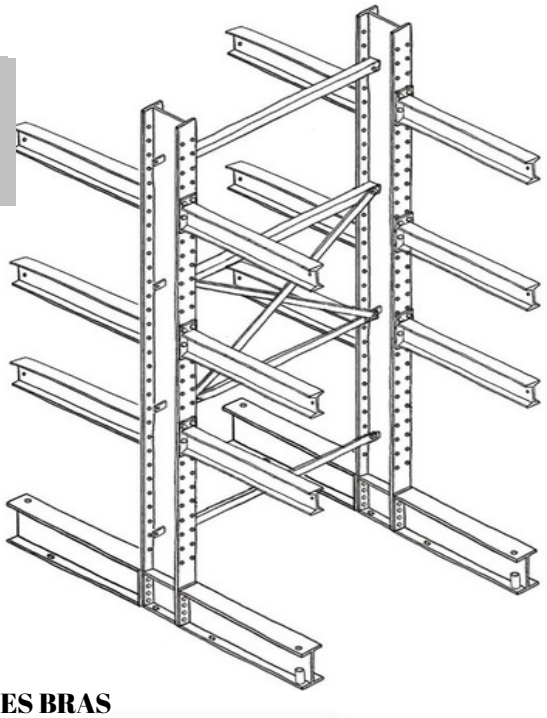
MANUEL D'INSTALLATION



Brevet en instance

Pour la version la plus récente de ce manuel, veuillez visiter notre site web à cogan.com

V.2015.1

TABLEAU DE CAPACITÉ MAXIMALE DES BRAS

LONGUEUR DU BRAS	Disponible pour les types de colonnes 1 & 2					Type de colonne 2
	3" MD	4" MD	4" HD	5" HD	5.5" HD	6" XHD
12"	3 810 lbs	6 630 lbs	8 940 lbs	13 860 lbs	20 200 lbs	23 500 lbs
18"	2 540 lbs	4 420 lbs	5 960 lbs	9 240 lbs	13 470 lbs	15 660 lbs
24"	1 900 lbs	3 310 lbs	4 470 lbs	6 930 lbs	10 100 lbs	11 750 lbs
30"	1 520 lbs	2 650 lbs	3 580 lbs	5 540 lbs	8 080 lbs	9 400 lbs
36"	1 270 lbs	2 210 lbs	2 980 lbs	4 620 lbs	6 730 lbs	7 830 lbs
42"	1 090 lbs	1 890 lbs	2 560 lbs	3 960 lbs	5 770 lbs	6 710 lbs
48"	950 lbs	1 660 lbs	2 240 lbs	3 470 lbs	5 050 lbs	5 780 lbs
54"	850 lbs	1 470 lbs	1 990 lbs	3 080 lbs	4 490 lbs	5 220 lbs
60"	760 lbs	1 330 lbs	1 790 lbs	2 770 lbs	4 040 lbs	4 700 lbs
66"	680 lbs	1 200 lbs	1 620 lbs	2 510 lbs	3 670 lbs	4 260 lbs
72"	630 lbs	1 100 lbs	1 480 lbs	2 300 lbs	3 360 lbs	3 910 lbs
78"	580 lbs	1 010 lbs	1 370 lbs	2 120 lbs	3 100 lbs	3 610 lbs
84"	530lbs	940 lbs	1 270 lbs	1 970 lbs	2 880 lbs	3 350 lbs
90"	500 lbs	870 lbs	1 180 lbs	1 840 lbs	2 680 lbs	3 120 lbs
96"	460 lbs	820 lbs	1 110 lbs	1 720 lbs	2 520 lbs	2 930 lbs

Produit	Rayonnage
Sous-produit	Colonne LD pour rack cantilever

- Stockage structurel en acier autoportant à plusieurs niveaux pour charges moyennes
- Les bras structurels sont réglables verticalement par incréments de 3" ou 4" sur les montants
- Colonnes à simple ou double face

© 2015 Cogan Wire and Metal Products Ltd., tous droits réservés.

Cogan®

Une tradition de qualité depuis 1901

cogan.com

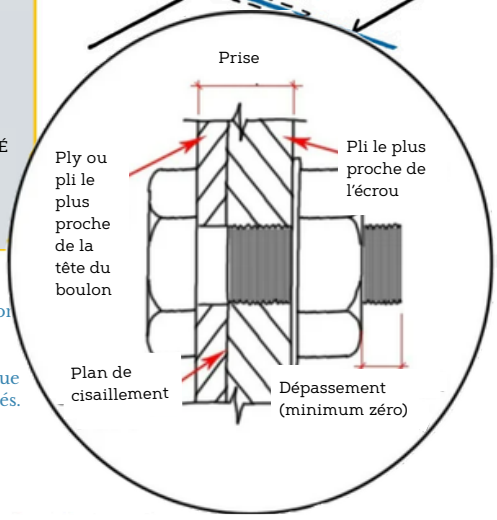
OUTILS

Mètre ruban
Cordeau à craie
Marteau
Niveau de 4 pi
Perceuse réversible 3/4" avec douille hexagonale
Lunettes de sécurité
Chariot élévateur
Élingue à chaîne

