

# NOTICE TECHNIQUE

## **GARDE-CORPS**

## **LANTERNEAU**

**L'ECHELLE**  
EUROPEENNE

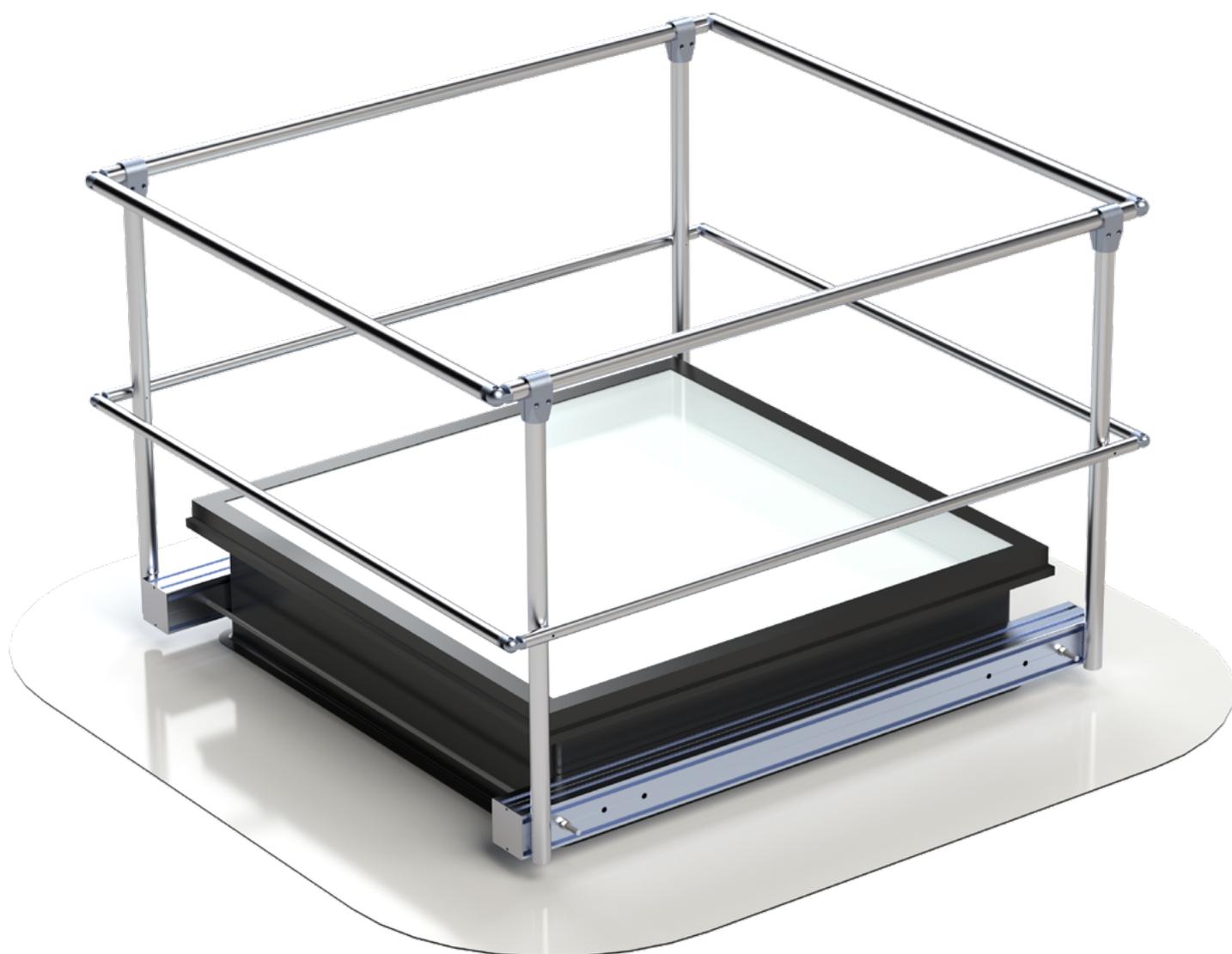
**EXCLUSIVITÉ L'ECHELLE EUROPEENNE**

Temps de montage : 1h30

NOT - 111 09/2024

Outillage nécessaire :

- Visseuse – boulonneuse
- Clé à pipe
- Clé Allen
- Serre-joint
- Scie à métaux
- Maillet
- Equerre



# NOTICE TECHNIQUE

## **GARDE-CORPS**

## **LANTERNEAU**



**EXCLUSIVITÉ L'ECHELLE EUROPEENNE**

### COMPOSITION DES KITS :

<b>1 - Version fixe</b> Référence : A0015261	<b>2 - Version aération</b> Référence : A0015262	<b>3 - Version accès</b> Référence : A0015263	<b>4 - Version désenfumage</b> Référence : A0015423
<b>8</b> x Ecrou frein à embase M8 (A0003156)	<b>8</b> x Ecrou frein à embase M8 (A0003156)	<b>12</b> x Ecrou frein à embase M8 (A0003156)	<b>8</b> x Ecrou frein à embase M8 (A0003156)
<b>8</b> x Vis Halfen HSR M8x55 (A0003099)	<b>8</b> x Vis Halfen HSR M8x55 pour rail 28/15 (A0003099)	<b>12</b> x Vis Halfen HSR M8x55 pour rail 28/15 (A0003099)	<b>8</b> x Vis Halfen HSR M8x55 pour rail 28/15 (A0003099)
<b>4</b> x Vis a tole tête bombé M5.5x60 (A0012823)	<b>20</b> x Rivet 4.8x15 (A0009677)	<b>24</b> x Rivet 4.8x15 (A0009677)	<b>16</b> x Rivet 4.8x15 (A0009677)
<b>16</b> x Rivet 4.8x15 (A0009677)	<b>4</b> x Vis a tole tête bombé M5.5x60 (A0012823)	<b>2</b> x Vis CHC M8x30 (A0009659)	<b>4</b> x Vis à tôle tête bombée M5.5x60 (A0012823)
<b>4</b> x Vis CHC M8x30 (A0009659)	<b>4</b> x Vis CHC M8x30 (A0009659)	<b>4</b> x Vis CHC M6x25 (A0009658)	<b>4</b> x Vis CHC M8x30 (A0009659)
<b>4</b> x Vis CHC M6x25 (A0009658)	<b>4</b> x Vis CHC M6x25 (A0009658)	<b>8</b> x Rondelle grower M12 (A0009932)	<b>4</b> x Vis CHC M6x25 (A0009658)
<b>2</b> x Tige fileté m12 inox 2000 mm longueur 1500 (A0015411)	<b>2</b> x Tige fileté m12 inox 2000mm longueur 1500 (A0015411)	<b>2</b> x Tige fileté m12 inox 2000mm longueur 1500 (A0015411)	<b>2</b> x Tige fileté m12 inox 2000mm longueur 1500 (A0015411)
<b>4</b> x Rondelle grower m12 (A0009932)	<b>4</b> x Rondelle grower m12 (A0009932)	<b>2</b> x Bouchon plastique Ø40x2 (A0005629)	<b>4</b> x Rondelle grower m12 (A0009932)
<b>4</b> x Ecrou M12 (A0009930)	<b>4</b> x Ecrou M12 (A0009930)	<b>2</b> x Bouchon plastique Ø30 (A0005525)	<b>4</b> x Ecrou M12 (A0009930)
<b>4</b> x Cache ALU Montant 100 (A0012152)	<b>4</b> x Cache ALU Montant 100 (A0012152)	<b>2</b> x Raccord d'angle triple 90° (A0015344)	<b>4</b> x Cache ALU Montant 100 (A0012152)
<b>2</b> x Montant 100 longueur 1500 (A0011849)	<b>2</b> x Montant 100 longueur 1500 (A0011849)	<b>1</b> x Charnière simple action zinguée 75mm (la paire) (A0011514)	<b>2</b> x Montant 100 longueur 1500 (A0011849)
<b>4</b> x Raccord Ø40 Mâle (A0004942)	<b>4</b> x Raccord Ø40 Mâle (A0004942)	<b>2</b> x Tube carré alu fixation portillon (A0012461)	<b>2</b> x Fixation au sol (E31PLS040) (A0004941)
<b>4</b> x Raccord Ø30 Mâle (A0004916)	<b>4</b> x Raccord Ø30 Mâle (A0004916)	<b>4</b> x Cornière fixation portillon 70mm (A0011881)	<b>2</b> x Plot rond 11kg (A0007383)
<b>4</b> x Raccord Ø30 Femelle (A0004917)	<b>4</b> x Raccord Ø30 Femelle (A0004917)	<b>1</b> x Charnière simple action zinguée 75mm (la paire) (A0011514)	<b>4</b> x Raccord Ø40 Mâle (A0004942)
<b>4</b> x Raccord Ø40 Femelle (A0004918)	<b>4</b> x Raccord Ø40 Femelle (A0004918)	<b>2</b> x Porte SALOON nue longueur 252 (A0011515)	<b>4</b> x Raccord Ø30 Mâle (A0004916)
<b>4</b> x Raccord en T 1040 Brinck (A0006373)	<b>4</b> x Raccord en T 1040 Brinck (A0006373)	<b>1</b> x Portillon type SALOON longueur 600 (A0015145)	<b>4</b> x Raccord Ø40 Femelle (A0004917)
<b>4</b> x Tube acier Ø33.7x2.5 longueur 984(A0012826)	<b>2</b> x Plat 50x5 longueur 255.86 (A0008159)	<b>2</b> x Raccord Ø40 Mâle (A0004942)	<b>4</b> x Raccord Ø30 Femelle (A0004917)
<b>4</b> x Tube Ø40x2 Anodisé longueur 994 (A0007284)	<b>4</b> x Tube acier Ø33.7x2.5 longueur 980 (A0012826)	<b>4</b> x Raccord Ø30 Mâle (A0004916)	<b>4</b> x Raccord Ø40 Femelle (A0004918)
<b>2</b> x Tube Ø30x2 longueur 1568 (A0005099)	<b>4</b> x Tube Ø40x2 Anodisé longueur 990 (A0007284)	<b>4</b> x Raccord Ø40 Femelle (A0004918)	<b>4</b> x Raccord en T 1040 Brinck (A0006373)
<b>2</b> x Tube Ø30x2 longueur 1458 (A0005099)	<b>2</b> x Tube Ø30x2 longueur 1878 (A0005099)	<b>4</b> x Raccord en T 1040 Brinck (A0006373)	<b>4</b> x Plat 50x5 longueur 256 (A0008159)
<b>2</b> x Tube Ø40x2 Anodisé longueur 1388 (A0007284)	<b>2</b> x Tube Ø30x2 longueur 1458 (A0005099)	<b>4</b> x Tube acier Ø33.7x2.5 longueur 990(A0012826)	<b>2</b> x Tube Ø40x2 Anodisé longueur 994(A0007284)
<b>2</b> x Tube Ø40x2 Anodisé longueur 1568 (A0007284)	<b>2</b> x Tube Ø30x2 longueur 1458 (A0005099)	<b>2</b> x Tube Ø40x2 Anodisé longueur 1005 (A0007284)	<b>2</b> x Tube Ø40x2 Anodisé longueur 990 (A0007284)
	<b>2</b> x Tube Ø40x2 Anodisé longueur 1388 (A0007284)	<b>1</b> x Tube Ø30x2 longueur 407 (A0005099)	<b>4</b> x Tube acier Ø33.7x2.5 longueur 980 (A0012826)
	<b>2</b> x Tube Ø40x2 Anodisé longueur 1878 (A0007284)	<b>1</b> x Tube Ø30x2 longueur 401 (A0005099)	<b>4</b> x Tube Ø40x2 Anodisé longueur 990 (A0007284)
		<b>1</b> x Tube Ø30x2 longueur 1458 (A0005099)	<b>2</b> x Tube Ø40x3 longueur 1030 (A0004310)
		<b>2</b> x Tube Ø30x2 longueur 1823 (A0005099)	<b>1</b> x Tube Ø30x2 longueur 1458 (A0005099)
		<b>2</b> x Tube Ø40x2 Anodisé longueur 378 (A0007284)	<b>2</b> x Tube Ø30x2 longueur 2763 (A0005099)
		<b>2</b> x Tube Ø40x2 Anodisé longueur 994(A0007284)	<b>1</b> x Tube Ø30x2 longueur 1458 (A0005099)
		<b>1</b> x Tube Ø40x2 Anodisé longueur 1388 (A0007284)	<b>2</b> x Tube Ø40x2 Anodisé longueur 1388 (A0007284)
		<b>2</b> x Tube Ø40x2 Anodisé longueur 1789 (A0007284)	<b>2</b> x Tube Ø40x2 Anodisé longueur 2728 (A0007284)

