

# CATALOGUE D'ÉQUIPEMENTS

- ÉCHAFAUDAGE
- ÉTAIEMENT

GÉNIE DES STRUCTURES TEMPORAIRES

**NADEAU**

## Table des Matières

À propos .....	04
Études de cas .....	05
Étalement .....	07
Système à rosette .....	12
Tubes et raccords .....	23
Plateformes et planches .....	27
Échafaudage .....	31

- Tous les composants représentés sont à titre indicatif seulement et ne doivent pas être pris pour l'ingénierie et la sécurité sur le site.

Pour de plus amples informations sur les produits et leur utilisation, **veuillez nous contacter.**



# À PROPOS

## QUI SOMMES-NOUS ?

NadeauSDM est la **fusion de l'expertise de NadeauSC** (entreprise spécialisée dans la distribution d'équipements spécialisés) et de **SDM Consultants** (firme d'experts ingénieurs).

Ensemble, nous contribuons à la solidité des infrastructures en fournissant des **solutions d'ingénierie créatives en ouvrages temporaires adaptés** aux différents besoins des entreprises et entrepreneurs en construction.

**1982**

Daniel Nadeau fait ses débuts dans l'univers des produits de construction pour Produits et Services du Québec (PSC)

**1989**

Daniel Nadeau ouvre la succursale d'Aluma System à Québec

**2002**

Daniel Nadeau est recruté par Peri et ouvre la succursale de Laval

**2007**

Naissance de la marque Nadeau

**2010**

Daniel et Simon Nadeau fondent Nadeau Spécialités de Construction (NadeauSC)

**2015**

Fondation de SDM Consultants par Dominic Michaud

**2016**

Dominic Michaud et Simon Nadeau voient le potentiel et s'associent pour former SDM Consultants SENC

**2019**

Simon Nadeau succède à la présidence de NadeauSC

**2020**

Prise de connaissance de la complémentarité entre NadeauSC et SDM Consultants de par la réussite des divers mandats sur le projet du REM

**2021**

Mise en place du groupe NadeauSDM

# ÉTUDES DE CAS



## Jetée Mackay

Chantier de la Jetée Mackay et Pont Concorde

Principaux services rendus

Conception de multiples systèmes de soutènement passif, de soulèvement actif, de méthodes de travail et de coffrages, en plus d'offrir un support chantier complet.



## Henri IV

Chantier de l'autoroute Henri IV

Principaux services rendus

Collaboration avec l'entrepreneur général pour l'élaboration de solutions permettant la réparation et la construction de plusieurs ponts sur l'autoroute Henri IV, notamment de coffrage de portiques et de tabliers de ponts, de soulèvement de ponts, de soutènements passifs, de planchers de travail, de méthodes de travail, etc.



## Pont Pierre-Laporte

Chantier du pont Pierre-Laporte

Principaux services rendus

Conception d'un échafaudage d'accès modulaire et sur mesure possédant une portée de 60pi et devant reprendre des charges de vents de 135 km/h.



## Pont Patrimonial Shannon

Travaux d'urgence sur le pont Patrimonial à Shannon

Principaux services rendus

Élaboration de la méthode et production de plans pour la conception et l'utilisation d'un système de travail permettant à 3 travailleurs d'exécuter les travaux en urgence nécessaires à la stabilisation de la structure du pont adjacent, qui était jugé à risque élevé d'affaissement.



## REM

Chantier du REM

Tronçon Ste-Anne-de-Bellevue

Principaux services rendus

Clé en main avec fourniture du système de coffrage sur mesure pour la construction de près de 375 piliers et colonnes. Le tout incluant l'assistance chantier, le soutien technique, la production de multiples plans, devis et méthodes de travail (pour la réalisation d'ouvrages tels que coffrage, planchers de travail, dalles de transfert pour charge élevée), surveillance et attestations de chantier.



# ÉTAIEMENT

# Cadres et accessoires d'étaie



Ces cadres sont faits d'aluminium 6061 T6 et ont un ratio de charge plus élevé que tout système d'étaie d'acier

## CADRE D'ÉTAIEMENT EN ALUMINIUM

CODE	DESCRIPTION	POIDS
040301404	Cadre 4' x 4'	26 LB
040301406	Cadre 4' x 6'	41 LB
040301408	Cadre 4' x 8'	53 LB



Les cadres d'étaie sont en mesure de soutenir de grandes charges en toute sécurité, soit 10 000 LB par cadre / 20 000 LB par assemblage.

Spécifications du tube: 2-3/8" OD x 0,154"

## CADRE EN ACIER

CODE	DESCRIPTION	POIDS
040300404	Cadre 4' x 4'	48,8 LB
040300406	Cadre 4' x 6'	69,3 LB



## PLAQUE PIVOTANTE HD

Code: 040300035 lb/pc: 25

Notre conception vise à atteindre un excellent équilibre entre la qualité et le coût. Ceci permet d'offrir au marché la même capacité que les fournisseurs dominants.

Le tube extérieur est de 2,35" / 60 MM OD, tandis que le tube intérieur est de 1,90" / 48,3 MM OD.