UTILISER UNIQUEMENT DES BOULONS STRUCTURELS ASTM A325

COUPLE DE SERRAGE SUGGÉRÉ MINIMUM REQUIS
Boulon 5/8" : 175 pi-lb
Boulon 3/4" : 255 pi-lb
Boulon 7/8" : 395 pi-lb

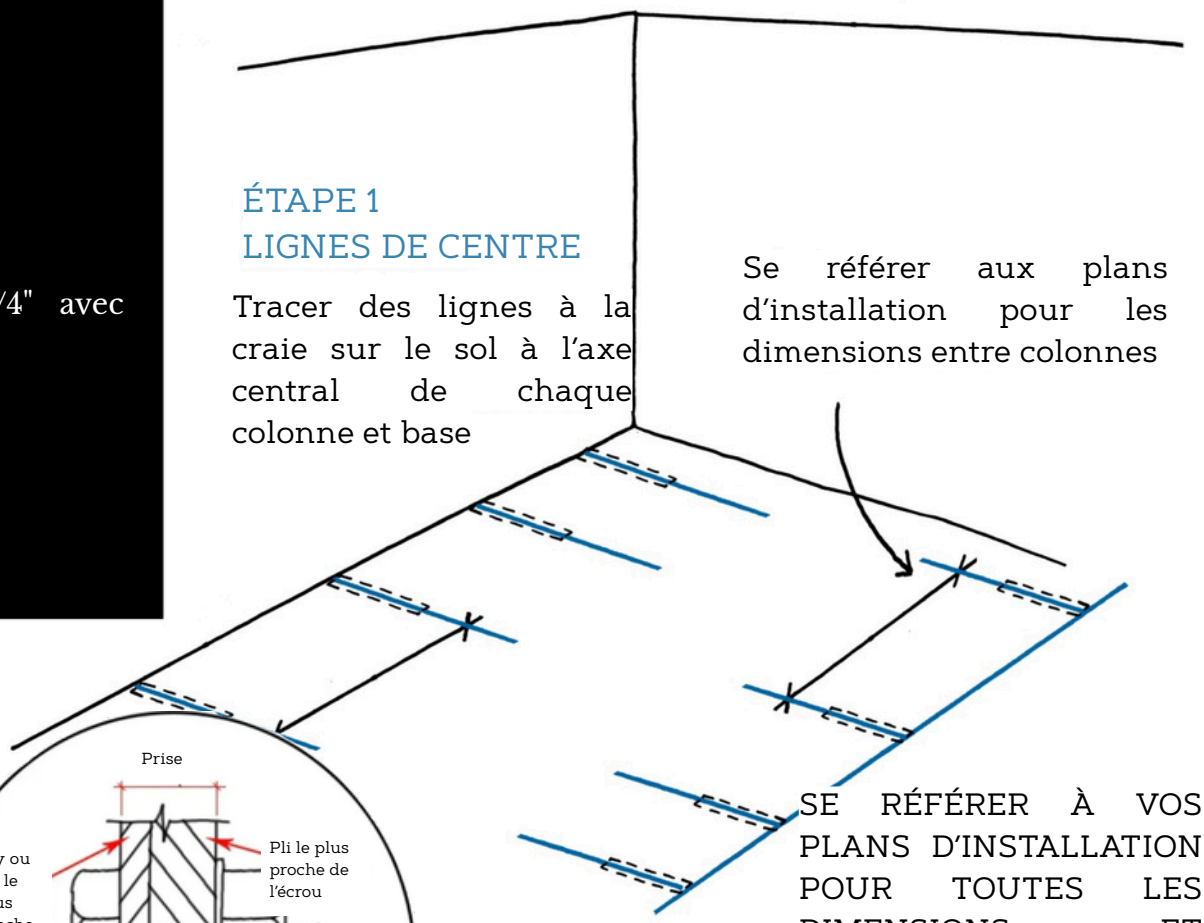
*** Cogan recommande l'inspection périodique des connexions boulonnées à l'aide de boulons structurels A325 afin de s'assurer que les boulons sont correctement serrés.



