente.

**Tableau des superficies des murs d'extrémité à nervures d'arc**

<b>Portée</b>	<b>Hauteur</b>	<b>Longueur d'arc</b>	<b>Superficie par extrémité</b>
7,3 m	4,47 m	12,60 m	24,7 m <sup>2</sup>
8,5 m	4,65 m	13,86 m	30,8 m <sup>2</sup>
9,8 m	4,82 m	15,14 m	36,6 m <sup>2</sup>
11,0 m	5,00 m	16,42 m	42,7 m <sup>2</sup>
12,2 m	5,18 m	17,68 m	49,1 m <sup>2</sup>
14,0 m	5,46 m	19,56 m	58,9 m <sup>2</sup>
15,3 m	5,64 m	20,84 m	65,8 m <sup>2</sup>
18,39 m	7,47 m	25,76 m	101,1 m <sup>2</sup>
19,5 m	7,67 m	27,02 m	110,6 m <sup>2</sup>
21,3 m	7,98 m	28,96 m	124,9 m <sup>2</sup>

**5.006.160 POUTRES LAMELLÉES clouées**

	<b>Épinette m</b>	<b>Sapin m</b>
114 x 235 mm	16,50 \$	19,00 \$
152 x 235 mm	22,00	25,50
152 x 286 mm	27,00	32,00
190 x 286 mm	34,00	40,00
190 x 337 mm	39,50	46,50

**5.006.165 POUTRES LAMELLÉES-COLLÉES**

Les épaisseurs nominales de 38 mm pour les matières lamellées sont liées à des poutres droites, inclinées ou effilées.

Les épaisseurs nominales de 19 mm pour les matières lamellées sont liées à des poutres ou à des arcs de différentes formes.

	<b>Membres droits m<sup>3</sup></b>	<b>Membres courbes m<sup>3</sup></b>	<b>Membres de différentes formes m<sup>3</sup></b>
De qualité industrielle	<b>689,00 \$</b>	<b>– \$</b>	<b>– \$</b>
À peindre	<b>707,00</b>	<b>744,00</b>	<b>–</b>
De qualité supérieure	<b>713,00</b>	<b>756,00</b>	<b>842,00</b>

**Remarque :** Quincaillerie, **ajouter** 10 à 15 % du coût final.

Une poutre lamellée-collée doit être classifiée et un coût estimatif par mètre linéaire doit être déterminé à partir des renseignements ci-dessus et de la formule suivante :

Déterminer le volume réel de la poutre en m<sup>3</sup> par mètre linéaire.

$$m^3 = \frac{\text{largeur réelle (mm)} \times \text{profondeur (mm)} \times 1 \text{ m (longueur)}}{1\,000\,000}$$

Le coût par mètre linéaire de poutre est :

$$\text{Volume (m' par m)} \times \text{Taux (\$ par m}^3\text{)} = \text{Coût (\$ par m)}$$

<b>Poutres lamellées-collées</b> tailles courantes, de qualité industrielle	<b>m</b>
152 x 254 mm	<b>38,00 \$</b>
203 x 254 mm	<b>51,00 \$</b>
203 x 305 mm	<b>59,00 \$</b>
254 x 305 mm	<b>74,50 \$</b>
254 x 365 mm	<b>85,00 \$</b>

**5.006.165 POUTRES LAMELLÉES-COLLÉES (SUITE)****Poutres lamellées-collées 41 mm stock nominal**Basé sur une charge totale de 2,4 kN/m<sup>2</sup>

Taille de poutre	Portée	Espacement	Taux par mètre		
			Industriel	Peinture	Qualité
76 x 305 mm	4,9 à 5,5 m	2,4 m	31,50 \$	32,50 \$	32,50 \$
76 x 343 mm	4,9 à 6,1 m	3,7 à 2,4 m	35,00	36,00	36,50
76 x 381 mm	4,9 à 5,5 m	4,9 à 3,7 m	38,50	40,00	40,50
76 x 419 mm	6,1 à 7,3 m	3,7 à 2,4 m	43,00	44,50	44,50
127 x 343 mm	5,0 m	4,9 m	52,50	54,00	54,50
127 x 381 mm	5,5 à 6,1 m	6,1 à 4,9 m	58,50	60,00	61,00
127 x 419 mm	6,1 à 8,5 m	6,1 à 2,4 m	64,00	66,00	67,00
127 x 457 mm	7,3 à 9,8 m	4,9 à 2,4 m	70,00	72,00	73,00
127 x 495 mm	7,3 m	6,1 m	76,00	78,00	79,00
127 x 533 mm	8,5 à 9,8 m	4,9 à 3,7 m	81,50	84,00	85,00
127 x 610 mm	8,5 à 11,0 m	6,1 à 3,7 m	93,50	96,50	97,00
127 x 686 mm	9,8 à 12,2 m	6,1 à 3,7 m	105,00	108,00	109,00
171 x 648 mm	13,4 m	3,7 m	132,00	136,00	138,00
171 x 686 mm	11,0 à 12,2 m	6,1 à 4,9 m	140,00	144,00	146,00
171 x 724 mm	11,0 à 14,6 m	7,3 à 3,7 m	148,00	153,00	154,00
171 x 762 mm	12,2 à 13,4 m	6,1 à 4,9 m	155,00	160,00	162,00
171 x 800 mm	14,6 à 15,8 m	4,9 m	163,00	168,00	170,00
171 x 838 mm	12,2 à 17,1 m	7,3 à 3,7 m	171,00	177,00	178,00
171 x 876 mm	15,8 m	4,9 m	179,00	184,00	186,00
171 x 914 mm	13,4 à 18,3 m	7,3 à 3,7 m	187,00	193,00	194,00
171 x 953 mm	17,1 m	4,9 m	195,00	201,00	203,00
171 x 991 mm	14,6 à 19,5 m	7,3 à 3,7 m	202,00	208,00	210,00
171 x 1 029 mm	20,7 m	3,7 m	210,00	217,00	219,00
222 x 914 mm	18,3 m	4,9 m	233,00	241,00	243,00
222 x 953 mm	15,8 à 17,1 m	7,3 à 6,1 m	243,00	251,00	253,00
222 x 991 mm	19,5 à 21,9 m	4,9 à 3,7 m	253,00	261,00	264,00
222 x 1 029 mm	17,1 à 20,7 m	7,3 à 4,9 m	263,00	271,00	274,00
222 x 1 067 mm	21,9 à 23,2 m	6,1 à 3,7 m	272,00	281,00	283,00
222 x 1 105 mm	18,3 à 24,4 m	7,3 à 3,7 m	282,00	291,00	294,00
222 x 1 143 mm	20,7 à 23,2 m	6,1 à 4,9 m	292,00	301,00	304,00
222 x 1 181 mm	21,9 à 26,8 m	7,3 à 3,7 m	301,00	311,00	314,00
222 x 1 219 mm	21,9 à 24,4 m	6,1 à 4,9 m	312,00	321,00	324,00
222 x 1 257 mm	20,7 m	7,3 m	321,00	331,00	334,00
222 x 1 295 mm	23,2 à 28 m	6,1 à 3,7 m	329,00	341,00	344,00
222 x 1 334 mm	21,9 à 29,3 m	7,3 à 3,7 m	341,00	351,00	355,00
273 x 1 219 mm	24,4 m	6,1 m	430,00	443,00	447,00
273 x 1 257 mm	23,2 m	7,3 m	443,00	457,00	461,00
273 x 1 295 mm	25,6 à 30,5 m	6,1 à 3,7 m	457,00	471,00	475,00
273 x 1 372 mm	29,3 m	4,9 m	483,00	498,00	503,00
273 x 1 410 mm	25,6 à 30,5 m	7,3 à 4,9 m	497,00	512,00	517,00
273 x 1 486 mm	26,8 à 29,3 m	7,3 à 6,1 m	524,00	540,00	545,00
273 x 1 562 mm	28 à 30,5 m	7,3 à 6,1 m	550,00	567,00	573,00
273 x 1 638 mm	29,3 m	7,3 m	577,00	595,00	601,00

Remarque : Mettre la portée en correspondance avec l'espacement comme suit :

p. ex. poutre lamellée-collée de 76 x 343 mm :

Une portée de 4,9 m correspond à un espacement de 3,7 m.

Une portée de 6,1 m correspond à un espacement de 2,4 m

Poteaux lamellés-collés – Déterminer les coûts selon la procédure utilisée pour les poutres lamellées-collées

**Remarque :** Spécifications pour une classe et une apparence ordinaires

Qualité – Lieux de culte, résidences, bureaux

Peinture – Écoles, magasins, salles de réception

Industriel – Entrepôts, usines

**5.006.200 SOUS-PLANCHERS, REVÊTEMENTS ET PLATELAGES**

## 5.006.204 SOUS-PLANCHERS

<b>Pose en carré</b>	<b>Épinette m<sup>2</sup></b>	<b>Sapin m<sup>2</sup></b>
19 x 89 mm	9,80 \$	11,00 \$
19 x 140 mm	10,50	12,50
19 x 184 mm	10,50	13,00
19 x 89 mm à rainure et languette	12,00	—
19 x 140 mm à rainure et languette	12,00	—
<b>Pose en diagonale</b>		
19 x 89 mm	12,50 \$	14,00 \$
19 x 140 mm	13,00	15,50
19 x 184 mm	13,00	16,50
19 x 89 mm à rainure et languette	15,00	—
19 x 140 mm à rainure et languette	15,00	—

## 5.006.205 PLANCHERS ET TOITURES

<b>Panneaux de particules planchers ou toits-terrasses</b>	<b>m<sup>2</sup></b>	
7,5 mm	5,30 \$	
9,5 mm	5,50	
12,5 mm	6,00	
<b>Revêtements en contreplaqué planchers ou toits-terrasses</b>	<b>Épinette ordinaire m<sup>2</sup></b>	<b>Sapin ordinaire m<sup>2</sup></b>
7,5 mm	6,00 \$	6,40 \$
9,5 mm	6,70	6,80
12,5 mm	8,10	8,40
15,5 mm	9,40	9,90
18,5 mm	10,50	11,00
<b>Revêtements en contreplaqué planchers ou toits-terrasses</b>	<b>Épinette ordinaire m<sup>2</sup></b>	<b>Sapin ordinaire m<sup>2</sup></b>
5 mm	6,60 \$	7,70 \$
6 mm	7,20	8,30
8 mm	7,80	9,00
11 mm	9,20	10,50
14 mm	10,50	12,00
17 mm	12,00	13,00

## 5.006.205 PLANCHERS ET TOITURES (SUITE)

<b>Contreplaqué rainure et languette en sapin</b>				<b>m<sup>2</sup></b>
15,5 mm				<b>10,50 \$</b>
18,5 mm				<b>14,00</b>
<b>Panneau de particules</b>				<b>m</b>
9,5 mm				<b>4,90 \$</b>
12,5 mm				<b>6,00</b>
15,5 mm				<b>6,70</b>
<b>Platelage de plancher ou de toiture</b>		<b>Épinette</b>	<b>Sapin</b>	<b>Cèdre</b>
		<b>m<sup>2</sup></b>	<b>m<sup>2</sup></b>	<b>m<sup>2</sup></b>
<b>Simple</b>				
38 x 89 mm		<b>16,50 \$</b>	<b>19,00 \$</b>	<b>28,00 \$</b>
38 x 140 mm		<b>17,00</b>	<b>20,00</b>	<b>28,50</b>
38 x 184 mm		<b>17,50</b>	<b>20,50</b>	–
38 x 235 mm		<b>19,00</b>	<b>22,50</b>	–
38 x 286 mm		<b>19,50</b>	<b>24,00</b>	–
<b>Rainure et languette</b>				
38 x 140 mm		<b>25,00 \$</b>	<b>29,00 \$</b>	<b>35,00 \$</b>
38 x 184 mm		<b>26,00</b>	<b>30,00</b>	<b>36,50</b>
64 x 140 mm		<b>36,50</b>	<b>44,00</b>	<b>51,50</b>
89 x 140 mm		<b>49,00</b>	<b>58,50</b>	<b>69,00</b>

## 5.006.210 MURS ET REVÊTEMENT

<b>Revêtement en contreplaqué</b>	<b>Épinette ordinaire</b>	<b>Sapin ordinaire</b>
	<b>m<sup>2</sup></b>	<b>m<sup>2</sup></b>
7,5 mm	<b>6,70 \$</b>	<b>7,30 \$</b>
9,5 mm	<b>7,50</b>	<b>7,70</b>
12,5 mm	<b>8,80</b>	<b>9,20</b>
15,5 mm	<b>9,90</b>	<b>10,50</b>
18,5 mm	<b>11,00</b>	<b>11,50</b>
	<b>Épinette de choix</b>	<b>Sapin de choix</b>
	<b>m<sup>2</sup></b>	<b>m<sup>2</sup></b>
5 mm	<b>7,40 \$</b>	<b>8,50 \$</b>
8 mm	<b>8,60</b>	<b>9,80</b>
11 mm	<b>9,90</b>	<b>11,00</b>
14 mm	<b>11,50</b>	<b>12,50</b>
17 mm	<b>12,50</b>	<b>13,50</b>
<b>Revêtement en fibre de bois</b>		
Imprégné d'asphalte 11 mm		<b>6,20 \$</b>

**5.006.250 OUVRAGES ARCHITECTURAUX EN BOIS****5.006.255 ESCALIERS EN BOIS**

Escaliers de sous-sol	Largeur			
	0,9 m	1,2 m	1,5 m	1,8 m
Droit peinturé (par mètre de hauteur)	90,00 \$	110,00 \$	133,00 \$	152,00 \$
Droit non peinturé (par mètre de hauteur)	68,50	82,00	97,50	110,00
<b>Escalier en U ou en L avec palier</b>				
Non fini (par mètre de hauteur)	–	138,00 \$	172,00 \$	192,00 \$
Peinturé (par mètre de hauteur)	–	167,00	207,00	235,00
<b>Finition d'escalier</b>				
<b>Carreaux ou revêtement vinylique</b>	Largeur			
	1,2 m	1,5 m	1,8 m	
Qualité inférieure (par mètre de hauteur)	51,00 \$	64,00 \$	76,50 \$	
Qualité passable (par mètre de hauteur)	62,50	78,00	93,50	
Qualité moyenne (par mètre de hauteur)	96,50	121,00	145,00	
De bonne qualité (par mètre de hauteur)	164,00	205,00	246,00	
<b>Tapis</b>				
Qualité passable (par mètre de hauteur)	81,50 \$	102,00 \$	122,00 \$	
Qualité moyenne (par mètre de hauteur)	109,00	137,00	164,00	
De bonne qualité (par mètre de hauteur)	143,00	179,00	214,00	
Remarque : Pour les escaliers hélicoïdaux			ajouter	5 %
Pour les escaliers en angle ou tournants			ajouter	10 %
Pour les escaliers revêtus de tapis à 1 extrémité			ajouter	40 %
2 extrémités			ajouter	100 %

