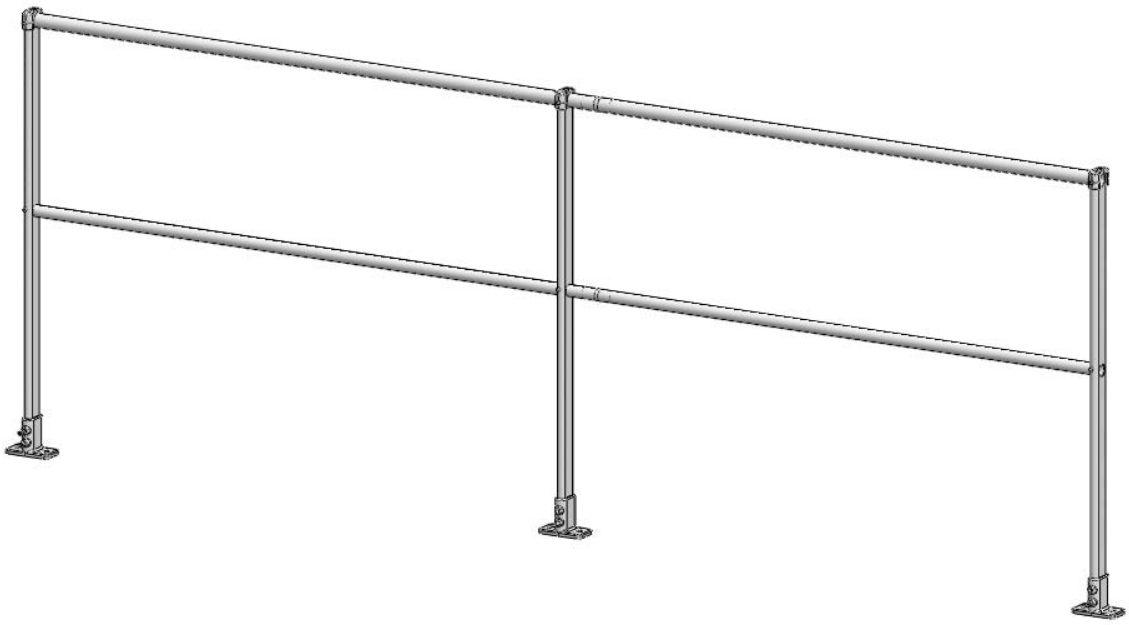
Garde Corps fixation à plat avec plaque de base sans plinthe
Réf GC00105



document réunissant :