ÉTAPE 1
LIGNES DE CENTRE

Tracer des lignes à la craie sur le sol à l'axe central de chaque colonne et base

Se référer aux plans d'installation pour les dimensions entre colonnes

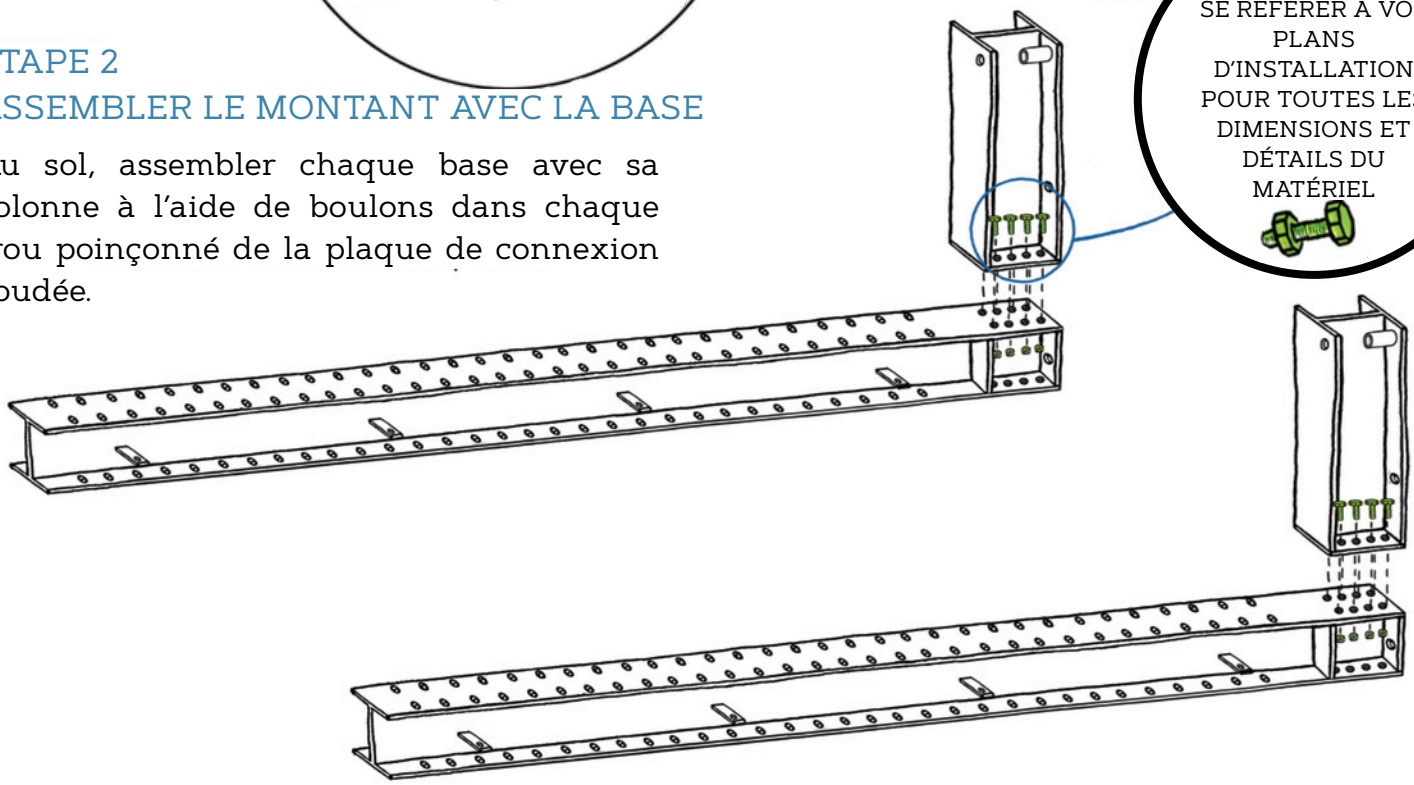


SE RÉFÉRER À VOS PLANS D'INSTALLATION POUR TOUTES LES DIMENSIONS ET DÉTAILS DU MATÉRIEL

SE RÉFÉRER À VOS PLANS D'INSTALLATION POUR TOUTES LES DIMENSIONS ET DÉTAILS DU MATÉRIEL

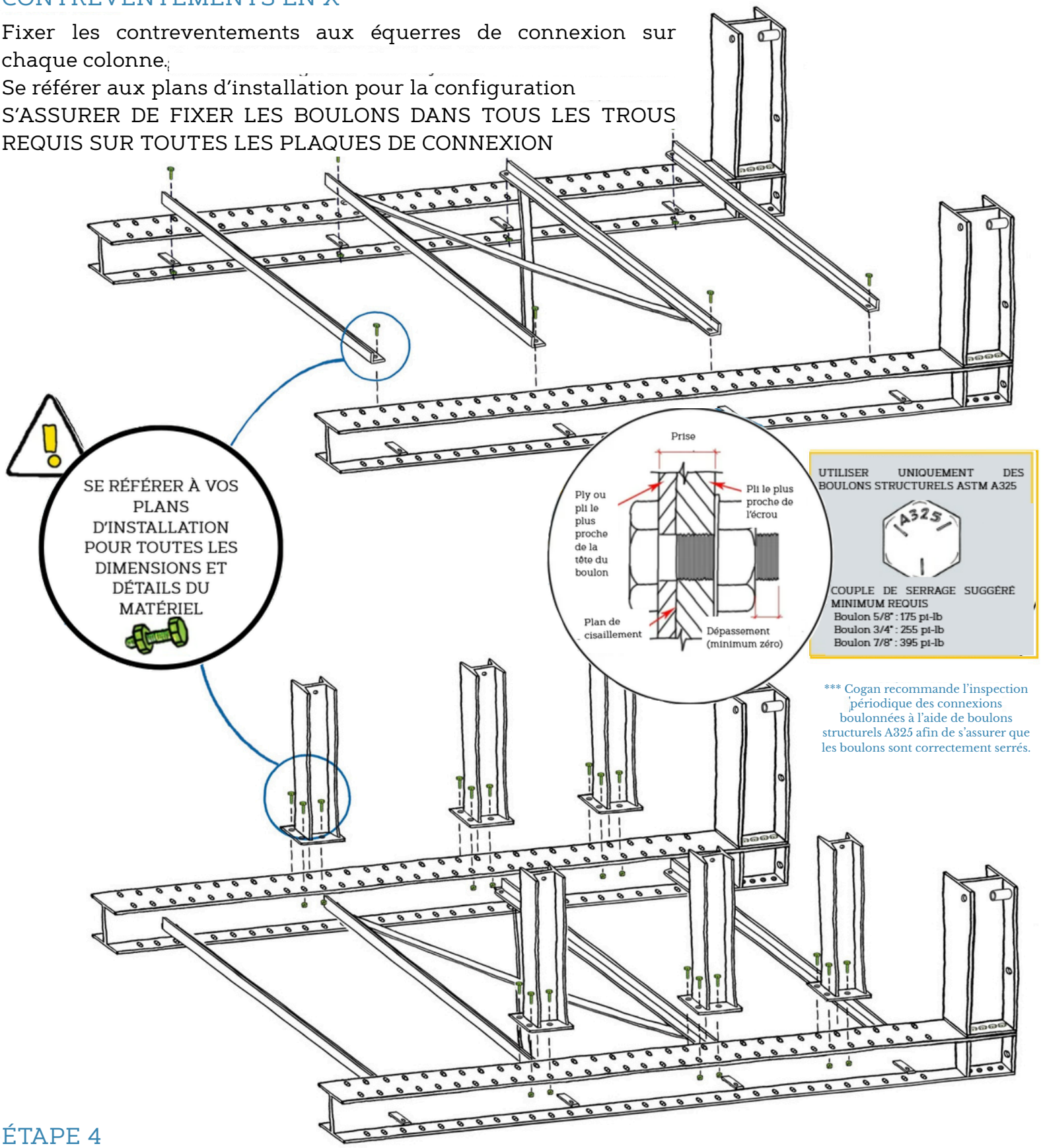
ÉTAPE 2
ASSEMBLER LE MONTANT AVEC LA BASE

