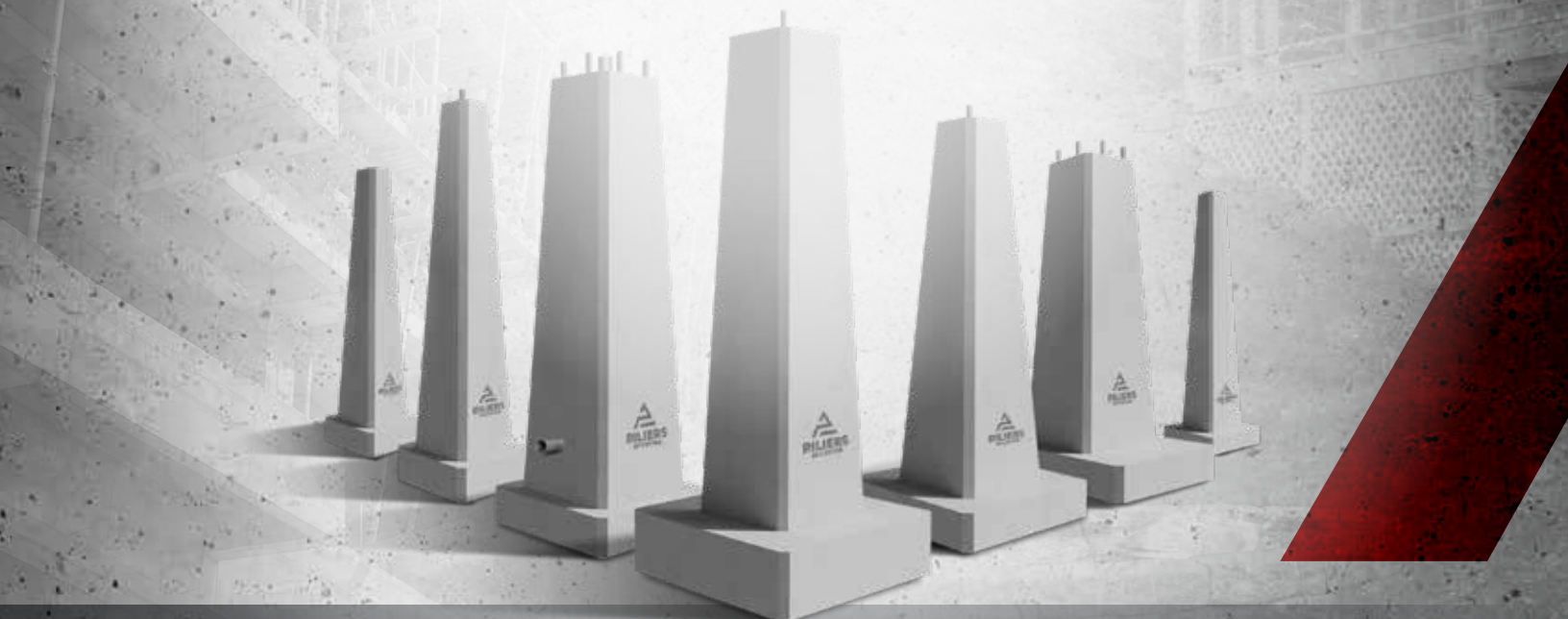
solide depuis
25 ans

LES PILIERS DE L'ESTRIE



L'INÉBRANLABLE PORTE UN NOM

LES PILIERS DE L'ESTRIE

La compagnie a fait ses preuves sur le marché et demeure le meilleur choix pour vos fondations depuis près de 25 ans.

C'est en 1995 que des coffreurs d'expérience mettent au point, en collaboration avec une firme d'ingénieurs, une fondation avant-gardiste d'une grande qualité. Le premier pilier de béton préfabriqué avec semelle voit ainsi le jour. Ce type de pilier montre rapidement ses avantages face aux autres types de fondations, telles que le sonotube, le pieu, ou encore, le bloc de soutien.

En 2006, monsieur Robert Martineau, technicien en génie civil, acquiert l'entreprise Les Piliers de l'Estrie. Convaincu du produit, il fait progresser le principe du pilier et le rend ajustable en y ajoutant un support interchangeable.

En 2010, la compagnie fait affaire avec une firme d'ingénierie pour améliorer les produits et pour s'assurer d'être conforme aux exigences des firmes de génie-conseil.

Constamment en recherche de développement pour perfectionner les fondations, Les Piliers de l'Estrie s'assure d'être à jour quant aux standards de l'industrie et de répondre aux besoins considérables de tous les types de fondations.

Maintenant, grâce aux nombreux types de piliers de béton et à ses multiples applications, nos piliers sont distribués partout au Québec. Les Piliers de l'Estrie demeure le plus grand spécialiste du pilier de la province.

Robert Martineau
Président

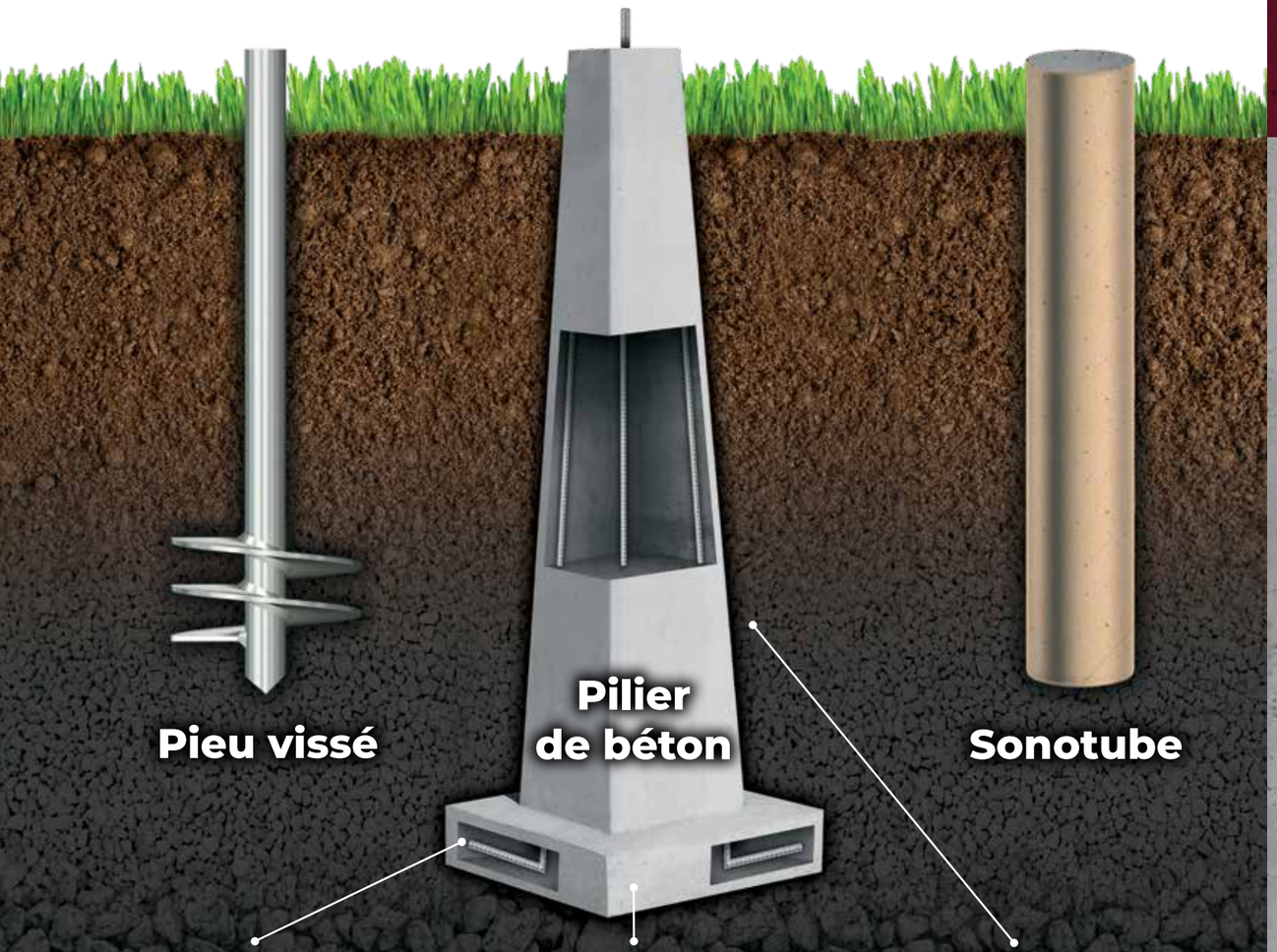
Qu'est-ce qu'une BONNE FONDATION ?