1-Vues d'ensemble

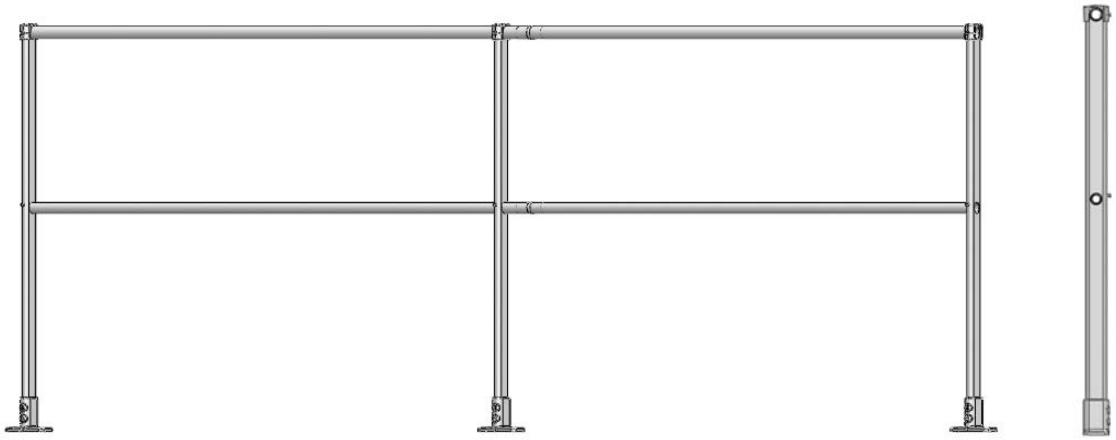
2-Vue éclatée

3-Nomenclature

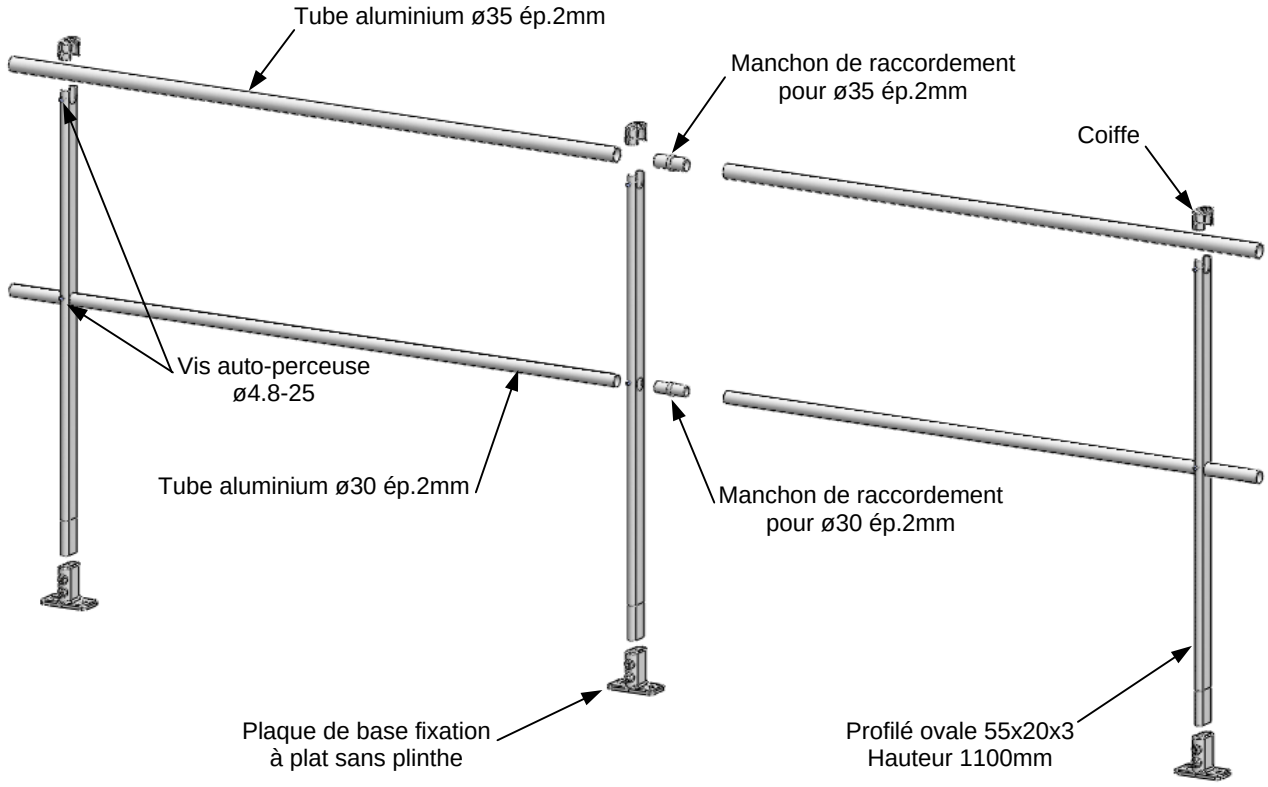
4-Rapport d'essai

5-Gamme de montage

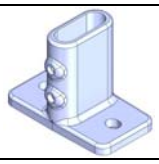
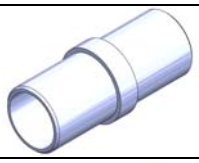
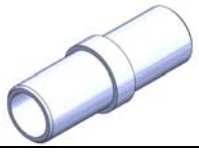
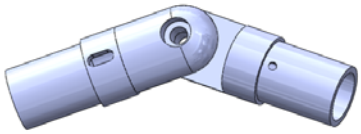
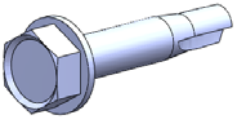
1-Plan d'ensemble :



2-Vue éclatée :



3-Nomenclature :

Désignation des pièces	Vue
Plaque de base fixation à plat sans plinthe	
Profilé ovale 55x20x3 Hauteur 1100mm	
Main courante :Tube aluminium ø35 ép.2mm	
Sous-lisse : Tube aluminium ø30 ép.2mm	
Manchon ø31mm de raccordement pour tube ø35 ép.2mm	
Manchon ø26mm de raccordement pour tube ø35 ép.2mm	
Angle de raccordement ø31mm	
Angle de raccordement ø26mm	
Coiffe	
Vis auto-perceuse ø4.8-25	

4-Rapport d'essai :