Au sol, assembler chaque base avec sa colonne à l'aide de boulons dans chaque trou poinçonné de la plaque de connexion soudée.



ÉTAPE 3
CONTREVENTEMENTS EN X

Fixer les contreventements aux équerres de connexion sur chaque colonne.
Se référer aux plans d'installation pour la configuration
S'ASSURER DE FIXER LES BOULONS DANS TOUS LES TROUS REQUIS SUR TOUTES LES PLAQUES DE CONNEXION



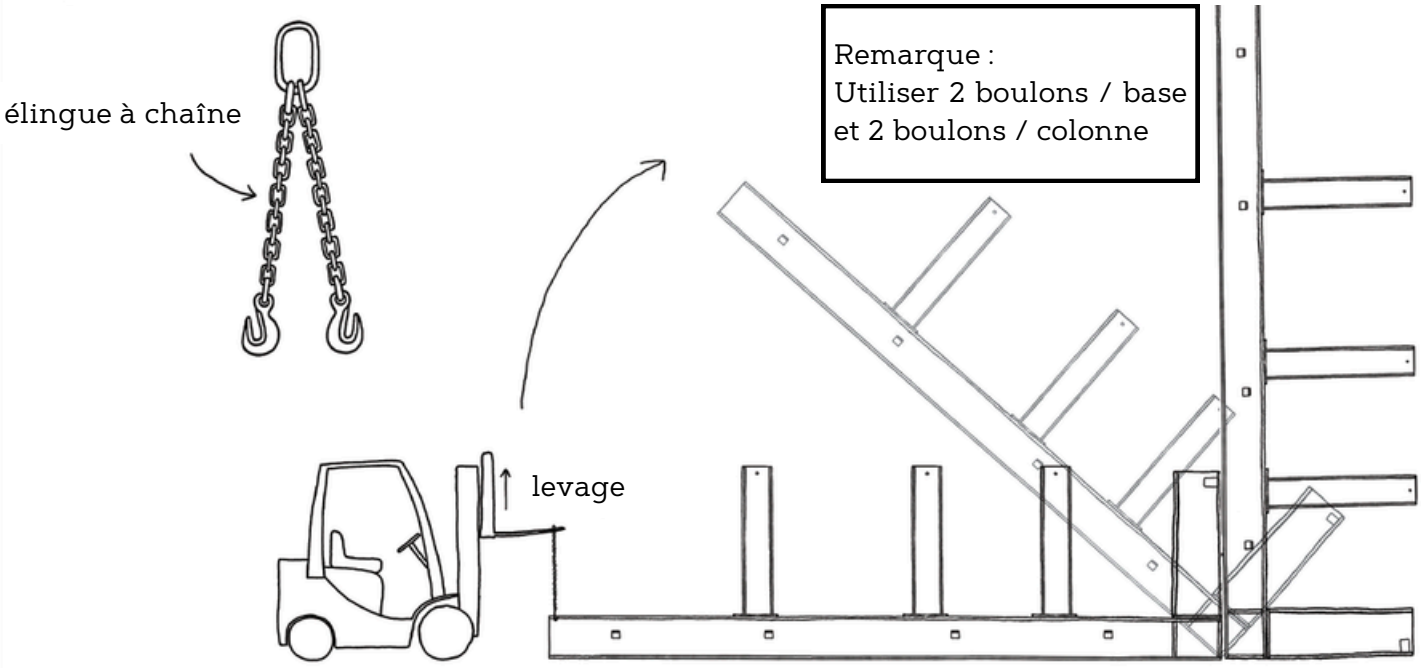
*** Cogan recommande l'inspection périodique des connexions boulonnées à l'aide de boulons structurels A325 afin de s'assurer que les boulons sont correctement serrés.