**5.006.260 ESCALIERS DE SECOURS EN BOIS**

	Par m de hauteur
Escalier non peinturé de 1,2 m, poteaux, garde-corps	93,00 \$
1,2 m comme ci-dessus, peinturé	142,00
Escalier non peinturé de 1,5 m, poteaux, garde-corps	104,00
1,5 m comme ci-dessus, peinturé	162,00
	m <sup>2</sup>
Palier sans peinture	ajouter 36,00 \$
avec peinture	ajouter 43,50

**5.007.000 PROTECTION THERMIQUE ET CONTRE L'HUMIDITÉ****5.007.050 ÉTANCHÉISATION ET IMPERMÉABILISATION À L'HUMIDITÉ****5.007.055 PARE-VAPEUR**

	<b>m<sup>2</sup></b>
Papier isolant 1 couche	<b>1,10 \$</b>
2 couches	<b>1,40</b>
Feutre pour toiture 1 couche et couche d'étanchéité	<b>1,80</b>
2 couches et couche d'étanchéité	<b>3,60</b>
Pare-vapeur sur terre-plein de 2 mil	<b>0,40</b>
4 mil	<b>0,60</b>
6 mil	<b>0,70</b>
Pare-vapeur sur ossature de 2 mil	<b>1,10</b>
4 mil	<b>1,30</b>
6 mil	<b>1,40</b>
Barrière thermique – plaque de plâtre non finie	<b>2,70</b>

**5.007.060 IMPERMÉABILISATION BADIGEONNÉE feuille d'asphalte caoutchouté armée**

	<b>m<sup>2</sup></b>
Sur surfaces horizontales	<b>9,30 \$</b>
Sur surfaces verticales	<b>15,00</b>

**5.007.065 IMPERMÉABILISATION À L'HUMIDITÉ asphalte**

	<b>m<sup>2</sup></b>
1 couche	<b>2,20 \$</b>
2 couches	<b>4,20</b>
3 couches	<b>7,70</b>

**5.007.075 ENDUIT IMPERMÉABILISANT base de silicone sur murs en béton et en maçonnerie**

	<b>m<sup>2</sup></b>
1 couche	<b>3,80 \$</b>
2 couches	<b>5,60</b>
3 couches	<b>7,70</b>

**5.007.100 ISOLATION DES MURS****5.007.105 ISOLANT EN VRAC**

<b>Bloc de béton</b>	<b>m<sup>2</sup></b>
90 mm	<b>1,50 \$</b>
140 mm	<b>4,70</b>
190 mm	<b>7,10</b>
240 mm	<b>8,30</b>
290 mm	<b>11,50</b>

**5.007.110 NATTES EN FIBRE DE VERRE**

		<b>M</b>
1,2 RSI	65 mm	2,90 \$
1,4 RSI	70 mm	3,30
1,7 RSI	89 mm	3,60
2,1 RSI	110 mm	4,20
3,5 RSI	152 mm	6,00
4,9 RSI	216 mm	7,60
5,6 RSI	250 mm	8,40
6,2 RSI	300 mm	9,20
7,0 RSI	350 mm	11,50

**5.007.115 PANNEAU RIGIDE polystyrène**

	<b>Panneau blanc m<sup>2</sup></b>	<b>Panneau bleu m<sup>2</sup></b>
25 mm	11,00 \$	20,00 \$
38 mm	12,00	21,50
50 mm	13,00	23,00
75 mm	16,00	–
100 mm	19,50	–

**5.007.150 ISOLATION DES TOITS ET DES PLATELAGES****5.007.155 PANNEAU EN FIBRE DE BOIS**

	<b>m<sup>2</sup></b>
Imprégné d'asphalte	
Panneau de 13 mm	3,20 \$
25 mm	5,40

**5.007.160 PANNEAU EN FIBRE MINÉRALE panneaux en perlite**

	<b>m</b>
25 mm	4,30 \$
38 mm	6,50
50 mm	8,00

**5.007.165 PANNEAU EN FIBRE DE VERRE panneaux imprégnés d'asphalte**

	<b>m</b>
25 mm	6,50 \$
38 mm	8,50
50 mm	11,50
63 mm	12,50
75 mm	14,50
100 mm	19,00

**5.007.170 PANNEAU RIGIDE polystyrène**

	Panneau blanc m <sup>2</sup>	Panneau bleu m <sup>2</sup>
25 mm	2,30 \$	5,90 \$
38 mm	3,40	8,10
50 mm	4,50	10,00
63 mm	5,60	12,50
75 mm	6,80	15,00
100 mm	9,00	20,00
125 mm	11,00	-
150 mm	13,50	-
175 mm	15,50	-
200 mm	18,80	-

**5.007.180 ISOLATION EN PÉRIMÈTRE ET SOUS LA DALLE****Panneau rigide polystyrène**

	Panneau blanc m <sup>2</sup>	Panneau bleu m <sup>2</sup>
25 mm	7,20 \$	9,50 \$
38 mm	8,50	12,00
50 mm	9,50	14,00

**5.007.250 TOITURE****5.007.255 BARDEAUX D'ASPHALTE**

	m <sup>2</sup>
10,3 kg/m <sup>2</sup>	6,20 \$
11,5 kg/m <sup>2</sup>	8,30
11,5 kg/m <sup>2</sup> faible pente	10,00

**5.007.260 BARDEAUX DE BOIS**

	m <sup>2</sup>
Cèdre n° 1	17,50 \$
Cèdre n° 1 faible pente	26,00
Bardeaux de cèdre	15,50
Bardeaux de cèdre faible pente	25,00
Bardeaux de pin (scié)	15,50
Bardeaux de pin (scié) faible pente	25,00

**5.007.262 BARDEAUX DE MÉTAL**

	m <sup>2</sup>
Aluminium de couleur, type standard	33,00 \$
Aluminium de couleur, emboîtement en losange	35,00

**5.007.265 ARDOISE**

	m <sup>2</sup>
	88,00 \$

**5.007.270 TOITURE MULTICOUCHE asphalte et gravier**

	m <sup>2</sup>
4 couches, sur platelage de toiture en bois	18,00 \$
4 couches, sur béton coulé	16,50
3 couches, sur isolant	16,00
4 couches, sur isolant	18,00

**Remarque :** Le toit multicouche ci-dessus n'inclut pas l'isolant, le pare-vapeur, le platelage et les solives.

**5.007.275 TOITURE ROULÉE**

	m <sup>2</sup>
20,4 kg	2,10 \$
24,9 kg	2,20
29,5 kg	2,60
40,8 kg	2,70

**5.007.280 TUILES DE BÉTON**

	m <sup>2</sup>
Pente normale	21,50 \$
Faible pente	32,00

**5.007.285 TUILES EN MÉTAL**

	m <sup>2</sup>
Acier, émail de couleur	38,00 \$
Acier, éclats de pierre et revêtement d'acrylique	44,50

**5.007.290 TOITURE EN TÔLE EN MÉTAL**

	m <sup>2</sup>
Cuivre, 0,45 kg	198,00 \$

**5.007.295 TOITURE EN MÉTAL ONDULÉ OU À NERVURES EN V**

	Galvanisé m <sup>2</sup>	Coloré m <sup>2</sup>
Calibre 30	14,00 \$	18,00 \$
Calibre 28	14,50	19,00
Calibre 26	15,50	20,00
Calibre 24	17,50	22,00
Calibre 22	19,00	23,50
Calibre 20	21,00	25,50

**5.007.350 ACCESSOIRES DE TOITURE****5.007.360 TRAITEMENT DES EAUX DE PLUIE**

	<b>m</b>
Aluminium 100 mm	<b>7,40 \$</b>
Aluminium 125 mm	<b>8,30</b>
Acier galvanisé 100 mm	<b>7,60</b>
Acier galvanisé 125 mm	<b>9,10</b>

**Remarque :** Utiliser des mesures horizontales seulement.

**5.007.365 SOLINAGE**

	<b>m<sup>2</sup></b>
Acier galvanisé de calibre 26	<b>36,50 \$</b>
Aluminium 0,8 mm de calibre 22	<b>41,00</b>
Acier inoxydable 0,4 mm	<b>52,00</b>
Cuivre 0,45 kg	<b>71,00</b>
Butyle 1,6 mm	<b>29,50</b>

**5.008.000 PORTES ET FENÊTRES****5.008.050 PORTES ET CADRES EN MÉTAL****5.008.055 CREUSE, EN ACIER**

Économique	chaque	290 \$
Qualité inférieure	chaque	320
Passable	chaque	400
Moyenne	chaque	480
De bonne qualité	chaque	620
Chère	chaque	880
Remarque : ajouter pour l'ouverture, y compris le vitrage	chaque	70 \$
ajouter pour les portes coupe-feu 1 1/2 h.	chaque	70
3 h.	chaque	150

**5.008.065 ALUMINIUM**

	Transparent	Bronze	Noir
Passable	chaque 540 \$	chaque – \$	chaque – \$
Moyenne	chaque 670	chaque 760	chaque 890
De bonne qualité	chaque 890	chaque 1 000	chaque 1 200
Qualité bonne à chère	chaque 1 100	chaque 1 300	chaque 1 500

Qualité chère			
Insertion de panneau de bois			chaque 1 800 \$
Insertion de panneau en métal			chaque 2 500
Bronze monumental de luxe			chaque 4 800 \$
<b>Remarque</b> : ajouter pour les barres antipanique			chaque 280 \$

**Ajouter** 75 % pour une porte supplémentaire dans un seul cadre jusqu'à la qualité bonne à chère

**Ajouter** 100 % pour une porte supplémentaire dans un seul cadre pour les qualités chère et de luxe

**5.008.100 PORTES EXTÉRIEURES EN BOIS finies**

	Cadre en bois	Cadre en acier
Économique	chaque 190 \$	chaque – \$
Qualité inférieure	chaque 310	chaque 300
Passable	chaque 370	chaque 370
Moyenne	chaque 460	chaque 460
De bonne qualité	chaque 550	chaque 580
Cher	chaque 650	chaque 760
Remarque : <b>ajouter</b> pour l'ouverture, y compris le vitrage		chaque 70 \$
<b>ajouter</b> 100 % pour une porte supplémentaire dans un seul cadre		

**5.008.150 PORTES INTÉRIEURES EN BOIS****5.008.155 PORTES DE PASSAGE**

<b>Pleines finies</b>	<b>Hauteur standard</b>		<b>Pleine hauteur</b>	
Qualité inférieure	chaque	260 \$	chaque	– \$
Passable	chaque	330	chaque	–
Moyenne	chaque	410	chaque	500
De bonne qualité	chaque	470	chaque	550
Chère	chaque	580	chaque	690
De luxe	chaque	800	chaque	910
<b>Creuses finies</b>				
Qualité inférieure	chaque	220 \$		
Passable	chaque	260		
Moyenne	chaque	320		
De bonne qualité	chaque	380		
Chère	chaque	500		

**Remarque : Ajouter 100 % pour une porte supplémentaire dans un seul cadre.**

**5.008.200 PORTES SPÉCIALISÉES****5.008.215 PORTES BASCULANTES**

<b>Sectionnelles en bois</b>	<b>m<sup>2</sup></b>	
Panneau de bois		100,00 \$
Plane creuse en bois		97,00
Plane isolée en bois		115,00
	<b>Couche simple</b>	<b>Double couche avec isolation</b>
<b>Sectionnelle en acier, peinte</b>	<b>m<sup>2</sup></b>	<b>m<sup>2</sup></b>
Calibre 24	87,00 \$	121,00 \$
Calibre 20	95,50	132,00
Calibre 16	132,00	184,00
<b>Sectionnelles en aluminium</b>	<b>m<sup>2</sup></b>	
Panneau de verre		166,00 \$
Panneau d'aluminium		240,00
<b>Sectionnelle en fibre de verre</b>	<b>m<sup>2</sup></b>	
jusqu'à 20 m <sup>2</sup>		144,00 \$
plus de 20 m <sup>2</sup>		168,00
<b>À levage vertical avec plusieurs lames en acier</b>	<b>m<sup>2</sup></b>	
jusqu'à 45 m <sup>2</sup>		671,00 \$
jusqu'à 90 m <sup>2</sup>		556,00
plus de 90 m <sup>2</sup>		529,00

**5.008.215 PORTES BASCULANTES (SUITE)**

<b>Porte basculante</b> en acier industriel	<b>m<sup>2</sup></b>
<hr/>	
Non coupe-feu	
jusqu'à 9 m <sup>2</sup>	<b>154,00 \$</b>
plus de 9 m <sup>2</sup>	<b>142,00</b>
Coupe-feu, classe A, 3 heures	
jusqu'à 7,5 m <sup>2</sup>	<b>289,00</b>
plus de 7,5 m <sup>2</sup>	<b>225,00</b>
<hr/>	
<b>Remarque : portes basculantes avec vitrage ajouter</b>	<b>m<sup>2</sup></b>
3 mm	<b>18,00 \$</b>
4 mm	<b>21,50</b>
6 mm acrylique	<b>74,00</b>
6 mm câblée	<b>101,00</b>

Remarque : **ajouter** pour les palans (se référer à la section 5.008.365)  
**ajouter** pour les accessoires (voir la section 5.008.370)

**5.008.220 VOLETS ROULANTS POUR COMPTOIR**

	<b>m<sup>2</sup></b>
<hr/>	
Aluminium ou acier	<b>516,00 \$</b>

**5.008.225 GRILLES DE MAGASIN**

	<b>Basculantes</b>	<b>Coulissantes</b>
	<b>m<sup>2</sup></b>	<b>m<sup>2</sup></b>
<hr/>		
Aluminium, transparent	<b>235,00 \$</b>	<b>164,00 \$</b>
Aluminium, de couleur	<b>304,00</b>	<b>235,00</b>

**Remarque : ajouter** pour les palans (voir la section 5.008.365) **ajouter**  
pour les accessoires (voir la section 5.008.370)

**5.008.235 PORTES COULISSANTES** escamotables et à rangement parallèle

	<b>Multirail</b>	<b>Monorail</b>
	<b>m<sup>2</sup></b>	<b>m<sup>2</sup></b>
<hr/>		
Transparent	<b>296,00 \$</b>	<b>343,00 \$</b>
Bronze	<b>379,00</b>	<b>398,00</b>
Noir	<b>414,00</b>	<b>426,00</b>

**5.008.240 PORTES TOURNANTES**

Hauteur standard	2 m
Diamètre standard	2 m

Type manuel	Verre de 6 mm		Verre de 12,5 mm	
	(sans poteau central)			
Aluminium anodisé	chaque	20 700 \$	chaque	22 200 \$
Bronze	chaque	31 100	chaque	32 600
<b>Acier inoxydable</b>				
Finition satinée	chaque	25 200 \$	chaque	26 700 \$
Finition à miroir	chaque	31 100	chaque	32 600
<b>Ajouter :</b> Verre teinté			chaque	590 \$
Plafond en verre			chaque	1 100
Actionnement motorisé			chaque	5 180

**5.008.250 PORTES POUR HANGAR D'AVIATION**

Le coût comprend l'ossature en acier, le rail, les rouleaux, les moteurs à engrenages électriques, le câblage, les treuils, les fils, les supports, les pièces de montage, les commandes, les chaînes de sécurité, l'isolant, la finition extérieure et intérieure, la garniture et l'installation.