# NOTICE TECHNIQUE

## **GARDE-CORPS**

## **LANTERNEAU**

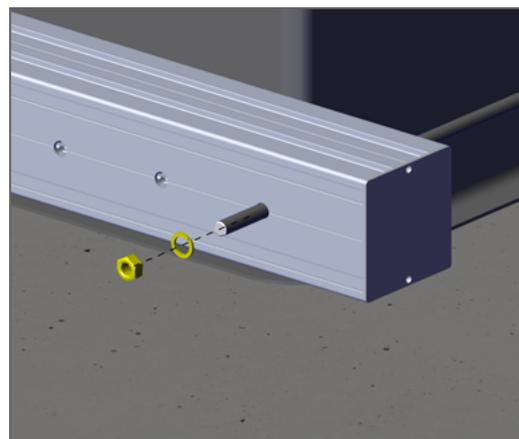
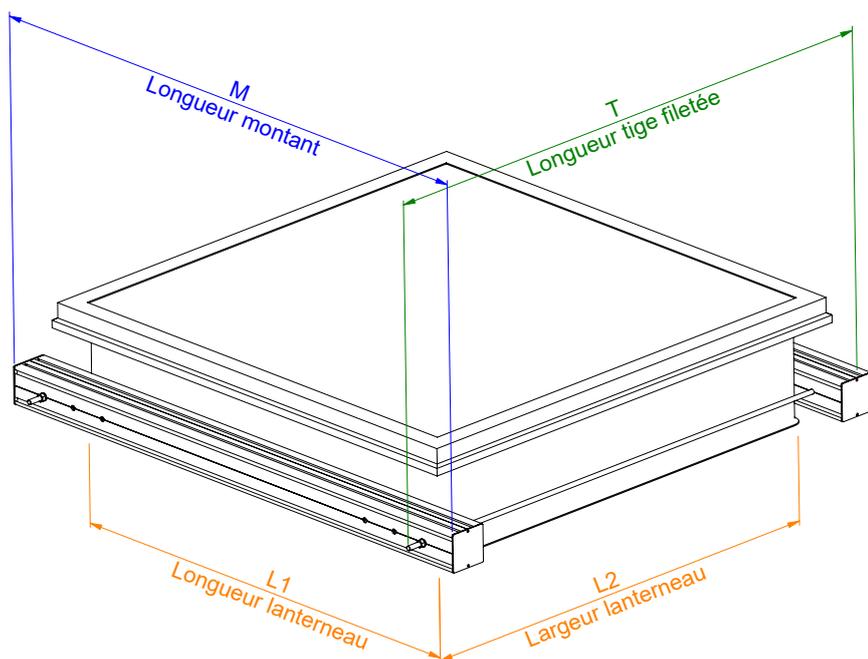
EXCLUSIVITÉ L'ECHELLE EUROPEENNE

### Table des matières:

I/ Bridage du lanterneau .....	3
II/ Montage des garde-corps pour lanterneau fixe – Version 1 .....	4
III/ Montage des garde-corps pour lanterneau d'aération – Version 2 .....	6
IV/ Montage des garde-corps pour lanterneau d'accès – Version 3 .....	9
V/ Montage des garde-corps pour lanterneau de désenfumage – Version 4 .....	15

#### I/ BRIDAGE DU LANTERNEAU

Briquer les deux montants 100 x 100 mm au moyen des tiges filetées, de l'écrou et la rondelle grower M12. Recouper les montants et les tiges filetées si besoin.



Recouper le montant tel que  $M = L1 + 300$  mm.  
Recouper la tige filetée tel que  $T = L2 + 300$ mm.

# NOTICE TECHNIQUE

## **GARDE-CORPS**

### **LANTERNEAU**

EXCLUSIVITÉ L'ECHELLE EUROPEENNE

## II/ MONTAGE DES GARDE-CORPS POUR LANTERNEAU FIXE – VERSION 1

### **ÉTAPE 1** : Montage des garde-corps sur montants

Assembler 2 des 4 côtés du garde-corps suivant les côtes du plan ci-dessous.

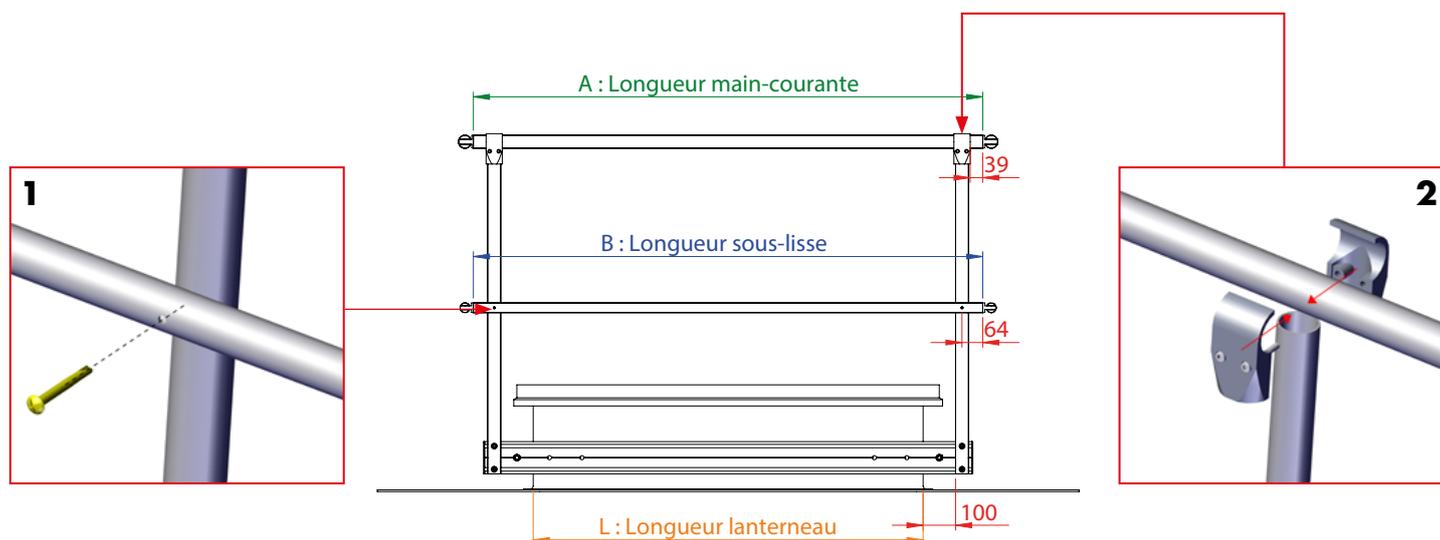
Utiliser les montants renforcés pour les poteaux.