Les sols du Québec varient beaucoup. Les différents types de remplissages et les conditions climatiques difficiles jouent un rôle important dans la stabilité de vos fondations.

Nous proposons une grande variété de piliers de béton préfabriqués en usine selon des normes supérieures à celles de l'industrie pour vous offrir résistance et durabilité. Nous proposons aussi la conception de piliers sur mesure pour tous vos besoins (en construction).

Les Piliers de l'Estrie livre des produits à toute épreuve qui garantissent la stabilité et la longévité de vos installations, et ce, peu importe les types de sols.

Pourquoi choisir un pilier de béton ?



DURÉE DE VIE

Un **béton armé de 25 MPa et + avec air entrainé** protège contre le gel et le dégel et améliore sa durabilité.

GRANDE STABILITÉ

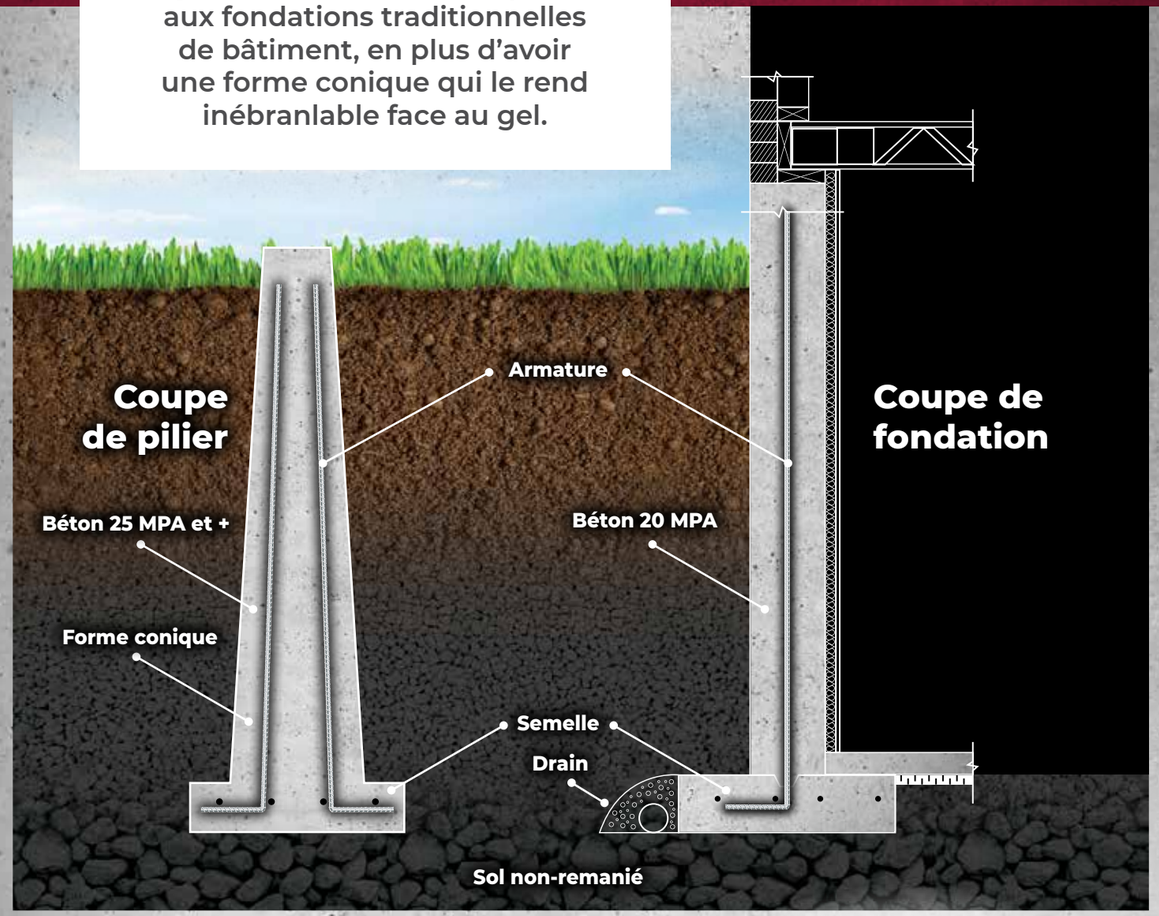
La **semelle (*footing*) de grande dimension** procure une meilleure charge applicable, donc une plus grande stabilité, peu importe le type de sol.

RÉSISTANCE AU GEL

La **forme conique** des piliers évite la fondation d'être soulevée ou déplacée par le gel lorsque le sol gonfle et glisse sur ses parois.