<b>Basculante à pliage double</b> , bardage en bois	m <sup>2</sup>	
Sans isolant	257,00 \$	
Avec isolant	278,00	
<b>Basculante à pliage double</b> , bardage en métal		
Bardage simple de qualité moyenne, sans isolant	263,00 \$	
Bardage simple de bonne qualité, sans isolant	269,00	
Bardage double de qualité moyenne, avec isolant	286,00	
Bardage double de bonne qualité, avec isolant	303,00	
	0 à 275 m <sup>2</sup>	276 m <sup>2</sup> et plus
<b>Coulissantes</b> , bardage en bois	m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>
Sans isolant	409,00 \$	489,00 \$
Avec isolant	430,00	510,00
<b>Coulissantes</b> , bardage en métal		
Bardage simple de qualité moyenne, sans isolant	414,00 \$	494,00 \$
Bardage simple de bonne qualité, sans isolant	421,00	501,00
Bardage double de qualité moyenne, avec isolant	441,00	521,00
Bardage double de bonne qualité, avec isolant	455,00	535,00

**5.008.350 QUINCAILLERIE ET ÉLÉMENTS SPÉCIALISÉS****5.008.360 ÉQUIPEMENT AUTOMATIQUE****Entrée automatique** Mécanisme seulement

Montage en hauteur pour	porte simple	chaque	2 540 \$
	portes doubles	chaque	4 370
Montage au sol pour	porte simple	chaque	3 100
	portes doubles	chaque	5 500

**Remarque : ajouter** pour les portes (voir la section 5 008 065)

**Porte coulissante automatique à double vantail**

Ouverture de 3,7 m à double vantail, avec portes	chaque	8 300 \$
--	--------	----------

---

m<sup>2</sup>

<b>Ajouter :</b> Verre teinté		15,00 \$
-------------------------------	--	----------

**5.008.365 PALANS POUR PORTES**

<b>Palan à chaîne</b>	chaque	120 \$
<b>Palan à engrenage</b>		

Léger	chaque	810 \$
Moyen	chaque	960
Lourd	chaque	1 500
Grand industriel	chaque	1 800

**5.008.370 ACCESSOIRES POUR PORTES**


---

m

Bord de sécurité		72,00 \$
------------------	--	----------

Pédale de pression	chaque	170 \$
Minuterie électrique	chaque	83
Détecteur photoélectronique	chaque	440
Détecteur de boucle	chaque	1 100
Serrure à contacts, pilier	chaque	220
Carte magnétique, suspendue ou montée sur pilier	chaque	660

**5.008.375 OUVRE-PORTES BASCULANTES**

## Entraînement à courroie, chaîne ou engrenage

Passable	chaque	310 \$
Moyenne	chaque	380
Personnalisé	chaque	410
Cher	chaque	460

**Remarque :** Les taux ci-dessus sont applicables aux ouvre-portes de type résidentiel utilisés pour les petites portes basculantes sectionnelles parfois présentes dans des structures telles que des stations de lavage auto, des entrepôts de pétrole en vrac, etc.

**5.008.380 PORTES ET TRAPPES D'ACCÈS** extérieur, double vantail

	Acier simple		Galvanisé	
<b>Portes de cave</b> 1,4 x 1,0 m	chaque	970 \$	chaque	1 000 \$
<b>Portes de plancher intérieures</b> 0,9 x 0,9 m	chaque	380 \$	chaque	410 \$
<b>Portes de plancher extérieures</b> 0,9 x 0,9 m	chaque	440 \$	chaque	500 \$
<b>Trappes de toit</b> 0,8 x 0,9 m	chaque	320 \$	chaque	340 \$
0,8 x 1,4 m	chaque	400	chaque	430
0,8 x 2,3 m	chaque	640	chaque	690
<b>Ajouter</b> pour une ouverture vitrée			chaque	150 \$

**5.008.500 SYSTÈMES D'ENCADREMENT DE FENÊTRE****5.008.505 ALUMINIUM (DE TYPE DEVANTURE DE MAGASIN)**

<b>Vitrage simple</b>	Transparent m <sup>2</sup>	Bronze m <sup>2</sup>	Noir m <sup>2</sup>
Passable	88,50 \$	– \$	– \$
Moyenne	136,00	154,00	237,00
<b>Unités thermosoudées</b>			
Passable	157,00 \$	– \$	– \$
Moyenne	172,00	189,00	268,00
De bonne qualité	184,00	231,00	286,00
Qualité bonne à chère	201,00	249,00	314,00
Cher	237,00	287,00	343,00
<b>Remarque :</b> Acier inoxydable		ajouter	35 %
<b>Verre teinté</b>			m <sup>2</sup>
Vert, gris ou bronze		ajouter	15,00 \$
<b>Verre réfléchissant</b> lumière et chaleur			m <sup>2</sup>
Bronze, argent, or ou chrome		ajouter	31,00 \$
Verre isolé (unités thermosoudées)		ajouter	53,00
Vitrage triple		ajouter	55,50
Ossature. Armature		ajouter	40,00

**5.008.550 FENÊTRES EN MÉTAL****5.008.555 FENÊTRES EN ACIER**

<b>Type industriel</b> Panneaux de 500 mm x 500 mm	<b>m<sup>2</sup></b>
Couche d'apprêt	<b>114,00 \$</b>
Émail au four	<b>128,00</b>

**Remarque :** Unités de ventilation **ajouter chaque 55 \$**

<b>Type tubulaire</b> sans coussin thermique	
<b>Fenêtres découpées dans la façade ou en bandeau fixe</b>	<b>m<sup>2</sup></b>
Couche d'apprêt	<b>247,00 \$</b>
Émail au four	<b>253,00</b>

**Remarque :** Unités de ventilation **ajouter chaque 350 \$**  
Verre armé, transparent, 6 mm **ajouter chaque 50**

**Remarque :** Verre translucide, épaisseur de 6 mm égale au verre transparent

**5.008.560 FENÊTRES EN ALUMINIUM**

		<b>Vitrage simple</b>	<b>Vitrage double</b>
		<b>m<sup>2</sup></b>	<b>m<sup>2</sup></b>
Qualité inférieure		<b>98,50 \$</b>	<b>157,00 \$</b>
Passable		<b>101,00</b>	<b>173,00</b>
De qualité moyenne (simple)		<b>106,00</b>	<b>182,00</b>
De bonne qualité (émail au four)		<b>112,00</b>	<b>191,00</b>
De qualité chère ( <b>couleur</b> anodisée)		<b>119,00</b>	<b>200,00</b>
<b>Remarque : ajouter pour les unités de ventilation</b>			
Unité à finition simple	<b>chaque</b>	<b>130 \$</b>	<b>chaque 180 \$</b>
Unité à émail au four	<b>chaque</b>	<b>140</b>	<b>chaque 190</b>
Unité à finition de couleur	<b>chaque</b>	<b>160</b>	<b>chaque 200</b>
			<b>m<sup>2</sup></b>
Verre teinté			<b>ajouter 13,00 \$</b>
Vitrage triple			<b>ajouter 48,00</b>

**5.008.600 FENÊTRES EN BOIS ET EN PLASTIQUE****5.008.605 FENÊTRES EN BOIS peinturées**

	<b>Vitrage simple m<sup>2</sup></b>	<b>Vitrage double m<sup>2</sup></b>
Économique	74,50 \$	– \$
Qualité inférieure	102,00	161,00
Passable	122,00	193,00
Ordinaire	137,00	215,00
De bonne qualité	148,00	228,00
Chère	156,00	239,00
<b>Remarque : ajouter</b> pour les unités de ventilation	<b>chaque 130,00 \$</b>	<b>à 180,00 \$</b>

		<b>m<sup>2</sup></b>
Verre teinté	<b>ajouter</b>	<b>13,00 \$</b>
Vitrage triple	<b>ajouter</b>	<b>48,00</b>

**5.008.615 BOIS COUVERT D'ALUMINIUM OU DE PLASTIQUE**

		<b>m<sup>2</sup></b>
Vitrage simple		<b>141,00 \$</b>
Vitrage double		<b>226,00</b>
<b>Remarque : ajouter</b> pour les unités de ventilation	<b>chaque</b>	<b>170,00 \$</b>

		<b>m<sup>2</sup></b>
Verre teinté	<b>ajouter</b>	<b>13,00 \$</b>
Vitrage triple	<b>ajouter</b>	<b>48,00</b>

**5.008.650 PANS DE VERRE ET MURS-RIDEAUX****5.008.655 VITRAGE SIMPLE Portées de 2,4 à 2,7 m (plancher à plancher)****Modules (espacement à meneaux)**

<b>Finition</b>	<b>0,6 m m<sup>2</sup></b>	<b>0,9 m<sup>2</sup></b>	<b>1,2 m m<sup>2</sup></b>	<b>1,5 m m<sup>2</sup></b>
Anodisé transparent	235,00 \$	221,00 \$	204,00 \$	235,00 \$
Émail au four	248,00	229,00	217,00	248,00
Anodisé de couleur	255,00	235,00	224,00	254,00

**Portées de 3,1 à 3,7 m (de plancher à plancher)**

Anodisé transparent	254,00 \$	235,00 \$	222,00 \$	260,00 \$
Émail au four	259,00	247,00	229,00	265,00
Anodisé de couleur	265,00	254,00	235,00	272,00

**5.008.660 VITRAGE DOUBLE Portées de 2,4 à 2,7 m (plancher à plancher)****Modules (espacement à meneaux)**

<b>Finition</b>	<b>0,6 m m<sup>2</sup></b>	<b>0,9 m m<sup>2</sup></b>	<b>1,2 m m<sup>2</sup></b>	<b>1,5 m m<sup>2</sup></b>
Anodisé transparent	378,00 \$	353,00 \$	321,00 \$	378,00 \$
Émail au four	391,00	358,00	326,00	391,00
Anodisé de couleur	398,00	365,00	333,00	402,00

**Portées de 3,1 à 3,7 m (de plancher à plancher)**

Anodisé transparent	410,00 \$	378,00 \$	353,00 \$	407,00 \$
Émail au four	424,00	391,00	358,00	424,00
Anodisé de couleur	430,00	398,00	365,00	430,00

		<b>m<sup>2</sup></b>	
<b>Remarque :</b>	Verre teinté	ajouter	15,00 \$
	Vitrage triple	ajouter	55,50
	<b>Verre réfléchissant</b>		
	Vitrage simple	ajouter	31,00 \$
	Isolant (unités thermosoudées)	ajouter	53,00

**5.008.700 PUIITS DE LUMIÈRE****5.008.705 PUIITS DE LUMIÈRE EN PLASTIQUE**

	<b>Couche simple m<sup>2</sup></b>	<b>Double revêtement m<sup>2</sup></b>
Jusqu'à 1,0 m <sup>2</sup>	308,00 \$	410,00 \$
Jusqu'à 1,9 m <sup>2</sup>	236,00	297,00
Plus de 1,9 m <sup>2</sup>	197,00	257,00

**5.008.710 PUIITS DE LUMIÈRE À OSSATURE EN ALUMINIUM**

	<b>Moins de 19 à 45 m<sup>2</sup> m<sup>2</sup></b>	<b>De 19 à 45 m<sup>2</sup> m<sup>2</sup></b>	<b>Plus de 45 m<sup>2</sup> m<sup>2</sup></b>
<b>Vitrage simple armé transparent</b>			
Finition anodisée transparente	383,00 \$	345,00 \$	326,00 \$
Finition à émail au four	421,00	364,00	345,00
Finition anodisée de couleur	479,00	402,00	364,00
<b>Vitrage double armé transparent</b>			
Finition anodisée transparente	767,00 \$	671,00 \$	498,00 \$
Finition à émail au four	843,00	728,00	536,00
Finition anodisée de couleur	919,00	805,00	574,00

**5.008.750 VITRAGE****5.008.755 VERRE À VITRE installé**

	<b>m<sup>2</sup></b>
2 mm	37,00 \$
3 mm	41,00

**5.008.760 VERRE FLOTTÉ/À GLACE installé**

	<b>Transparent m<sup>2</sup></b>	<b>Teinté m<sup>2</sup></b>
4 mm	45,50 \$	– \$
5 mm	51,50	–
6 mm	55,00	66,00
7 mm	63,50	–
8 mm	71,00	83,00
10 mm	84,00	98,50
12 mm	107,00	118,00
<b>Verre thermodurci</b>		<b>m<sup>2</sup></b>
<b>Ajouter</b> au coût du verre flotté/à glace transparent		<b>60,00 \$</b>
<b>Ajouter</b> au coût du verre flotté/à glace teinté		<b>69,50</b>

**5.008.765 VERRE ARMÉ**

	<b>m<sup>2</sup></b>
Verre transparent (poli), 6 mm d'épaisseur	<b>106,00 \$</b>
Verre translucide (coulé), 6 mm d'épaisseur	<b>62,50</b>
Installation à double vitrage : Argent	<b>216,00</b>
Or	<b>227,00</b>
Verre de tympan, 6 mm, noir	<b>96,00</b>
6 mm, argent	<b>215,00</b>
6 mm, or	<b>227,00</b>

**5.008.770 VERRE FEUILLETÉ**

	<b>m<sup>2</sup></b>
Feuilletage simple, 6 mm d'épaisseur	<b>181,00 \$</b>
Pare-balles : 30 mm d'épaisseur	<b>431,00</b>
50 mm d'épaisseur	<b>685,00</b>

**5.008.775 VERRE ISOLÉ Unités thermosoudées****Transparent (2 panneaux)**

	<b>m<sup>2</sup></b>
3 mm	<b>112,00 \$</b>
4 mm	<b>114,00</b>
5 mm	<b>120,00</b>
6 mm	<b>125,00</b>