Recouper la main-courante tel que :  $A = L + 368$  mm.

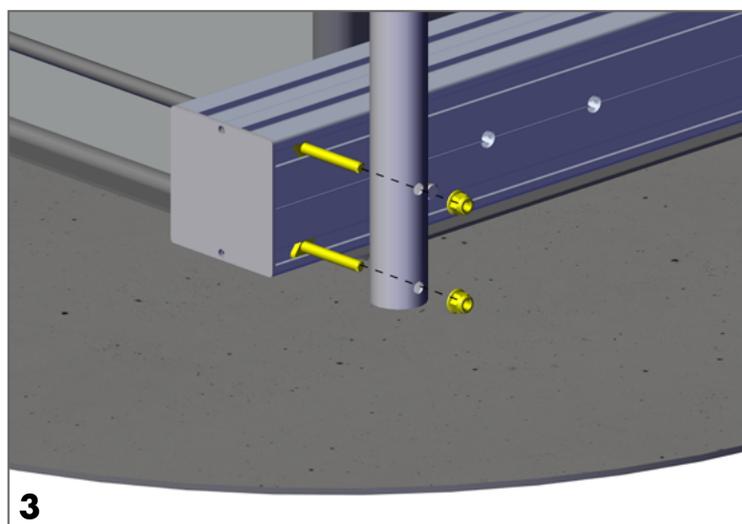
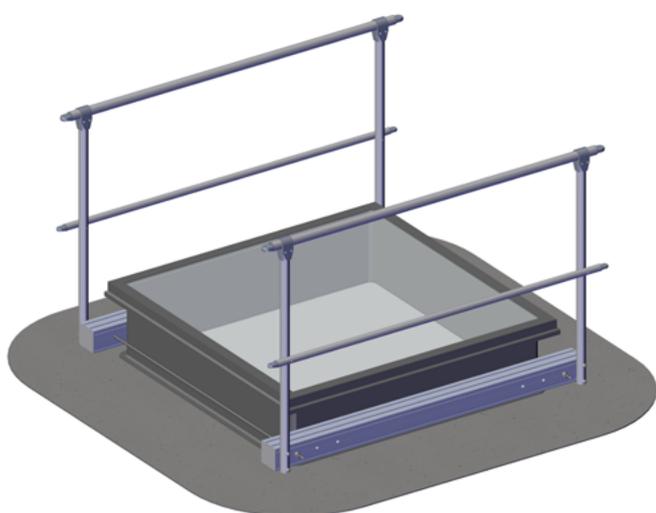
Recouper la sous-lisse tel que :  $B = L + 368$  mm.

Fixer la sous-lisse au moyen de vis auto-foreuse 5,5 x 60 (1).

Fixer les raccords sur la main-courante au moyen des vis CHC M6 x 40 (2).



Fixer les deux garde-corps sur la structure bridée au moyen de vis halfen M8 x 55 (3).



# NOTICE TECHNIQUE

## **GARDE-CORPS**

## **LANTERNEAU**

**L'ECHELLE**  
EUROPEENNE

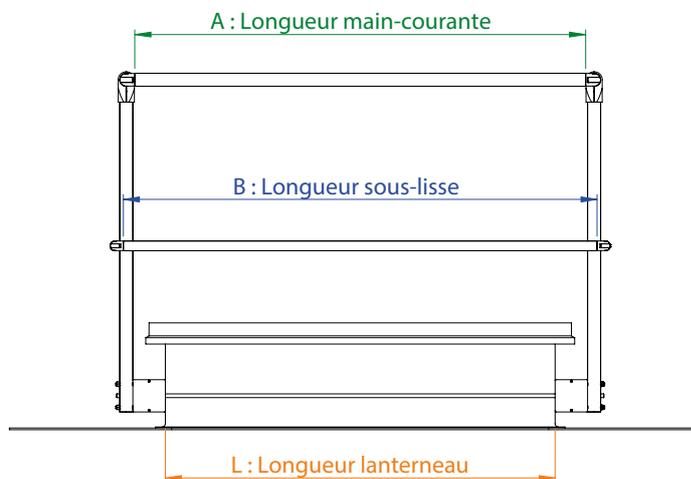
EXCLUSIVITÉ L'ECHELLE EUROPEENNE

### **ÉTAPE 2** : Montage des garde-corps de jonction

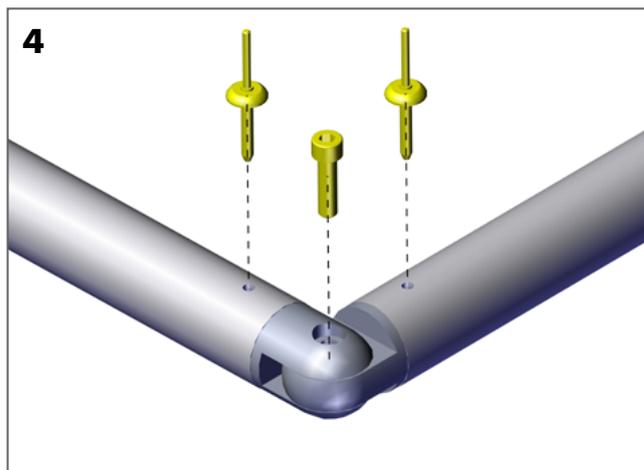
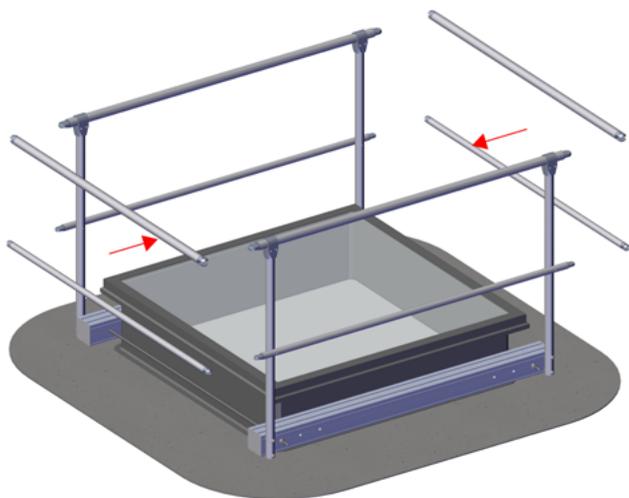
Pour le montage des 2 autres garde-corps :

Recouper la main-courante tel que :  $A = L + 188$  mm

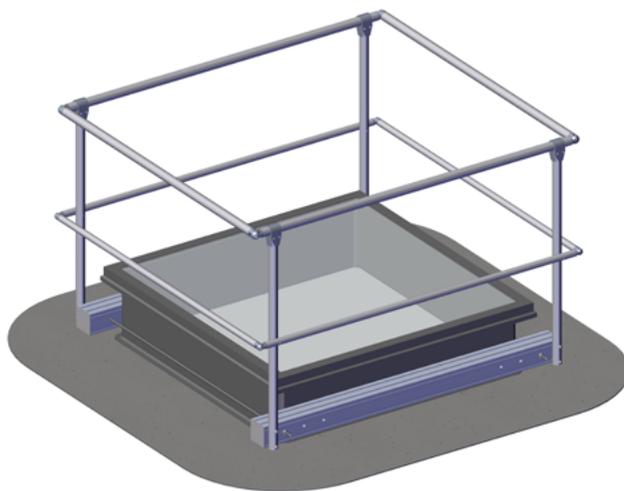
Recouper la sous-lisse tel que :  $B = L + 258$  mm



Fixer les raccords d'angle sur la main-courante et la sous-lisse au moyen de rivets 4,8 x 45 **(4)**.  
Assembler les mains-courantes au moyen de vis CHC M8 x 30 et les sous-lisses au moyen des vis CHC M6 X 25 **(4)**.