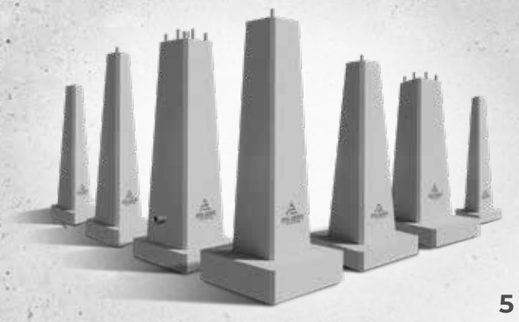
Comparable aux fondations

Le **pilier de béton** est comparable aux fondations traditionnelles de bâtiment, en plus d'avoir une forme conique qui le rend inébranlable face au gel.

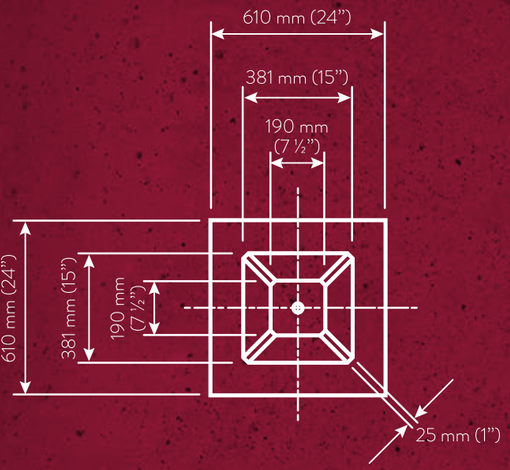


Spécifications de nos piliers

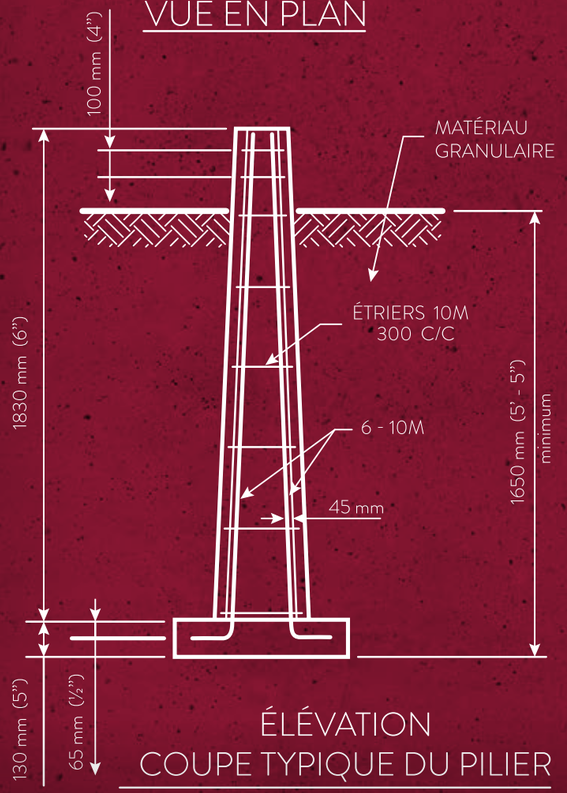
Béton	Armature
25 MPa et + avec air entraîné	10 m et +



Plan d’ingénieur



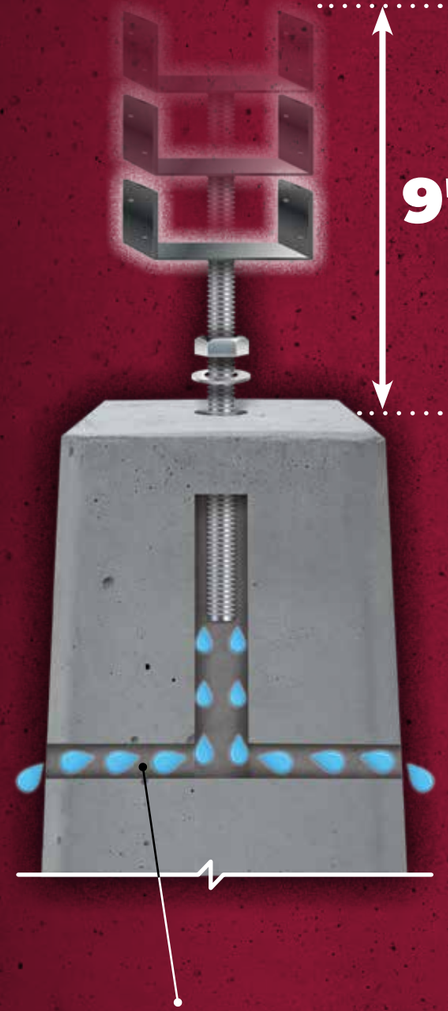
VUE EN PLAN



ÉLÉVATION
COUPE TYPIQUE DU PILIER

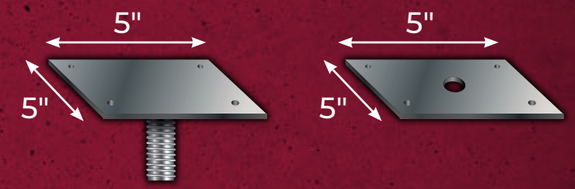
Ghislain Houde ing.
Directeur – Ingénierie des matériaux et géotechnique

Supports ajustables



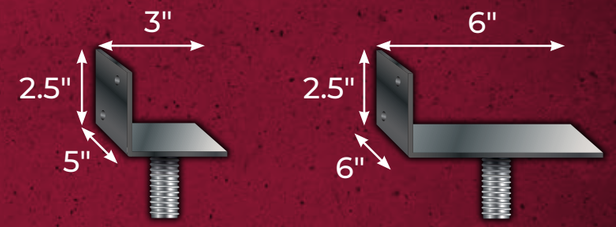
Égouttement
de l’eau permettant d’éviter les fissures par le gel.

Plat acier 3/16 po



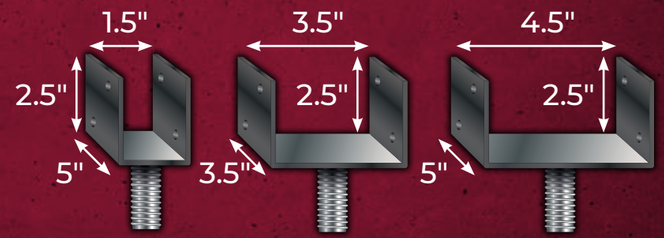
SAP5 SP5

En « L » acier 1/8 po



SAL3 SAL6

En « U » acier 1/8 po

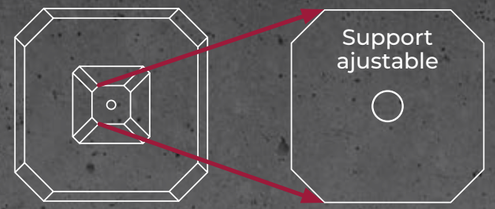


SAU1.5 SAU3.5 SAU4.5

Base de surface

Ces bases peuvent se soulever avec l'action du gel. Cependant, le support ajustable vient rétablir le niveau lorsque nécessaire.