Rapport de vérification

N° A82168121001R002

Référence client | 200906110808

INSPECTION TECHNIQUE DANS LE DOMAINE DES EQUIPEMENTS DIVERS

Entreprise | CENTURION EURL BRET
325 Route du Village
Le Gua
38870 ST PIERRE DE BRESSIEUX

Vérification de la tenue de garde-corps fixations à plat

Référence : GC 00105

Adresse de facturation | CENTURION EURL BRET
325 Route du Village
Le Gua
38870 ST PIERRE DE BRESSIEUX

Lieu de vérification | CENTURION EURL BRET
325 Route du Village
Le Gua
38870 ST PIERRE DE BRESSIEUX

Périodicité |

Dates de vérification | 28/06/2010

Représentant de l'entreprise |

Intervenant(s) DEKRA Inspection | CASTILLO BERNARD

Pièces jointes |

Nombres d'exemplaires | Ce rapport a été édité en 2 exemplaire(s)
et expédié le 13/07/2010 .

ACTIVITE EQT GRENOBLE
3 bis rue de la Condamine
ZI du Mayencin
38610 GIERES
Tél. : 04.38.37.29.99 - Fax : 04.38.37.29.83
SIRET : 43325083400119

DEKRA

DEKRA Inspection
S.A.S. au Capital Social de 7 925 600 € - Siren 433 250 834 RCS LIMOGES – APE 7120 B– N°TVA FR 44 433 250 834
Siège Social : Parc d'Activité de Limoges Sud Orange - 19 rue Stuart Mill - 87000 LIMOGES-Tél. +33 (0)5 55 58 44 45 Fax. +33 (0)5 55 06 12 80 - www.dekra-industrial.fr

MISSION

Assistance à la réalisation des essais mécaniques sur des éléments test de garde-corps utilisés en industrie.

REGLEMENTATION

Norme NF E 85-015 traitant des moyens d'accès permanents escaliers, échelles à marches et garde-corps et notamment des prescriptions de conception et d'essais applicables aux garde-corps.

MATERIEL TESTE

Garde-corps avec fixations à plat

Marque : CENTURION
Référence : GC00105
Matériaux : Aluminium
Voir nomenclature et schéma du garde-corps.
Voir note de calcul suivant la norme NF EN 85-015.

ESSAIS

Voir tableau des essais.

Les essais ont été réalisés sur un ensemble de garde-corps complet d'au minimum 3 poteaux et 2 longueurs de main courante.
L'ensemble étant fixé sur un mur en béton armé banché.

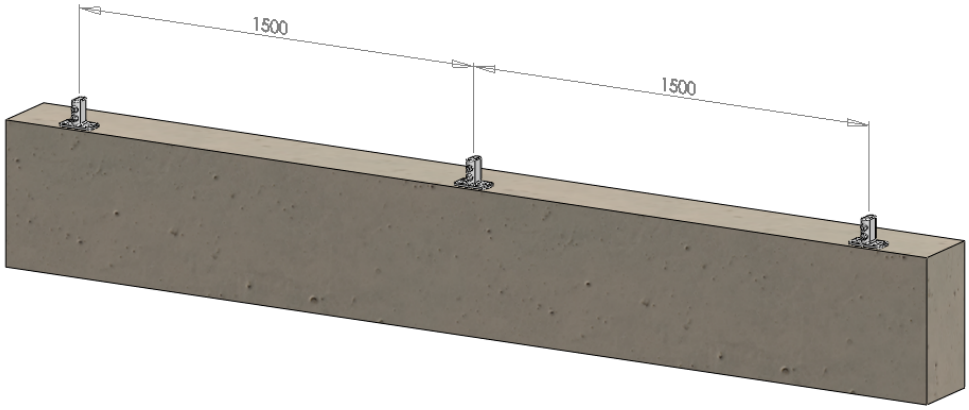
RESULTAT

Satisfaisants.
Les éléments de garde-corps testés ont bien répondu aux prescriptions de la norme NF E 85-015.
Les essais dynamiques et de ruine n'ont pas été réalisés. Les éléments du garde-corps et le montage étant identique au garde-corps référence GC00107 (fixations en applique).

