

RB 35 H2

MANUEL D'INSTALLATION
EAD 340089-00-0106
Hauteur d'interception 2-2.5 m



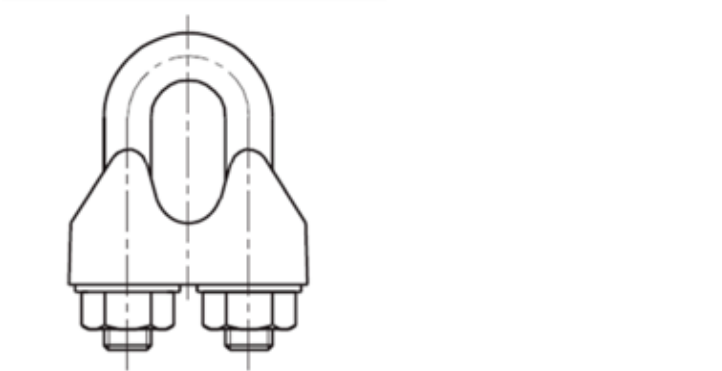


SOMMAIRE

p.	4	Vue en perspective de la barrière
p.	6	Étape 1 Vue en plan de la fondation
p.	8	Étape 2 Vue en plan du décalage de la fondation
p.	9	Étape 2a Ecart maximal entre les poteaux
p.	10	Étape 3 Mise en place de la platine de base et options de fondation
p.	14	Étape 4a Préparation des poteaux - poteau latéral
p.	15	Étape 4b Préparation des poteaux - poteau intermédiaire
p.	16	Étape 5.1 Installation des câbles longitudinaux supérieurs
p.	18	Étape 5.2 Installation des câbles longitudinaux inférieurs
p.	20	Étape 6 Connexion des câbles longitudinaux inférieurs et supérieurs aux ancrages
p.	22	Étape 7 Installation des rouleaux de grillage
p.	24	Étape 8 Connexion des panneaux de grillage aux câbles (inférieurs/supérieurs)
p.	26	Étape 9 Installation des câbles de fermeture latéraux

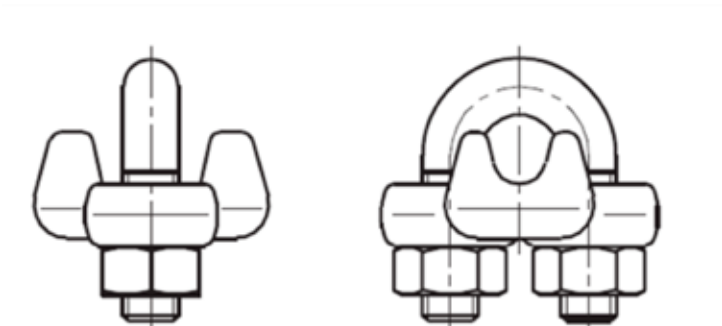
Installation
de serre-câbles de type A (EN 13411-5)

DIAMÈTRE CÂBLE (MM)	TAILLE SERRE-CÂBLE	ESPACEMENT (MM)	NOMBRE DE SERRES CÂBLES	COUPLE DE SERRAGE (NM-KGM)
Ø 10	Ø 10	30 - 60	4	9



Installation
de serre-câbles de type B (EN 13411-5)

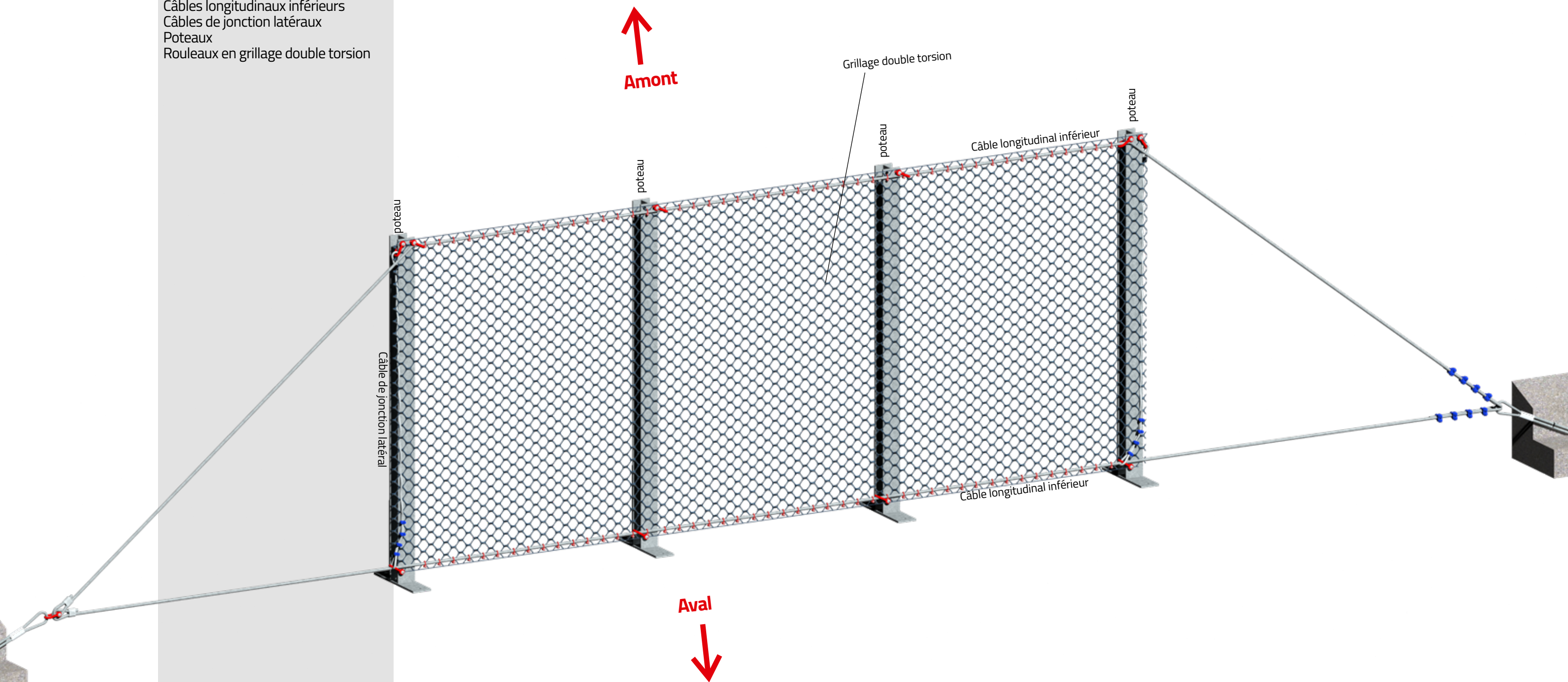
DIAMÈTRE CÂBLE (MM)	TAILLE SERRE-CÂBLE	NOMBRE DE SERRE- CÂBLES	LONGUEUR MINI- MAL DE CÂBLE À PLIER (mm)	COUPLE DE SERRAGE (NM-KGM)
Ø 10	3/8	3	165	61



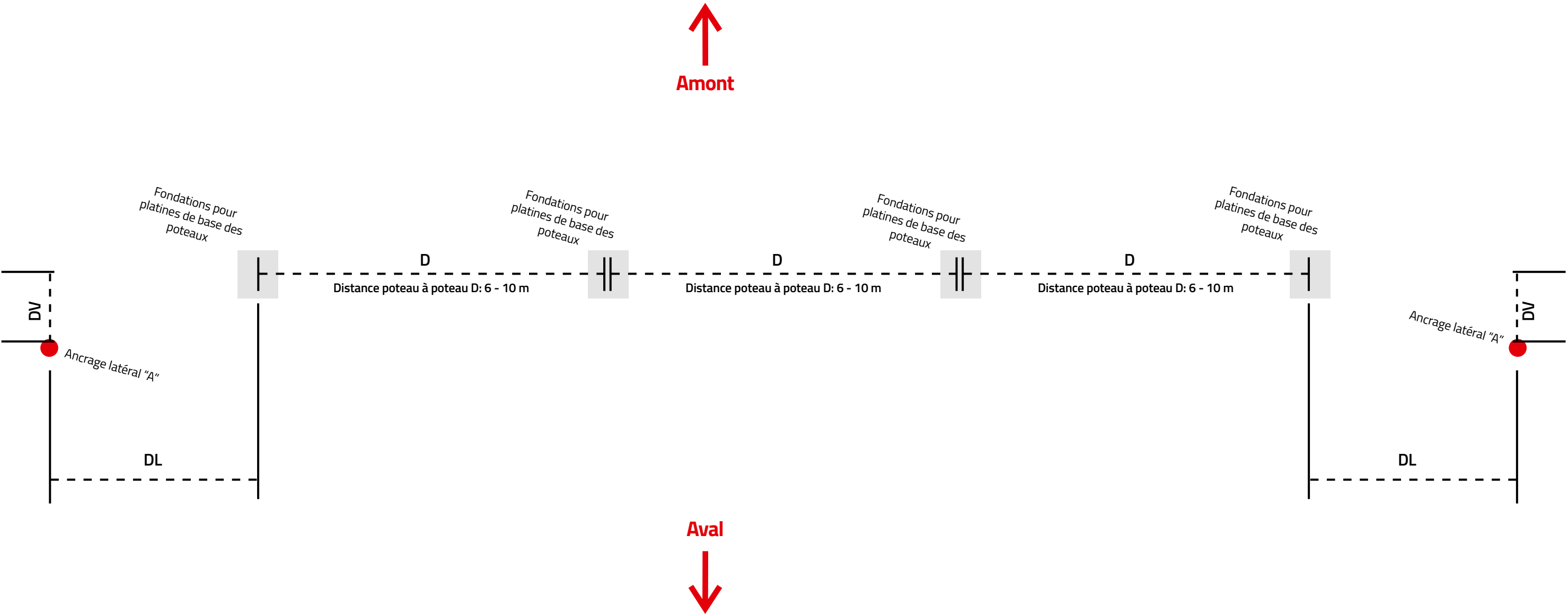
Vue en perspective de la barrière

Schéma général des composants :