Peut être enfoui et isolé :
Placez 2 pouces d'isolant rigide («foam») autour de la partie centrale, le mouvement du gel sera alors limité et l'ajustement complétera sa stabilité.



Mesures

Semelle	Hauteur	Tête	Poids
20" x 20"	11"	4" (carrée)	+/- 120 lbs

Béton	Armature
25 MPa et + avec air entraîné	10 m et +

Spécifications

Charge admissible	Support
ELU - 190 kN / 42 700 lbs max.	Support ajustable de 9"
ELS - 113 kN / 24 400 lbs max.	

Applications

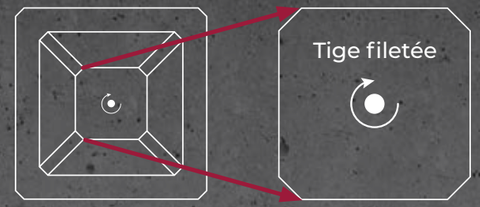
- Galerie
- Balcon
- Escalier
- Remise
- Structure temporaire

Pilier L16

Il est abordable, stable et se démarque grandement des autres principes de vis ou de sonotubes.

Il prévient les mouvements du gel par sa forme conique. Il ne requiert pas d'ajustement, la structure se pose directement sur la tête du pilier.

PL16



Mesures

Semelle	Hauteur	Tête	Poids
16" x 16"	60"	6" (carrée)	+/- 500 lbs

Béton	Armature
25 MPa et + avec air entraîné	10 m et +

Spécifications

Charge admissible	Ancrage
ELU - 164 kN / 37 000 lbs	Tige filetée de 5/8" en zinc
ELS - 90 kN / 20 200 lbs	

Applications

- Galerie
- Patio
- Balcon
- Pergola
- Escalier
- Cabanon

Piliers contracteurs

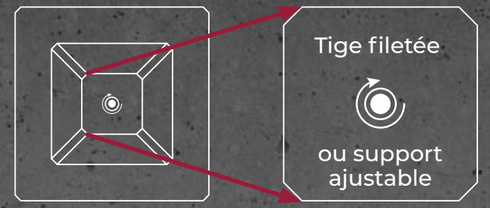
Ce produit répond bien aux besoins spécifiques des entrepreneurs en construction.

Ses caractéristiques uniques en font une fondation performante. Préfabriqué avec une semelle carrée et une forme conique, ce pilier s'installe rapidement au moment du remblai des fondations.

PC5F : Tige filetée
PC5A : Support ajustable

PC6F : Tige filetée
PC6A : Support ajustable

PC8F : Tige filetée
PC8A : Support ajustable



Mesures

Semelle	Hauteur	Tête	Poids
24" x 24"	60"	7,5" (carrée)	+/- 900 lbs
	72"		+/- 1000 lbs
	96"		+/- 1200 lbs

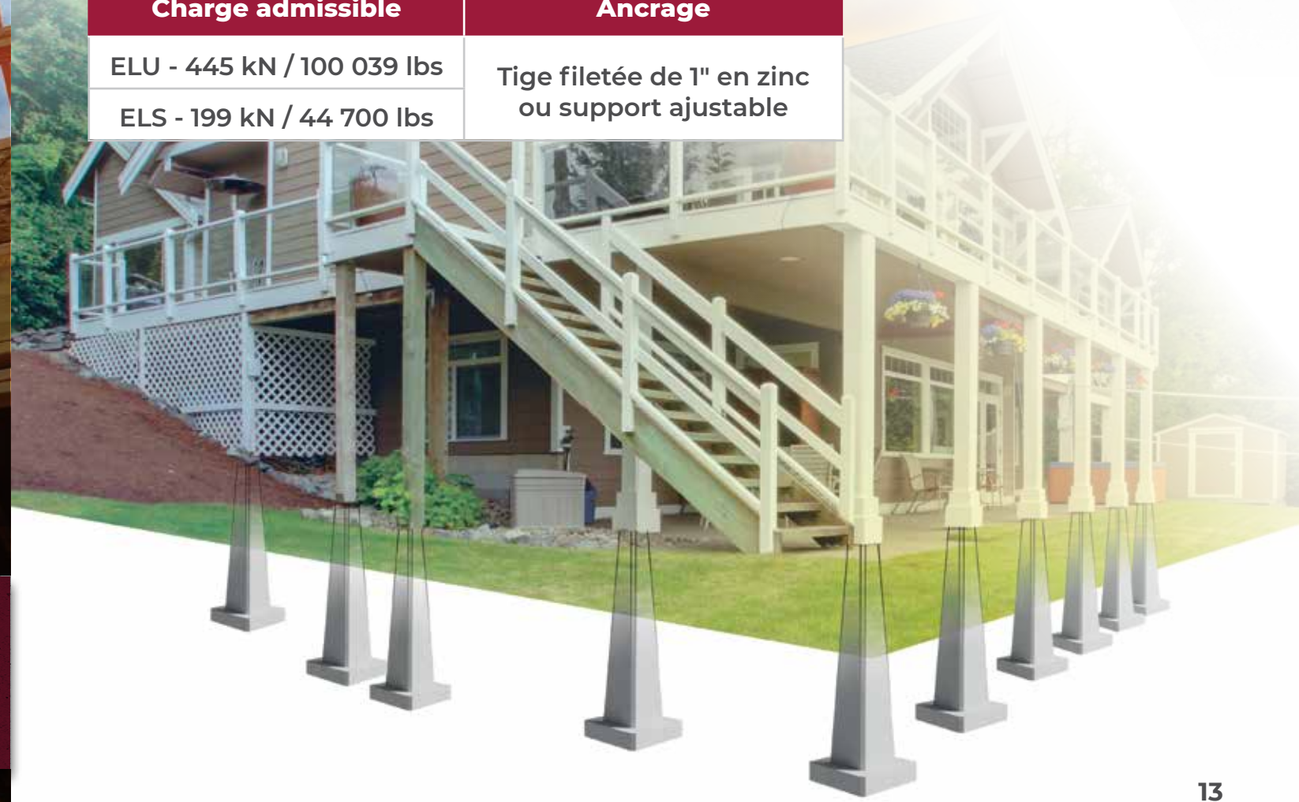
Béton	Armature
25 MPa et + avec air entraîné	10 m et +

Spécifications

Charge admissible	Ancrage
ELU - 445 kN / 100 039 lbs	Tige filetée de 1" en zinc ou support ajustable
ELS - 199 kN / 44 700 lbs	

Applications

- Patio
- Solarium
- Chalet
- Garage
- Agrandissement
- Abri d'auto
- Ouvrage de béton *(voir araignée)*