5-Gamme de montage :

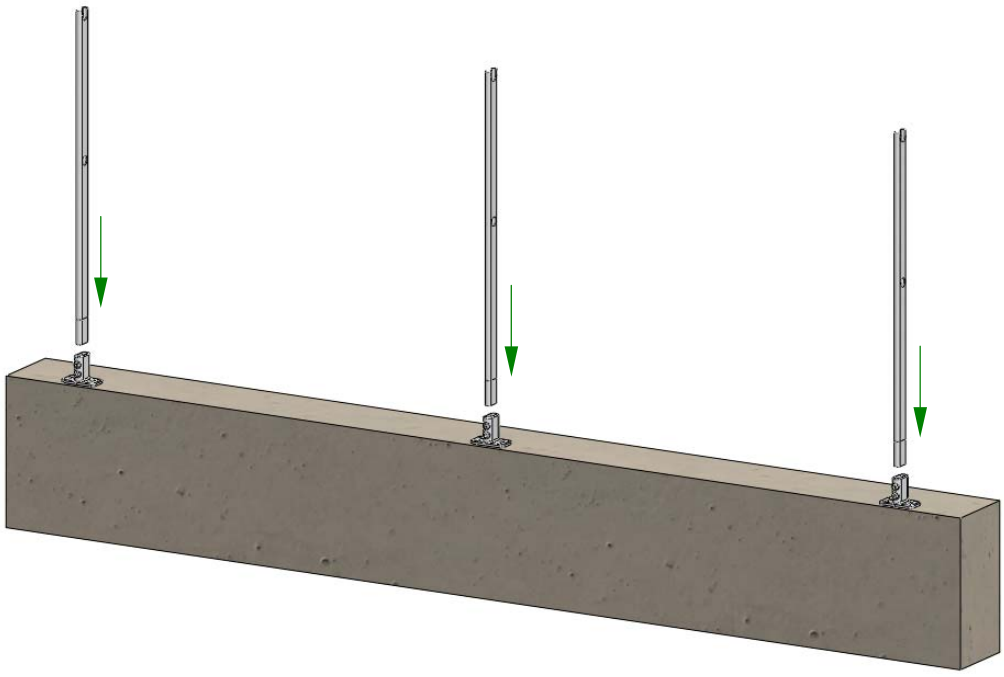
Etape 1 :

Mettre en place les platines à l'entraxe voulu (entraxe maximum 1.5m).



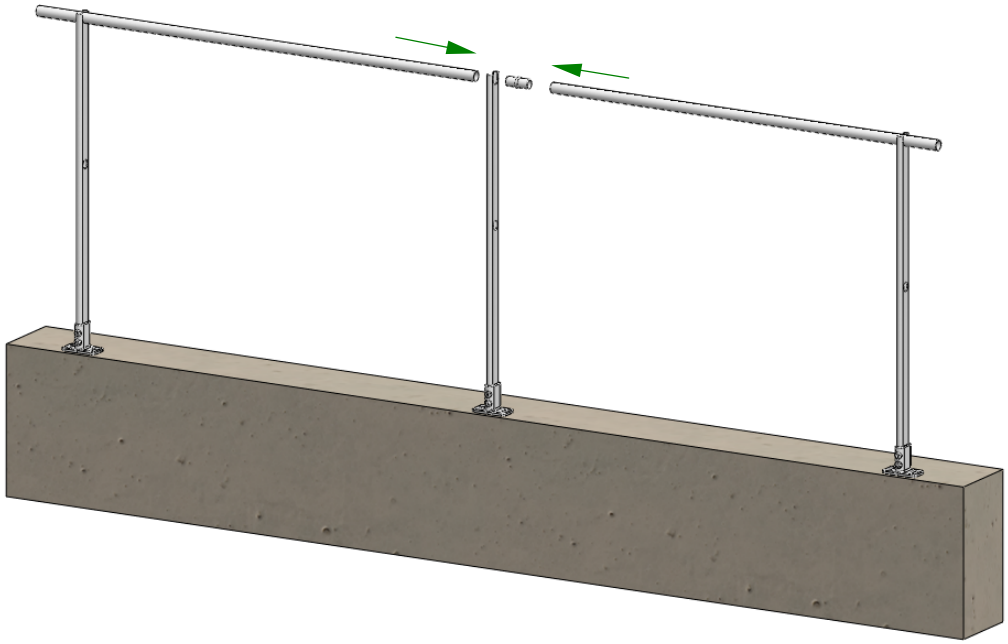
Etape 2 :

Mettre en place les montants (profilés ovales 55x20x3 Hauteur 1100mm) sans serrer les vis de pression.