**Teinté (1 panneau), gris solaire ou bronze**

3 mm	<b>127,00 \$</b>
4 mm	<b>136,00</b>
5 mm	<b>145,00</b>
6 mm	<b>163,00</b>

**5.008.780 VERRE À MIROIR**

	<b>m<sup>2</sup></b>
<b>Miroirs sans cadre</b> , 6 mm, bord lisse	<b>126,00 \$</b>
<b>Miroirs à cadre (incassables)</b> , 6 mm, cadre en acier inoxydable	<b>203,00 \$</b>
<b>Transparent</b> , semi-réfléchissant, 6 mm	<b>149,00 \$</b>
<b>Carreaux muraux</b>	
300 x 300 mm, simple	<b>33,50 \$</b>
300 x 300 mm, à veines	<b>37,00</b>

**5.008.800 BALUSTRADES EN VERRE** pour panneaux latéraux d'escalier et murs de balcons.  
Les panneaux sont fabriqués en verre à glace de sécurité trempé de 18,5 mm et 1050 à 1 150 mm

	<b>m</b>
Système de garde-corps et poteaux en laiton ou chrome de 50 mm	<b>610 \$</b>
Système de garde-corps et poteaux en laiton ou chrome de 75 mm	<b>690 \$</b>

**5.009.000 FINITIONS****5.009.050 REVÊTEMENT EXTÉRIEUR****5.009.055 STUC**

<b>Sur grillage</b>	<b>m<sup>2</sup></b>
Couche de stuc éraflé	<b>21,00 \$</b>
Stuc en 2 couches	<b>30,00</b>
Stuc en 3 couches	<b>32,00</b>
<b>Sur treillis de support en métal d'enduit</b>	<b>m</b>
Stuc en 2 couches	<b>32,00 \$</b>
Stuc en 3 couches	<b>41,50</b>
<b>Crépi 2 couches</b>	<b>m<sup>2</sup></b>
12,5 mm	<b>11,00 \$</b>
<b>Stuc acrylique</b>	<b>m<sup>2</sup></b>
Système à 1 couche	<b>53,50 \$</b>
Système à 2 couches	<b>91,00</b>

**5.009.060 BARDAGE EN BOIS**

	<b>m<sup>2</sup></b>
<b>Panneau de grandes particules 9,5 mm</b>	<b>8,30 \$</b>
<b>Cèdre</b>	<b>m<sup>2</sup></b>
Économique	<b>20,00 \$</b>
Qualité inférieure	<b>22,50</b>
Passable	<b>23,50</b>
Moyenne	<b>25,00</b>
Qualité moyenne à bonne	<b>27,00</b>
De bonne qualité	<b>29,00</b>
Qualité bonne à chère	<b>30,00</b>
Chère	<b>31,50</b>
De luxe	<b>35,00</b>
<b>Cèdre en diagonale</b>	<b>m<sup>2</sup></b>
Passable	<b>33,50 \$</b>
Moyenne	<b>37,00</b>
Qualité moyenne à bonne	<b>42,00</b>
De bonne qualité	<b>47,50</b>
Cher	<b>52,50</b>

**5.009.065 AMIANTE-CIMENT**

<b>Panneaux plats</b>	<b>m<sup>2</sup></b>
finition texturée de 6 mm	<b>47,00 \$</b>
finition de couleur de 6 mm	<b>59,50</b>
<b>Panneaux ondulés</b>	<b>m<sup>2</sup></b>
Finition de couleur de 6 mm	<b>47,00 \$</b>
<b>Panneaux sandwich</b>	<b>m<sup>2</sup></b>
Finition de couleur de 38 mm	<b>112,00 \$</b>

**5.009.070 BARDAGE DE MÉTAL**

<b>Aluminium/Vinyle</b>	<b>m<sup>2</sup></b>	
Sans isolant	<b>17,00 \$</b>	
Avec isolant	<b>18,50</b>	
	Galvanisé	Coloré
<b>Bardage de métal ondulé ou à nervures en V</b>	<b>m<sup>2</sup></b>	<b>m<sup>2</sup></b>
Calibre 30	<b>14,00 \$</b>	<b>18,00 \$</b>
Calibre 28	<b>14,50</b>	<b>19,00</b>
Calibre 26	<b>15,50</b>	<b>20,00</b>
Calibre 24	<b>17,50</b>	<b>22,00</b>
Calibre 22	<b>19,00</b>	<b>23,50</b>
Calibre 20	<b>21,00</b>	<b>25,50</b>

**Bardage de métal à revêtement simple**

<b>Fixations visibles</b> profils de 15,9 à 75 mm, couverture de 600 à 900 mm	<b>Moyenne</b>	<b>De bonne qualité</b>
	<b>m<sup>2</sup></b>	<b>m<sup>2</sup></b>
Acier préfini de calibre 26	<b>32,00 \$</b>	<b>35,50 \$</b>
Calibre 24	<b>33,50</b>	<b>38,50</b>
Calibre 22	<b>40,50</b>	<b>46,00</b>
Aluminium préfini de 0,6 mm	<b>28,50 \$</b>	<b>31,50 \$</b>
0,8 mm	<b>35,50</b>	<b>40,50</b>
1,0 mm	<b>41,00</b>	<b>47,50</b>
<b>Fixations invisibles</b> plates, à nervures ou à rainures en V profils jusqu'à 38 mm, couverture de 150 à 300 mm	<b>Moyenne</b>	<b>De bonne qualité</b>
	<b>m<sup>2</sup></b>	<b>m<sup>2</sup></b>
Acier préfini de calibre 26	<b>33,50 \$</b>	<b>37,50 \$</b>
Calibre 24	<b>35,50</b>	<b>40,50</b>
Calibre 22	<b>42,50</b>	<b>48,50</b>
Aluminium préfini de 0,6 mm	<b>31,00 \$</b>	<b>34,50 \$</b>
0,8 mm	<b>40,50</b>	<b>48,00</b>
Aluminium anodisé, de qualité chère, profils formés de 19 à 22 mm de profondeur, formes extrudées		
	<b>De bonne qualité</b>	<b>Cher</b>
	<b>m<sup>2</sup></b>	<b>m<sup>2</sup></b>
	<b>104,00 \$</b>	<b>154,00 \$</b>
<b>Panneaux isolés, plats</b>		<b>De bonne qualité</b>
		<b>m<sup>2</sup></b>
Acier préfini de calibre 20, isolant rigide de 25 mm		<b>84,00 \$</b>

**5.009.070 BARDAGE DE MÉTAL (SUITE)**

Panneaux de bordure en métal à revêtement simple

<b>Fixations visibles</b> , mêmes profils et couverture que le bardage	<b>Moyenne m<sup>2</sup></b>	<b>De bonne qualité m<sup>2</sup></b>
Acier préfini de calibre 26	33,50 \$	38,50 \$
Calibre 24	35,50	41,50
Calibre 22	42,50	49,50
Aluminium préfini de 0,6 mm	28,50 \$	31,50 \$
0,8 mm	35,50	40,50
<b>Fixations invisibles</b> , mêmes profils et couverture que le bardage	<b>Moyenne m<sup>2</sup></b>	<b>De bonne qualité m<sup>2</sup></b>
Acier préfini de calibre 26	34,50 \$	38,50 \$
Calibre 24	38,00	42,00
Calibre 22	45,50	50,50
Aluminium préfini de 0,6 mm	31,50 \$	44,00 \$
0,8 mm	37,50	49,50
Aluminium anodisé, mêmes profils et couverture que le bardage		m <sup>2</sup>
Personnalisé		104,00 \$
Cher		154,00

**Panneaux de soffite à revêtement simple**

<b>Fixations invisibles</b> , mêmes profils et couverture que les panneaux de bordure	<b>Moyenne m<sup>2</sup></b>	<b>De bonne qualité m<sup>2</sup></b>
Acier préfini de calibre 26	26,50 \$	30,00 \$
Calibre 24	32,50	36,50
Aluminium préfini de 0,6 mm	31,50 \$	44,00 \$
0,8 mm	37,50	49,50
Aluminium anodisé	<b>Personnalisé m<sup>2</sup></b>	<b>Cher m<sup>2</sup></b>
	<b>104,00 \$</b>	<b>154,00 \$</b>

**Remarque :** Le coût des lames de bordure et des panneaux de soffite ne comprend **pas** le coût du système d'ossature

**Systemes de panneaux en métal de toiture**

Panneaux préfinis en acier ou aluminium avec fixations invisibles, profils nervurés ou à joint debout de 38 mm de profondeur, 300 mm de couverture, calibre 26 ou épaisseur de 0,8 mm.	<b>Moyenne m<sup>2</sup></b>	<b>De bonne qualité m<sup>2</sup></b>
	<b>57,50 \$</b>	<b>89,00 \$</b>
<b>Bardage linéaire</b>		m <sup>2</sup>
Émail au four		57,50 \$
Finition à miroir (nickel, laiton, chrome, acier inoxydable)		123,00

**5.009.075 PANNEAUX SANDWICH**

	<b>Émail d'un côté m<sup>2</sup></b>	<b>Émail de deux côtés m<sup>2</sup></b>
<b>Acier, avec isolant en mousse</b>		
38 mm d'épaisseur	<b>101,00 \$</b>	<b>104,00 \$</b>
50 mm d'épaisseur	<b>103,00</b>	<b>106,00</b>
75 mm d'épaisseur	<b>106,00</b>	<b>108,00</b>
100 mm d'épaisseur	<b>110,00</b>	<b>113,00</b>
<b>Aluminium, avec isolant en mousse</b>		
38 mm d'épaisseur	<b>136,00 \$</b>	<b>139,00 \$</b>
50 mm d'épaisseur	<b>138,00</b>	<b>140,00</b>
75 mm d'épaisseur	<b>140,00</b>	<b>143,00</b>
100 mm d'épaisseur	<b>145,00</b>	<b>147,00</b>

**Systèmes de panneaux architecturaux d'acier à émail de porcelaine**

<b>Panneaux muraux extérieurs</b>	<b>m<sup>2</sup></b>
Système de panneaux sans isolant, 38 mm (avec planches de renfort en fibre de verre de 100 mm)	<b>268,00 \$</b>
Panneaux sans isolant de 38 mm (avec planches de renfort en fibre de verre de 125 mm)	<b>273,00</b>
Système de panneaux scellés avec isolant, 50 mm	<b>205,00</b>
<b>Système de panneaux de soffite et de bordure</b> panneaux de 38 ou 50 mm	<b>m<sup>2</sup> 205,00</b>
<b>Système de panneaux de plafond suspendus</b>	<b>m<sup>2</sup></b>
Retombée de 150 à 300 mm	<b>148,00 \$</b>
Retombée de 301 à 600 mm	<b>159,00</b>
Retombée de 900 à 1 200 mm	<b>182,00</b>
<b>Systèmes de panneaux muraux intérieurs</b>	<b>m<sup>2</sup></b>
Moyenne	<b>171,00 \$</b>
Qualité moyenne à bonne	<b>228,00</b>
De bonne qualité	<b>285,00</b>
De qualité chère (architecturale)	<b>342,00</b>

**5.009.080 BARDAGE EN MASONITE**

	<b>m<sup>2</sup></b>
Apprêt 300 mm	<b>25,50 \$</b>
Colorlok	<b>29,50</b>
Panneau rainuré	<b>16,00</b>

**5.009.090 FIBRE DE VERRE** panneaux en filon ondulé avec tasseaux de bois, finition de couleur

	<b>m<sup>2</sup></b>
Calibre léger	<b>10,50 \$</b>
Calibre moyen	<b>13,20 \$</b>
Calibre lourd	<b>16,30 \$</b>

**5.009.095 PANNEAUX DE BRIQUES FENDUES 400 mm x 1,2 m, 50 mm d'épaisseur**  
(brique fendue, âme en polyuréthane, renfort en contreplaqué)

	m <sup>2</sup>
Parement de qualité moyenne	71,50 \$
Parement de bonne qualité	76,50

**5.009.150 FOURRURES ET LATTAGES**

**5.009.155 FOURRURES À PROFILÉ D'ACIER**

	m <sup>2</sup>
19 mm	3,70 \$
38 mm	4,00
<b>Plafond suspendu en métal, 1,2 x 400 mm</b>	<b>16,50 \$</b>

**5.009.160 SUPPORT D'ENDUIT DE PLÂTRE**

	Murs m <sup>2</sup>	Plafonds et soffites extérieurs m <sup>2</sup>	Poutres et poteaux m <sup>2</sup>
Simple, 9 mm	5,10 \$	5,80 \$	7,00 \$
Perforé, 9 mm	5,30	6,20	7,50
Plaque de parement avec pare-vapeur, 9 mm	5,80	6,40	7,70

**5.009.165 SUPPORT D'ENDUIT EN MÉTAL**

**Avec peinture**

1,36 kg/m <sup>2</sup>	5,40 \$	6,40 \$	7,70 \$
1,63 kg/m <sup>2</sup>	6,10	6,70	8,20
1,84 kg/m <sup>2</sup>	6,60	7,00	8,50

**Galvanisé**

1,36 kg/m <sup>2</sup>	6,10 \$	6,70 \$	8,20 \$
1,63 kg/m <sup>2</sup>	6,60	7,00	8,50
1,84 kg/m <sup>2</sup>	6,90	7,50	9,00

**5.009.200 PLÂTRE****5.009.215 PLÂTRE PULVÉRISÉ**

	m <sup>2</sup>
Spraytex, 1 couche sur plâtre	3,70 \$
Span-tex, 1 couche sur béton	5,20

**5.009.220 PLÂTRE AU CIMENT PORTLAND**

	Murs et plafonds m <sup>2</sup>	Poutres et poteaux m <sup>2</sup>
2 couches sur support d'enduit en métal	22,50 \$	29,00 \$
2 couches sur maçonnerie	21,00	27,00
2 couches sur béton	22,50	25,00
3 couches sur support d'enduit en métal	32,00	38,50
3 couches sur maçonnerie	25,50	32,00

**5.009.250 PLAQUES DE PLÂTRE**

	Murs et Plafonds m <sup>2</sup>	Poutres et Poteaux m <sup>2</sup>
<b>Ordinaire</b>		
9,5 mm sans finition	5,70 \$	8,90 \$
12,7 mm sans finition	6,20	9,60
9,5 mm avec finition	8,80	13,50
12,7 mm avec finition	9,20	14,00
15,9 mm avec finition	10,00	15,00
<b>Ignifuge</b>		
12,7 mm avec finition	9,30 \$	14,00 \$
15,9 mm avec finition	10,50	15,50
15,9 mm avec finition, stratifié	17,00	-
<b>Panneaux de plâtre, revêtement vinylique</b>		
Âme simple de 12,7 mm	14,50 \$	19,00 \$
Âme simple de 15,9 mm	16,00	21,00
Âme ignifuge de 15,9 mm	16,50	21,00