PRODUIT FINAL :



# NOTICE TECHNIQUE

## **GARDE-CORPS**

## **LANTERNEAU**

EXCLUSIVITÉ L'ECHELLE EUROPEENNE

### III/ MONTAGE DES GARDE-CORPS POUR LANTERNEAU D'AÉRATION – VERSION 2

#### **ÉTAPE 1** : Montage des garde-corps sur montants

Assembler 2 des 4 côtés du garde-corps suivant les côtes du plan ci-dessous.

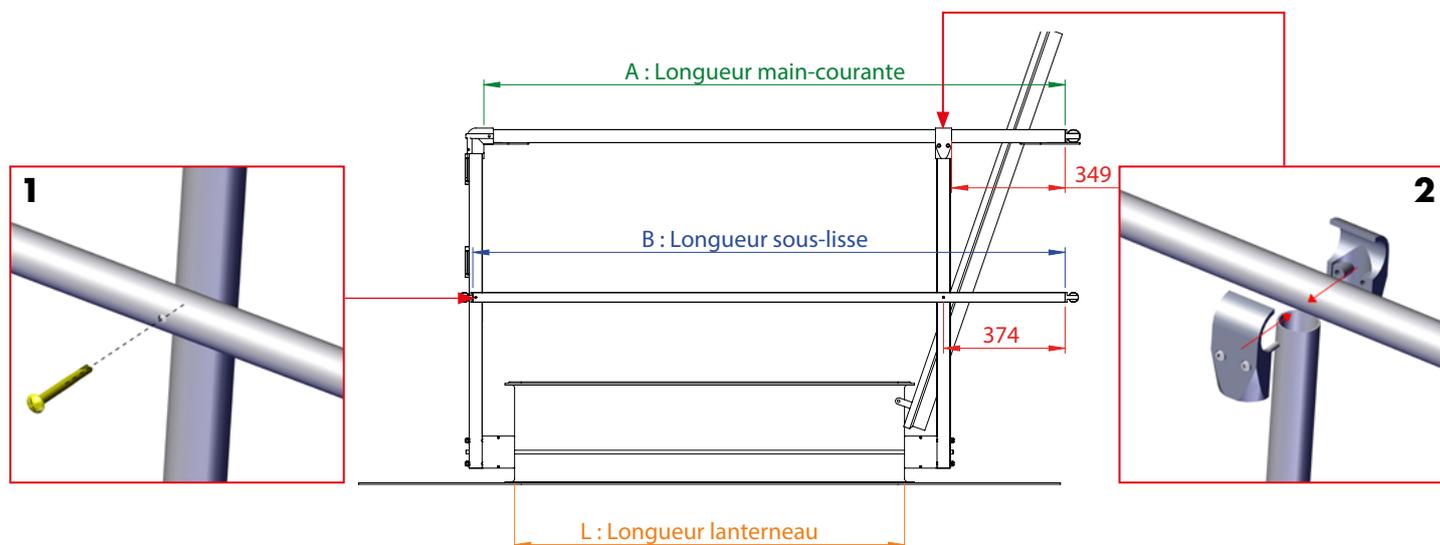
Utiliser les montants renforcés pour les poteaux.

Recouper la main-courante tel que :  $A = L + 678$  mm.

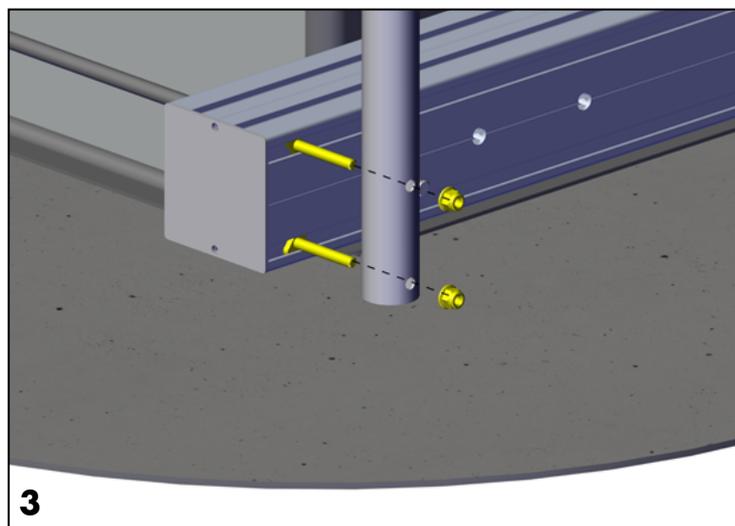
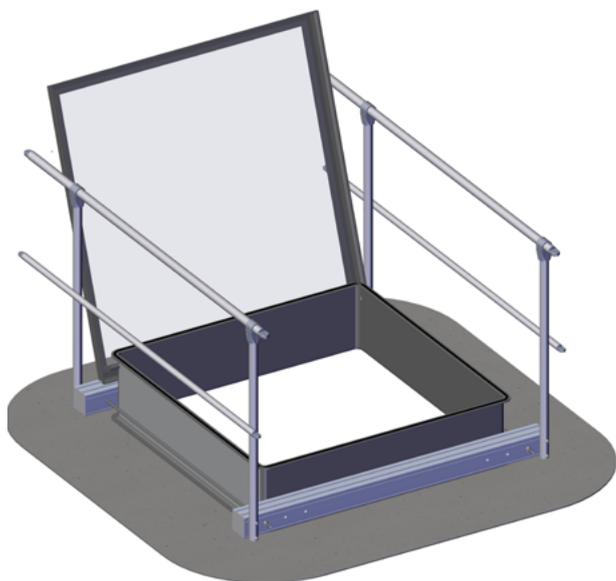
Recouper la sous-lisse tel que :  $B = L + 678$  mm.

Fixer la sous-lisse au moyen de vis auto-foreuse 5,5 x 60 **(1)**.

Fixer les raccords sur la main-courante au moyen des vis CHC M6 X 40 **(2)**.



Fixer les deux garde-corps sur la structure bridée au moyen de vis halfen M8 X 55 **(3)**.



# NOTICE TECHNIQUE

## **GARDE-CORPS**

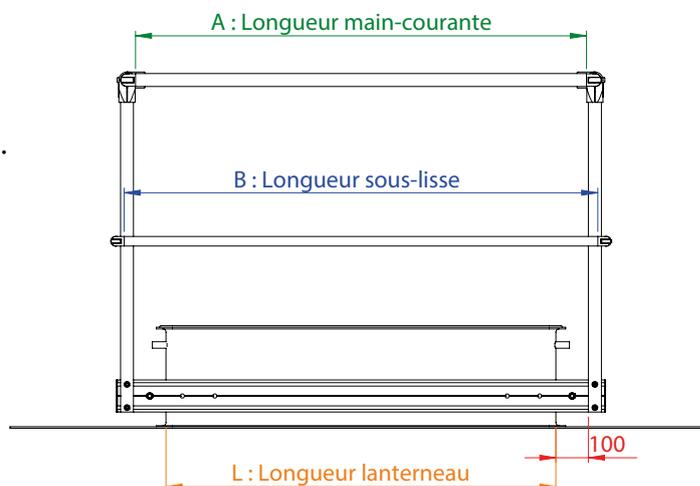
## **LANTERNEAU**

**L'ECHELLE**  
EUROPEENNE

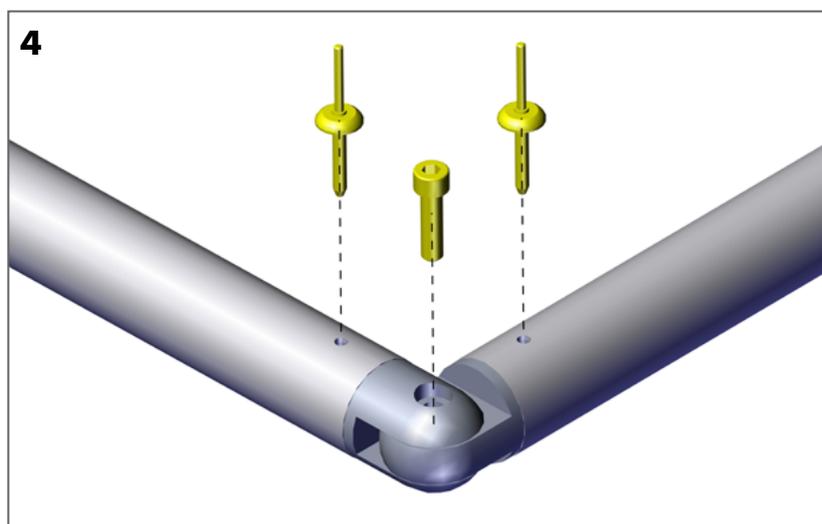
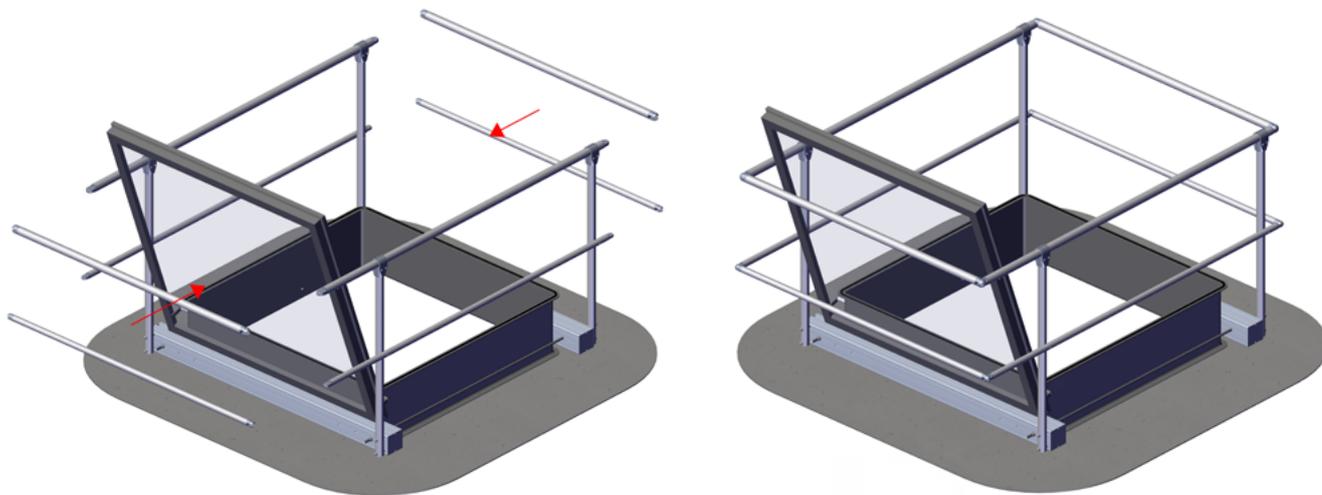
EXCLUSIVITÉ **L'ECHELLE EUROPEENNE**