- Câbles longitudinaux supérieurs
- Câbles longitudinaux inférieurs
- Câbles de jonction latéraux
- Poteaux
- Rouleaux en grillage double torsion



Étape 1 Vue en plan de la fondation

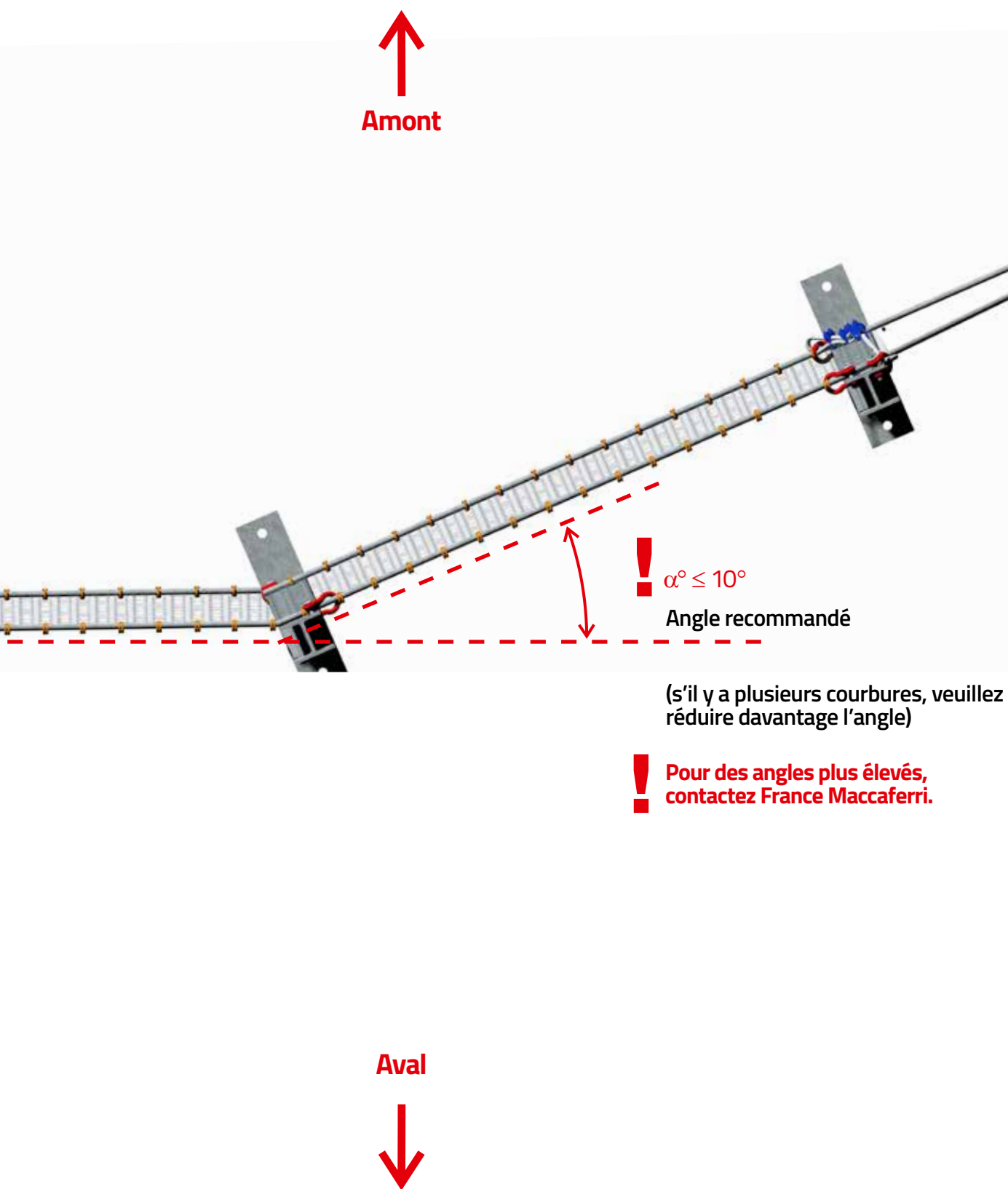


Marquez la position des ancrages sur le sol.

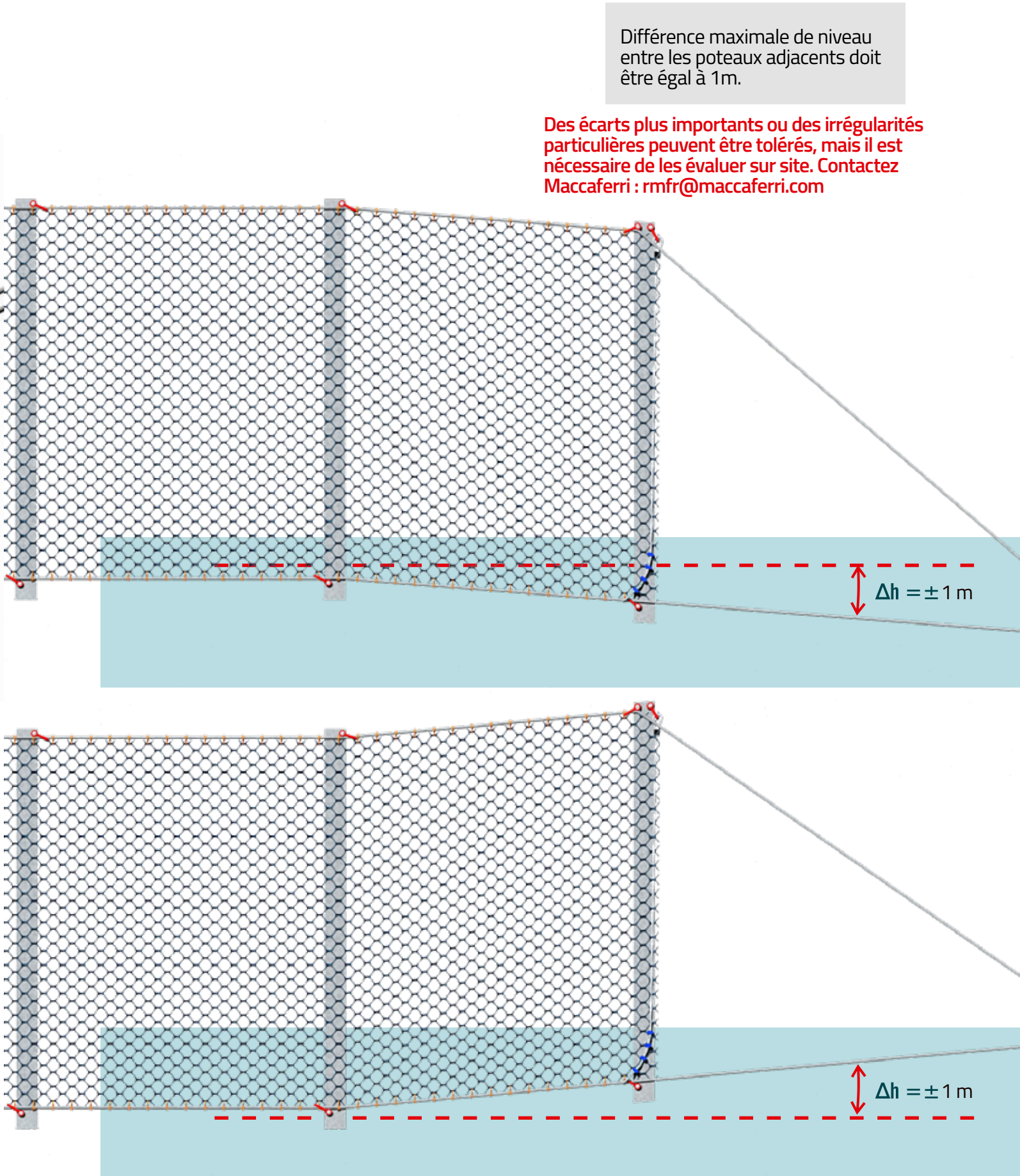
- 1.1 Implantation de la ligne de la barrière la plus horizontale possible.
- 1.2 Définissez la position des ancrages latéraux A, (comme montré sur le schéma).