## ÉTAI HDG

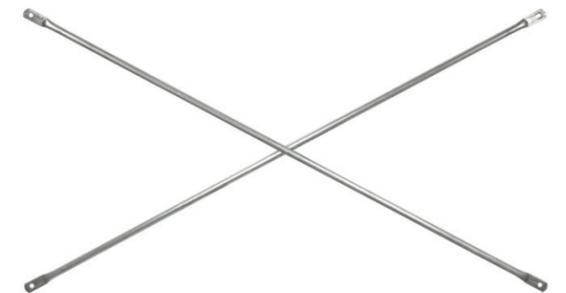
CODE	DESCRIPTION	CAPACITÉ	POIDS
040302000	Étai 3'6" - 6'	9500 LB	30,5 LB
040302100	Étai 5'6" - 10'	8500 - 6200 LB	42,7 LB
040302200	Étai 6'6" - 11"	8500 - 6200 LB	45,2 LB
040302300	Étai 8'8" - 13'2"	8500 - 3400 LB	52,4 LB
040302400	Étai 10'6" - 16'3"	7600 - 2690 LB	59,9 LB



## CROISILLON

CODE	DESCRIPTION	POIDS
040325207	Croisillon 2' x 7'	14 LB
040325407	Croisillon 4' x 7'	15 LB
040325410	Croisillon 4' x 10'	20,6 LB

Spécs: 1" OD  
Finition: Galvanisé





## ENSEMBLE D'ATTACHE AVEC BOULON EN T ET ÉCROU

Code: 040350600 lb/pc: 0,7  
Spécs: Type-A  
Code: 040350605 lb/pc: 0,7  
Spécs: Type-HL



## POUTRE EN ALUMINIUM STANDARD 6,5"

Code: 0403506XX lb/pied: 3,5  
\* Disponible en plusieurs longueurs



## VIS

Code: 040300030 lb/pc: 13,9  
Spécs: Tube creux en acier  
1,90" OD x 1/4"  
Finition: À revêtement électrolytique



## ATTACHE POUTRE EN V

Code: 040300065 lb/pc: 1,4  
Finition: À revêtement électrolytique



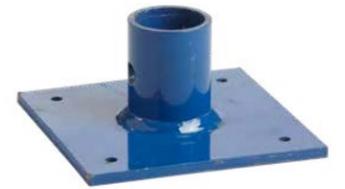
## BOUTEILLE

Code: 040300033  
Spécs: 1,90" OD x 7,5"  
Finition: Revêtis en poudre ou électrolytique



## TÊTE EN J

Code: 040300032 lb/pc: 5,8  
Finition: Revêtis en poudre ou électrolytique



## PLAQUE DE BASE

Code: 040300031 lb/pc: 5,5  
Finition: Revêtis en poudre ou électrolytique

## ÉTAI HD EN ALUMINIUM

CODE	DESCRIPTION	POIDS
040310250	Étai 1,45 - 2,5 M	35 LB
040310350	Étai 1,92 - 3,5 M	43 LB
040310480	Étai 2,60 - 4,8 M	55 LB
040310625	Étai 4,30 - 6,2 M	67 LB