### **ÉTAPE 2** : Montage des garde-corps de jonction

Pour le montage de la 2ème partie des garde-corps :  
Recouper la main-courante tel que :  $A = L + 188$  mm.  
Recouper la sous-lisse tel que  $B = L + 258$  mm.



Fixer les raccords d'angle sur la main-courante et la sous-lisse au moyen de rivets 4,8 x 15 (4).  
Assembler les mains-courantes au moyen des vis CHC M8x30 et les sous-lisses au moyen des vis CHC M6 X 25 (4).



# NOTICE TECHNIQUE

## **GARDE-CORPS**

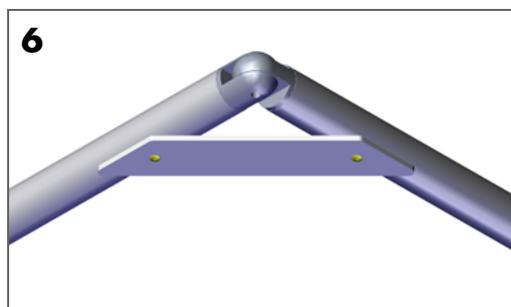
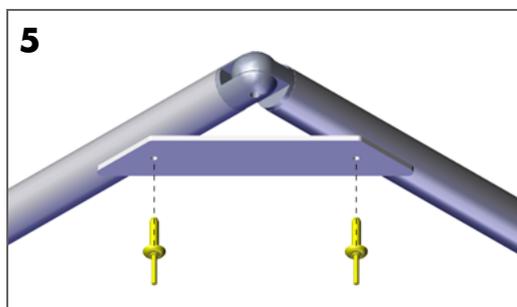
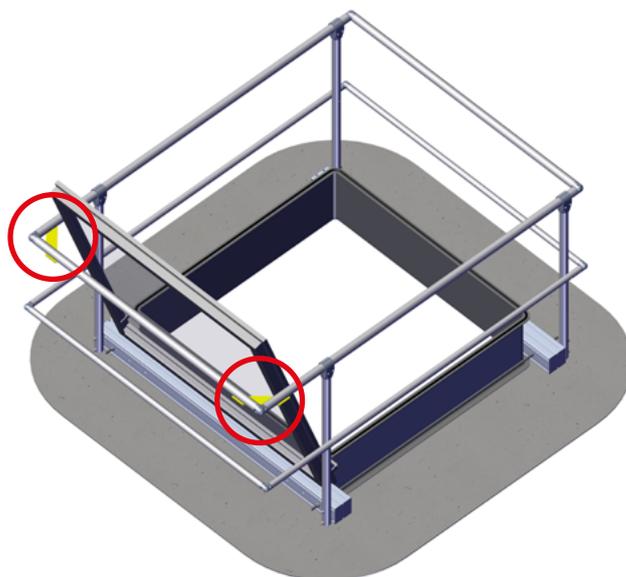
## **LANTERNEAU**

**L'ECHELLE**  
EUROPEENNE

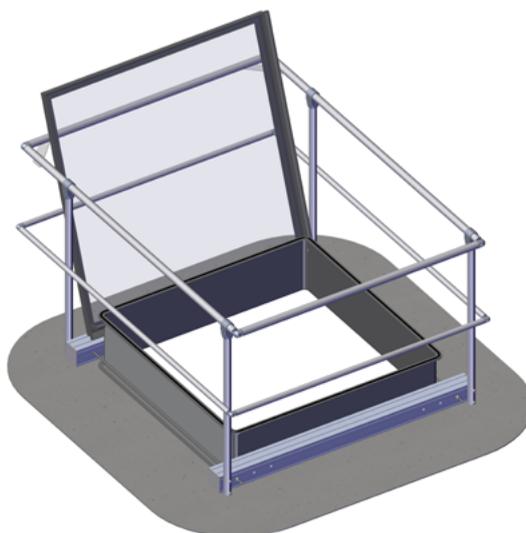
EXCLUSIVITÉ **L'ECHELLE EUROPEENNE**

### **ÉTAPE 3** : Montage du renfort d'angle

Fixer les deux plats au moyen de rivets 4,8 x 10, dans 2 des coins du garde-corps (5) (6).



PRODUIT FINAL :



# NOTICE TECHNIQUE

## **GARDE-CORPS**

## **LANTERNEAU**

EXCLUSIVITÉ L'ECHELLE EUROPEENNE

### IV/ MONTAGE DES GARDE-CORPS POUR LANTERNEAU D'ACCÈS – VERSION 3

#### **ÉTAPE 1** : Montage des garde-corps sur montants

Assembler 2 des 4 côtés du garde-corps suivant les côtes du plan ci-dessous :

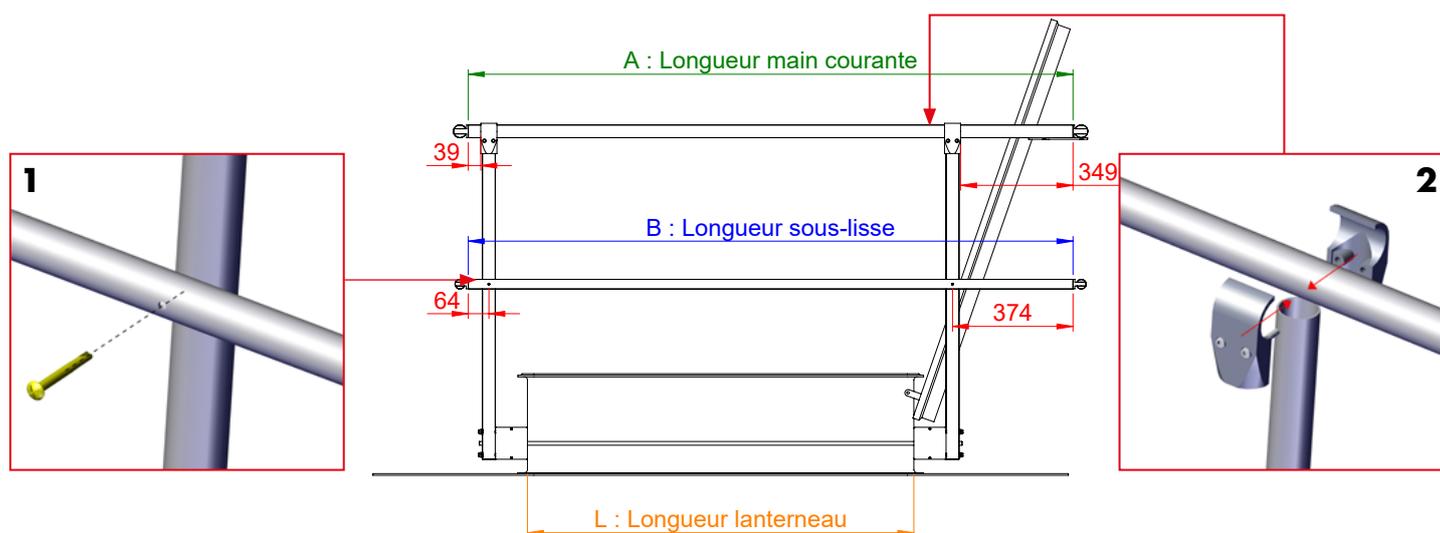
Recouper la main-courante tel que :  $A = L + 589$  mm.

Recouper la sous-lisse tel que :  $B = L + 623$  mm.