**5.009.260 PLAQUES DE PLÂTRE DE RENFORT**

<b>Ordinaire</b>	<b>Murs et plafonds m<sup>2</sup></b>	<b>Poutres et poteaux m<sup>2</sup></b>
9,5 mm	<b>8,40 \$</b>	<b>13,00 \$</b>
12,7 mm	<b>8,60</b>	<b>13,00</b>
15,9 mm	<b>10,00</b>	<b>15,00</b>
 <b>Plaques ignifuges</b>		
9,5 mm	<b>8,80 \$</b>	<b>13,50 \$</b>
12,7 mm	<b>9,20</b>	<b>14,00</b>
15,9 mm	<b>10,50</b>	<b>15,00</b>
 <b>Plaques de parement avec pare-vapeur</b>		
9,5 mm	<b>9,30 \$</b>	<b>11,00 \$</b>
12,7 mm	<b>11,00</b>	<b>12,50</b>
15,9 mm	<b>14,00</b>	<b>16,00</b>

**5.009.265 PANNEAUX MURAUX EN FIBRE DE BOIS**

	<b>m<sup>2</sup></b>
Panneaux Donnacona simples de 11 mm (panneaux acoustiques)	<b>6,20 \$</b>
Panneaux Donnacona avec apprêt de 11 mm	<b>7,60</b>

**5.009.300 FINITIONS DES MURS****5.009.305 PANNEAUX**

<b>Panneaux durs 6 mm</b>	<b>m<sup>2</sup></b>
Passable	9,40 \$
Moyenne	11,00
Qualité moyenne à bonne	14,50
De bonne qualité	16,50

**Panneaux en contreplaqué 6 mm sans finition**

Sapin	17,00 \$
Acajou à coupe circulaire	19,50
Acajou à coupe en ruban	20,00
Frêne	22,00
Pin nouveaux	23,00
Bouleau	23,00
Cèdre nouveaux	23,50
Chêne rouge – aléatoire	29,00
– raccord en portefeuille	36,00
Chêne blanc – aléatoire	41,50
– raccord en portefeuille	50,50
Teck – aléatoire	41,50
– raccord en portefeuille	50,50
Cèdre aromatique – aléatoire	42,50
– raccord en portefeuille	51,00
Noyer noir – aléatoire	51,00
– raccord en portefeuille	60,00
Cerisier – aléatoire	51,50
– raccord en portefeuille	61,00
Bois de rose – aléatoire	51,50
– raccord en portefeuille	61,00
Noyer satiné – aléatoire	60,50
– raccord en portefeuille	72,00
Chêne encastré – aléatoire	148,00
– courbe	225,00

**Panneaux de bois 19 x 140 mm sans finition**

	<b>m<sup>2</sup></b>
Pin	33,50 \$
Cèdre	39,50
Séquoia	49,00
Sapin	43,00
Bouleau	39,50
Acajou	53,50
Noyer	68,00
Teck	70,00
Chêne	49,00

**Panneaux en métal**

	<b>m<sup>2</sup></b>
Émail au four	57,50 \$
Finition à miroir (nickel, laiton, chrome, acier inoxydable) Calibre léger	123,00
Acier inoxydable – Calibre 18 (pour cuisines, etc.)	195,00

**5.009.310 REVÊTEMENTS MURAUX**

<b>Revêtement mural en tissu recouvert de vinyle</b>	<b>m<sup>2</sup></b>
Motifs simples	<b>13,50 \$</b>
Motifs décoratifs	<b>14,50</b>
Revêtements muraux vinyliques	
Léger	<b>18,00 \$</b>
Moyen	<b>22,50</b>
Lourd	<b>25,00</b>
Papier peint	
Motifs de qualité passable	<b>9,80 \$</b>
Motifs décoratifs de qualité moyenne	<b>12,50</b>
Motifs gaufrés de bonne qualité	<b>14,50</b>

**5.009.315 CARREAUX MURAUX DE CÉRAMIQUE**

<b>Panneaux à carreaux d'imitation</b>	<b>m<sup>2</sup></b>
	<b>25,00 \$</b>
Marlite – Panneaux en fibre de verre acrylique (pour cuisines, etc.)	<b>56,00</b>
<b>Carreaux de céramique</b>	<b>m<sup>2</sup></b>
Qualité inférieure	<b>47,00 \$</b>
Passable	<b>66,00</b>
Moyenne	<b>78,50</b>
De bonne qualité	<b>101,00</b>
Qualité bonne à chère	<b>145,00</b>
Cher	<b>260,00</b>
De luxe	<b>971,00</b>
Unique	<b>1894,00</b>
	<b>m<sup>2</sup></b>
<b>Terre cuite</b>	<b>71,00 \$</b>
<b>Ardoise</b>	<b>136,00 \$</b>
<b>Carreaux de mosaïque</b>	<b>m<sup>2</sup></b>
Passable	<b>71,00 \$</b>
Moyenne	<b>94,50</b>
De bonne qualité	<b>124,00</b>
Cher	<b>166,00</b>
<b>Carreaux de marbre</b>	<b>m<sup>2</sup></b>
De bonne qualité	<b>154,00 \$</b>
Qualité bonne à chère	<b>207,00</b>
Cher	<b>296,00</b>
<b>Plaques de renfort</b>	<b>59,00 \$</b>

**5.009.320 PEINTURE**

<b>Intérieur</b> Peinture ordinaire, pulvérisée ou appliquée au rouleau	<b>Deux couches</b> m <sup>2</sup>	<b>Trois couches</b> m <sup>2</sup>
Surface générale	4,40 \$	5,10 \$
Bloc de béton	4,70	5,80
Poutrelles en acier en treillis (mesurant 2 x la hauteur)	6,40	–
Acier profilé (mesurant la longueur de la zone exposée ou de l'entremise)	5,80	8,70
Conduites et canalisations (mesurant la longueur de l'entremise)	6,30	–
Boiserie	6,60	8,40
		<b>m</b>
Conduites ne dépassant pas 50 mm de diamètre		1,80 \$
<b>Intérieur</b> Peinture au plastique	<b>Deux couches</b> m <sup>2</sup>	<b>Trois couches</b> m <sup>2</sup>
Béton	6,80 \$	9,40 \$
Bloc de béton	7,30	9,80
Cloison sèche	6,30	8,80
<b>Extérieur</b> Peinture ordinaire	<b>Deux couches</b> m <sup>2</sup>	<b>Trois couches</b> m <sup>2</sup>
Surfaces générales	5,00 \$	6,70 \$
Bloc de béton	6,10	7,80
Boiserie extérieure	5,90	7,70
Lames de bordure	5,30	6,90

**5.009.325 OUVRAGES DE MENUISERIE**

<b>Plinthes et boiseries</b>	<b>m</b>
Économique	2,40 \$
Qualité inférieure	2,90
Passable	3,60
Moyenne	3,80
Qualité moyenne à bonne	4,50
De bonne qualité	5,70
Qualité bonne à chère	8,70
Cher	10,00
De luxe	15,00
Vinyle – 40 mm	3,50 \$
– 57 mm	4,40
Caoutchouc – 64 mm	3,90
– 102 mm	4,20

**5.009.350 CLOISONS****5.009.355 CLOISONS DÉMONTABLES avec montants**

	m <sup>2</sup>	
<b>Plâtre</b> peinturé ou à revêtement vinylique, insonorisation au plomb	<b>68,50 \$</b>	
<b>Acier</b> émaillé au four ou bardage vinylique	<b>79,00</b>	
émail au four ou bardage vinylique, insonorisation au plomb	<b>98,50</b>	
<b>Plâtre à revêtement vinylique</b>	<b>12,5 mm</b>	<b>15,9 mm</b>
	<b>m<sup>2</sup></b>	<b>m<sup>2</sup></b>
Moyenne	<b>54,00 \$</b>	<b>63,00 \$</b>
De bonne qualité	<b>65,00</b>	<b>68,00</b>
Cher	<b>76,50</b>	<b>83,00</b>
<b>Vitré</b>	<b>Transparent</b>	<b>Teinté</b>
	<b>m<sup>2</sup></b>	<b>m<sup>2</sup></b>
Moyenne	<b>141,00 \$</b>	<b>157,00 \$</b>
De bonne qualité	<b>149,00</b>	<b>165,00</b>
Cher	<b>162,00</b>	<b>179,00</b>

**5.009.360 CLOISONS PLIANTES**

<b>Bois</b>	m <sup>2</sup>
Séparateur de pièce, de type salle de classe	<b>217,00 \$</b>
Cloisons pliantes en deux parties, de type gymnase	<b>236,00</b>

**5.009.400 PANNEAUX ET CARREAUX DE PLAFOND****5.009.405 CARREAUX DE PLAFOND**

	Agrafés m <sup>2</sup>	Collés m <sup>2</sup>	Avec fourrure de bois m <sup>2</sup>
<b>Fibre de bois</b>			
300 x 300 mm	11,00 \$	12,50 \$	17,50 \$
400 x 400 mm	10,00	12,00	15,00
300 x 600 mm	9,50	11,00	13,00
<b>Remarque :</b> Carreaux acoustiques ou sculptés		ajouter	1,90 \$
<b>Fibre minérale avec fourrure de bois</b>			
300 x 300 mm			21,50 \$
400 x 400 mm			19,00
	Acier peinturé m <sup>2</sup>	Aluminium m <sup>2</sup>	Acier inoxydable m <sup>2</sup>
<b>Panneaux en métal</b>			
305 x 305 mm	25,50 \$	31,50 \$	53,00 \$
305 x 610 mm	20,00		48,00

**5.009.420 PLAFONDS SUSPENDUS** comprenant le système de suspension

	Grille de 600 x 1 200 mm m <sup>2</sup>	Grille de 600 x 600 mm m <sup>2</sup>	Grille de 300 x 300 mm m <sup>2</sup>
Panneau de fibre de verre	10,50 \$	12,00 \$	18,00 \$
Panneaux minéraux	11,00	13,00	18,00
Panneaux minéraux ignifuges	14,50	16,50	19,00
Panneaux à feuillures multiples	14,50	16,00	—
Panneaux de céramique ignifuges	20,50	22,50	—

## 5.009.425 PANNEAUX SPÉCIALISÉS

<b>Panneaux alvéolés</b>	<b>m<sup>2</sup></b>
Cubes en acrylique de 13 x 13 x 13 mm	<b>31,00 \$</b>
Cubes en polystyrène de 9 x 9 x 13 mm	<b>20,00</b>
Cubes de 13 x 13 x 13 mm	<b>19,50</b>
<b>Panneaux lumineux</b>	<b>m<sup>2</sup></b>
Acrylique prismatique	<b>17,00 \$</b>
Polystyrène prismatique	<b>20,50</b>
<b>Style liège 600 x 600 mm</b>	<b>26,00</b>
<b>Style tissu doux 600 x 600 mm</b>	<b>74,00</b>
<b>Panneaux de verre à miroir 600 x 600 mm</b>	<b>131,00</b>
<b>Panneaux plaqués de bois 600 x 600 mm</b>	<b>155,00</b>
<b>Grille à lignes fines 600 x 600 mm</b>	<b>28,50</b>
<b>Bois doux linéaire</b> système de bandes flexibles	<b>114,00</b>
<b>Bois dur linéaire</b> système de bandes flexibles	<b>144,00</b>
<b>Système de plafond à caissons</b> (sans appareil d'éclairage)	<b>30,00</b>

## 5.009.430 SYSTÈMES DE SUSPENSION

<b>Système à barres en T invisibles</b>	<b>m<sup>2</sup></b>		
	<b>8,80 \$</b>		
<b>Système à barres en T visibles</b>	<b>m<sup>2</sup></b>		
Grille de 600 x 600 mm	<b>8,00 \$</b>		
Grille de 600 x 1 200 mm	<b>6,70</b>		
<b>Fourrures de bois</b>	<b>300 mm d'entraxe m<sup>2</sup></b>	<b>400 mm d'entraxe m<sup>2</sup></b>	<b>600 mm d'entraxe m<sup>2</sup></b>
25 x 51 mm	<b>6,80 \$</b>	<b>4,90 \$</b>	<b>3,50 \$</b>
25 x 76 mm	<b>7,30</b>	<b>5,50</b>	<b>3,60</b>
25 x 102 mm	<b>7,50</b>	<b>5,80</b>	<b>3,80</b>

**5.009.500 REVÊTEMENTS DE FINITION DU PLANCHER****5.009.505 REVÊTEMENT DE SOL**

<b>Revêtement à bandes de bois 57 mm de largeur x 20 mm d'épaisseur</b>	<b>Bouleau/Érable m<sup>2</sup></b>	<b>Chêne/Bois scié simple m<sup>2</sup></b>
Passable	<b>38,50 \$</b>	<b>35,50 \$</b>
Moyenne	<b>40,50</b>	<b>37,50</b>
De bonne qualité	<b>43,00</b>	<b>39,50</b>
Chère	<b>45,50</b>	<b>42,00</b>
<b>Sapin à grain plat</b>		<b>71,00 \$</b>
<b>Sapin scié sur quartier</b>		<b>94,50</b>
<b>Cerisier</b>		<b>178,00</b>
<b>Parquet 8 mm d'épaisseur</b>		<b>m<sup>2</sup></b>
De qualité passable (érable)		<b>47,50 \$</b>
De qualité moyenne (chêne)		<b>94,50</b>
De bonne qualité (teck)		<b>101,00</b>
De qualité chère (noyer)		<b>142,00</b>

**5.009.510 REVÊTEMENT DE SOL RÉSILIENT**

<b>Revêtement de sol vinylique en feuilles</b>	<b>m<sup>2</sup></b>
Économique	<b>15,50 \$</b>
Qualité inférieure	<b>18,00</b>
Passable	<b>29,50</b>
Moyenne	<b>35,50</b>
Qualité moyenne à bonne	<b>43,50</b>
De bonne qualité	<b>49,50</b>
Qualité bonne à chère	<b>59,00</b>
Chère	<b>71,00</b>
<b>Vinyle, revêtement de sol à carreaux</b>	<b>m<sup>2</sup></b>
Amiante vinylique de qualité économique 1,6 mm	<b>9,70 \$</b>
Amiante vinylique de qualité inférieure 1,6 mm	<b>9,90</b>
Amiante vinylique de qualité passable 2 mm	<b>13,00</b>
Amiante vinylique de qualité moyenne 3 mm	<b>18,50</b>
Amiante vinylique de bonne qualité (couleur unie) 3 mm	<b>23,50</b>
Amiante vinylique de qualité chère (marbrée) 3 mm	<b>34,50</b>
<b>Gazon synthétique 10 mm</b>	<b>10,50</b>

**5.009.515 TAPIS**

<b>Articles de jardin</b>	<b>m<sup>2</sup></b>
Nylon ou polypropylène de qualité passable	12,50 \$
Nylon ou polypropylène de qualité moyenne	17,00
Nylon Antron de qualité moyenne à bonne	21,00
Nylon de bonne qualité	25,00
Nylon Antron lourd de qualité bonne à chère	31,00
Coton acrylique ou léger de qualité chère	46,50
Coton berbère 100 %	54,00
impressions en bois avec thibaude	59,00
Coton berbère lourd ou velours coupé de luxe	94,50

**Remarque :** Conception spéciale de qualité chère ou de luxe, couleur, etc., **ajouter** un montant supplémentaire de 116,00 \$ à 175,00 \$ ou plus par mètre carré.