ÉTAPE 4
ASSEMBLAGE DES BRAS SUR LA COLONNE

Se référer aux plans d'installation pour l'espacement exact des bras et la quantité sur chaque colonne. S'assurer d'installer les bras appropriés à la hauteur requise sur chaque colonne. S'ASSURER DE FIXER LES BOULONS DANS TOUS LES TROUS REQUIS SUR TOUTES LES PLAQUES DE CONNEXION

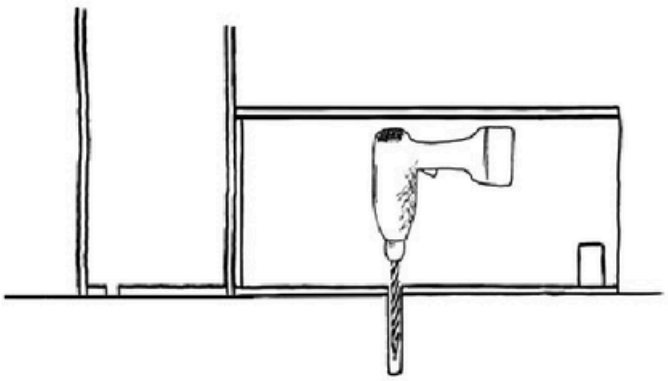
ÉTAPE 5
LEVAGE ET ANCRAGE

Fixer solidement une élingue à chaîne à votre chariot élévateur et au sommet de la colonne du rack cantilever. Soulever lentement et sécuriser le système de rayonnage en l'ancrant au sol à chaque fois que vous levez un rack.

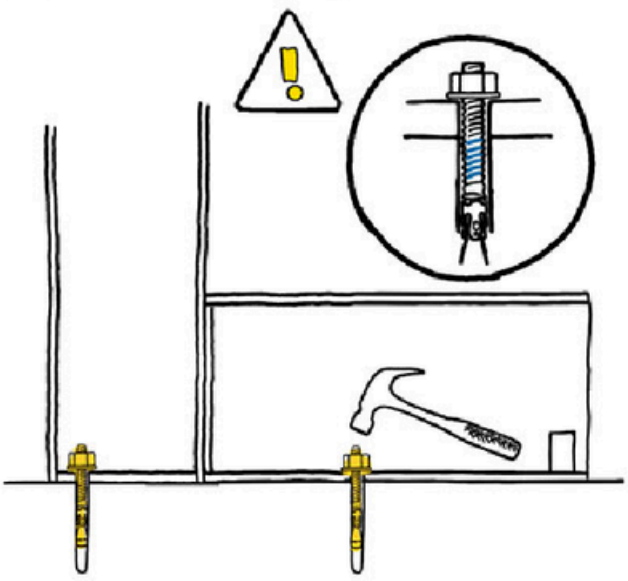


Des boulons min Ø 5/8" x 6" (ancrages) sont utilisés pour les plaques de base. Un ancrage minimum de 4 1/2" est requis

Percer au perforateur un trou du même diamètre nominal et d'une profondeur au moins égale à la longueur des ancrages. Pour les bases plus petites, des trous sur le dessus sont poinçonnés pour faciliter le perçage et un ancrage correct