H (m)	DM (m)	DV (m)	DL (m)
2.00	/	0 - 0.5	1.5
2.50	/	0 - 0.5	1.5

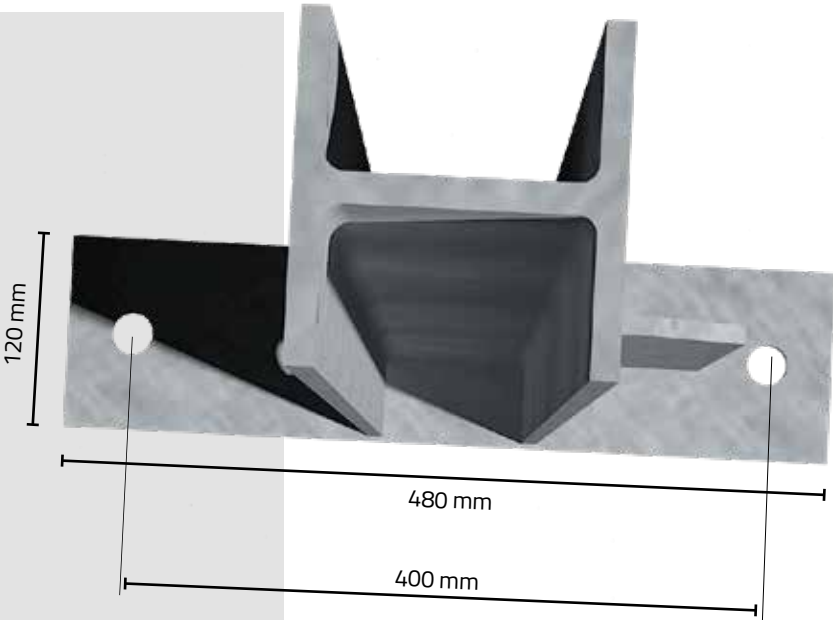
Étape 2 Vue en plan du décalage de la fondation



Étape 2a Écart maximal entre les poteaux



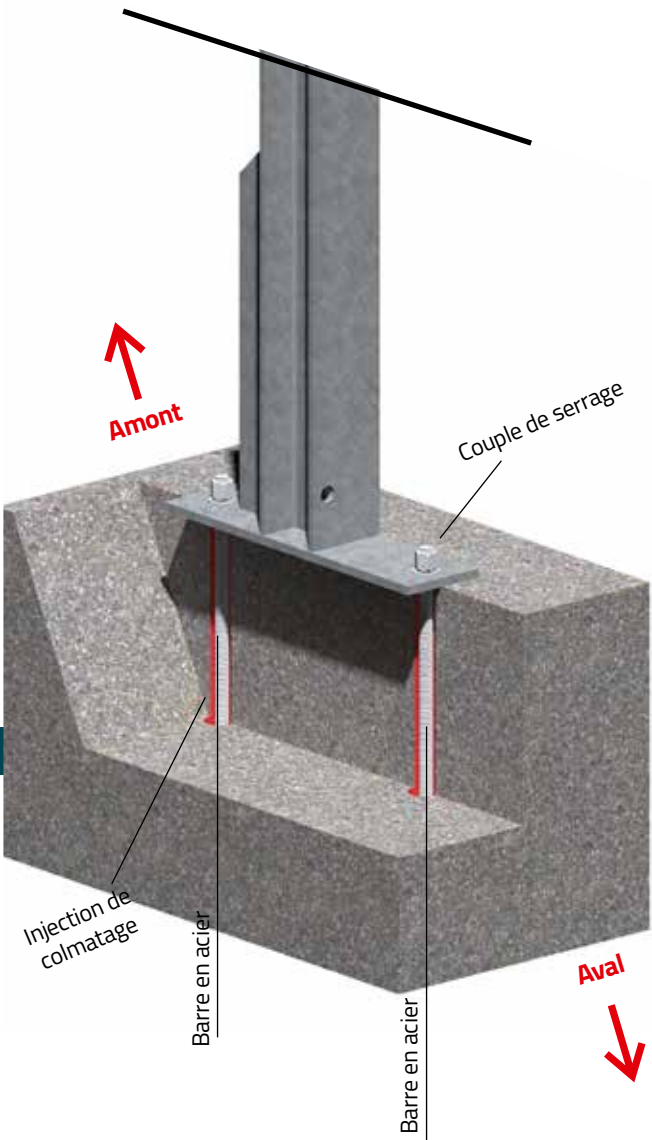
Étape 3 Mise en place de la platine de base et options de fondation sur sol rocheux ou meuble



Placez le poteau dans la position précédemment indiquée.

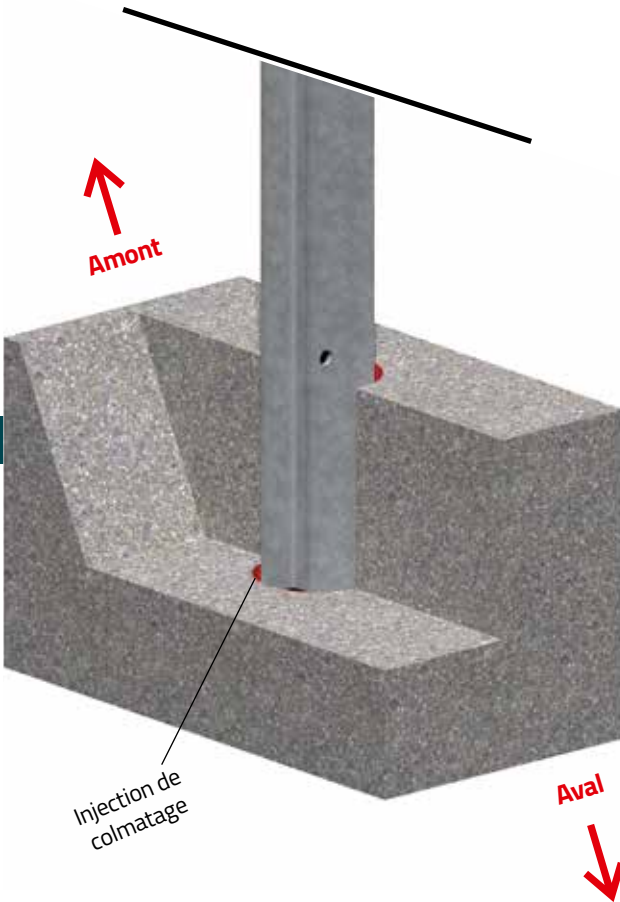
3.a Option 1: RB 35 H2

(pour un sol rocheux avec un poteau avec une platine de base)

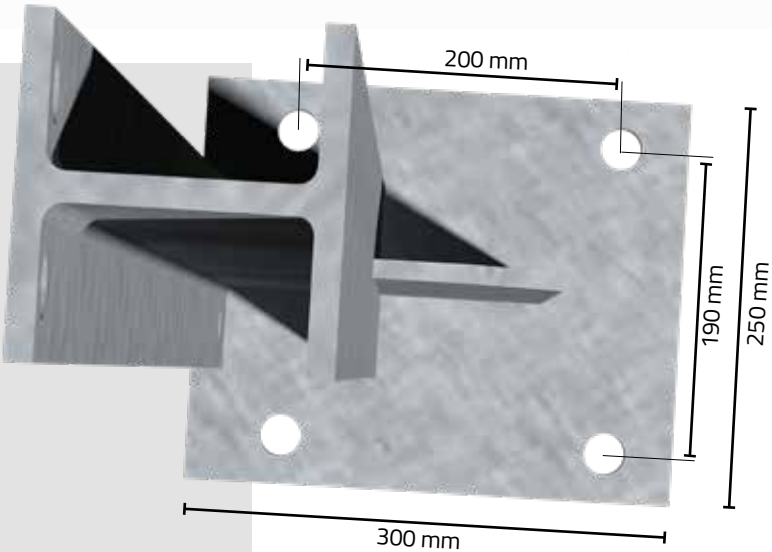


3.b Option 2: RB 35 H2 NP

(pour sol rocheux avec un poteau sans platine de base)