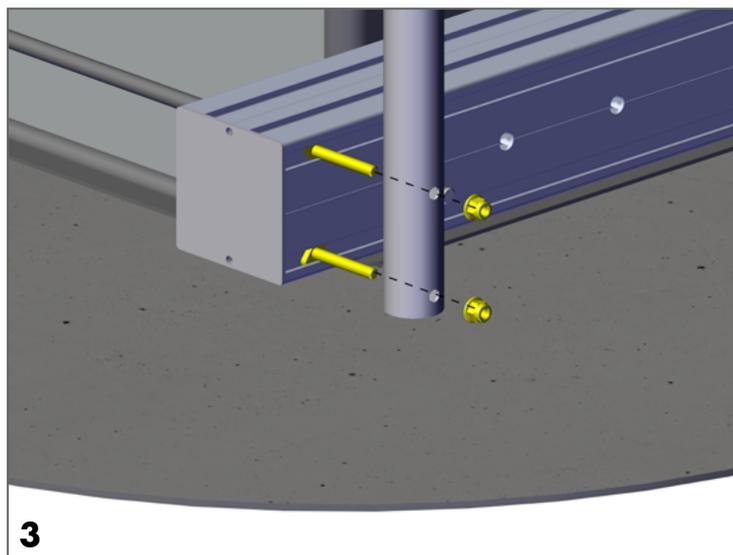
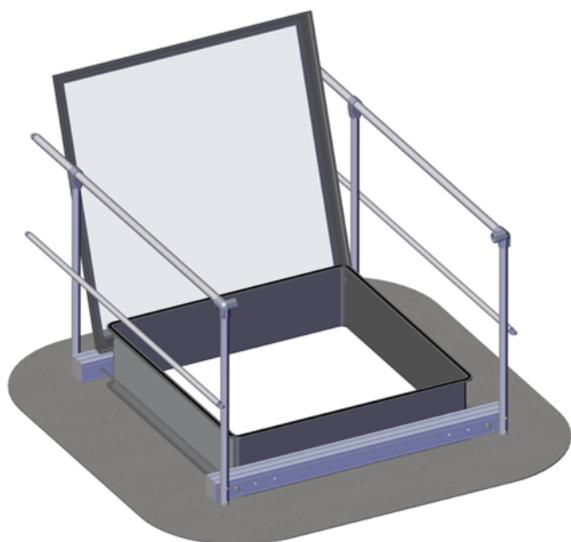
Utiliser les montants renforcés pour les poteaux.

Fixer la sous-lisse au moyen de vis auto-foreuse 5,5 x 60 **(1)**.

Fixer les raccords sur la main-courante au moyen des vis CHC M6 x 40 **(2)**.



Fixer les deux garde-corps sur la structure bridée au moyen de vis halfen M8 X 55 **(3)**.



# NOTICE TECHNIQUE

## **GARDE-CORPS**

## **LANTERNEAU**

**L'ECHELLE**  
EUROPEENNE

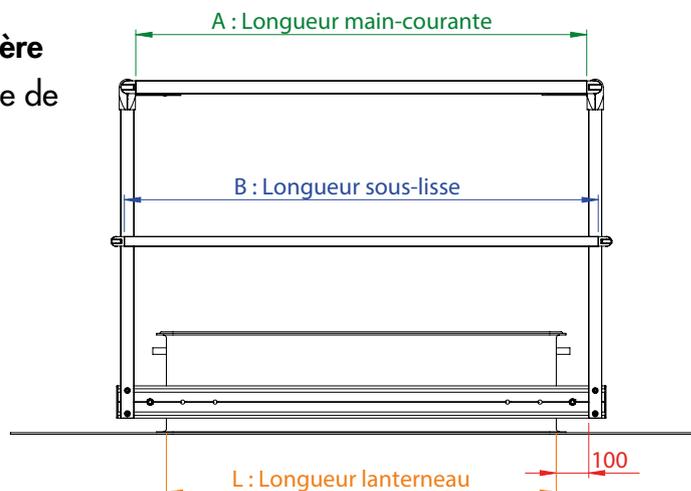
EXCLUSIVITÉ **L'ECHELLE EUROPEENNE**

### **ÉTAPE 2** : Montage du garde-corps de jonction arrière

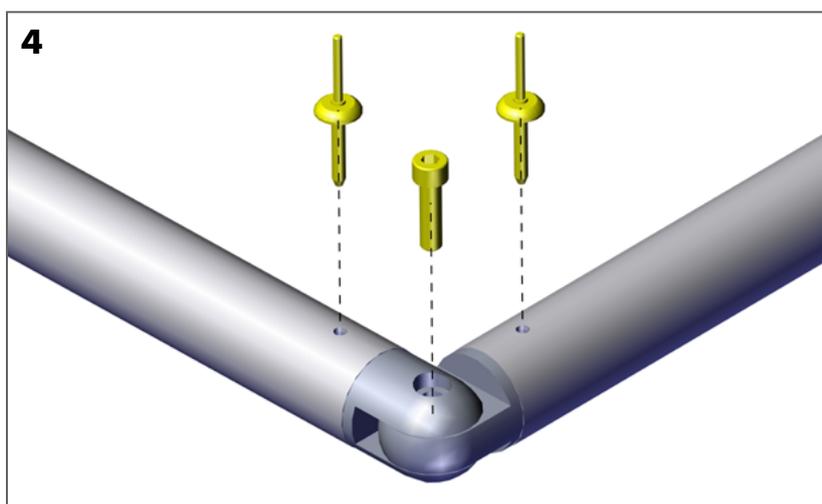
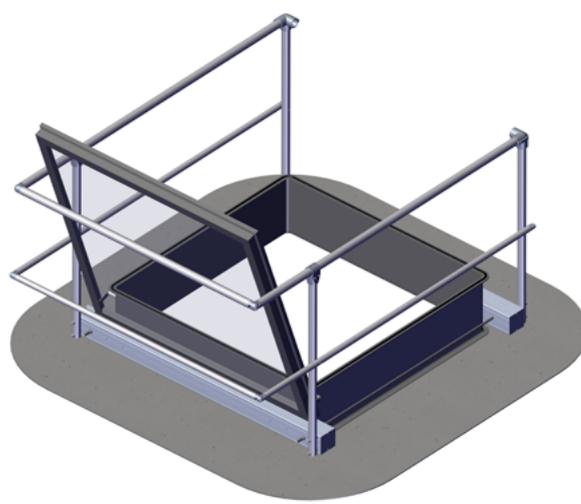
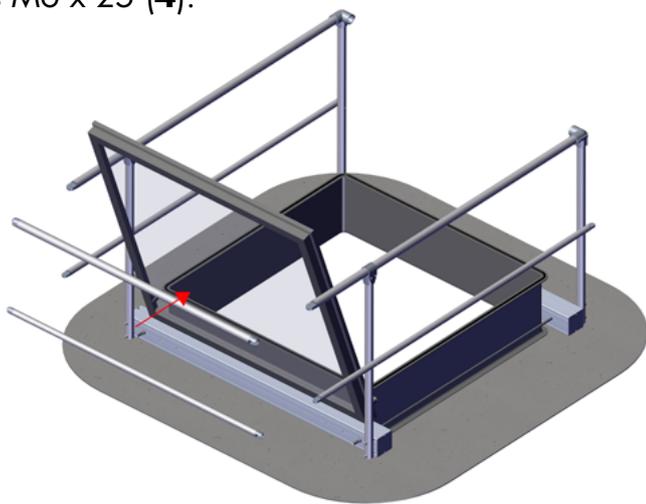
Pour le montage du garde-corps du côté de l'ouverture de la trappe :

Recouper la main-courante tel que :  $A = L + 188$  mm.

Recouper la sous-lisse tel que :  $B = L + 258$  mm.



Fixer les raccords d'angle sur la main-courante et la sous-lisse au moyen de rivets 4,8 x 15 (4).  
Assembler les mains-courantes au moyen des vis CHC M8 x 30 et les sous-lisses au moyen des vis M6 x 25 (4).