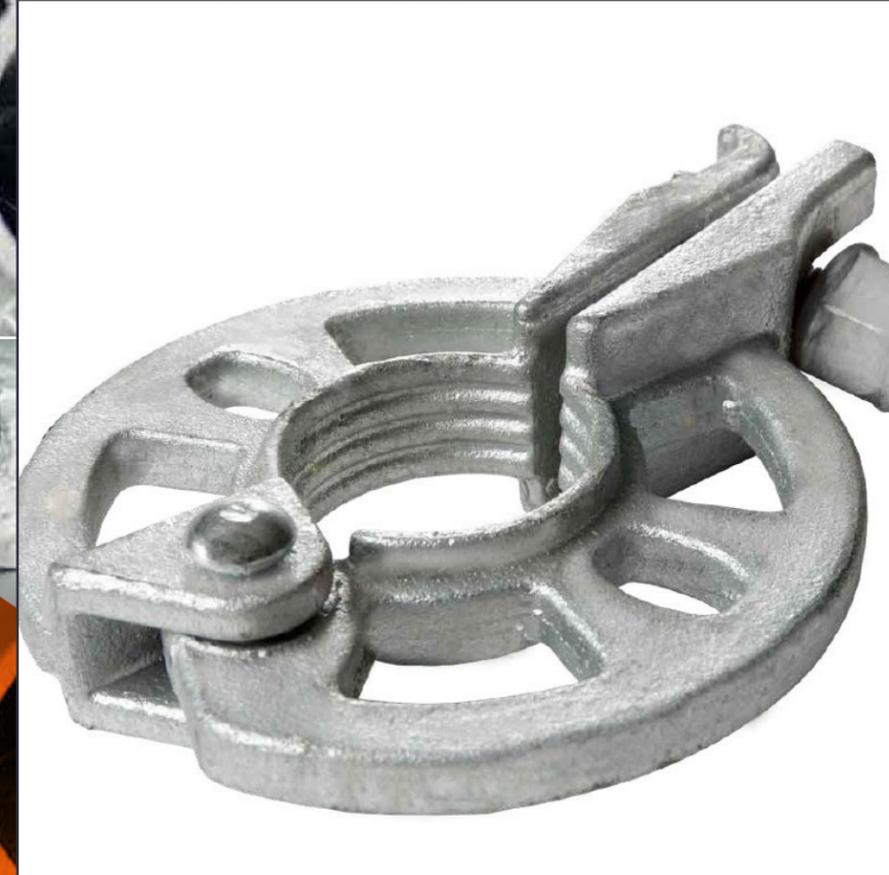


## ENTRETOISE HD

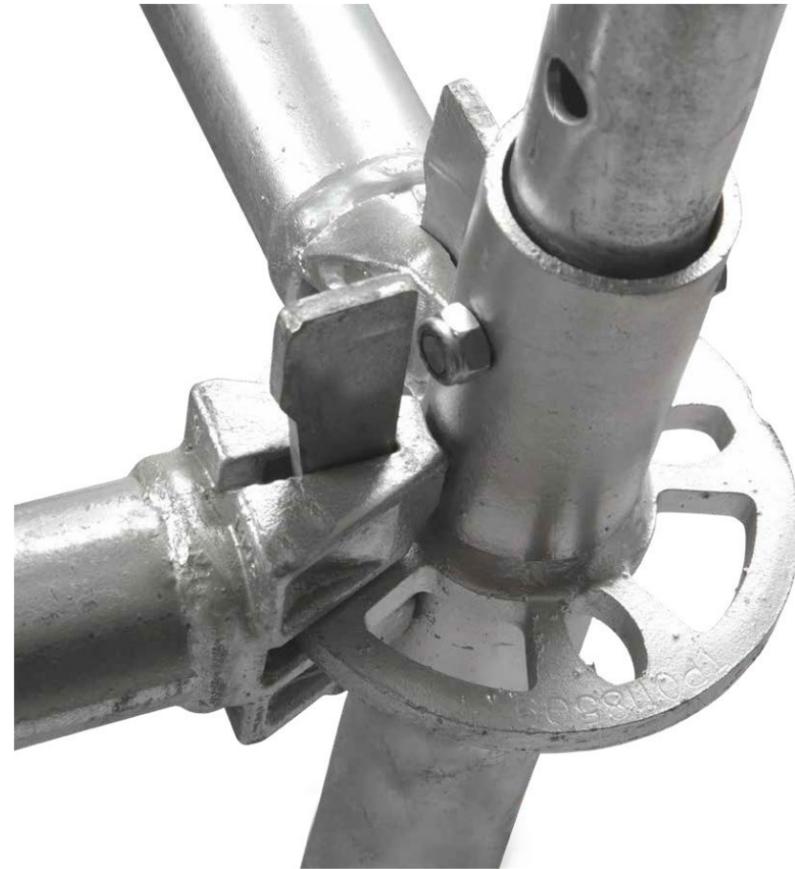
CODE	DESCRIPTION	POIDS
040320625	Entretoise 625" x 500"	18 LB
040320750	Entretoise 750" x 500"	21 LB
040320900	Entretoise 900" x 500"	23 LB
040321200	Entretoise 1200" x 500"	29 LB
040321500	Entretoise 1500" x 500"	33 LB
040322250	Entretoise 2250" x 500" (AL)	27 LB
040322370	Entretoise 2370" x 500" (AL)	28 LB



●  
**SYSTÈME À  
ROSETTE**



# Système à **rosette**



Notre système d'échafaudage est compatible avec tous les autres systèmes de rosettes sur le marché. La qualité est strictement garantie conformément aux systèmes ISO9001 et aux exigences OEM.

Tous les systèmes d'échafaudage sont fabriqués avec des tubes d'acier haute résistance, fournis par des aciéries qualifiées se conformant aux normes ANSI, OSHA et CSA.

Matériel	Tube en acier allié haute résistance Rosette perforée (0,395" / 10 MM d'épaisseur)
Tube et rosette	Rendement: 50 KSI min. Traction: 65 KSI min. Élongation: 20%
Dimensions du tube	1,900" OD x 0,125" (48,6 MM x 3,2 MM)
Finition	Revêtement de zinc galvanisé à chaud

## CONTREVENTEMENT OBLIQUE

CODE	DESCRIPTION	POIDS
040120880	Contreventement oblique 2'10" (0,88 M)	15,4 LB
040121150	Contreventement oblique 3'10" (1,150 M)	16,5 LB
040101572	Contreventement oblique 5'2" (1,572 M)	17,3 LB
040122130	Contreventement oblique 7' (2,130 M)	18,3 LB
040123050	Contreventement oblique 10' (3,050 M)	22 LB

\* autres formats disponibles

## POTEAU (STANDARD)

CODE	DESCRIPTION	POIDS
040100500	Poteau 1'8" (0,5 M)	7,1 LB
040101000	Poteau 3'3" (1 M)	12,2 LB
040101500	Poteau 4'11" (1,5 M)	17,7 LB
040102000	Poteau 6'6" (2 M)	23,6 LB
040102500	Poteau 8'2" (2,5 M)	28,3 LB
040103000	Poteau 9'10" (3 M)	33,8 LB