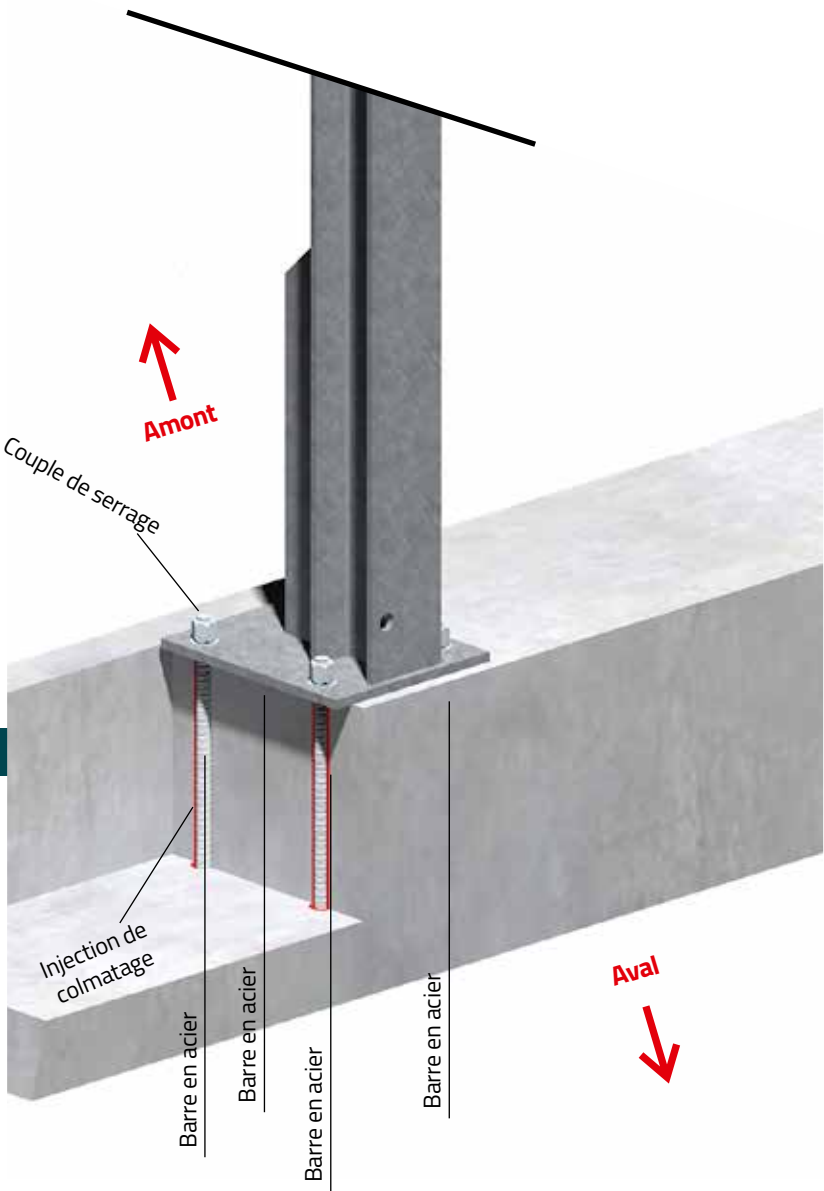


Étape 3 Mise en place de la platine de base et options de fondation sur murs en béton

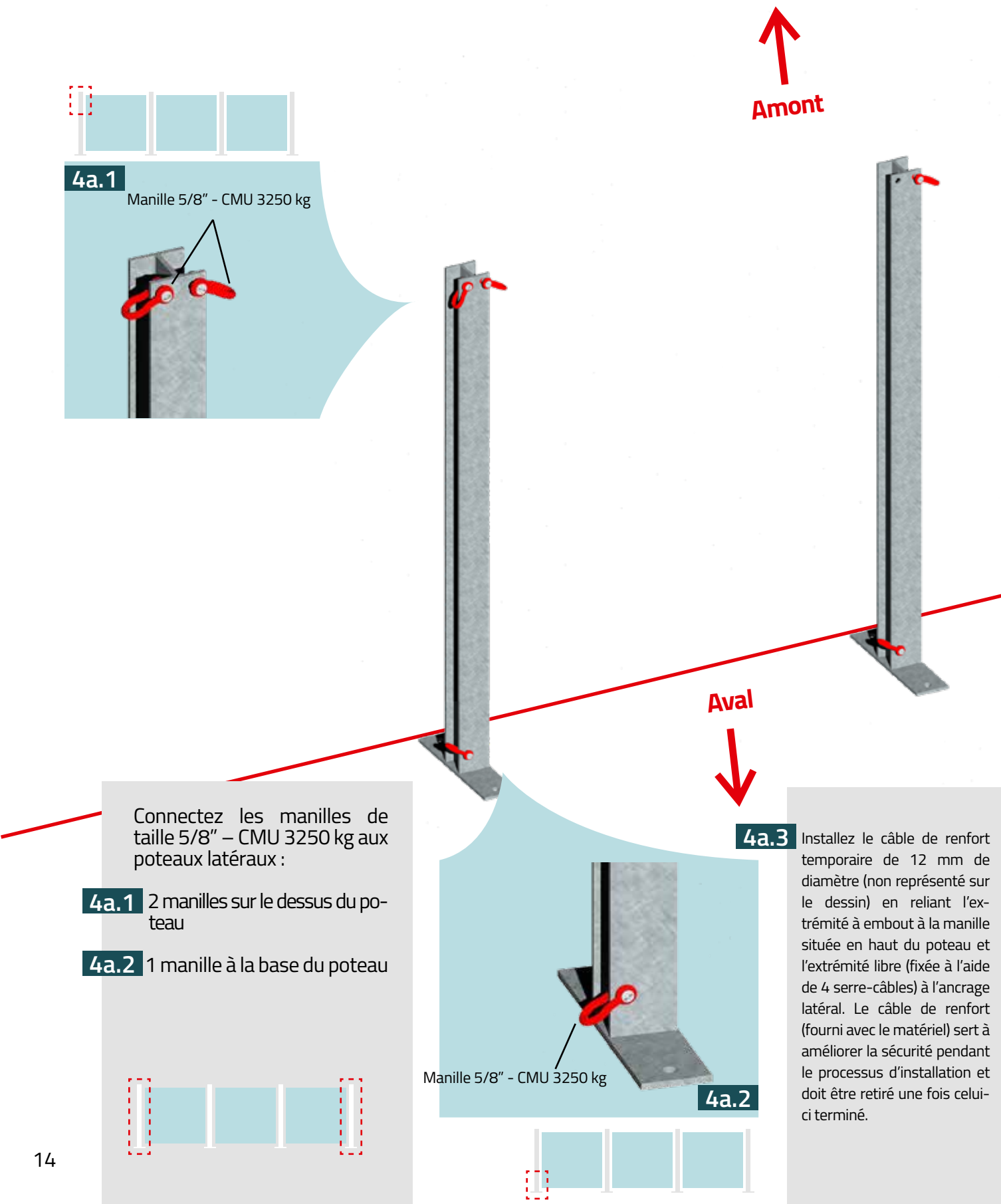


Placez le poteau dans la position précédemment indiquée.

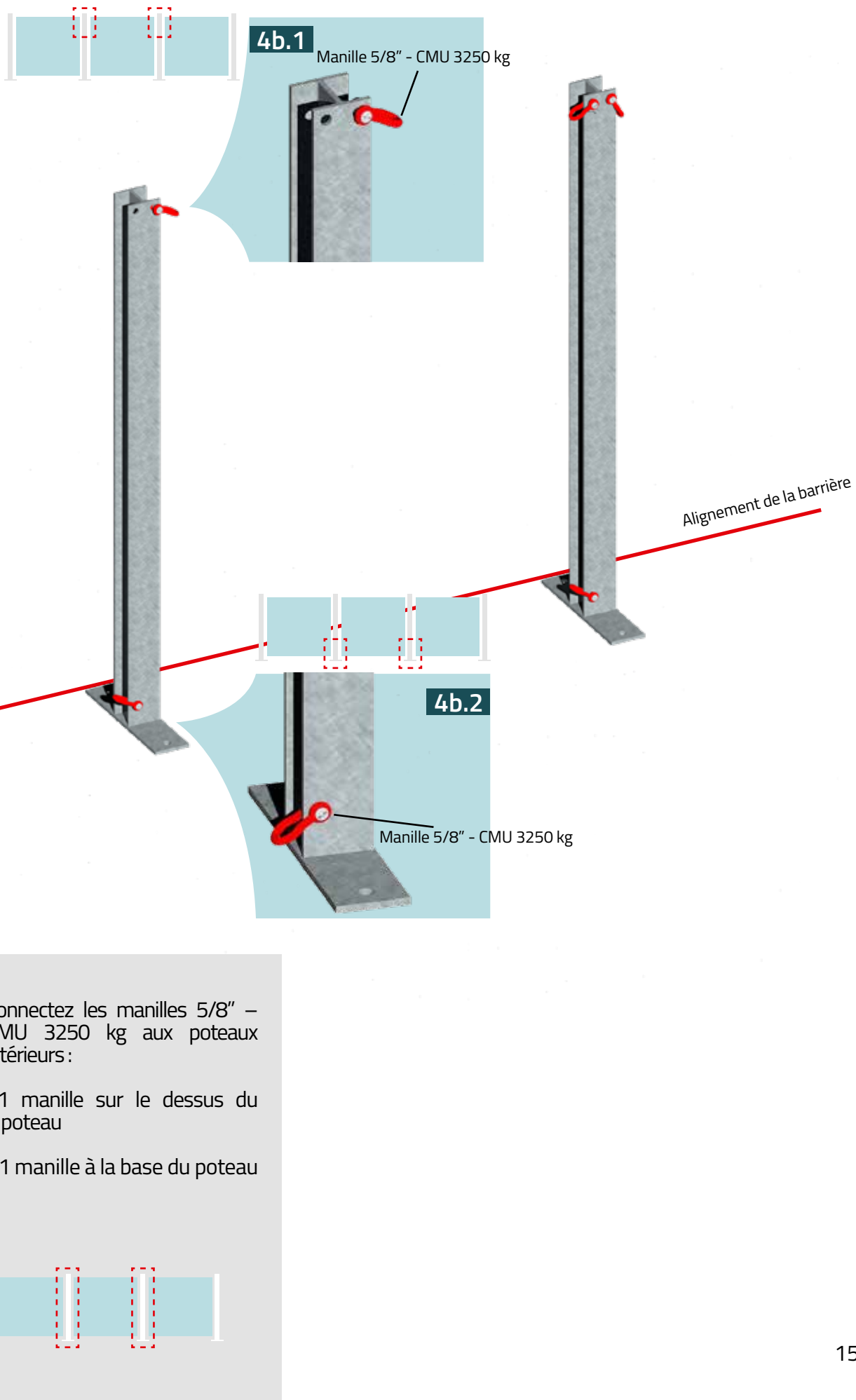
3.c Option 3: RB35 H2 CW
(Pour murs en béton)