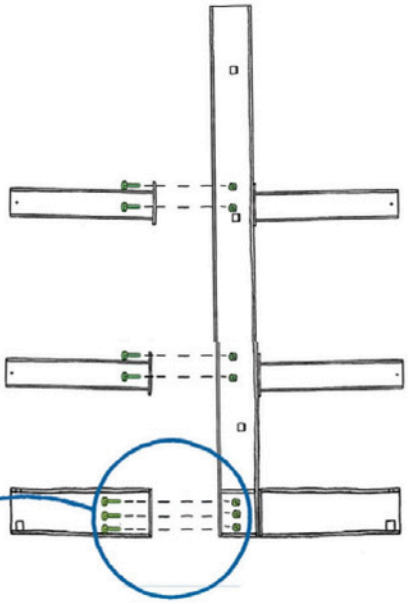
Enfoncer le boulon Hilti dans le trou de sorte qu'au moins 6 filets se trouvent sous la surface supérieure de la fixation. Puis serrer au couple recommandé afin d'obtenir un ancrage correct

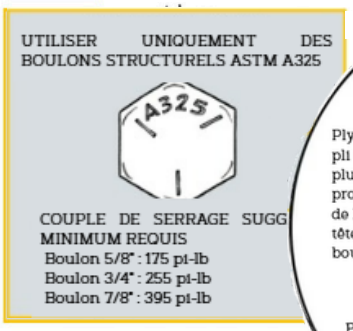


SI INDIQUÉ DANS VOS PLANS D'INSTALLATION, SUIVRE CES INSTRUCTIONS POUR INSTALLER LES BRAS ARRIÈRE ET LES BASES SUR LES MONTANTS.

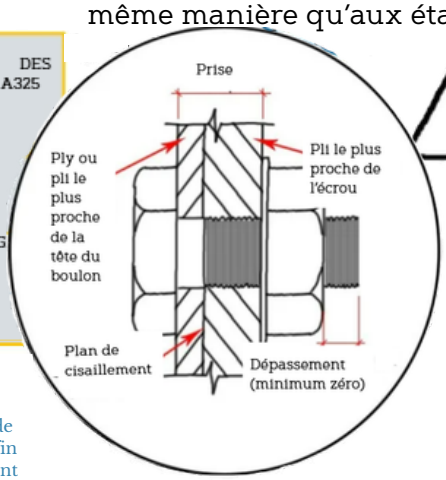
ÉTAPE 6
BRAS ET BASE DOUBLE FACE

Une fois les montants solidement ancrés, boulonner les bras et la base à l'arrière des montants de la même manière qu'aux étapes 2 et 4.



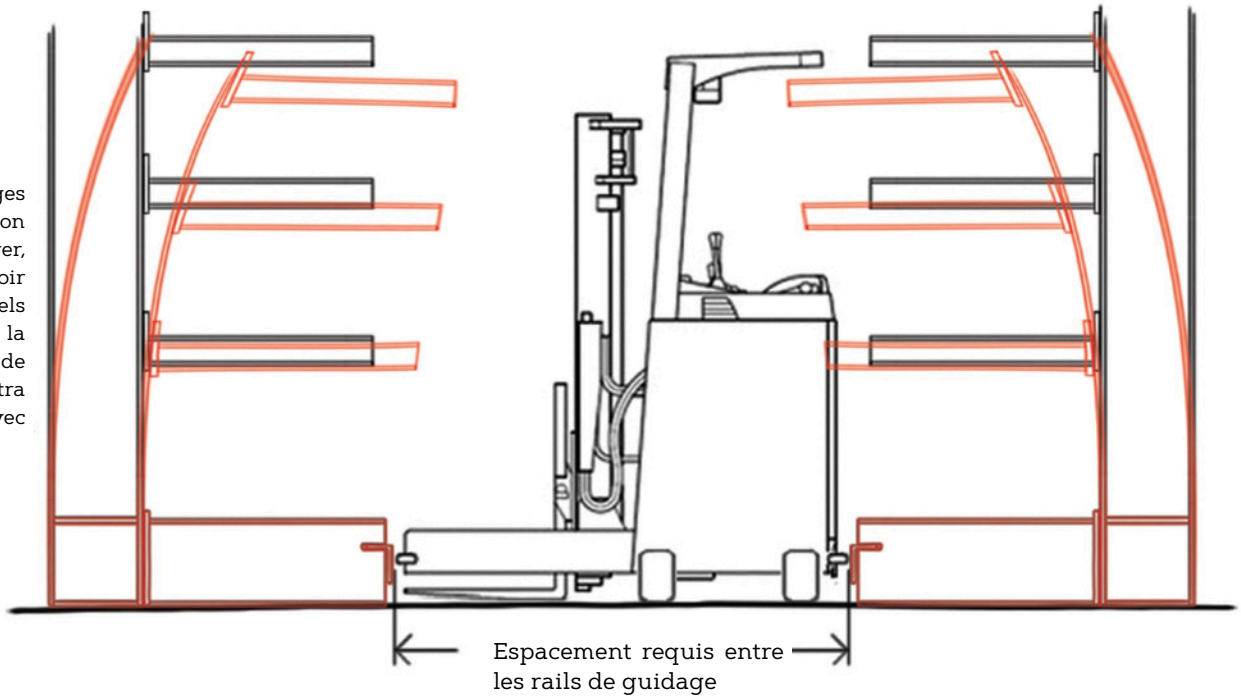


*** Cogan recommande l'inspection périodique des connexions boulonnées à l'aide de boulons structurels A325 afin de s'assurer que les boulons sont correctement serrés.