## BARRE HORIZONTALE (LEDGER)

CODE	DESCRIPTION	POIDS
040110406	Barre horizontale 1'4" (0,406 M)	5,0 LB
040110650	Barre horizontale 2'2" (0,650 M)	7,2 LB
040110880	Barre horizontale 2'10" (0,880 M)	8,6 LB
040111065	Barre horizontale 3'6" (1,065 M)	10,4 LB
040111150	Barre horizontale 3'10" (1,150 M)	11,0 LB
040111572	Barre horizontale 5'2" (1,572 M)	15,4 LB
040111626	Barre horizontale 5'4" (1,626 M)	15,6 LB
040112130	Barre horizontale 7' (2,130 M)	19,8 LB
040113050	Barre horizontale 10' (3,050 M)	28,2 LB



## POUTRELLE SIMPLE (DOUBLE LEDGER)

CODE	DESCRIPTION	POIDS
040131150	Poutrelle simple 3'10" (1,168 M)	22 LB
040131572	Poutrelle simple 5'2" (1,572 M)	28 LB
040132130	Poutrelle simple 7' (2,130 M)	37 LB
040133050	Poutrelle simple 10' (3,050 M)	53 LB



# Systeme à rosette

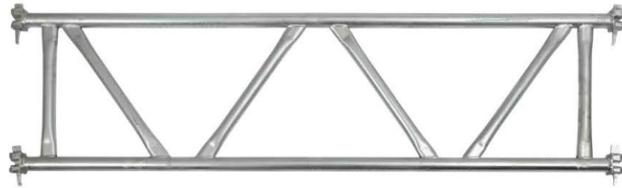
## POUTRELLE SIMPLE ANGULAIRE

CODE	LONGUEUR	POIDS
040131572-S	5'2"	23 LB
040131626-S	5'4"	24,1 LB
040131829-S	6'	32,5 LB
040132130-S	7'	47,4 LB
040133030-S	10'	67,12 LB

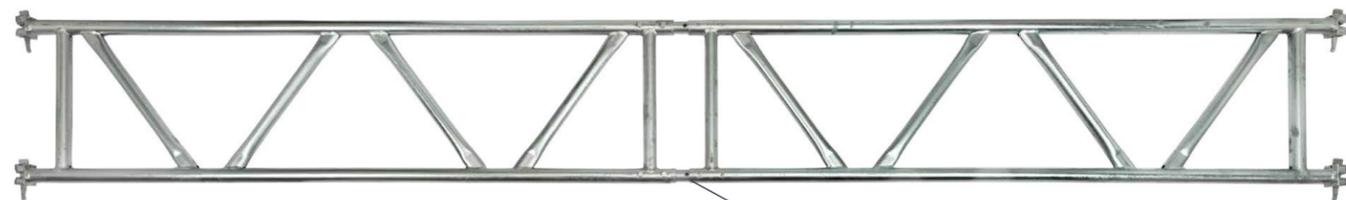


## POUTRELLE DOUBLE (DOUBLE TRUSS LEDGER)

CODE	DESCRIPTION	POIDS
040141572	Poutrelle double 5'2" (1,572 M)	48 LB
040142130	Poutrelle double 7'0" (2,130 M)	55 LB
040144260	Poutrelle double 14' (4,260 M)	105,7 LB
040146390	Poutrelle double 21' (6,401 M)	153,3 LB
040148520	Poutrelle double 28' (8,5 M)	195 LB



\* autres formats disponibles



## POUTRELLE DOUBLE MODULAIRE

CODE	DESCRIPTION	POIDS
040142130-E	Extrémité de poutrelle 7' (2,13 M)	53 LB
040142130-M	Milieu de poutrelle 7' (2,13 M)	50 LB
040140914-M	Milieu de poutrelle 3' (0,91 M)	24 LB
040140010	Connecteur	9 LB



## VÉRIN PIVOTANT 24"

Code: 040190020 lb/pc: 13  
Spécs: 6" x 6"



## VÉRIN 24"

Code: 040190010 lb/pc: 13



## EMBOUT DE DÉPART (BASE COLLAR)

Code: 040100280 lb/pc: 4



## LIMON D'ESCALIER

CODE	DESCRIPTION	POIDS
040180316	Limon type A 3'6"	7,5 LB
040180700	Limon type A 7'	15 LB
040180306	Limon type E 3'6"	7,5 LB
040180860	Limon type E 7'	15 LB

# Systeme à rosette

## MARCHE D'ESCALIER

CODE	DESCRIPTION	POIDS
040180732	Marche 32" type A	15 LB
040180860	Marche 32" type E	15 LB



Type A

Type E



## BARRURE ROSETTE À ROSETTE

Code: 040190261 lb/pc: 8

## ÉCHELLE

CODE	DESCRIPTION	POIDS
040170300	Échelle 3'	13 LB
040170500	Échelle 5'	22 LB
040170600	Échelle 6'	26 LB
040170610	Crinoline	
040170900	Demi crinoline	
040170910	Sortie de crinoline	