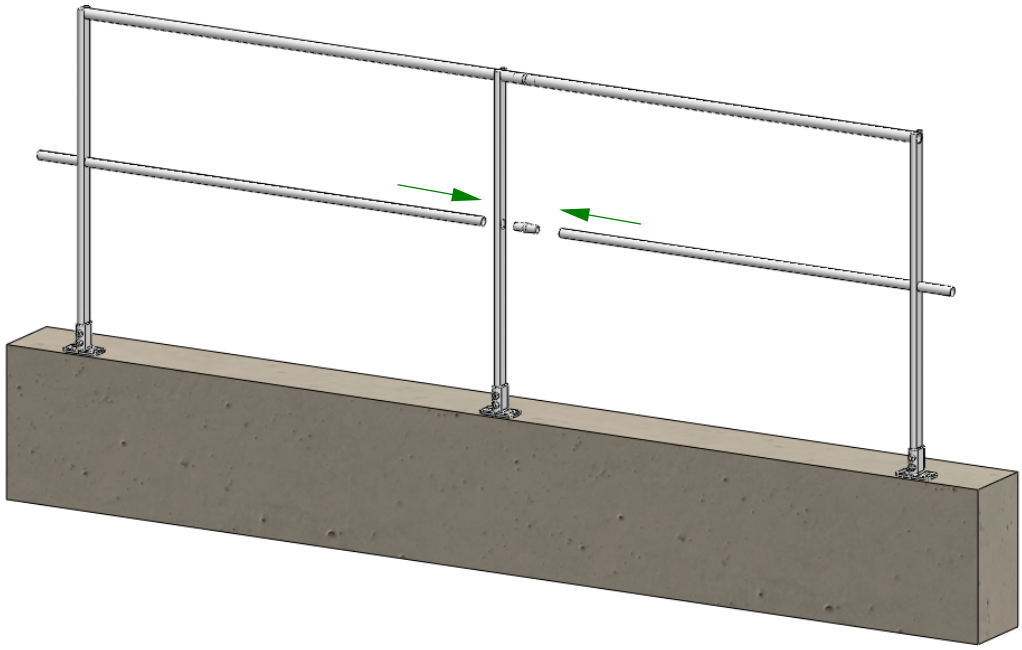
Etape 3 :

Mettre en place les mains courantes (raccordez les à l'aide des manchons ø31mm si nécessaire).



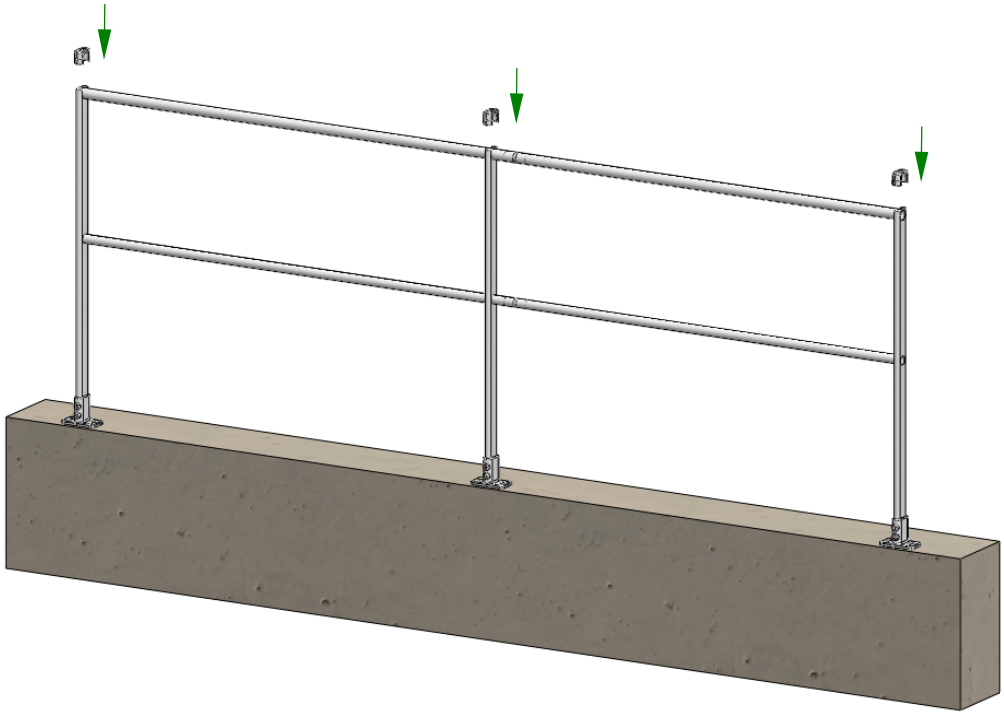
Etape 4 :

Mettre en place les sous-lisses (raccordez les à l'aide des manchons ø26mm si nécessaire).