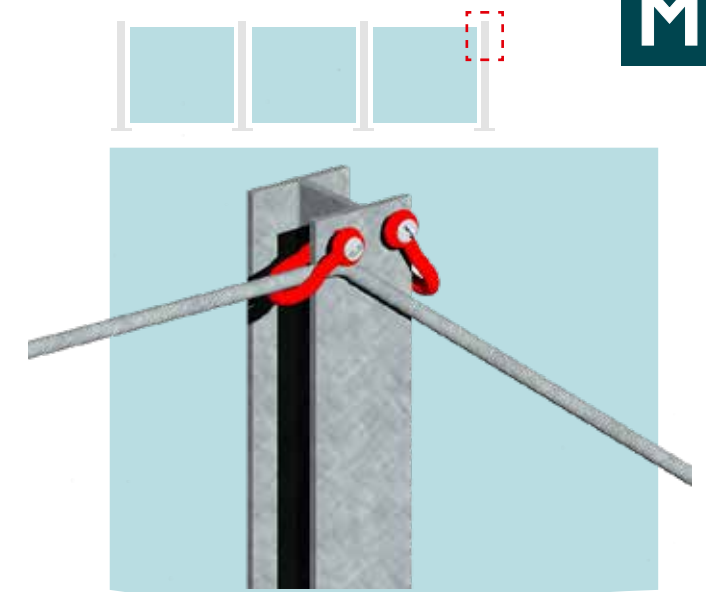
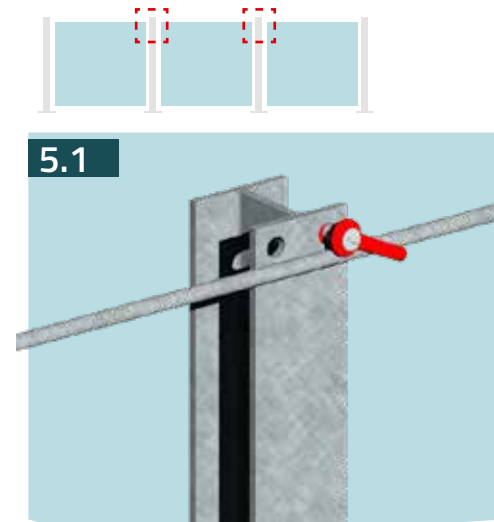
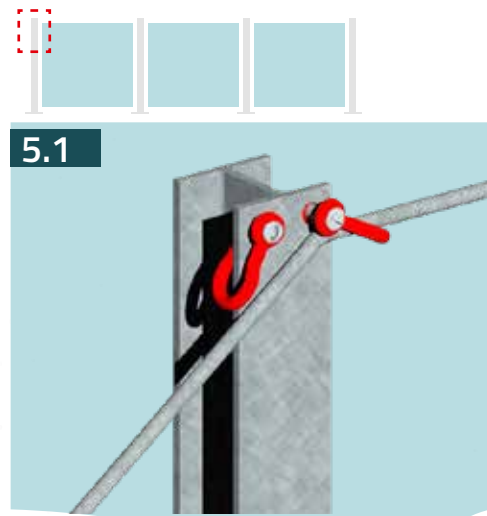
Étape 4a Préparation des poteaux - poteau latéral