## PLINTHE

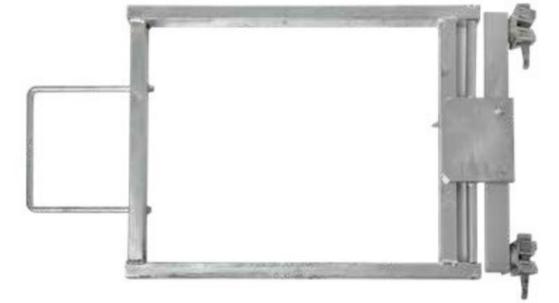
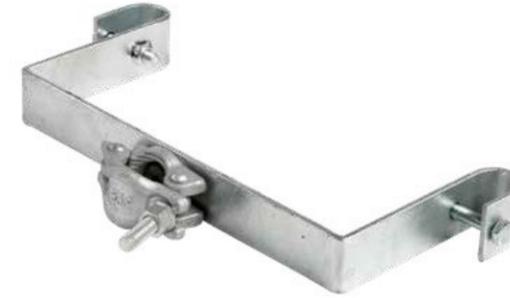
CODE	DESCRIPTION	POIDS
040400202	Plinthe 2'2"	6,5 LB
040400210	Plinthe 2'10"	7,7 LB
040400306	Plinthe 3'6"	9,0 LB
040400310	Plinthe 3'10"	9,5 LB
040400502	Plinthe 5'2"	12 LB
040400700	Plinthe 7'	15,8 LB
040401000	Plinthe 10'	22 LB



# Système à rosette

## CONSOLE LATÉRALE (SIDE BRACKET)

CODE	DESCRIPTION	POIDS
040150406	Console latérale 1'3" (0,40 M)	11,6 LB
040150650	Console latérale 2'2" (0,65 M)	13,9 LB
040150880	Console latérale 2'10" (0,88 M)	17,4 LB
040151150	Console latérale 3'10" (1,15 M)	32,0 LB



## SUPPORT D'ÉCHELLE

Code: 040170000 lb/pc: 9,7

## PORTE D'ACCÈS

Code: 040190276 lb/pc: 27



## RACCORD PAPILLON

Code: 040500606 lb/pc: 3,5

## RACCORD MULLEN

Code: 040500610 lb/pc: 3

## COIN AVEC RIVET (WEDGE W/ RIVET)

Code: 040410100 lb/pc: 0,75





## TUBES ET RACCORDS



**TUBE EN ALUMINIUM  
STANDARD**

Code: 0405000XX  
Tube en aluminium longueur disponible 2' à 20'  
Spécs: Aluminium 6061 T6



**RACCORD PIVOTANT HD**

Code: 040500300 lb/pc: 3,85  
Spécs: 1,90" x 1,90"  
Boulon ou wedge



**RACCORD DROIT HD**

Code: 040500200 lb/pc: 3,63  
Spécs: 1,90" x 1,90"  
Boulon ou wedge



**RACCORD ROSETTE**

Code: 040500700 lb/pc: 3,25  
Spécs: 1,90"  
Boulon



**ATTACHE-POUTRE RIGIDE**

Code: 040500500 lb/pc: 3,74  
Spécs: 1,90"  
\*Attache poutre pivotant aussi disponible



**RACCORD DROIT WD HD**

Code: 040500210 lb/pc: 3,5  
Spécs: 1,90" x 1,90"  
Marteau



**RACCORD PIVOTANT WD HD**

Code: 040500310 lb/pc: 3,5  
Spécs: 1,90" x 1,90"  
Marteau



**RACCORD COUPLEUR**

Code: 040500510 lb/pc: 3,3  
Spécs: 1,90"



**MANCHON**

Code: 040500100 lb/pc: 3,0  
Spécs: 1,90"