<b>Carreaux de moquette collés 450 x 450 mm</b>	<b>m<sup>2</sup></b>
Nylon et polypropylène de qualité moyenne	33,50 \$
Nylon ou Antron 100 % de bonne qualité	43,50
Coton 100 % de qualité chère	54,50

**5.009.520 REVÊTEMENTS DE SOL EN MAÇONNERIE**

<b>Carreaux de céramique</b>	<b>m<sup>2</sup></b>
Passable	89,00 \$
Moyenne	107,00
De bonne qualité	136,00
Chère	260,00
De luxe	971,00

	<b>m</b>
<b>Plinthes en céramique</b>	17,00

<b>Carreaux de carrière</b>	<b>m<sup>2</sup></b>
Non vitrées	83,00 \$
Terre cuite	83,00
Nez d'escalier en carreaux de carrière	38,50

<b>Carreaux de mosaïque</b>	<b>m<sup>2</sup></b>
Passable	83,00 \$
Moyenne	107,00
De bonne qualité	136,00
Chère	178,00

<b>Carreaux de marbre</b>	<b>m<sup>2</sup></b>
De bonne qualité	178,00 \$
Qualité bonne à chère	231,00
Chère	320,00

**5.009.525 REVÊTEMENTS DE SOL SPÉCIAUX**

<b>Granito en ciment Portland</b>	<b>m<sup>2</sup></b>	
Plancher avec bande de zinc de 3 mm en grille de 750 x 750 mm	<b>52,50 \$</b>	
<b>Granito précoulé</b>	<b>m</b>	
Girons d'escalier (escaliers en acier)	<b>73,50 \$</b>	
	<b>Type époxy m<sup>2</sup></b>	<b>Type latex m<sup>2</sup></b>
<b>Accessoires à matrice de plastique</b>		
6 mm d'épaisseur	<b>65,50 \$</b>	<b>50,50 \$</b>
9 mm d'épaisseur	<b>71,00</b>	<b>55,00</b>
<b>Garnitures et accessoires garniture de base arrondie en granito</b>	<b>m</b>	
100 mm de hauteur	<b>26,50 \$</b>	
150 mm de hauteur	<b>24,50</b>	
<b>Revêtement de sol en plastique coulé</b>	<b>m<sup>2</sup></b>	
Résine d'uréthane avec copeaux de couleur ( finition brillante)	<b>30,00 \$</b>	
	<b>Zones de bureaux générales m<sup>2</sup></b>	<b>Zones informatiques m<sup>2</sup></b>
<b>Faux planchers surélevés en grilles de 600 mm x 600 mm</b>		
Finition stratifiée	<b>122,00 \$</b>	<b>133,00 \$</b>
Finition en tapis	<b>149,00</b>	<b>154,00</b>

**5.009.530 REVÊTEMENTS SPÉCIAUX**

<b>Revêtements ignifuges ignifugation pulvérisée</b>	<b>m<sup>2</sup></b>
Durée de 2 heures selon la zone de plancher ou de toiture	
Poutres – de qualité moyenne	<b>0,90 \$</b>
Poteaux – de qualité moyenne	<b>2,50</b>
Poutrelles en acier en treillis	<b>7,40</b>
Platelages de plancher	<b>3,90</b>

**5.010.000 ÉLÉMENTS SPÉCIALISÉS****5.010.150 COMPARTIMENTS ET BUREAUX À CLOISONS****5.010.155 CLOISONS POUR TOILETTES ET DOUCHES métal**

	<b>Bureau à cloisons ordinaire</b>		<b>En alcôve</b>	
Monté an plancher, en hauteur à entretoises	<b>chaque</b>	<b>370 \$</b>	<b>chaque</b>	<b>270 \$</b>
Monté au plancher, à pilastres	<b>chaque</b>	<b>400</b>	<b>chaque</b>	<b>330</b>
Suspendu au plafond	<b>chaque</b>	<b>520</b>	<b>chaque</b>	<b>520</b>

**5.010.200 ÉLÉMENTS POSTAUX SPÉCIALISÉS****5.010.205 GOULOTTES POUR COURRIER avec face en verre**

	<b>Taille de lettre normale 200 x 62 mm m</b>	<b>Taille de colis 375 x 100 mm m</b>
Aluminium	<b>413,00 \$</b>	<b>675,00 \$</b>
Bronze	<b>674,00</b>	<b>—</b>
Acier inoxydable	<b>453,00</b>	<b>754,00</b>

**Boîtes de collecte**

Aluminium	<b>chaque</b>	<b>2 100 \$</b>
Acier inoxydable	<b>chaque</b>	<b>2 300</b>

**5.010.210 BOÎTES AUX LETTRES****Type appartement**

Accès arrière	<b>chaque</b>	<b>55,00 \$</b>
Accès avant	<b>chaque</b>	<b>63,00</b>

**Type bureau de poste**

Type tiroir	<b>chaque</b>	<b>110,00 \$</b>
-------------	---------------	------------------

**5.010.300 BALANCES sans construction de fosse****5.010.305 BALANCES POUR BÉTAIL****Mécanique avec indicateur de pleine capacité**

Capacité de 9 tonnes, plateforme de 4,9 x 2,4 m	<b>chaque</b>	<b>10 800 \$</b>
Capacité de 18 tonnes, plateforme de 9,1 x 4,3 m	<b>chaque</b>	<b>20 400</b>

**5.010.310 BALANCES POUR CAMION****Mécanique** avec indicateur de pleine capacitéCapacité de 18 tonnes, plateforme de 9,1 x 3,0 m **chaque 16 700 \$**Capacité de 45 tonnes, plateforme de 18,3 x 3,0 m **chaque 36 300**Capacité de 68 tonnes, plateforme de 18,3 x 3,0 m **chaque 42 100****Remarque : ajouter** pour le type de fléau de balance **1 400 \$****ajouter** pour le type à lecture directe **4 700****ajouter** pour le type à impression automatique **3 900****Électronique** avec impression d'indicateur numériqueCapacité de 45 tonnes, plateforme de 18,3 x 3,0 m **chaque 55 700 \$**Capacité de 68 tonnes, plateforme de 18,3 x 3,0 m **chaque 74 300**

**5.011.000 ÉQUIPEMENT****5.011.050 MEUBLES****5.011.055 MEUBLES DE CUISINE**

	<b>m</b>
Économique	278,00 \$
Qualité inférieure	451,00
Passable	577,00
Moyenne	884,00
Qualité moyenne à bonne	1 010,00
De bonne qualité	1 346,00
Qualité bonne à chère	1 653,00
Chère	2 021,00
De luxe	2 804,00

**5.011.060 MEUBLES-LAVABOS**

	<b>m</b>
Économique	162,00 \$
Qualité inférieure	235,00
Passable	271,00
Moyenne	397,00
Qualité moyenne à bonne	451,00
De bonne qualité	794,00
Qualité bonne à chère	938,00
Chère	1 191,00
De luxe	1 606,00

**5.011.170 HOTTES ET VENTILATEURS** Hottes de cuisine commerciales, montées au mur ou au plafond, avec filtre, jets à rideau d'air, admissions d'air et mécanisme d'échappement.

	<b>Acier galvanisé m</b>	<b>Acier inoxydable m</b>
1 150 mm de largeur x 525 mm de hauteur	475,00 \$	606,00 \$
1 800 mm de largeur x 525 mm de hauteur	739,00	951,00
2 300 mm de largeur x 525 mm de hauteur	844,00	1 214,00

**5.011.175 EXTINCTEURS MONTÉS SUR HOTTE**, dioxyde de carbone, avec bouteille de CO<sub>2</sub>, conduite et 2 à 4 têtes

chaque 2 600 \$

**5.011.250 ÉQUIPEMENT DE RESTAURATION****5.011.260 ÉQUIPEMENT DE LAVAGE DE VAISSELLE****Lave-vaisselle à hotte et porte**

Ouverture avant, autonome ou sous comptoir, acier inoxydable

12 paniers par heure, 40 personnes par repas	<b>chaque</b>	<b>4 000 \$</b>
15 paniers par heure, 45 personnes par repas	<b>chaque</b>	<b>4 600</b>

Type semi-automatique en acier inoxydable

38 paniers par heure, 50 personnes par repas	<b>chaque</b>	<b>6 100 \$</b>
53 paniers par heure, 100 à 250 personnes par repas	<b>chaque</b>	<b>9 000</b>

Automatique à panier à deux réservoirs, deux portes d'inspection, acier inoxydable

234 paniers par heure, 300 à 700 personnes par repas	<b>chaque</b>	<b>26 300 \$</b>
360 paniers par heure, 500 à 900 personnes par repas	<b>chaque</b>	<b>27 300</b>

**5.011.300 ÉQUIPEMENT DE RÉFRIGÉRATION****5.011.320 MACHINES À GLACE**

<b>Générateur de glaçons autonome</b>	<b>Émail au four</b>		<b>Acier inoxydable</b>	
	<b>chaque</b>	<b>\$</b>	<b>chaque</b>	<b>\$</b>
Capacité d'entreposage de 15,9 kg	<b>chaque</b>	<b>1 300 \$</b>	<b>chaque</b>	<b>1 600 \$</b>
Capacité d'entreposage de 81,7 kg	<b>chaque</b>	<b>2 600</b>	<b>chaque</b>	<b>3 200</b>
Capacité d'entreposage de 158,8 kg	<b>chaque</b>	<b>4 000</b>	<b>chaque</b>	<b>5 000</b>
<b>Générateur de glace en paillettes autonome</b>				
Capacité d'entreposage de 68,0 kg	<b>chaque</b>	<b>3 200 \$</b>	<b>chaque</b>	<b>3 400 \$</b>

**5.011.325 ARMOIRE RÉFRIGÉRÉE autonome, température moyenne**

	<b>Finition</b>		<b>Capacité m<sup>3</sup></b>	<b>Portes</b>		
	<b>Ext.</b>	<b>Int.</b>		<b>Long</b>	<b>Demi</b>	
Passable	Émail	Émail	0,6	<b>chaque</b>	<b>2 100 \$</b>	<b>2 200 \$</b>
Moyenne	Acier inox.	Émail	0,6	<b>chaque</b>	<b>2 500</b>	<b>2 700</b>
De bonne qualité	Acier inox.	Acier inox.	0,6	<b>chaque</b>	<b>2 900</b>	<b>3 100</b>

**Remarque : ajouter 35 %** aux types ci-dessus pour une capacité d'environ 1,4 m<sup>3</sup>**ajouter 75 %** aux types ci-dessus pour une capacité d'environ 2,2 m<sup>3</sup>

**5.011.330 ARMOIRE RÉFRIGÉRÉE autonome**

	Finition		Capacité m <sup>3</sup>		Portes	
	Ext.	Int.			Long	Half
Passable	Émail	Émail	0,6	<b>chaque</b>	<b>2 700 \$</b>	<b>3 100 \$</b>
Moyenne	Acier inox.	Émail	0,6	<b>chaque</b>	<b>3 200</b>	<b>3 300</b>
De bonne qualité	Acier inox.	Acier inox.	0,6	<b>chaque</b>	<b>3 600</b>	<b>3 900</b>

**Remarque :** ajouter 35 % aux types ci-dessus pour une capacité d'environ 1,4 m<sup>3</sup>

ajouter 75 % aux types ci-dessus pour une capacité d'environ 2,2 m<sup>3</sup>

**5.011.350 ÉQUIPEMENT DE TRAITEMENT DES DÉCHETS****5.011.360 COMPACTEURS DE DÉCHETS – humide ou sec**

**Petit** – appartements, écoles, motels

Comprend un capteur photoélectrique, un éliminateur d'odeurs et une trémie à goulotte avec une capacité de 0,19 m<sup>3</sup> à 0,38 m<sup>3</sup> et un moteur de 1,5 à 2,2 kW

**chaque 7 500 \$**

**Léger** – restaurants, hôtels, petits immeubles de bureaux, magasins

Comprend un manomètre, une rampe d'accès, des rails de sécurité, une télécommande, des rails de guidage de conteneur, trémie, avec une capacité de 1,15 m<sup>3</sup> et un moteur de 3,7 à 7,5 kW

**chaque 14 400 \$**

**Usage moyen à intensif** – centres commerciaux, immeubles de bureaux, centres de distribution, usines

Comprend tous les éléments de la classe légère ainsi qu'une goulotte de sécurité, un verrou de sécurité, des panneaux de contournement, un arrêt d'urgence, une capacité de 1,53 m<sup>3</sup> à 1,91 m<sup>3</sup> et un moteur de 7,5 à 11,2 kW

**chaque 19 000 \$**

Basculeur de chariot latéral manuel

**ajouter chaque 780 \$**

Basculeur de chariot hydraulique

**ajouter chaque 4 800 \$**

Goulottes

**ajouter** selon ce qui est trouvé

**Remarque :** Le coût ne comprend pas les bacs d'entreposage

**5.011.365 COMPACTEURS BROyeurs D'ORDURES**

Comprend une trémie, une unité d'alimentation, des commandes, une bride de plancher pour treuil hydraulique, un moteur hydraulique de 18,5 kW