# NOTICE TECHNIQUE

## **GARDE-CORPS**

## **LANTERNEAU**

**L'ECHELLE**  
EUROPEENNE

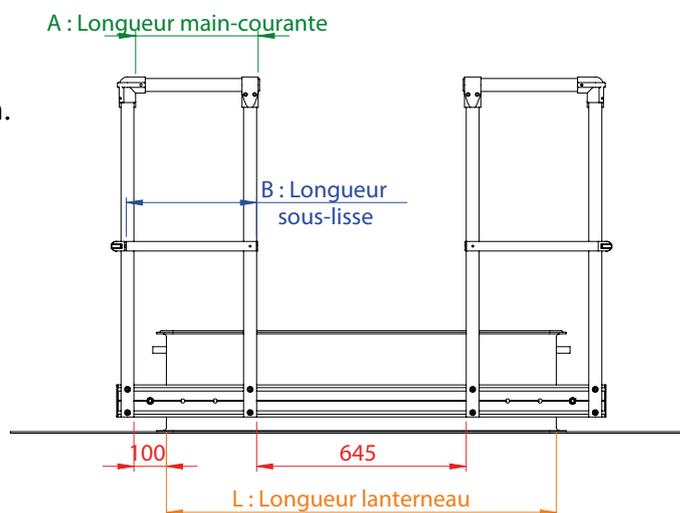
EXCLUSIVITÉ L'ECHELLE EUROPEENNE

### **ÉTAPE 3** : Montage du garde-corps avant

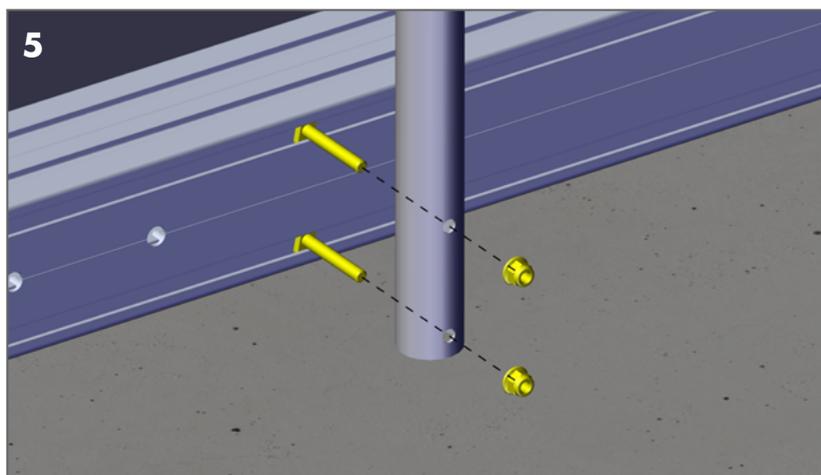
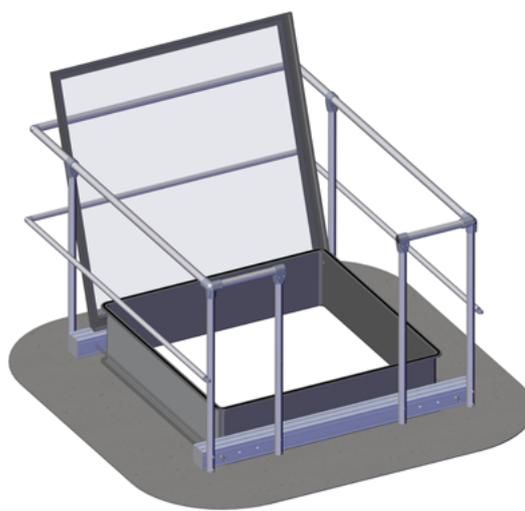
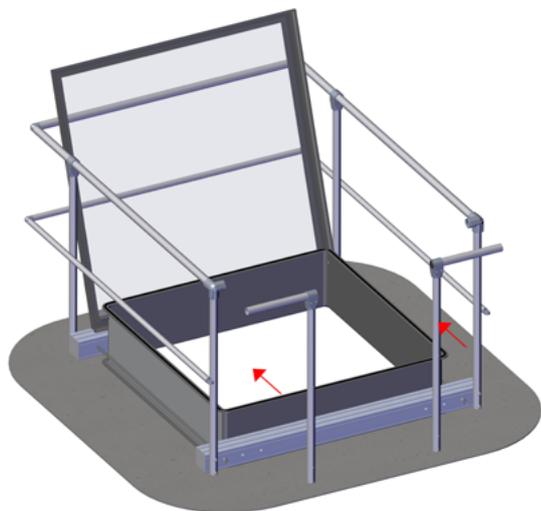
Pour le montage du garde-corps avec portillon :

Recouper la main-courante tel que :  $A = L/2 - 223$  mm.

Recouper la sous-lisse tel que :  $B = L/2 - 199$  mm.



Fixer les poteaux sur la structure bridée au moyen de vis M8x55 et raccorder les mains-courantes **(5)**.



# NOTICE TECHNIQUE

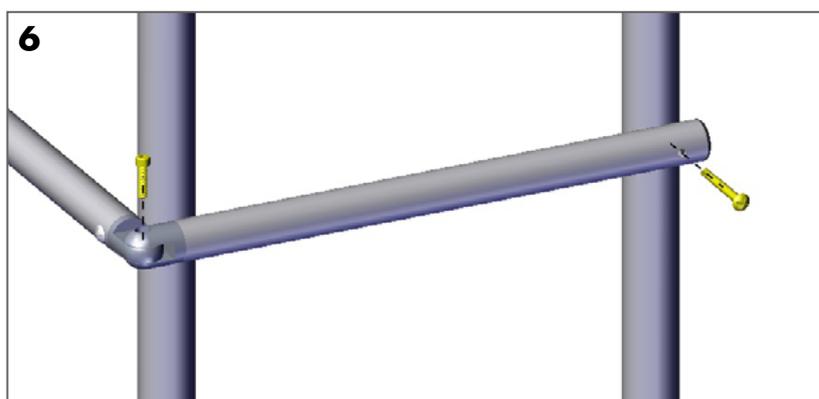
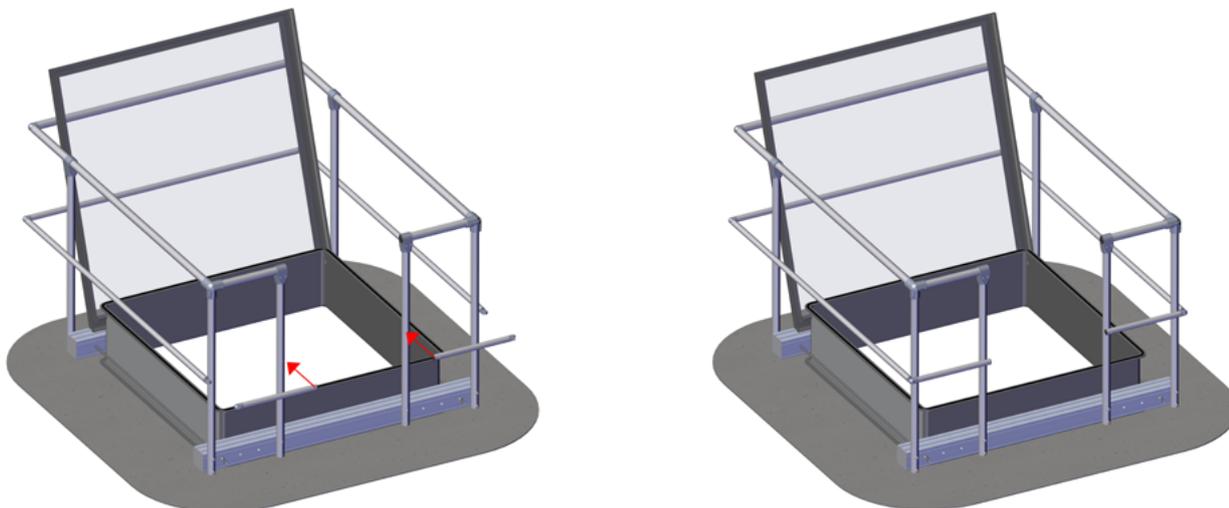
## **GARDE-CORPS**

## **LANTERNEAU**

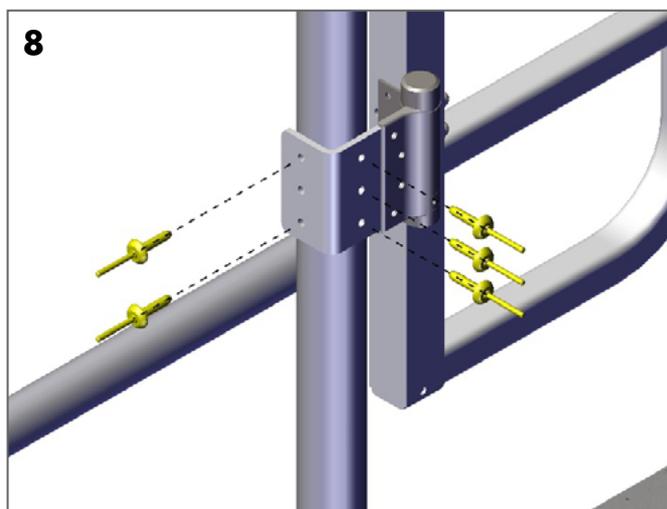
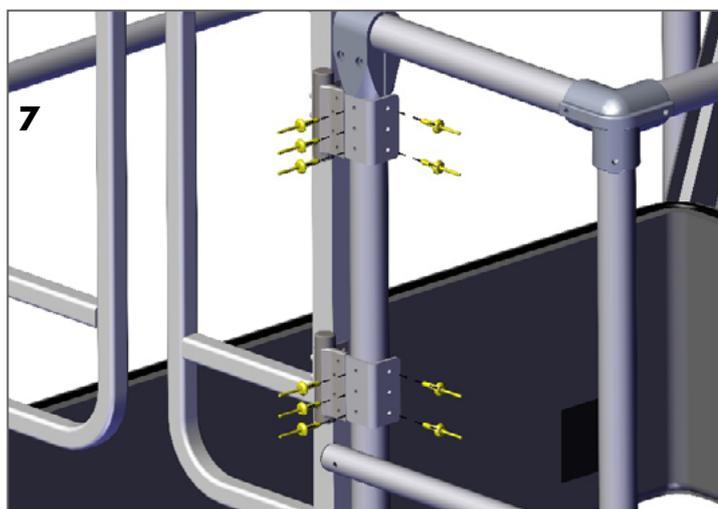
**L'ECHELLE**  
EUROPEENNE

**EXCLUSIVITÉ L'ECHELLE EUROPEENNE**

Fixer la sous-lisse au moyen de vis auto-foreuse 5,5 x 60 **(6)**.