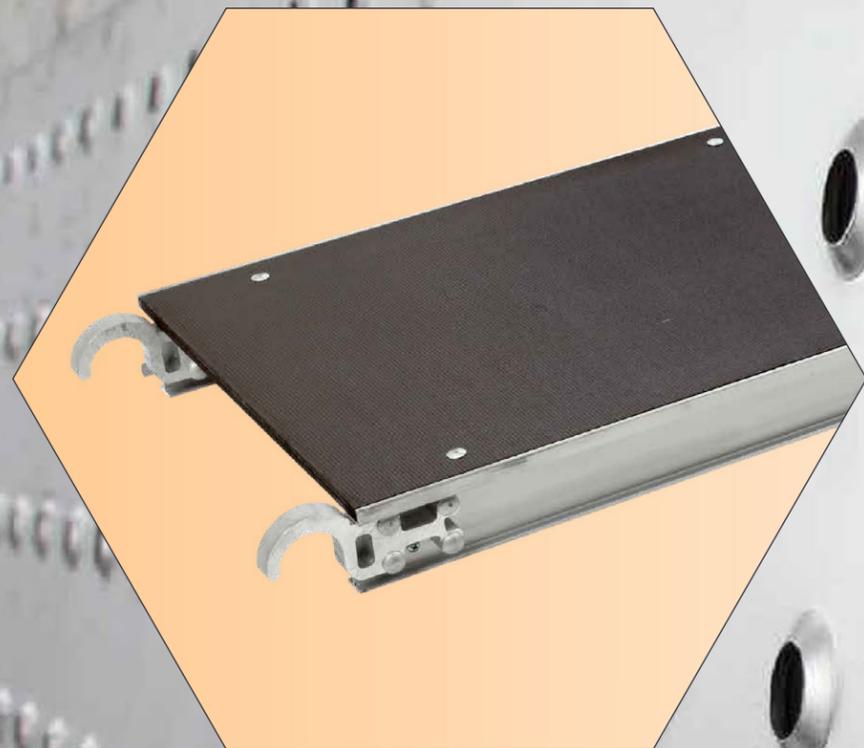
**RACCORD ADAPTATEUR**

Code: 040500520 lb/pc: 3,3  
Spécs: 1,90"  
Boulon ou wedge



**RACCORD ADAPTATEUR PIVOTANT**

Code: 040500530 lb/pc: 3,52  
Spécs: 1,90"  
Boulon ou wedge



**PLATEFORMES  
ET PLANCHES**

## Plateformes et planches



Les poutres en I avec aile de 1" renforcent la plateforme et diminuent la déviation. Les contreplaqués antidérapants marins donnent plus de durabilité. Les bannes à bascule montées sur les rails latéraux augmentent la protection contre le vent.

### PLATEFORME EN ALUMINIUM AVEC PLANCHER MARITIME

CODE	LONGUEUR	LARGEUR	POIDS
040410310	3'10"	19"	19,3 LB
040410502	5'2"	19"	24,1 LB
040410700	7'0"	19"	32,5 LB
040411000	10'0"	19"	47,4 LB
040400795	7'	9,5"	28,2 LB
040401095	10'0"	9,5"	42,0 LB

\* autres formats disponibles



Nos plateformes en aluminium avec trappe et échelle permettent aux opérateurs de monter facilement et en toute sécurité d'un niveau à l'autre. L'échelle est sécurisée par une attache à ressort permettant un accès et un transport facile.

### PLATEFORME AVEC TRAPPE ET ÉCHELLE

CODE	LONGUEUR	LARGEUR	POIDS
040441028	10'	28"	80 LB



### PLANCHE D'ACIER ANTIDÉRAPANTE DE 9,5" DE LARGE

CODE	DESCRIPTION	POIDS
040420210	Planche 2'10"	14,5 LB
040420306	Planche 3'6"	17,3 LB
040420310	Planche 3'10"	18,75 LB
040420502	Planche 5'2"	24,5 LB
040420700	Planche 7'0"	32,4 LB
040421000	Planche 10'0"	45,4 LB

\* autres formats disponibles



### CROCHET D'ALUMINIUM

Code: 040410120 lb/pc: 0,7



### LOQUET

Code: 040410110 lb/pc: 0,2



## ● ÉCHAFAUDAGE

# Cadres et accessoires d'échafaudage



## CADRE DE PASSAGE

CODE	DESCRIPTION	ESPACEMENT DE VERROUILLAGE	POIDS
040203678	Cadre d'accès 3' L. x 6'6" H.	Verrouillage en C 27-3/4"	51,5 LB
040204878	Cadre d'accès 4' L. x 6'6" H.	Verrouillage en C 27-3/4"	55,8 LB
040206078	Cadre d'accès 5' L. x 6'6" H.	Verrouillage rapide 4'	41,7 LB

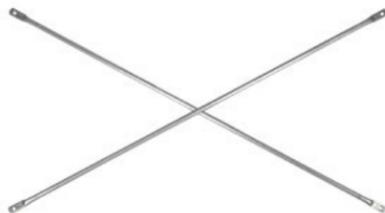


## CADRE D'ÉCHAFAUDAGE

CODE	DESCRIPTION	ESPACEMENT DE VERROUILLAGE	POIDS
040206036	Cadre d'accès 5' L. x 3' H.	Verrouillage inversé 4'	29,5 LB
040206061	Cadre d'accès 5' L. x 5' H.	Verrouillage inversé 4'	40,8 LB
040203060	Cadre d'échelle 30" L. x 5' H.	Verrouillage inversé 4'	29,7 LB
040206060	Cadre de marche 5' L. x 5' H.	Verrouillage en C 27-3/4"	40,5 LB