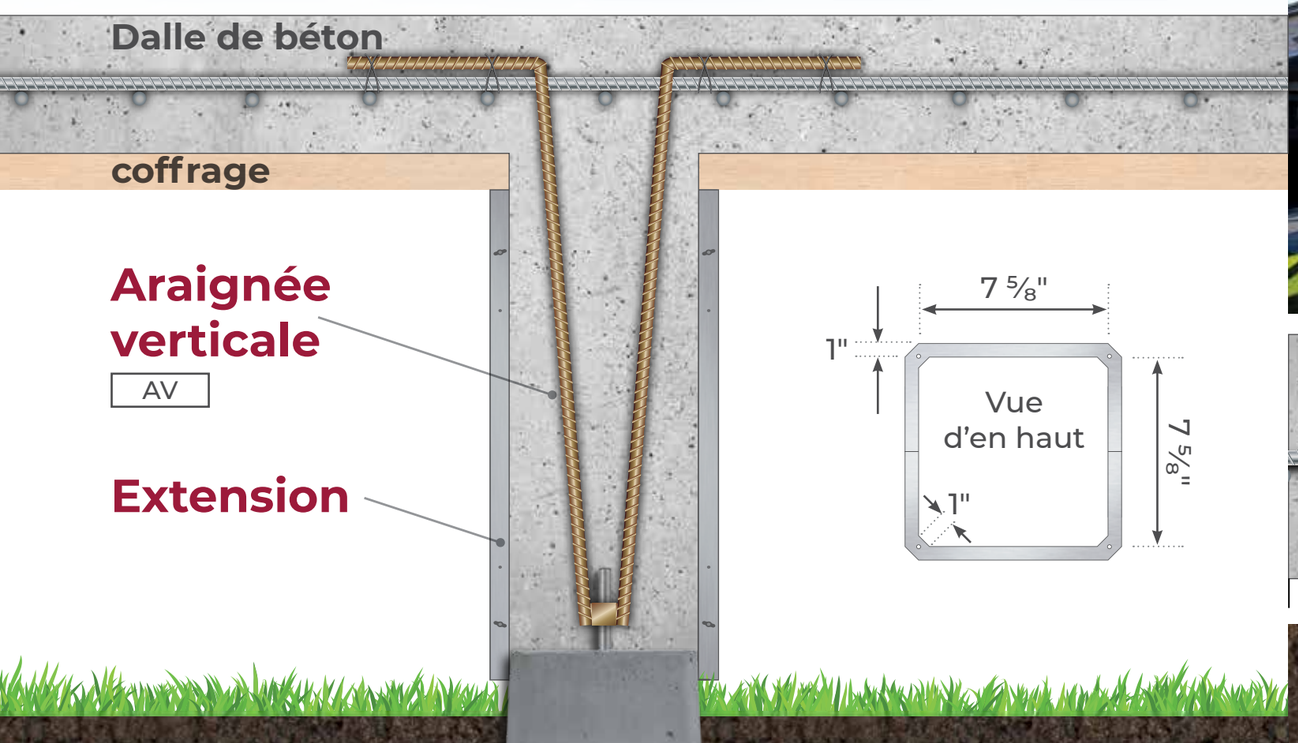


Extensions
pour **piliers contracteurs**

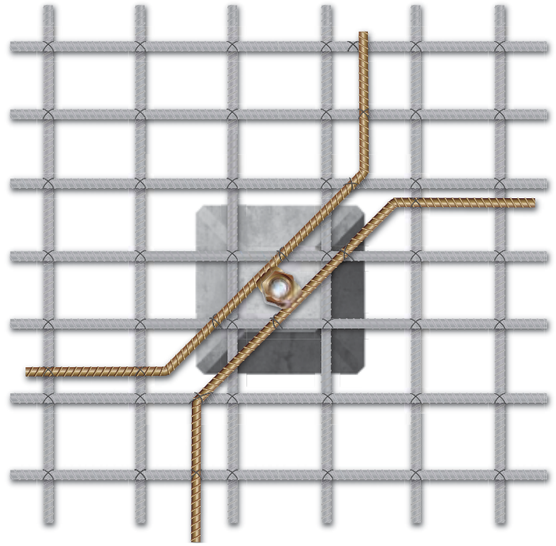
L'extension en acier permet le prolongement d'un pilier de béton préfabriqué lors de la coulée en chantier.

L'installation simple et l'ajout de l'araignée verticale garantissent un ouvrage solide et esthétique.

Elle est disponible en 3 hauteurs, soit : 24, 36 et 48 pouces.