Étape 4b Préparation des poteaux - poteau intermédiaire



Étape 5.1 Installation du câble longitudinal supérieur

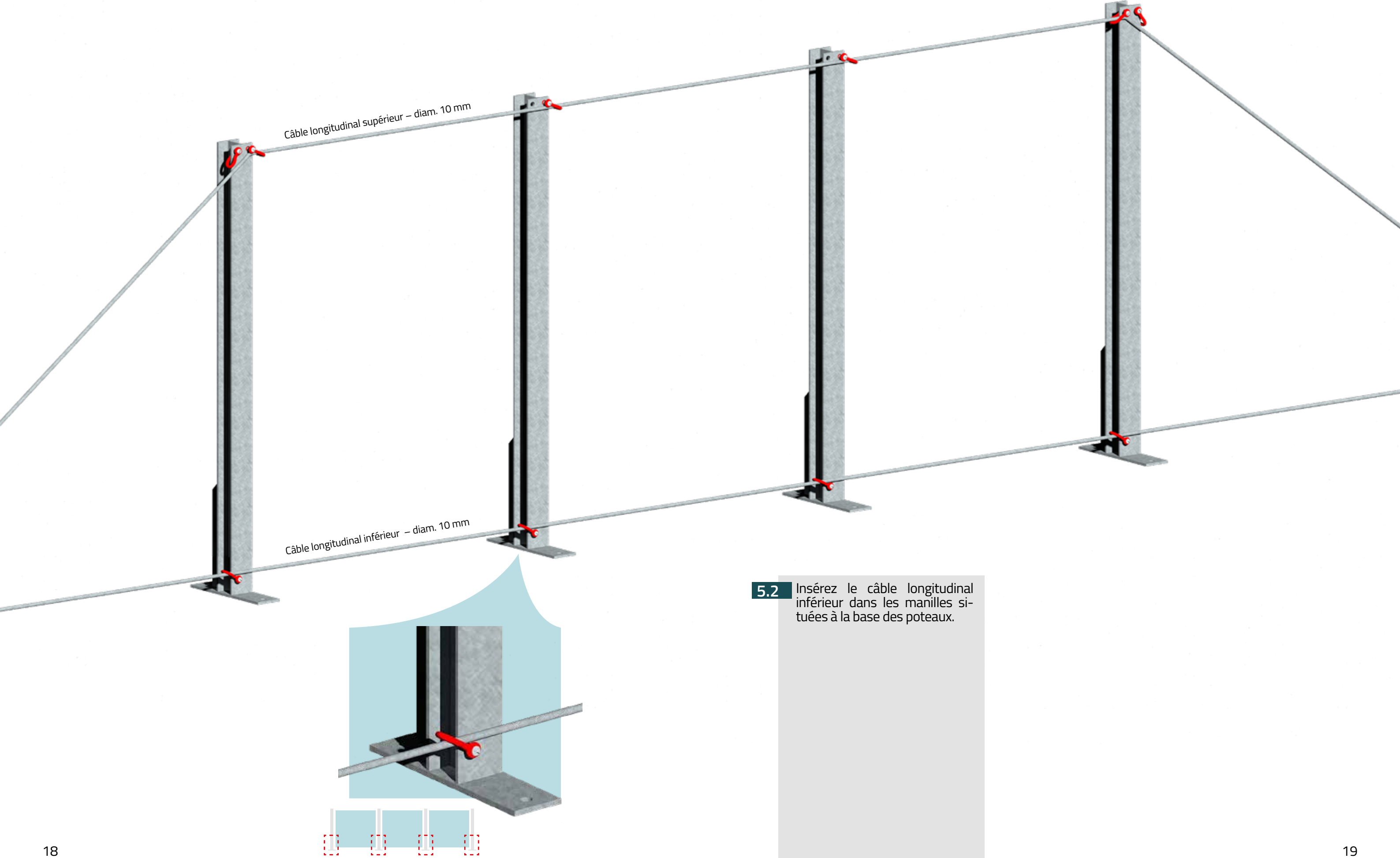


Câble longitudinal supérieur – diam. 10 mm

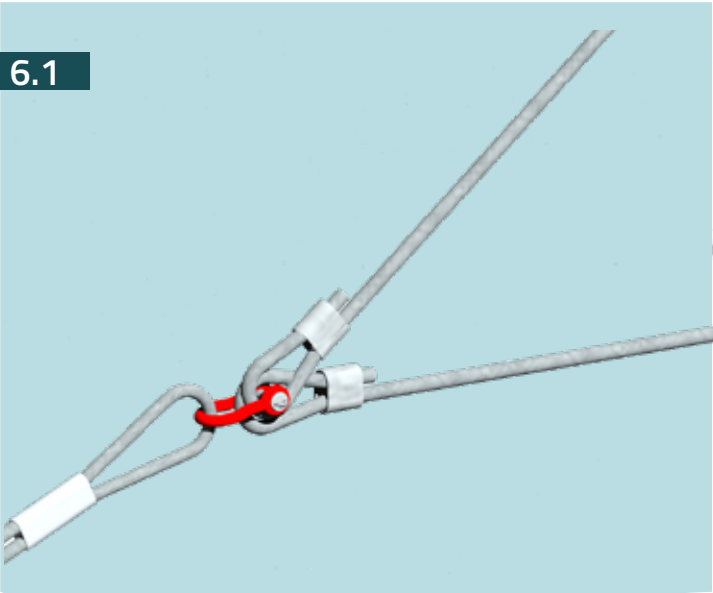
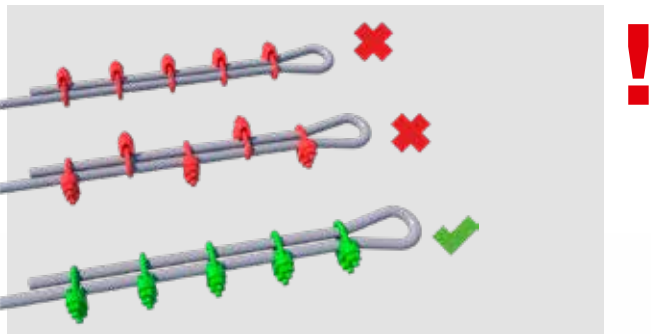
5.1 Insérez le câble longitudinal supérieur dans les manilles situées au dessus des poteaux (voir Fig. 5.1).

Attention, ne pas passer le câble longitudinal supérieur dans les manilles extérieures des poteaux situés à l'extérieur.

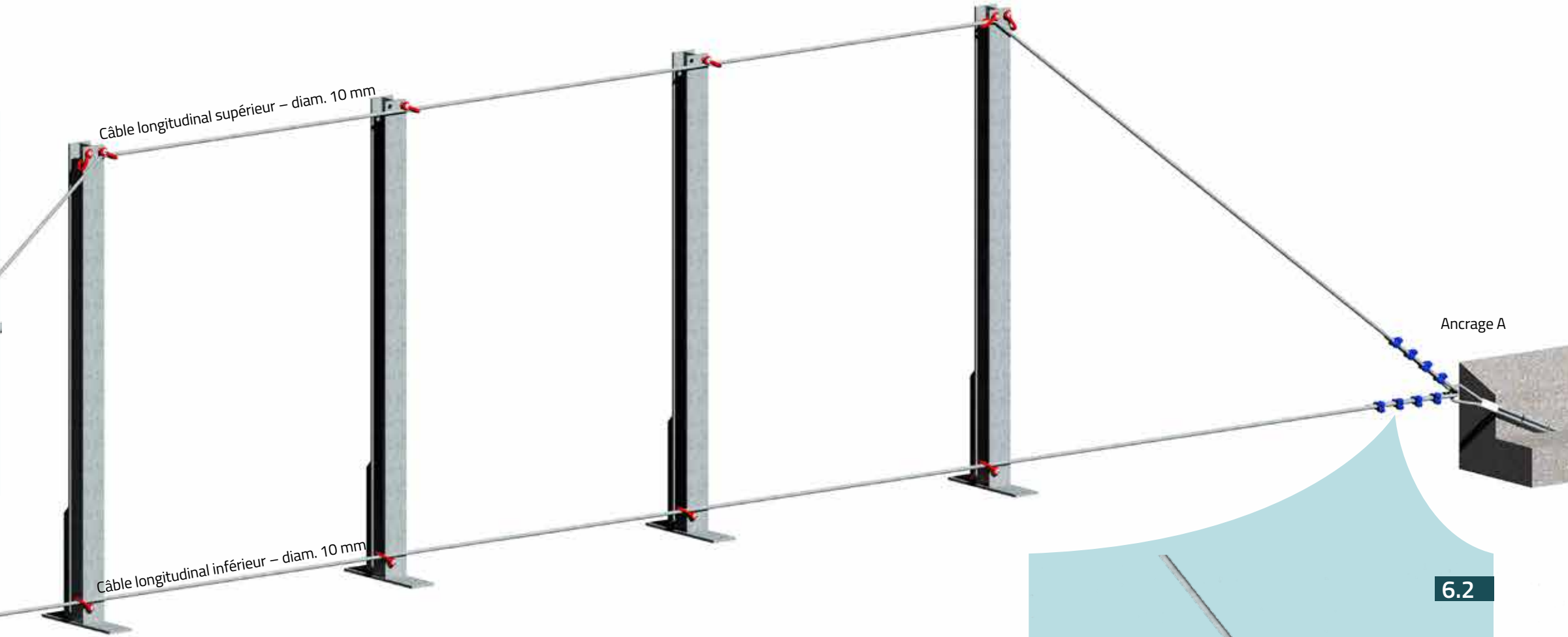
Étape 5.2 Installation du câble longitudinal inférieur