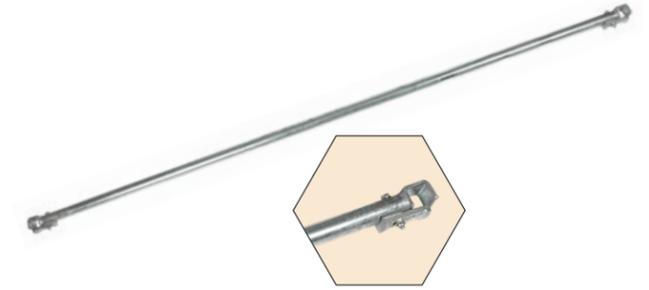
## CROISILLON

CODE	DESCRIPTION	POIDS
040230724	Croisillon 7' x 2'	10,4 LB
040231024	Croisillon 10' x 2'	14,6 LB
040230548	Croisillon 5' x 4'	9,2 LB
040230748	Croisillon 7' x 4'	11,5 LB
040231048	Croisillon 10' x 4'	15,3 LB
040230727	Croisillon 7' x 27,75"	10,6 LB
040231027	Croisillon 10' x 27,75"	14,6 LB



## CONTREVENTEMENT DIAGONAL "GOOSER"

CODE	DESCRIPTION	POIDS
040227236	Contreventement 7' x 3'	16 LB
040227248	Contreventement 7' x 4'	17 LB
040227260	Contreventement 7' x 5'	18 LB



## CONSOLE LATÉRALE

CODE	DESCRIPTION	POIDS
040240112	Console 12"	8 LB
040240120	Console 20"	11 LB



## CONSOLE LATÉRALE EN ACIER

CODE	DESCRIPTION	POIDS
040241112	Console 12"	11 LB
040241124	Console 24"	14 LB



## CONSOLE DE BOUT

CODE	DESCRIPTION	POIDS
040240220	Console 20"	11 LB



## SUPPORT MURAL AJUSTABLE

Code: 040290500 lb/pc: 22

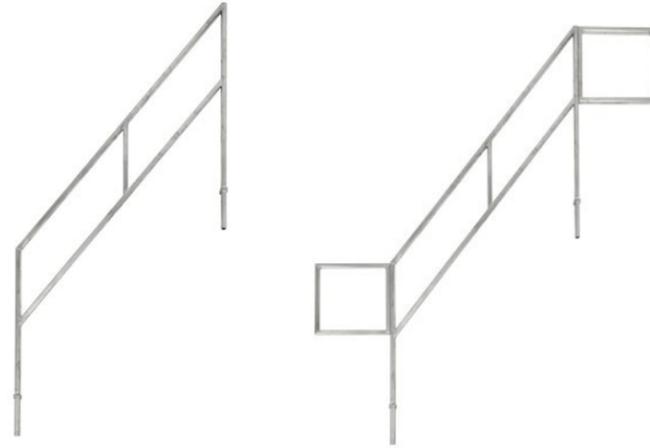
## COULEURS DE PEINTURE SUR MESURE DISPONIBLES





## SYSTÈME D'ESCALIER EN ALUMINIUM

CODE	DESCRIPTION	POIDS
040260705	Escalier 7' x 5'	50 LB
040260715	Main courante extérieure	18 LB
040260725	Main courante intérieure	13 LB



## GARDE-CORPS

CODE	DESCRIPTION	POIDS
040222030	Garde-corps 30"	1,9 LB
040222060	Garde-corps 5'	3,62 LB
040222084	Garde-corps 7'	5 LB
040222120	Garde-corps 10' *	9,3 LB
040222150	Poteau pour garde-corps	6 LB

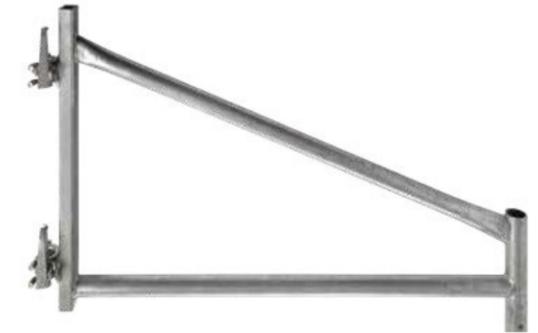
Spécs : Tube 1" OD x 0,007"  
 \* 1,25" OD pour garde-corps de 10'



Les stabilisateurs augmentent la dimension des bases afin de stabiliser les tours d'échafaudage mobiles. Ils tiennent fermement les cadres et permettent la construction de la tour roulante à des hauteurs plus grandes.

## STABILISATEUR

Code: 040250030 lb/pc: 22  
 Spécs: 1,90" x 1,90"  
 Boulon ou wedge



## BOUTEILLE

Code: 040201138 lb/pc: 1,11  
 9" x 1-3/8" OD



## ATTACHE-RESSORT POUR BOUTEILLE

Code: 040290120



## BARRIÈRE DE SÉCURITÉ

Code: 040222000 lb/pc: 12,6



## PLAQUE DE BASE

Code: 040250006 lb/pc: 2,2  
 Spécs: 6" x 6"

# Cadres et accessoires d'échafaudage



## GOUPILLE

Code: 040201140  
Spécs: 3/8" dia.



## GOUPILLE

Code: 040290110  
Spécs: 1/4" dia.



## GOUPILLE

Code: 040290100  
Spécs: 1/4" dia.



## GOUPILLE

Code: 040190247  
Spécs: 3/8" dia.