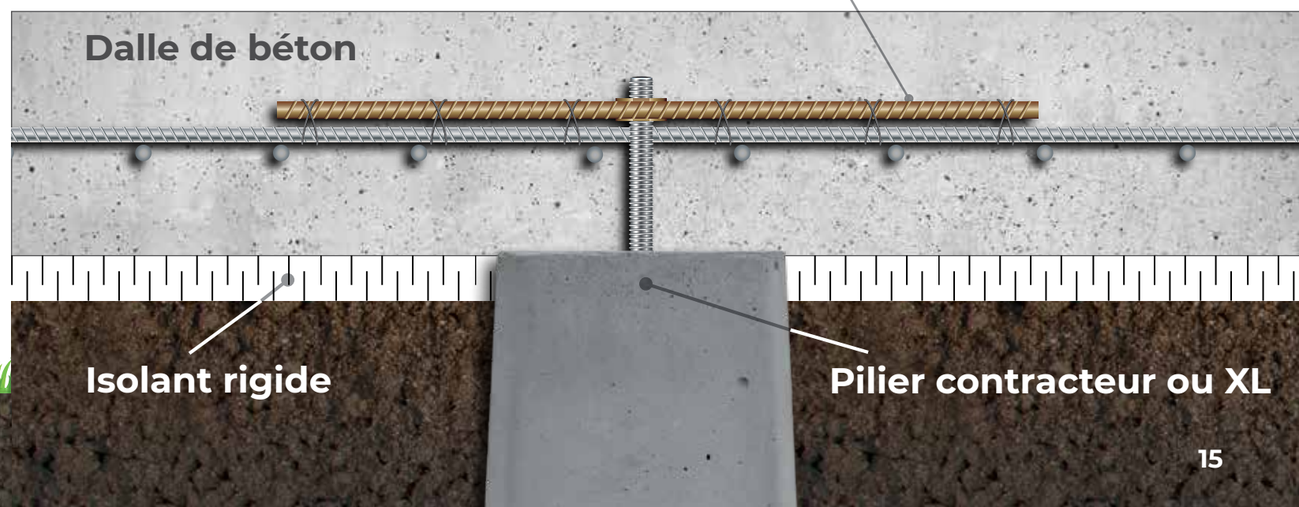
Araignée de coffrage



Araignée horizontale

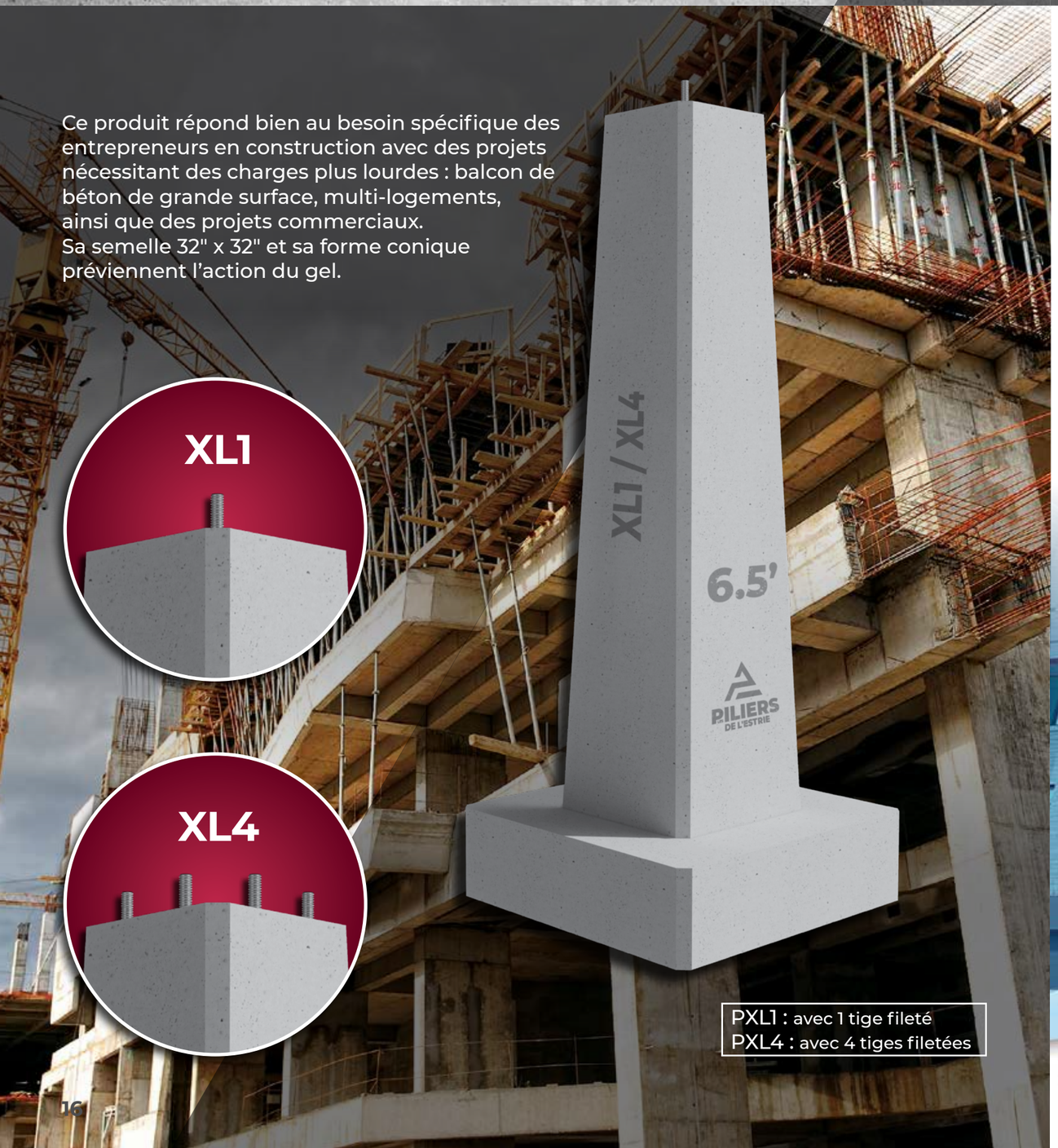
AH

Armature
10 m et +



Piliers XL

Ce produit répond bien au besoin spécifique des entrepreneurs en construction avec des projets nécessitant des charges plus lourdes : balcon de béton de grande surface, multi-logements, ainsi que des projets commerciaux.
Sa semelle 32" x 32" et sa forme conique préviennent l'action du gel.



PXL1 : avec 1 tige fileté
PXL4 : avec 4 tiges filetées

Mesures

Semelle	Hauteur	Tête	Poids
32" x 32"	78"	12" (carrée)	+/- 2300 lbs

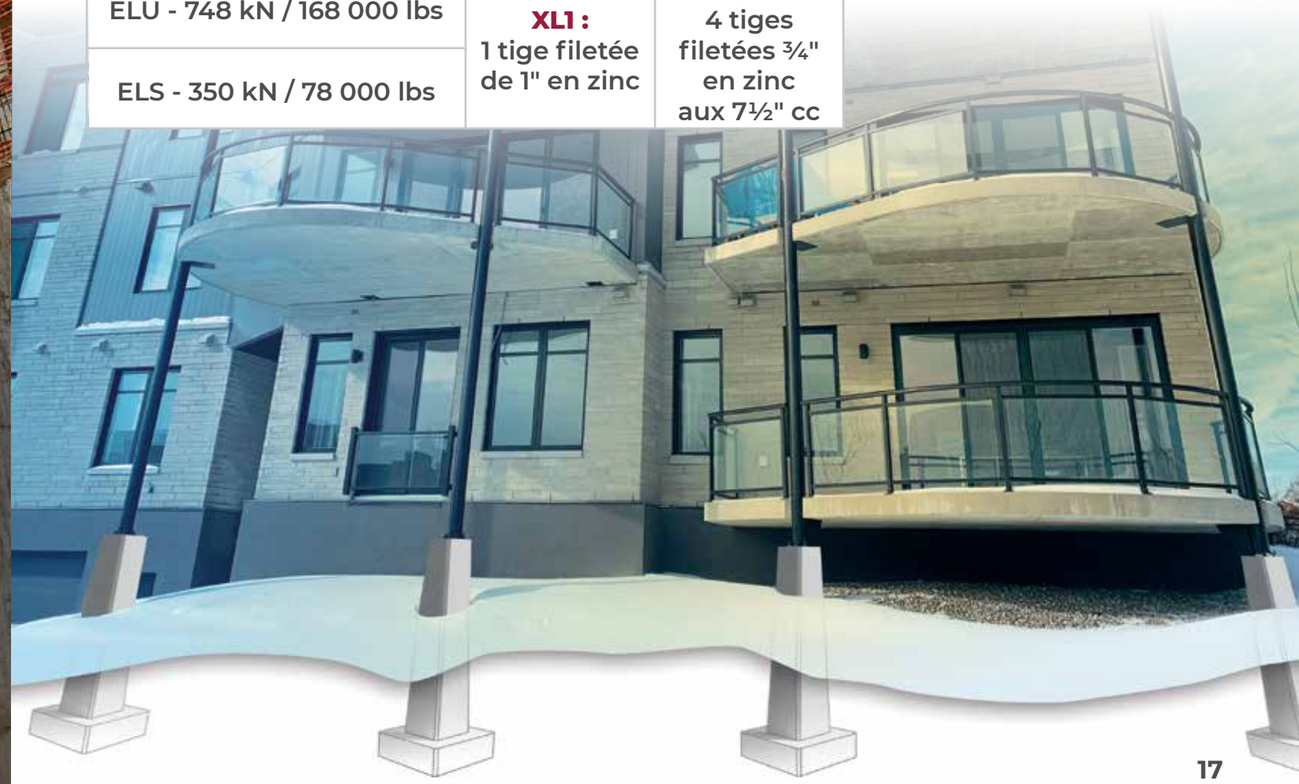
Béton	Armature
25 MPa et + avec air entraîné	10 m et +