Étape 6 Connexion des câbles longitudinaux inférieurs et supérieurs aux ancrages



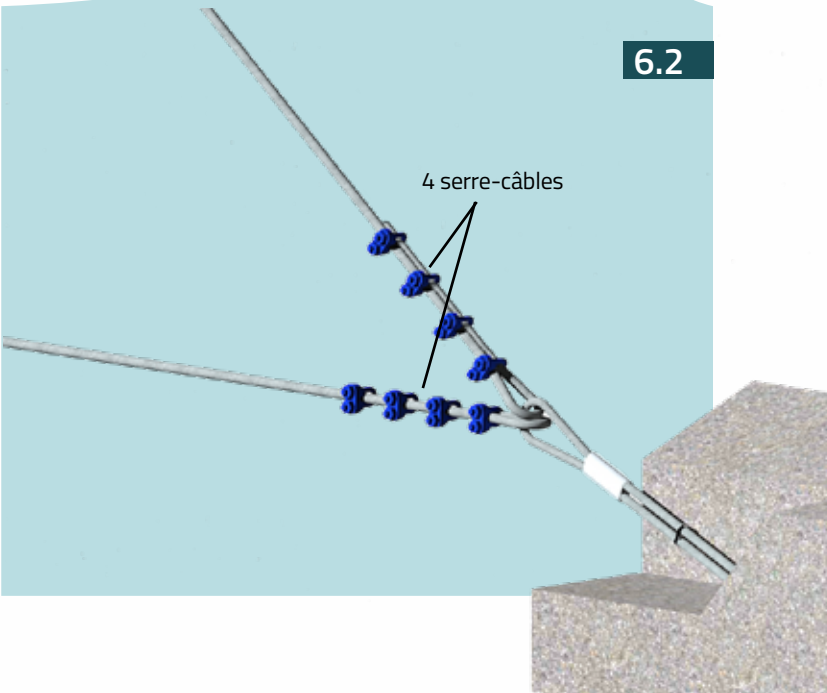
6.1



Ancre A



Solution pour des installations sur murs béton



6.2

4 serre-câbles

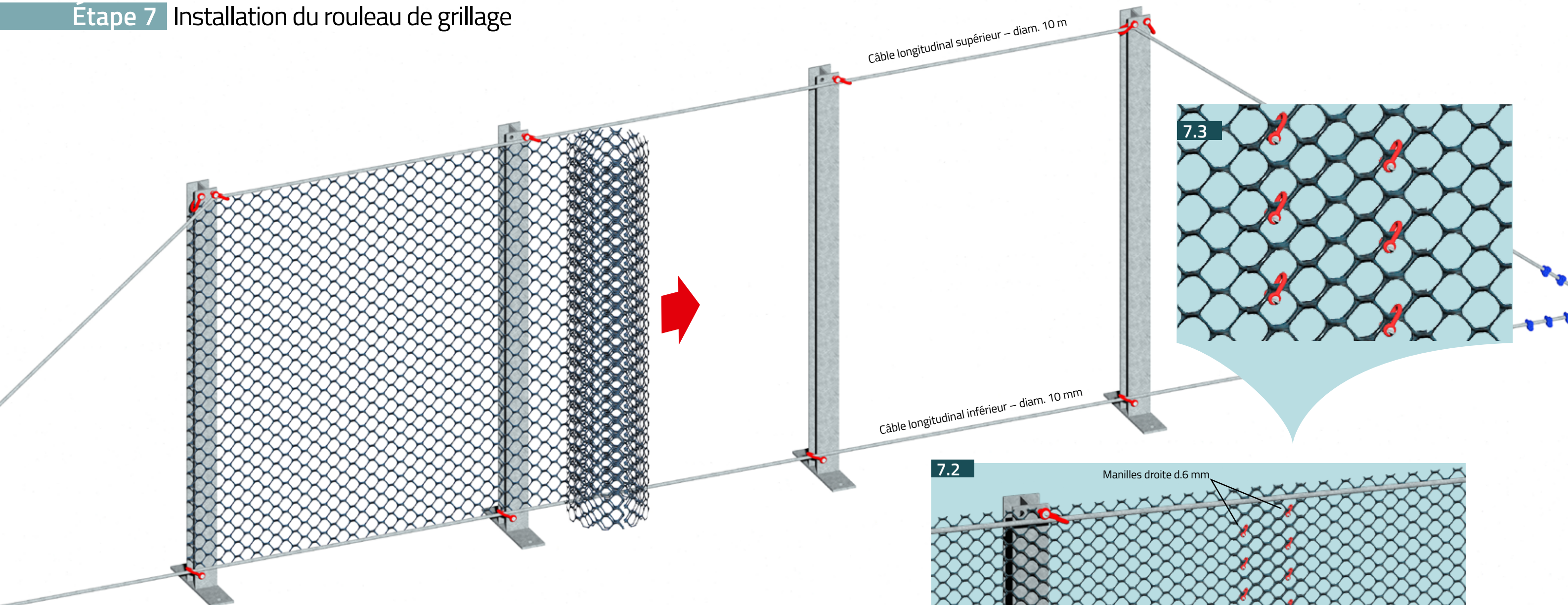
6.1 Connectez les câbles longitudinaux supérieurs et inférieurs à l'ancrage A.

Pour faciliter l'installation, les câbles sont équipés d'une boucle à une extrémité.

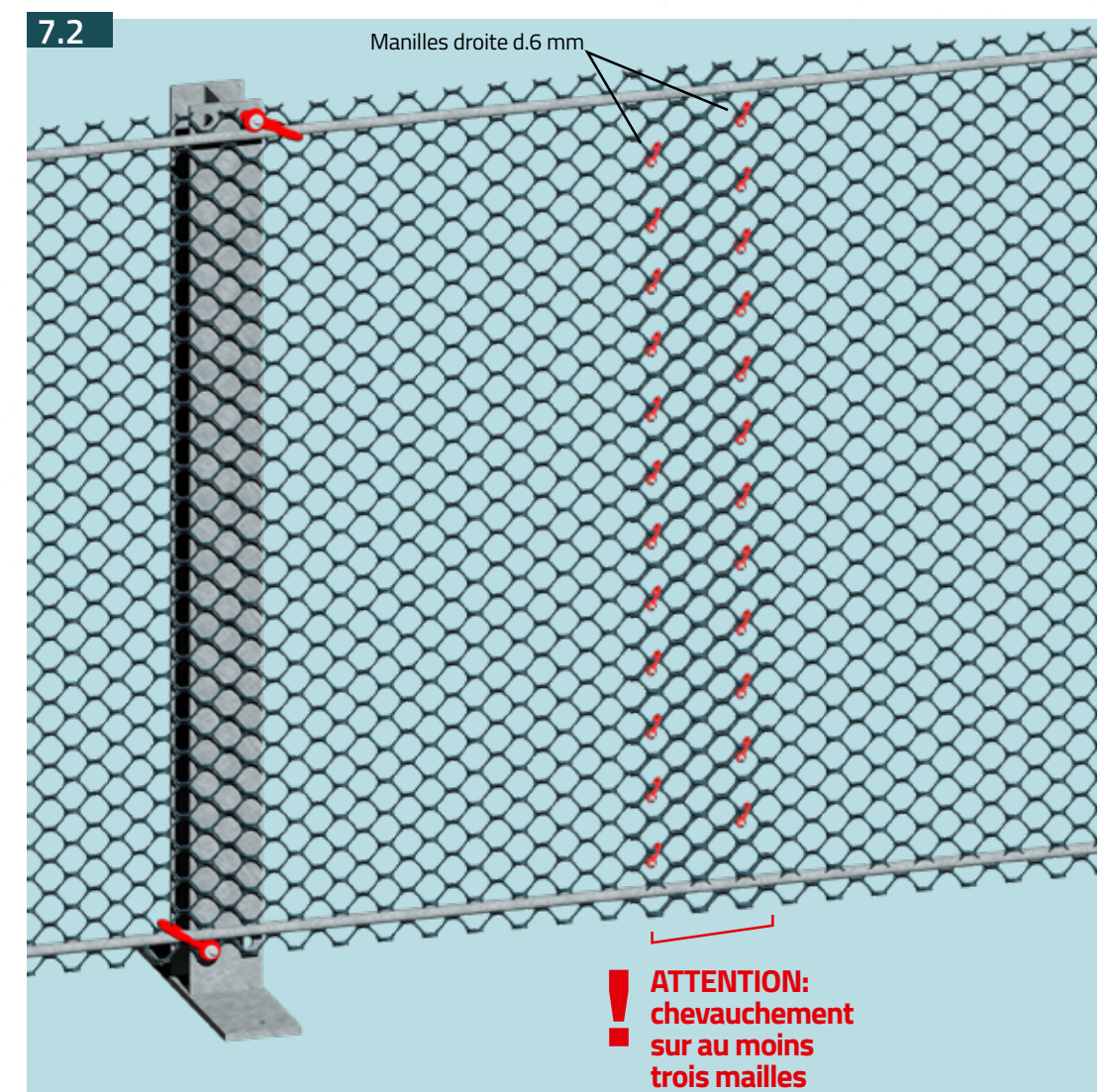
6.2 L'extrémité libre des câbles doit être fermée avec 4 serre-câbles EN13411-5 d.10 mm couple de serrage 9 Nm distance min. 30 - max. 60 mm.

6.3 Connectez la boucle des câbles longitudinaux supérieurs et inférieurs à l'ancrage à l'aide d'une manille 3/4" CMU 4750 kg.

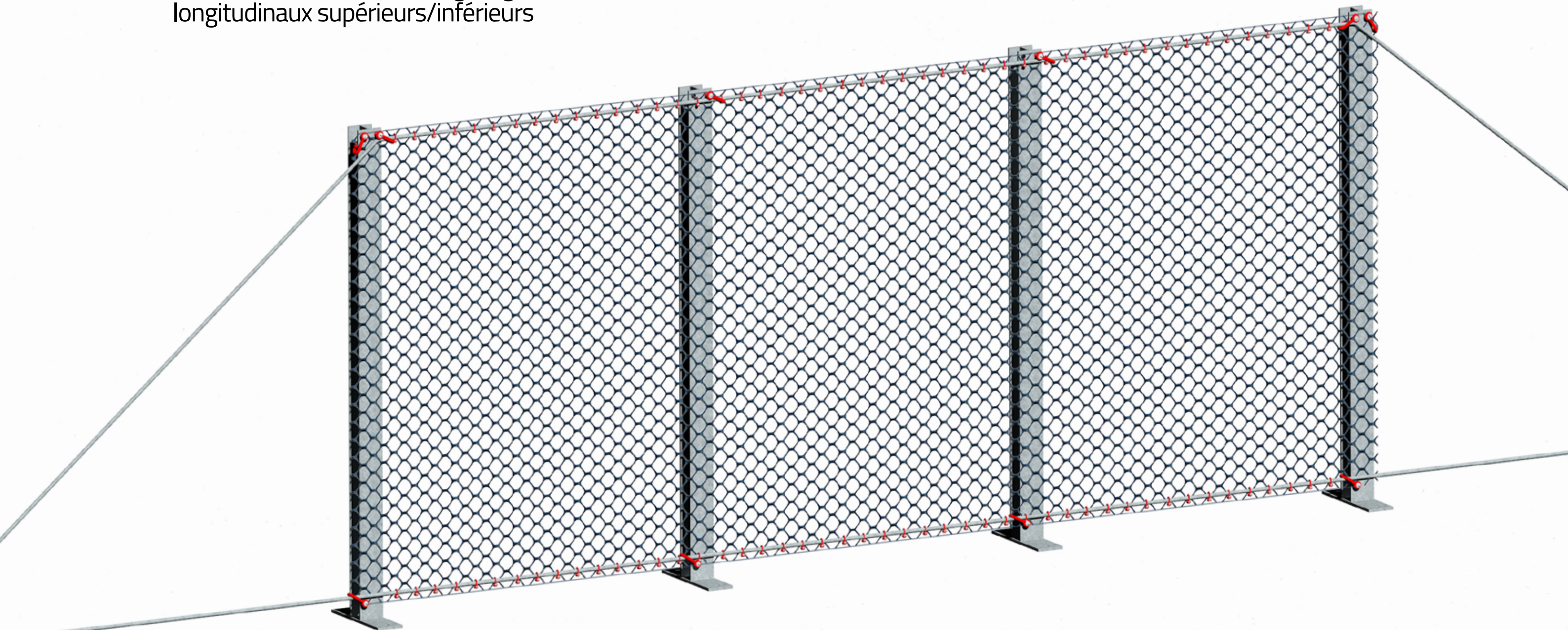
Étape 7 Installation du rouleau de grillage