**chaque 42 700 \$**

Plaques de protection de porte en acier

**ajouter chaque 2 400 \$**

**Remarque :** Le coût ne comprend pas les bacs d'entreposage

<b>5.011.370</b>	<b>PRESSES DE COMPACTAGE VERTICALES – matières sèches</b>		
	0,75 kW – balle de 68 kg à 104 kg	<b>chaque</b>	<b>6 500 \$</b>
	3,7 kW – balle de 181 kg à 227 kg	<b>chaque</b>	<b>8 700</b>
	5,6 kW – balle de 136 kg à 272 kg	<b>chaque</b>	<b>13 000</b>
	7,5 kW – balle de 272 kg à 499 kg	<b>chaque</b>	<b>13 500</b>
	11,8 kW – balle de 408 kg à 544 kg	<b>chaque</b>	<b>15 600</b>
	<b>Remarque :</b> L'âge de vie suggéré pour un compacteur, un broyeur ou une presse de compactage est de 10 ans.		
<b>5.011.400</b>	<b>SYSTÈMES D'INTERPHONE ET DE SÉCURITÉ</b>		
<b>5.011.420</b>	<b>SÉCURITÉ D'APPARTEMENT</b>		
	Répertoire à l'entrée et unité de base	<b>chaque</b>	<b>1 000 \$</b>
	Interphone par suite	<b>ajouter chaque</b>	<b>100</b>
<b>5.011.500</b>	<b>ÉQUIPEMENT DE STATIONNEMENT</b>		
<b>5.011.505</b>	<b>BARRIÈRES DE SÉCURITÉ</b> avec boîtier en acier pour moteur et bras de portail en bois de 2,4 m		
	Sens unique	<b>chaque</b>	<b>3 000 \$</b>
	Bidirectionnelle	<b>chaque</b>	<b>3 200</b>
<b>5.011.510</b>	<b>DISPOSITIFS DE COMMANDE DE BARRIÈRE DE SÉCURITÉ</b> détecteur de véhicule pour entrée et sortie, avec alimentation électrique et tapis de détection		
	Contrôle à pièce ou à jeton	<b>chaque</b>	<b>620 \$</b>
	Distributeur de ticket avec commande	<b>chaque</b>	<b>4 800</b>
<b>5.011.515</b>	<b>DISPOSITIFS DE CONTRÔLE DES REVENUS</b>		
	Caisse	<b>chaque</b>	<b>6 100 \$</b>
	Boîtier de logique de commande des espèces	<b>chaque</b>	<b>900</b>
	Indicateur de tarif	<b>chaque</b>	<b>1 000</b>
	Horloge	<b>chaque</b>	<b>580</b>
	Calculateur de tarif	<b>chaque</b>	<b>720</b>
<b>5.011.520</b>	<b>CABINE DE CAISSIER OU DE GUICHETIER préfabriquée</b>		
	<b>Utilisation extérieure</b> Construction en acier de 1,2 x 2,1 m avec isolant, éclairage fluorescent, sortie double, comptoir, fenêtres à encadrement en aluminium avec glissière horizontale des deux côtés	<b>chaque</b>	<b>5 800 \$</b>
	<b>Utilisation intérieure</b> 1,7 x 1,2 m construction en acier, sans isolant	<b>chaque</b>	<b>5 500 \$</b>

**5.011.550 ÉQUIPEMENT DE QUAI DE CHARGEMENT****5.011.555 NIVELEURS DE QUAI** plateforme

	Systèmes mécaniques		Hydraulique	
Taille 1,8 x 1,8 m	chaque	2 800 \$	chaque	3 600 \$
Taille 1,8 x 2,4 m	chaque	3 400	chaque	4 100

**5.011.560 SAS D'ÉTANCHÉITÉ**

Quais pour camions 2,3 x 2,4 m		Fixes		Avec tête réglable	
2,4 m de hauteur	chaque	1 000 \$	chaque	1 500 \$	
2,7 m de hauteur	chaque	1 100	chaque	1 600	
3,1 m de hauteur	chaque	1 200	chaque	1 700	
Quais extensibles		Fixes		Avec tête réglable	
Jusqu'à 9,3 m <sup>2</sup>	chaque	1 800 \$	chaque	2 100 \$	
9,3 à 13,4 m <sup>2</sup>	chaque	2 200	chaque	2 400	

**5.011.565 BUTOIRS DE PROTECTION** saillie de 100 mm pour les quais pour camions

	Horizontal 250 mm de largeur		Vertical 500 mm de largeur	
Jusqu'à 350 mm de profondeur	chaque	160 \$	chaque	180 \$
475 mm de profondeur	chaque	–	chaque	280
900 mm de profondeur	chaque	220	chaque	–

**5.011.600 ÉQUIPEMENT DE CINÉMA/THÉÂTRE****5.011.605 ÉQUIPEMENT POUR CINÉ-PARC**

Écran avec cadre et fondation en béton

	<b>Béton armé m<sup>2</sup></b>	<b>Cadre en acier m<sup>2</sup></b>	<b>Cadre en bois m<sup>2</sup></b>
Écran en contreplaqué peinturé	290,00 \$	230,00 \$	180,00 \$
Écran en amiante peinturé	300,00	240,00	190,00
Écran en aluminium peinturé	–	123,00	–
<b>Guichet</b> ossature en bois et revêtement			
De qualité bon marché (petit, simple)		chaque	3 300 \$
De qualité moyenne (moyen, simple)		chaque	4 200
De qualité chère (grand, double)		chaque	5 000
<b>Systèmes de sonorisation</b> avec tranchée, câblage, raccords, base de transmission et système de secours			
<b>Poste standard et système de haut-parleurs</b>			
Système de sonorisation de base pour écran simple		chaque	13 000 \$
Son pour écran supplémentaire	ajouter	chaque	3 500
Haut-parleurs – par véhicule	ajouter	chaque	90
<b>Système aérien attachable</b>			
Système de sonorisation de base pour écran simple		chaque	13 000 \$
Son pour écran supplémentaire	ajouter	chaque	3 500
Système aérien – par véhicule	ajouter	chaque	23
Système de diffusion libre – avec champ de câbles existants converti			
Système de sonorisation de base pour écran simple		chaque	6 000 \$
Son pour écran supplémentaire	ajouter	chaque	2 000
Système d'antenne – par véhicule	ajouter	chaque	19
<b>Système de diffusion libre</b> – avec nouveau champ d'antenne à câbles d'induction et sortie à haute puissance			
Système de sonorisation de base pour écran simple		chaque	6 000 \$
Son pour écran supplémentaire	ajouter	chaque	2 000
Système d'antenne – par véhicule	ajouter	chaque	10
<b>Points de service</b> avec tranchée, câblage, raccords			
Appareil de chauffage avec commandes		chaque	150 \$

**Remarque :** L'âge de vie suggéré de l'équipement est de 20 ans

**5.011.650 ÉQUIPEMENT D'ENTRETIEN INTÉGRÉ****5.011.655 ÉQUIPEMENT DE LAVAGE DE FENÊTRE MOTORISÉ****Équipement** Suspension à 2 points

Échafaudage de 6,1 m, 20 étages

**chaque 139 100 \$**

Échafaudage de 6,1 m, 40 étages

**chaque 193 200****Rails****m**

Acier

**230,00 \$**

**5.011.660 SYSTÈMES D'ASPIRATION**

L'unité de base d'un système d'aspiration intégré commercial comprend le coût de base d'un moteur, d'une pompe à vide, d'un réservoir à déchets, d'une conduite d'échappement, du câblage électrique et de l'installation.

Chaque point d'admission comprend le système de conduite, la soupape d'admission et la plaque de mur ou de plancher, et doit être ajouté en fonction du nombre de points d'admission, selon ce qui est trouvé.

**Système de qualité moyenne** – convient aux appartements, aux restaurants rapides, aux lieux de culte et aux magasins petits/moyens, aux petits immeubles de bureaux, aux unités de location dans les centres commerciaux, etc.

- normalement sans ventilation extérieure
- moteur simple, 1,5 kW et 11,5 A ou moins
- couverture maximale de 550 m<sup>2</sup>.

<b>Unité de base</b>		<b>chaque</b>	<b>700 \$</b>
Par point d'admission, conduite en PVC	<b>ajouter</b>	<b>chaque</b>	<b>65</b>
Par point d'admission, conduite en métal de 50 mm	<b>ajouter</b>	<b>chaque</b>	<b>200</b>

**Système personnalisé** – généralement présent dans les appartements, les restaurants, les grands magasins, les lieux de culte, les laboratoires, les salons funéraires, les bureaux, les brasseries, les casernes de pompiers, les clubs de golf et de curling, les centres culturels, les centres de communication, etc.

- l'unité est équipée de 2 moteurs, chacun faisant 1,9 kW et 21 A
- couverture maximale de 325 m<sup>2</sup> par étage
- couverture maximale par unité de base de 1 100 m<sup>2</sup>

<b>Unité de base</b>		<b>chaque</b>	<b>1 050 \$</b>
Par point d'admission, conduite en PVC	<b>ajouter</b>	<b>chaque</b>	<b>65</b>
Par point d'admission, conduite en métal de 50 mm	<b>ajouter</b>	<b>chaque</b>	<b>200</b>

**Système cher** – grand système pour hôtels, immeubles de grande hauteur, grands lieux de culte, centres de transport, complexes industriels, etc.

- système équipé d'un moteur de 5,6 kW, 21,6 A, 230/460 V
- débit d'air de 75 mm
- moteur, réservoir et pompe à vide séparés

<b>Unité de base</b>		<b>chaque</b>	<b>11 400 \$</b>
Par point d'admission, <b>conduite principale</b> en métal de 75 mm et conduites secondaires en métal de 50 mm	<b>ajouter</b>	<b>chaque</b>	<b>250</b>

**Système à service continu** – conçu et utilisé dans une entreprise comme une grande station lave-auto, un laboratoire de dentiste, un centre de collecte de sciure, etc.

- moteur de 2,2 kW, 16,6 A, circuit de 230 V
- moteur, réservoir à déchets et **pompe** à vide séparés

<b>Unité de base</b>		<b>chaque</b>	<b>3 950 \$</b>
Par point d'admission, conduite en PVC	<b>ajouter</b>	<b>chaque</b>	<b>65</b>
Par point d'admission, conduite en métal de 50 mm	<b>ajouter</b>	<b>chaque</b>	<b>200</b>
Par point d'admission, conduite en métal de 75 mm	<b>ajouter</b>	<b>chaque</b>	<b>250</b>

**5.013.000 CONSTRUCTION SPÉCIALE****5.013.100 SYSTÈMES DE RÉFRIGÉRATION****5.013.105 CHAMBRES DE RÉFRIGÉRATION PRÉFABRIQUÉES avec porte**

<b>2,4 m de hauteur, jusqu'à 12 m<sup>2</sup></b>	<b>Taux surfacique constant m<sup>2</sup></b>	<b>2 000 \$</b>
		<b>278,00</b>
Variation de la hauteur des murs		
<b>ajouter</b> ou <b>soustraire</b> pour chaque 0,3 m de hauteur	<b>Taux surfacique constant m<sup>2</sup></b>	<b>140 \$</b>
		<b>23,00</b>
<b>2,4 m de hauteur, plus de 12 m<sup>2</sup></b>	<b>Taux surfacique constant m<sup>2</sup></b>	<b>2 800 \$</b>
		<b>204,00</b>
Variation de la hauteur des murs		
<b>ajouter</b> ou <b>soustraire</b> pour chaque 0,3 m de hauteur	<b>Taux surfacique constant m<sup>2</sup></b>	<b>250 \$</b>
		<b>14,00</b>
<b>Remarque : Acier inoxydable ajouter 45 %</b>		
Panneau de cloison <b>ajouter</b>		<b>m<sup>2</sup></b>
Aluminium ou acier galvanisé		<b>91,50 \$</b>
Acier inoxydable		<b>161,00</b>

**5.013.110 CONGÉLATEURS-CHAMBRES PRÉFABRIQUÉS avec porte**

<b>2,4 m de hauteur, jusqu'à 12 m<sup>2</sup></b>	<b>Taux surfacique constant m<sup>2</sup></b>	<b>2 200 \$</b>
		<b>410,00</b>
Variation de la hauteur des murs		
<b>ajouter</b> ou <b>soustraire</b> pour chaque 0,3 m de hauteur	<b>Taux surfacique constant m<sup>2</sup></b>	<b>160 \$</b>
		<b>27,00</b>
<b>2,4 m de hauteur, plus de 12 m<sup>2</sup></b>	<b>Taux surfacique constant m<sup>2</sup></b>	<b>2 900 \$</b>
		<b>376,00</b>
Variation de la hauteur des murs		
<b>ajouter</b> ou <b>soustraire</b> pour chaque 0,3 m de hauteur	<b>Taux surfacique constant m<sup>2</sup></b>	<b>290 \$</b>
		<b>16,00</b>
<b>Remarque : Acier inoxydable ajouter 45 %</b>		
Panneau de cloison <b>ajouter</b>		<b>m<sup>2</sup></b>
Aluminium ou acier galvanisé		<b>91,50 \$</b>
Acier inoxydable		<b>161,00</b>
<b>Remarque : ajouter</b> pour les compresseurs de 5.013.115		

## 5.013.115 ÉQUIPEMENT DE CHAMBRE FROIDE

**COMPRESSEURS POUR RÉFRIGÉRATION** température jusqu'à 2 °C, 2,4 m de hauteur de plafond

<b>Zone réfrigérée maximale</b>	<b>Classement du compresseur</b>		
2,3 m <sup>2</sup>	249 W	chaque	1 900 \$
4,6 m <sup>2</sup>	373 W	chaque	2 100
8,8 m <sup>2</sup>	560 W	chaque	2 300
13,0 m <sup>2</sup>	746 W	chaque	2 600
18,6 m <sup>2</sup>	1,12 kW	chaque	3 100
25,0 m <sup>2</sup>	1,49 kW	chaque	3 800
34,4 m <sup>2</sup>	2,24 kW	chaque	4 800
45,5 m <sup>2</sup>	2,98 kW	chaque	5 500
58,5 m <sup>2</sup>	3,73 kW	chaque	6 000

**Remarque :** Pour des hauteurs de 2,7 m et 3,0 m, utiliser un compresseur de la taille suivante.

**COMPRESSEURS POUR CONGÉLATEURS** température jusqu'à -23 °C, 2,4 m de hauteur de plafond

<b>Zone réfrigérée maximale</b>	<b>Classement du compresseur</b>		
Armoire seulement	373 W	chaque	2 500 \$
1,9 m <sup>2</sup>	560 W	chaque	2 800
3,7 m <sup>2</sup>	746 W	chaque	3 100
6,5 m <sup>2</sup>	1,10 kW	chaque	3 800
10,2 m <sup>2</sup>	1,49 kW	chaque	4 600
23,2 m <sup>2</sup>	2,24 kW	chaque	5 400
30,7 m <sup>2</sup>	2,98 kW	chaque	6 400
37,2 m <sup>2</sup>	3,73 kW	chaque	7 500
	4,48 kW	chaque	8 600
	7,46 kW	chaque	10 500

**Remarque :** Pour des hauteurs de 2,7 m et 3,0 m, utiliser un compresseur de la taille suivante.

**5.013.120 SYSTÈME DE PANNEAUX ISOLANTS PRÉFABRIQUÉS POUR RÉFRIGÉRATION**

Ces panneaux peuvent être utilisés dans la conception et la construction de structures de réfrigération détachées ou attachées, ou de grandes zones réfrigérées dans un bâtiment existant. Les installations typiques sont souvent présentes dans les installations de congélation à cases, les usines de conditionnement de viande, les usines de crème glacée et les zones d'entreposage de produits frais dans les entrepôts de distribution.

Les panneaux sont préfabriqués dans différentes largeurs, longueurs et épaisseurs, avec 2 côtés en acier ou en aluminium fini avec une âme isolée en uréthane. Les panneaux de réfrigération sont généralement constitués de métal de calibre 22 et les panneaux de congélation de métal de calibre 20 ou plus lourd.