Spécifications

Charge admissible	Ancrage	
ELU - 748 kN / 168 000 lbs	**XL1 :** 1 tige filetée de 1" en zinc	**XL4 :** 4 tiges filetées ¾" en zinc aux 7½" cc
ELS - 350 kN / 78 000 lbs		

Applications

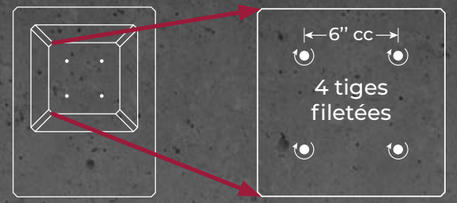
- Patio de béton
- Grande terrasse de béton
- Projet Multi-logements
- Structure d'acier
- Projet commercial
- Agrandissement de maison
- Pilier de soutien



Pilier décentré

Pilier de conception unique ayant une partie centrale imposante pour retenir facilement les charges verticales. Sa forme conique prévient l'action du gel.

PD54



Mesures

Semelle	Hauteur	Tête	Poids
24" x 32"	54"	12" (carrée)	+/- 1600 lbs

Béton	Armature
25 MPa et + avec air entraîné	10 m et +

Spécifications

Charge admissible	Ancrage
ELU - 1089 kN / 246 000 lbs	4 tiges filetées de 5/8" galvanisées aux 6" cc
ELS - 277 kN / 62 200 lbs	

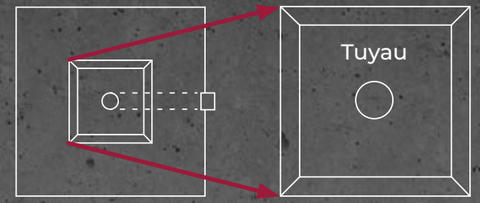
Applications

- Poteau de corde à linge *(jusqu'à 20 pieds de haut)*
- Barrière
- Éolienne
- Enseigne ou structure face au vent dominant

Base de luminaire

Pilier de conception unique conçu pour soutenir les petits lampadaires résidentiels pouvant aller jusqu'à 8 pieds de hauteur. Ce pilier doit être enfoui et isolé avec un isolant rigide de 2 pouces, ce qui limite le mouvement du gel.

PBLE



Applications

- Petit lampadaire résidentiel
  (jusqu'à 8 pieds)

Mesures

Semelle	Hauteur	Tête	Poids
24" x 24"	17"	10" (carrée)	+/- 250 lbs

Béton	Armature
25 MPa et + avec air entraîné	10 m et +

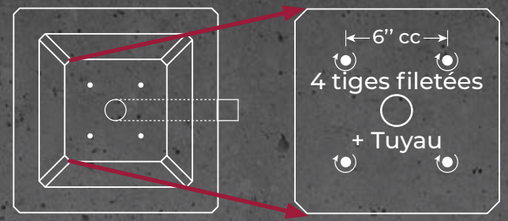
Spécifications

Ancrage
aucun

Base régulière
ou base sur mesure

Cette base dispose d'une excellente stabilité grâce à son poids et à sa forme. Elle est dotée de tiges fixes et galvanisées. Sa version électrique permet de passer un fil de la base jusqu'à son extrémité supérieure.

PBR66 : Régulière
PBRE66 : Régulière électrique
PB14 : Pilier borne recharge sans semelle
PB14+ : Pilier borne recharge avec semelle
PSM : Pilier sur mesure



Applications

- Lampadaire
- Enseigne publicitaire
- Borne de recharge

Mesures

Versions	Semelle	Hauteur	Tête	Poids	Armature
Régulière	24" x 24"	66"	12" (carrée)	+/- 1425 lbs	10 m et +
B14	--	66"	14" (carrée)	+/- 2275 lbs	10 m et +
B14+	32" x 32"	76"	14" (carrée)	+/- 1425 lbs	10 m et +

Contactez-nous pour du commercial sur mesure.

Béton

25 MPa et +
avec air entraîné

Versions

normale ou électrique

Tuyau de PVC ø 1" et + pour le passage de fils électriques

B14 B14+

Pilier adapté

pour piédestal universel et poteau de service

- Tuyau de PVC ø 1" et + pour le passage de fils électriques souterrains vers la boîte électrique.

- Pilier avec armature complète de type 10 m.

PPIED : Pilier pour piédestal
PPS : Pilier pour poteau de service
PB14 : Pilier borne recharge sans semelle
PB14+ : Pilier borne recharge avec semelle

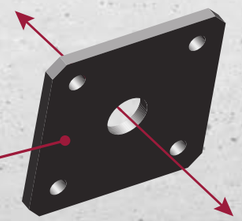
Piédestal universel

1 ou 2 bornes de recharge

(Bornes de recharge non-incluses)

- Ouverture ø 2" Bouchon d'orifice inclus.
- Ouvertures ø 1" avec bouchon de caoutchouc à perforer au besoin.
- Vis autoperçante fournie pour le montage de la/les borne(s) utilisée(s).
- Ouverture sur le dessus pour faciliter le branchement.

Ouverture pour le passage des fils



Rétracteur de câble

- Permet de suspendre le/les câbles de borne(s) de recharge hors du sol, en maintenant une tension adéquate.