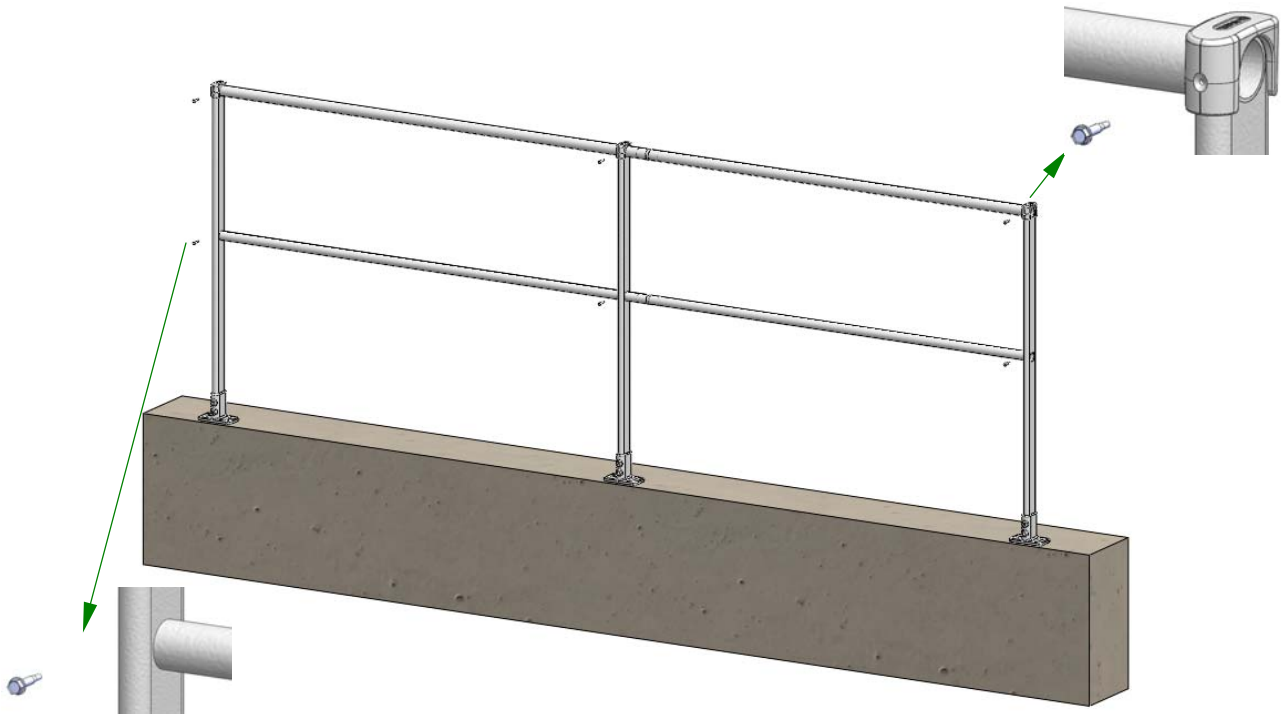
Etape 5 :

Mettre en place les coiffes aux sommets des montants.



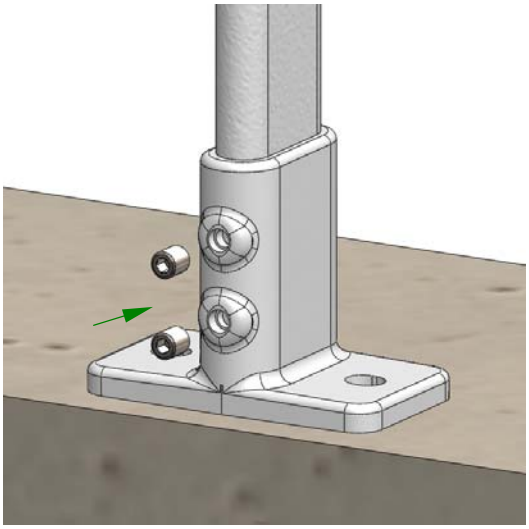
Etape 6 :

Mettre en place les vis auto-perceuses ø4.8-25 sur les coiffes et sur les profilés ovales.



Etape 7 :

Serrer les vis de pression des plaques de bases à l'aide d'une clé BTR de 5mm.



Remarque :

Le montage des angles : ils sont positionnés dans les tubes puis sont serrés avec des vis de pression à l'aide du clé BTR de 4mm.