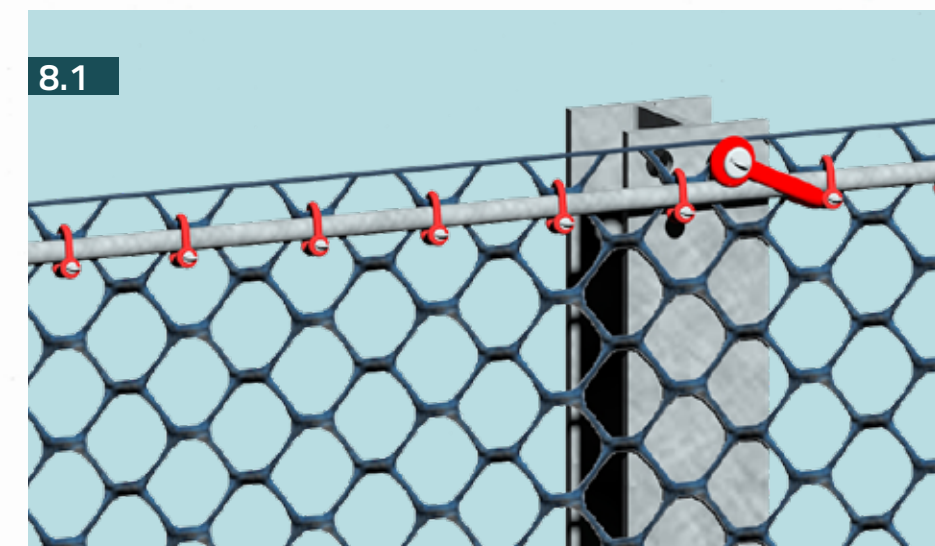
- 7.1** Connectez chaque panneau de grillage aux câbles longitudinaux supérieurs et inférieurs. Gardez les panneaux en position à l'aide de fil de ligature.
- 7.2** Chevauchement d'au moins trois mailles lorsqu'il s'agit d'ajouter des panneaux adjacents
- 7.3** Connectez les panneaux ensemble en utilisant des manilles d. 6mm comme montré dans l'image 7.2.



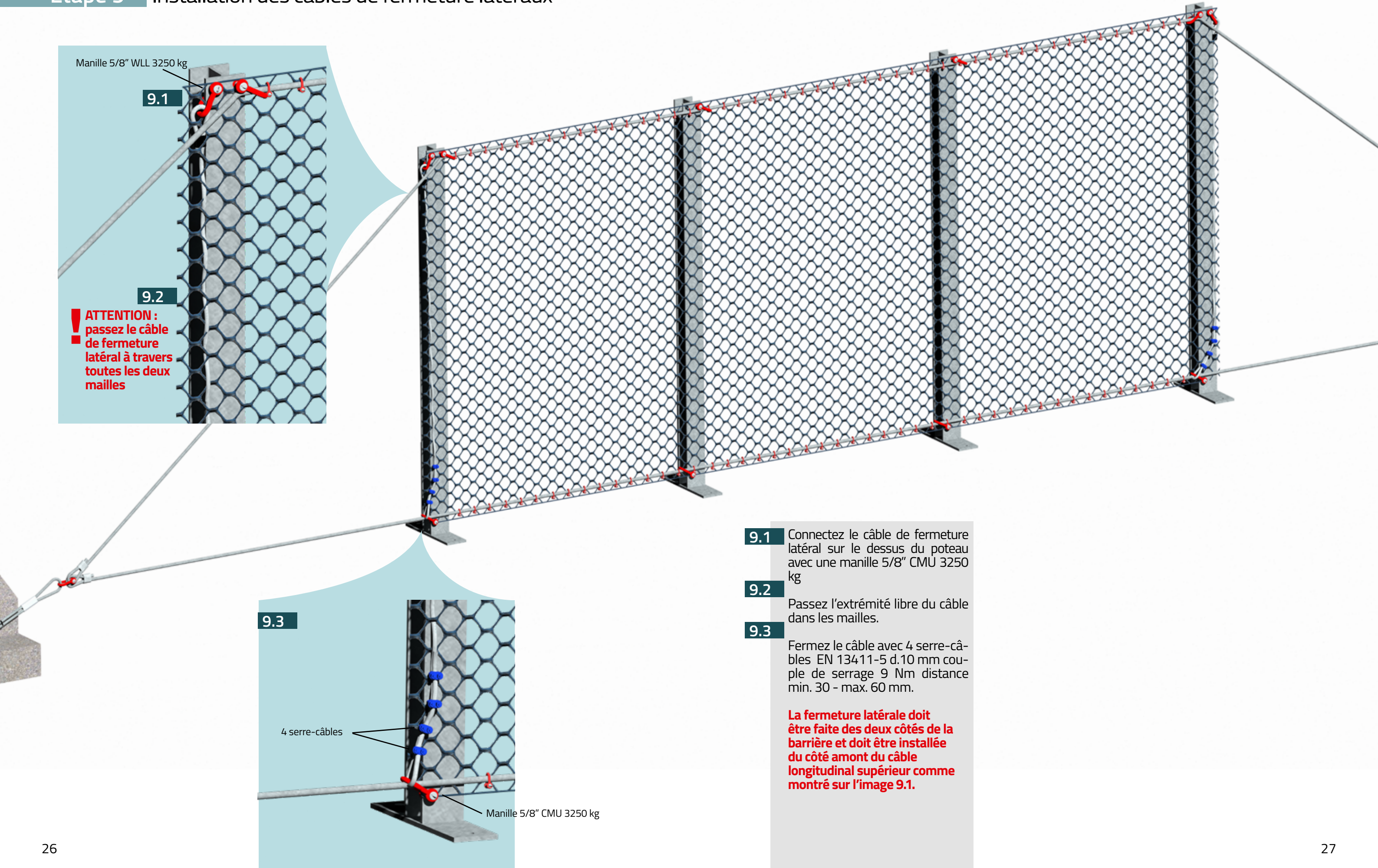
Étape 8 Connexion des rouleaux de grillage aux câbles longitudinaux supérieurs/inférieurs



8.1 Connectez chaque panneau de grillage aux câbles longitudinaux inférieurs et supérieurs avec une manille droite d.8 mm.



Étape 9 Installation des câbles de fermeture latéraux



Manille 5/8" WLL 3250 kg

9.1

9.2

ATTENTION :
passez le câble
de fermeture
latéral à travers
toutes les deux
mailles

9.3

4 serre-câbles

Manille 5/8" CMU 3250 kg

9.1 Connectez le câble de fermeture latéral sur le dessus du poteau avec une manille 5/8" CMU 3250 kg

9.2 Passez l'extrémité libre du câble dans les mailles.

9.3 Fermez le câble avec 4 serre-câbles EN 13411-5 d.10 mm couple de serrage 9 Nm distance min. 30 - max. 60 mm.

La fermeture latérale doit être faite des deux côtés de la barrière et doit être installée du côté amont du câble longitudinal supérieur comme montré sur l'image 9.1.

LIMITES DES RESPONSABILITÉS DE OFFICINE MACCAFERRI

Le manuel a été réalisé pour le bon assemblage des divers composants du kit de montage pour réaliser l'écran pare-pierres. L'entreprise se réserve le droit de modifier, améliorer ou faire évoluer ce manuel sans que l'on considère ce document inadapté.

L'entreprise décline toute responsabilité en cas :

- accidents ou incidents pour usage impropre des matériaux constituant le kit de montage;
- accidents ou incidents qui pourraient advenir durant l'assemblage de la barrière;
- Mise en œuvre inappropriée, observations des instructions fournies par le manuel oubliées ou erronées;
- Modifications non autorisées par Officine Maccaferri;
- Montage effectué par du personnel non formé ou mal équipé.

L'efficacité du produit dépend de l'observation scrupuleuse du manuel qui doit être lu avant l'implantation et l'installation de la barrière.

Les configurations des géométries et des composants décrites dans ce manuel sont les seules admises. D'éventuelles variations doivent être préalablement autorisées par Officine Maccaferri.