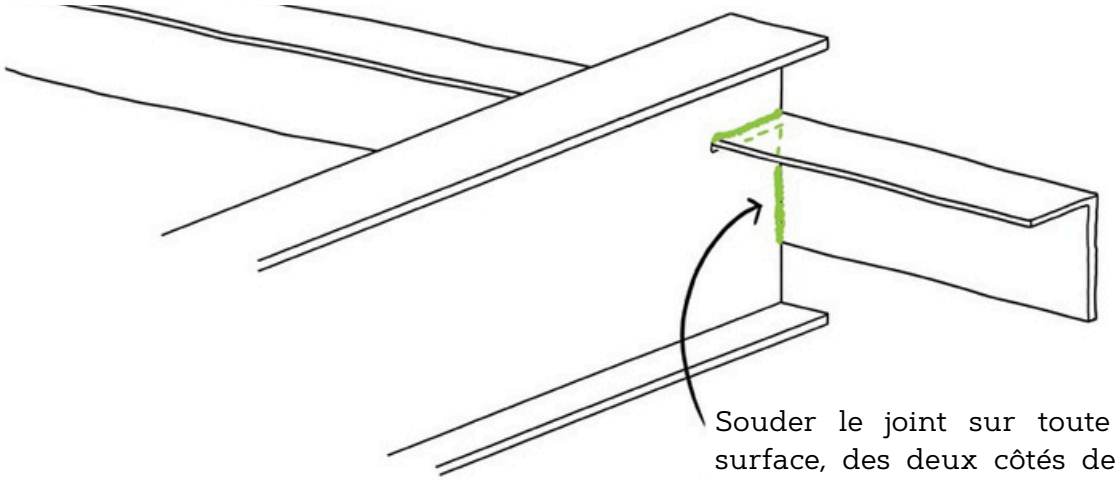
Mesurer l'espacement entre les bases du rack cantilever et se référer à vos plans d'installation pour déterminer l'espacement requis entre les rails de guidage.

IMPORTANT :
En raison des charges potentielles de déflexion appliquées aux bras cantilever, il est recommandé de prévoir des bras structurels légèrement plus courts que la distance entre les rails de guidage. Cela permettra d'éviter toute interférence avec l'espace du chariot élévateur.