## ROUE

CODE	DESCRIPTION
040191008	Roue d'échafaudage 8" avec plaque supérieure
040191108	Roue d'échafaudage 8" avec vérin 16"
040191112	Roue d'échafaudage 12" avec vérin 16"
040191156	Roue d'échafaudage SD 8" phénolique avec vérin
040250108	Roulette d'échafaudage 8" avec frein double



## POULIE DE LEVAGE 10"

Code: 040250510 lb/pc: 13,3  
Spécs: Dia. max. du câble 1"  
Finition: Électrolytique



## POTENCE DE LEVAGE (DAVIT ARM)

Code: 040250511 lb/pc: 34,8  
Finition: Galvanisé



## PANIER À MAILLES

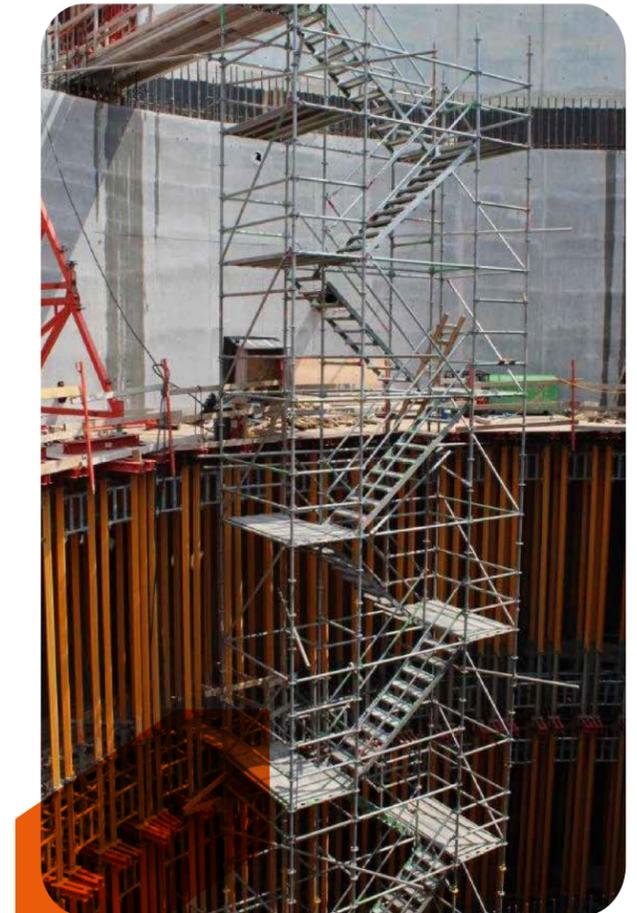
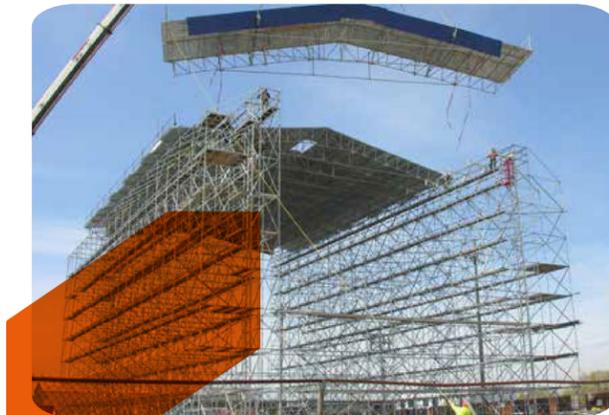
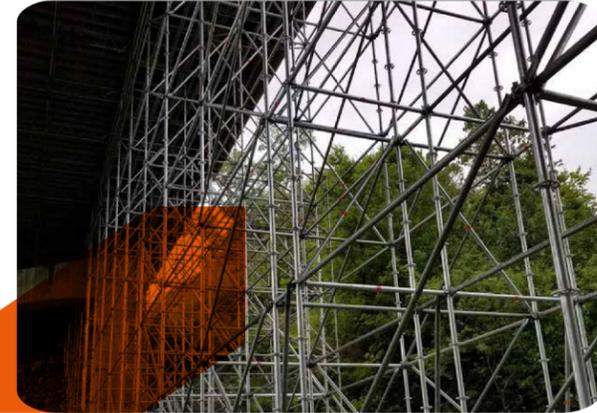
Code: 040190246 lb/pc: 101  
Capacité: 2500 LB  
Spécs: 34,5" x 40,5" x 32,25" H  
Finition: Acier revêtis en poudre



## RANGEMENT DE TRANSPORT

Code: 040190134-G lb/pc: 90  
Capacité: 4000 LB  
Spécs: 3' x 4'  
Finition: Galvanisé

Contactez-nous pour une meilleure  
*expérience de travail!*





Distributeur autorisé des produits

## NOUS **CONTACTER**

---

750 Chemin Olivier, Local 200  
Lévis (St-Nicolas)  
(Québec) G7A 2P7

**Tel Qc:** 418-204-8151

**Tel Mtl:** 514-380-5165

**Email:** [info@nadeausdm.ca](mailto:info@nadeausdm.ca)

---

[www.nadeausdm.ca](http://www.nadeausdm.ca)