Les **panneaux extérieurs**, en fonction de la taille de la structure, peuvent être autonomes ou soutenus par un cadre structurel. Les panneaux muraux extérieurs remplacent habituellement les composants des murs de base présents dans un entrepôt ou dans une structure de type magasin, et peuvent être protégés contre les dommages par l'installation d'un revêtement extérieur supplémentaire, tels qu'un bardage en métal ou un autre revêtement protecteur.

Les **panneaux de toiture** sont généralement attachés aux poutrelles en acier en treillis et remplacent le tablier en acier et l'isolant habituels, mais ils doivent être protégés contre l'humidité et les intempéries, généralement par le moyen d'un toit multicouche.

Les **panneaux de mur intérieur et de plafond** sont installés à l'intérieur d'une structure existante et servent de membrane isolante, de plafond ou de cloison, en périmètre ou pour la construction d'une zone réfrigérée partielle ou particulière au sein de la structure.

1. Le coût applicable aux panneaux isolés est appliqué aux superficies réellement isolées sur les murs, les planchers et les plafonds.
2. Pour estimer le coût total d'une structure de réfrigération, déterminer tout d'abord le coût du bâtiment de base, puis ajuster le coût des composants pour les panneaux extérieurs, intérieurs et de toiture et pour le système de plancher, et ajouter les coûts correspondant au système mécanique de réfrigération et aux portes.
3. Le tableau de taux suivant est un guide permettant de choisir les panneaux de mur intérieur et de plafond appropriés. Le guide peut également servir à choisir le système mécanique de réfrigération approprié (5.013.130).

**GUIDE DES TEMPÉRATURES**

<b>Type de pièce</b>	<b>Plage de températures nominales</b>
Chambre froide	+ 2 à +16 °C
Réfrigérateur	+ 2 à -15 °C
Congélateur	-15 à -26 °C
Chambre de congélation haute	-26 à -40 °C

**5.013.121 PANNEAUX ISOLÉS DE MUR EXTÉRIEUR ET DE TOITURE**

	<b>m<sup>2</sup></b>
Émail au four	<b>130,00 \$</b>
Aluminium granuleux	<b>130,00</b>
Acier galvanisé	<b>118,00</b>
Acier inoxydable	<b>178,00</b>

**5.013.122 PANNEAUX ISOLÉS DE MUR INTÉRIEUR, DE CLOISON OU DE PLAFOND**

<b>Épaisseur du panneau</b>	<b>Chambre froide/Réfrigérateur jusqu'à 100 mm m<sup>2</sup></b>	<b>Congélateur 100 à 150 mm m<sup>2</sup></b>	<b>Chambre de congélation haute plus de 150 mm m<sup>2</sup></b>
Émail au four	<b>107,00 \$</b>	<b>118,00 \$</b>	<b>130,00 \$</b>
Aluminium granuleux	<b>107,00</b>	<b>118,00</b>	<b>130,00</b>
Acier galvanisé	<b>96,00</b>	<b>107,00</b>	<b>118,00</b>
Acier inoxydable	<b>154,00</b>	<b>166,00</b>	<b>178,00</b>

<b>5.013.123 PANNEAUX DE MUR EN VERRE, unités thermosoudées</b> à double vitrage non opérationnelles	<b>par m<sup>2</sup></b>	<b>900,00 \$</b>
---	--------------------------	------------------

**5.013.124 SYSTÈME DE PANNEAUX DE PLANCHER ISOLÉS**

Les éléments suivants sont généralement présents dans une pièce ou dans un bâtiment doté d'un système de plancher isolé.

Panneaux seulement – acier ou aluminium galvanisé, métal de calibre 12 à 14 des 2 côtés, âme isolante en uréthane de 100 mm, par m<sup>2</sup> **142,00 \$**

Système de plancher total – avec les composants suivants, dans l'ordre : remplissage de graviers de 150 mm, armature en treillis lourd, faux plancher en béton de 100 mm, pare-vapeur de 6 mil, panneau isolé de 100 mm, armature en treillis lourd, plancher fini en béton de 100 mm avec durcisseur de surface, par m<sup>2</sup> **174,00 \$**

Système de plancher total avec faux plancher en béton de 125 mm et plancher fini de 125 mm, par m<sup>2</sup> **179,00 \$**

Système de plancher total avec faux plancher en béton de 150 mm et plancher fini de 150 mm, par m<sup>2</sup> **185,00 \$**

**Remarque :** Les systèmes de plancher total ci-dessus sont généralement présents dans de grandes installations où des charges sur palette sont déplacées.

**5.013.125 AUTRES SYSTÈMES D'ISOLATION POUR ZONE DE RÉFRIGÉRATION**

Lorsque d'autres types de systèmes d'isolation et de matériaux sont rencontrés, le tableau suivant, qui est basé sur les panneaux blancs en polystyrène, peut servir de guide pour déterminer les besoins en matière d'isolation.

**GUIDE DES AUTRES SYSTÈMES D'ISOLATION POUR ZONE DE RÉFRIGÉRATION**

Type de pièce	Plage de températures nominales	Épaisseur de l'isolant (panneau blanc)
Chambre froide	+16 à +2 °C	50 mm à 75 mm
Réfrigérateur	+ 2 à -15 °C	100 mm à 125 mm
Congélateur	-15 à -26 °C	150 mm à 175 mm
Chambre de congélation haute	-26 à -40 °C	200 mm à 225 mm

**Remarque :** Bien que des matériaux isolants autres que le polystyrène puissent être utilisés, ils doivent être mis en correspondance avec les matériaux correspondants à base de panneaux blancs afin de pouvoir utiliser les facteurs d'isolation équivalents. Voir l'annexe du barème des coûts unitaires 5.007.000 pour déterminer les coûts des autres systèmes d'isolation de mur et de toiture.

**5.013.130 SYSTÈMES MÉCANIQUES POUR ZONE DE RÉFRIGÉRATION**

Pour une hauteur de 3,0 m

Plage de superficies	jusqu'à 230 m <sup>2</sup>	jusqu'à 700 m <sup>2</sup>	jusqu'à 1 850 m <sup>2</sup>	jusqu'à 4 650 m <sup>2</sup>	jusqu'à 9 300 m <sup>2</sup>
<b>CHAMBRE FROIDE</b>					
Constante	650 \$	2 600 \$	7 100 \$	17 200 \$	39 100 \$
Taux surfacique par m <sup>2</sup>	70,00 \$	61,50 \$	55,00 \$	49,50 \$	44,50 \$
Ajustement pour la hauteur, par 300 mm de hauteur <b>ajouter ou soustraire</b>					
Constante	70 \$	250 \$	700 \$	1 700 \$	3 900 \$
Taux surfacique par m <sup>2</sup>	7,00 \$	6,00 \$	5,50 \$	5,00 \$	4,50 \$
<b>RÉFRIGÉRATEUR</b>					
Constante	800 \$	2 650 \$	8 650 \$	17 250 \$	65 000 \$
Taux surfacique par m <sup>2</sup>	83,00 \$	75,50 \$	66,50 \$	62,00 \$	51,50 \$
Ajustement pour la hauteur, pour 300 mm de hauteur <b>ajouter ou soustraire</b>					
Constante	100 \$	250 \$	850 \$	1 700 \$	6 500 \$
Taux surfacique par m <sup>2</sup>	8,50 \$	7,50 \$	6,50 \$	6,00 \$	5,00 \$
<b>CONGÉLATEUR</b>					
Constante	900 \$	3 600 \$	8 650 \$	17 250 \$	—
Taux surfacique par m <sup>2</sup>	101,00 \$	89,00 \$	82,00 \$	77,50 \$	—
Ajustement pour la hauteur, par 300 mm de hauteur <b>ajouter ou soustraire</b>					
Constante	90 \$	350 \$	900 \$	1 700 \$	—
Taux surfacique par m <sup>2</sup>	10,00 \$	9,00 \$	8,00 \$	7,50 \$	—
<b>CHAMBRE DE CONGÉLATION HAUTE</b>					
Constante	1 000	3 600	10 250	—	—
Taux surfacique par m <sup>2</sup>	123,00	112,00	102,00	—	—
Ajustement pour la hauteur, par 300 mm de hauteur <b>ajouter ou soustraire</b>					
Constante	90 \$	350 \$	1 050 \$	—	—
Taux surfacique par m <sup>2</sup>	12,50 \$	11,00 \$	10,00 \$	—	—

**Remarque :** Le coût des systèmes mécaniques pour zone de réfrigération correspond à une capacité d'équipement suffisante pour maintenir la température nominale de la zone d'entreposage.

La superficie est déterminée à partir des dimensions intérieures de la zone d'entreposage. La hauteur intérieure standard est de 3,0 m. Ajuster les coûts en fonction des taux indiqués pour chaque 300 mm de hauteur, ou chaque segment de cette hauteur, au-delà ou en deçà de 3,0 m.

**5.013.140 PORTES POUR ZONE DE RÉFRIGÉRATION**

**Portes de chambre froide** isolées avec polyuréthane de 75 mm ou 150 mm de liège ou de fibre de verre

	<b>Émail sur acier galvanisé m<sup>2</sup></b>	<b>Acier inoxydable m<sup>2</sup></b>		
<b>Portes battantes à gauche ou à droite</b>				
Jusqu'à 1,9 m <sup>2</sup>	467,00 \$		547,00 \$	
1,9 m <sup>2</sup> à 3,7 m <sup>2</sup>	354,00		434,00	
<b>Portes doubles</b>				
Plus de 1,9 m <sup>2</sup> à 3,7 m <sup>2</sup>	917,00 \$		1 094,00 \$	
<b>Portes coulissantes simples</b>				
Plus de 1,9 m <sup>2</sup> à 3,7 m <sup>2</sup>	982,00 \$		1 094,00 \$	
Plus de 3,7 m <sup>2</sup> à 5,6 m <sup>2</sup>	660,00		772,00	
Plus de 5,6 m <sup>2</sup> à 7,4 m <sup>2</sup>	499,00		611,00	
Plus de 7,4 m <sup>2</sup> à 9,3 m <sup>2</sup>	418,00		531,00	
<b>Portes coulissantes doubles</b>				
Plus de 3,7 m <sup>2</sup> à 5,6 m <sup>2</sup>	660,00 \$		772,00 \$	
Plus de 5,6 m <sup>2</sup> à 7,4 m <sup>2</sup>	547,00		660,00	
Plus de 7,4 m <sup>2</sup> à 9,3 m <sup>2</sup>	483,00		595,00	
<b>Portes d'armoire</b>				
	<b>Pleines à charnières avec cadre</b>		<b>En verre à charnières avec cadre</b>	
0,6 x 0,6 m	chaque	300 \$	chaque	460 \$
0,6 x 0,9 m	chaque	460	chaque	560
0,6 x 1,2 m	chaque	600	chaque	640
0,6 x 1,4 m	chaque	–	chaque	700
0,6 x 1,8 m	chaque	–	chaque	730
0,8 x 2,0 m	chaque	–	chaque	810
<b>Portes d'exposition coulissantes en verre</b>				
2 portes de 1,4 m x 1,8 m			chaque	1 200 \$
3 portes de 2,1 m x 1,8 m			chaque	1 700

**5.013.140 PORTES POUR ZONE DE RÉFRIGÉRATION (SUITE)**

**Portes de congélateur** isolées avec polyuréthane de 100 mm  
ou 200 mm de liège ou de fibre de verre

<b>Porte battante à gauche ou à droite</b>	<b>Émail sur acier galvanisé m<sup>2</sup></b>	<b>Acier inoxydable m<sup>2</sup></b>
Pas plus de 1,9 m <sup>2</sup>	<b>563,00 \$</b>	<b>676,00 \$</b>
Plus de 1,9 m <sup>2</sup> à 3,7 m <sup>2</sup>	<b>434,00</b>	<b>546,00</b>
<b>Porte en applique</b>		
Pas plus de 1,9 m <sup>2</sup>	<b>949,00 \$</b>	<b>1 062,00 \$</b>
Plus de 1,9 m <sup>2</sup> à 3,7 m <sup>2</sup>	<b>676,00</b>	<b>789,00</b>
Plus de 3,7 m <sup>2</sup> à 5,6 m <sup>2</sup>	<b>467,00</b>	<b>579,00</b>
<b>Portes doubles</b>		
Plus de 3,7 m <sup>2</sup> à 5,6 m <sup>2</sup>	<b>692,00 \$</b>	<b>853,00 \$</b>
Plus de 5,6 m <sup>2</sup> à 7,4 m <sup>2</sup>	<b>595,00</b>	<b>708,00</b>
Plus de 7,4 m <sup>2</sup> à 9,3 m <sup>2</sup>	<b>483,00</b>	<b>595,00</b>
<b>Portes coulissantes simples</b>		
Plus de 1,9 m <sup>2</sup> à 3,7 m <sup>2</sup>	<b>1 291,00 \$</b>	<b>1 416,00 \$</b>
Plus de 3,7 m <sup>2</sup> à 5,6 m <sup>2</sup>	<b>869,00</b>	<b>998,00</b>
Plus de 5,6 m <sup>2</sup> à 7,4 m <sup>2</sup>	<b>660,00</b>	<b>772,00</b>
Plus de 7,4 m <sup>2</sup> à 9,3 m <sup>2</sup>	<b>531,00</b>	<b>676,00</b>
<b>Portes coulissantes doubles</b>		
Plus de 3,7 m <sup>2</sup> , mais pas plus de 5,6 m <sup>2</sup>	<b>868,00 \$</b>	<b>997,00 \$</b>
Plus de 5,6 m <sup>2</sup> , mais pas plus de 7,4 m <sup>2</sup>	<b>659,00</b>	<b>789,00</b>
Plus de 7,4 m <sup>2</sup> , mais pas plus de 9,3 m <sup>2</sup>	<b>611,00</b>	<b>724,00</b>
<b>Portes d'armoire</b>		
	<b>Pleines à charnières avec cadre</b>	<b>En verre à charnières avec cadre</b>
610 x 610 mm	<b>chaque 480 \$</b>	<b>chaque – \$</b>
610 x 914 mm	<b>chaque 640</b>	<b>chaque –</b>
610 x 1 219 mm	<b>chaque 780</b>	<b>chaque –</b>
610 x 1 422 mm	<b>chaque –</b>	<b>chaque 870</b>
610 x 1 626 mm	<b>chaque –</b>	<b>chaque 1 100</b>
762 x 1 727 mm	<b>chaque –</b>	<b>chaque 1 300</b>

**5.013.200 FONDEUSE À NEIGE – intégrée au béton**

	<b>m<sup>2</sup></b>
Système électrique, avec chauffage de tapis et commandes	<b>64,00 \$</b>
Système au glycol avec conduites, pompe, échangeur thermique, glycol et commandes	<b>57,00</b>

**Remarque :** Le coût ne comprend pas le béton