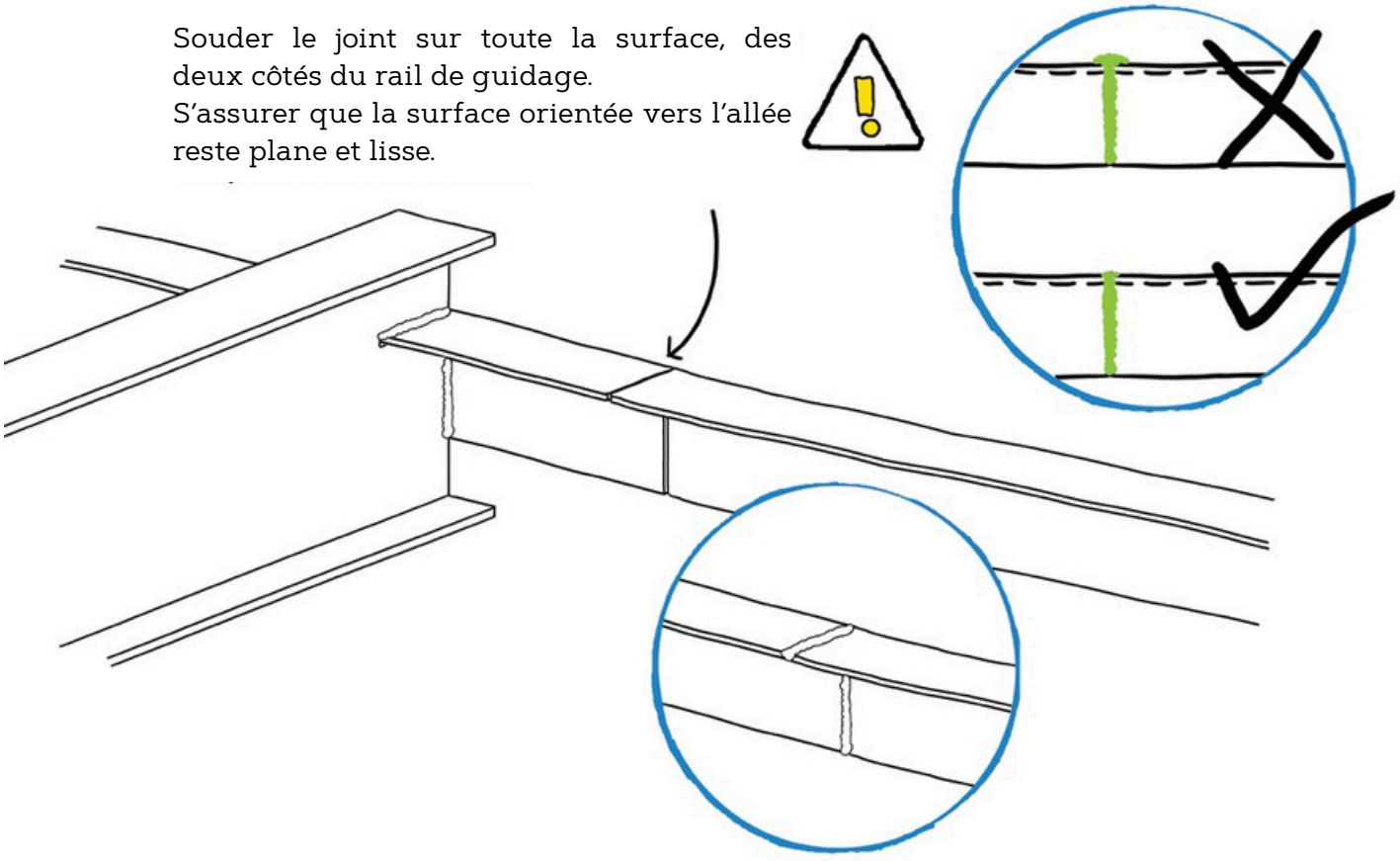
ÉTAPE 7
INSTALLATION DES RAILS DE GUIDAGE TYPE 1 – SOUDÉS À LA BASE DU RACK

Commencer l'installation à une extrémité de l'allée du rack en insérant un rail de guidage dans la base. Une longueur de rail de guidage doit être insérée dans plusieurs bases de racks cantilever.
Souder l'ensemble du joint du rail de guidage à la base du rack cantilever. S'assurer de souder des deux côtés de la base afin d'assurer un contact complet pour une résistance et une rigidité maximales. Souder tous les joints à la base du rack cantilever avant d'installer le rail de guidage suivant.



Souder le joint sur toute la surface, des deux côtés de la base.

Souder le joint sur toute la surface, des deux côtés du rail de guidage.
S'assurer que la surface orientée vers l'allée reste plane et lisse.



MATÉRIAUX

■ **LES COLONNES SONT FABRIQUÉES EN ACIER STRUCTURAL, DE FORME PROFILÉ EN I, PRÉ-PERCÉES À DES ENTRAXES DE 3" OU 4" POUR LE BOULONNAGE DES BRAS (SE RÉFÉRER AUX PLANS D'INSTALLATION POUR LES DÉTAILS). LA PLAQUE DE BASE EST SOUDÉE AU BAS DE CHAQUE COLONNE POUR ÊTRE ANCRÉE AU SOL.**

■ **LES BASES SONT FABRIQUÉES EN ACIER STRUCTURAL, DE FORME PROFILÉ EN I, ENTAILLÉES POUR RECEVOIR LE RAIL DE GUIDAGE, AVEC UNE PLAQUE DE CONNEXION SOUDÉE POUR ÊTRE BOULONNÉE À LA COLONNE.**

■ **LES BRAS SONT FABRIQUÉS EN ACIER STRUCTURAL, DE FORME PROFILÉ EN I, AVEC UNE PLAQUE DE CONNEXION SOUDÉE POUR ÊTRE BOULONNÉE À LA COLONNE.**

■ **LES CONTREVENTEMENTS SONT FABRIQUÉS EN ACIER STRUCTURAL, DE TYPE PLAT ET EN FORME DE L, À BOULONNER À LA COLONNE.**

■ **LES CALES MÉTALLIQUES POUR LE RÉGLAGE DES BRAS SONT FABRIQUÉES EN ACIER DE 3/4" x 4".**

■ **LES RAILS DE GUIDAGE SONT FABRIQUÉS EN ACIER STRUCTURAL NON PEINT. LES GLISSIÈRES DE PROTECTION SONT FABRIQUÉES EN ACIER STRUCTURAL AVEC UNE FINITION À REVÊTEMENT EN POUDRE JAUNE DE SÉCURITÉ.**

■ **TOUS LES ÉLÉMENTS DE FIXATION NÉCESSAIRES À L'ASSEMBLAGE SONT FOURNIS. LES ANCRAGES SONT FOURNIS PAR COGAN UNIQUEMENT EN OPTION.**

■ **TOUTES LES PIÈCES ONT UNE FINITION À REVÊTEMENT EN POUDRE GRIS COGAN, SAUF LES RAILS DE GUIDAGE ET LES GLISSIÈRES DE PROTECTION.**