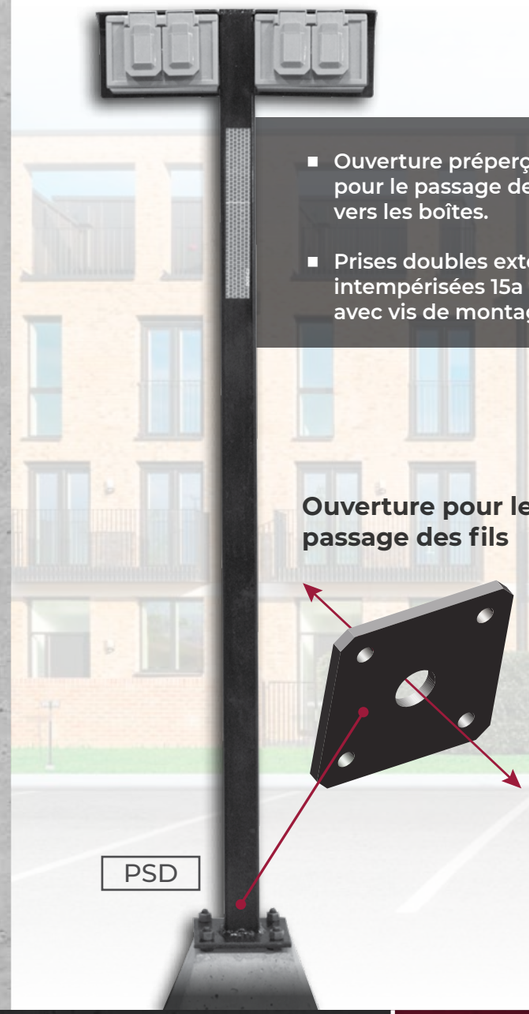
RET : Rétracteur à ressort
PRS : Poteau de rétracteur à ressort simple
PRD : Poteau de rétracteur à ressort double
PD : Plaque double pour poteau PRS

Bollards

Pour protéger votre borne de recharge.

Voir détails page suivante.

Poteau de service double



- Ouverture préperçée pour le passage de fils vers les boîtes.
- Prises doubles extérieures intempérisées 15a fournies avec vis de montage.

Ouverture pour le passage des fils

QUALITÉ INDUSTRIELLE

Nos accessoires sont pensés et conçus pour être durables et efficaces!

- Peinture noire de qualité industrielle en poudre électrostatique *(powdercoat)* offrant de meilleures caractéristiques de tenue aux conditions extérieures et une protection contre la corrosion.
- Paroi d'acier 1/8" avec plaque d'ancrage de 3/16" d'épaisseur pour montage sur béton ou sur pilier de béton.

PEINTURE GARANTIE*

20 ans

**contre la perforation.*

Butoir de stationnement

BUT4.5 : Butoir 72" x 4.5"
BUT7 : Butoir 72" x 7"

Spécifications

Hauteur	Longueur	Largeur	Poids	Ancrage
4,5"	72"	8"	150 lbs	Tige en métal de 16" incluse
7"	72"	8"	200 lbs	

Bollards de protection

- Tube galvanisé de 42" rempli de béton
- Pilier de béton

avec semelle de 24"
BOLS

ou

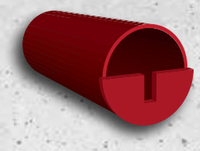
sans semelle
BOL

Aussi disponibles

- Blocs de béton
- Dalles de béton préfabriquées
- Projets de béton sur mesure

Outils de levage

Manchons



Avec chaîne 1/4" M14
Avec chaîne 7/16" M38

Anneaux

1"
A1

5/8"
A58

- Piliers contracteurs à tige fixe
- Pilier XL1
- Pilier L16
- Pilier sur mesure
- Piliers contracteurs ajustables

Plaques

acier 3/8 "

4" x 4" PA4

7" x 7" PA7

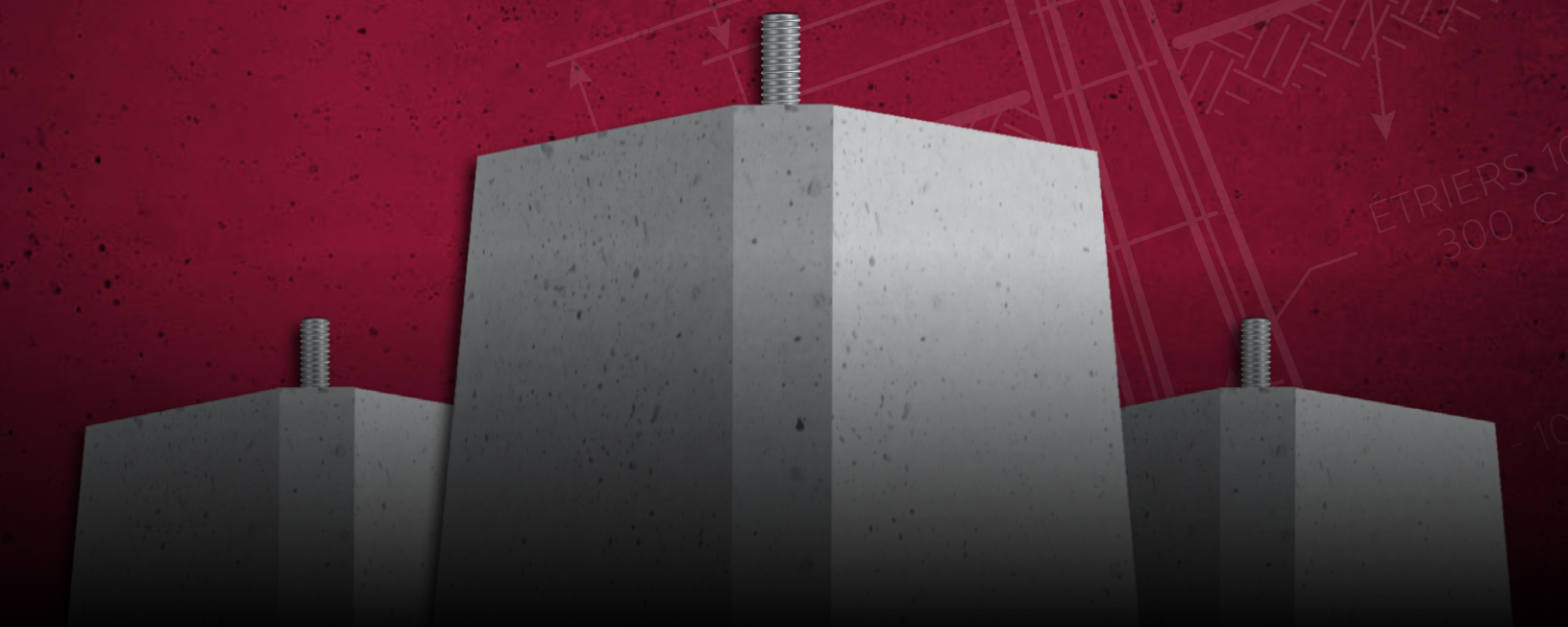
8" x 8" PA8

10" x 10" PA10

- Pilier de poteau de service double
- Pilier de piédestal
- Base régulière
- Pilier décentré
- Pilier XL4

LES PILIERS DE L'ESTRIE

2105, rue Saint-François Nord
Sherbrooke (Qc) J1H 0C9
Canada

819 569-9871
info@lespiliersdelestrie.com

conception graphique : www.tongraphiste.com