Fixer le portillon saloon au moyen de rivets 4,8 x 15 **(7) (8)**.



# NOTICE TECHNIQUE

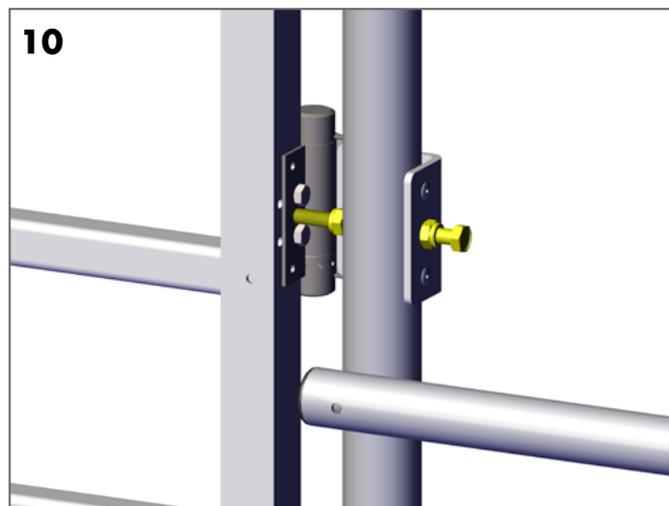
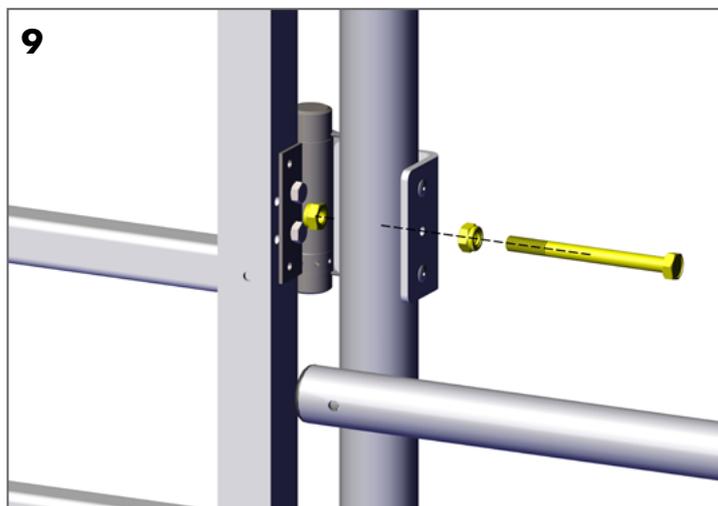
## **GARDE-CORPS**

## **LANTERNEAU**

**L'ECHELLE**  
EUROPEENNE

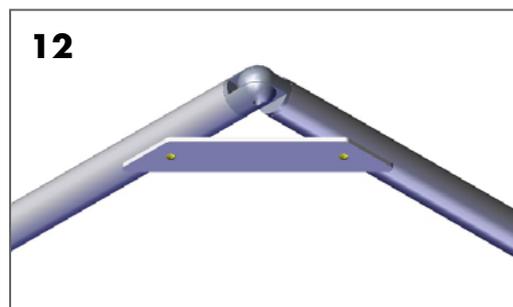
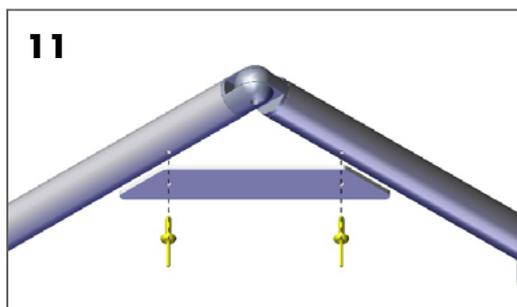
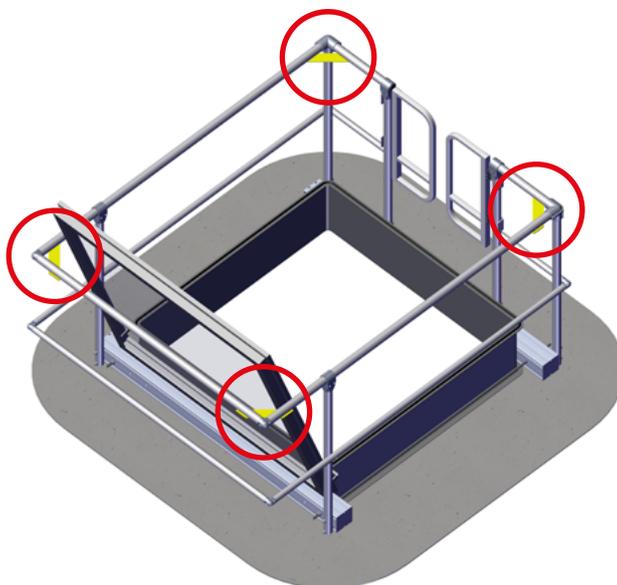
**EXCLUSIVITÉ L'ECHELLE EUROPEENNE**

Ajuster les vis M8 x 90 servant de butée au portillon (9) (10).



### **ÉTAPE 4 : Montage des renforts d'angle**

Fixer les quatre plats au moyen de rivet 4.8x10, dans chaque coin du garde-corps (11) (12).



# NOTICE TECHNIQUE

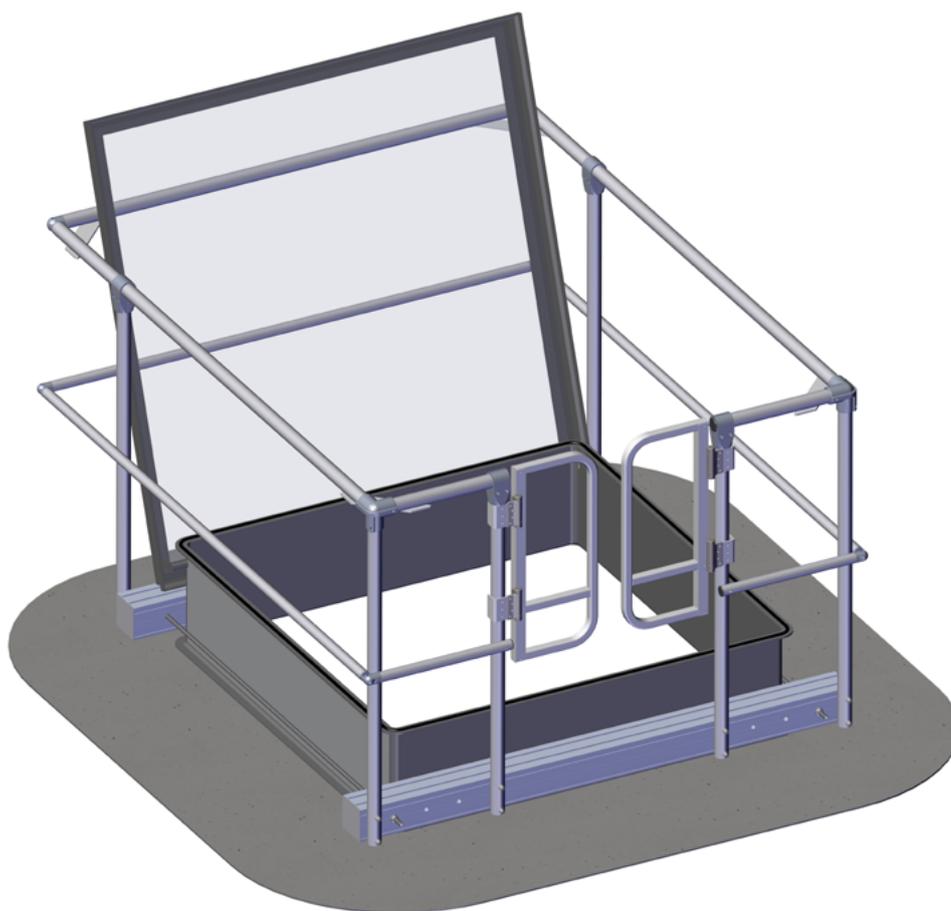
## **GARDE-CORPS**

## **LANTERNEAU**

**L'ECHELLE**  
EUROPEENNE

EXCLUSIVITÉ L'ECHELLE EUROPEENNE

PRODUIT FINAL :



# NOTICE TECHNIQUE

## **GARDE-CORPS**

## **LANTERNEAU**

**L'ECHELLE**  
EUROPEENNE

EXCLUSIVITÉ L'ECHELLE EUROPEENNE

### V/ MONTAGE DES GARDE-CORPS POUR LANTERNEAU DE DÉSENFUMAGE – VERSION 4

#### **ÉTAPE 1** : Montage des garde-corps sur montants

Assembler 2 des 4 côtés du garde-corps suivant les côtes du plan ci-dessous :

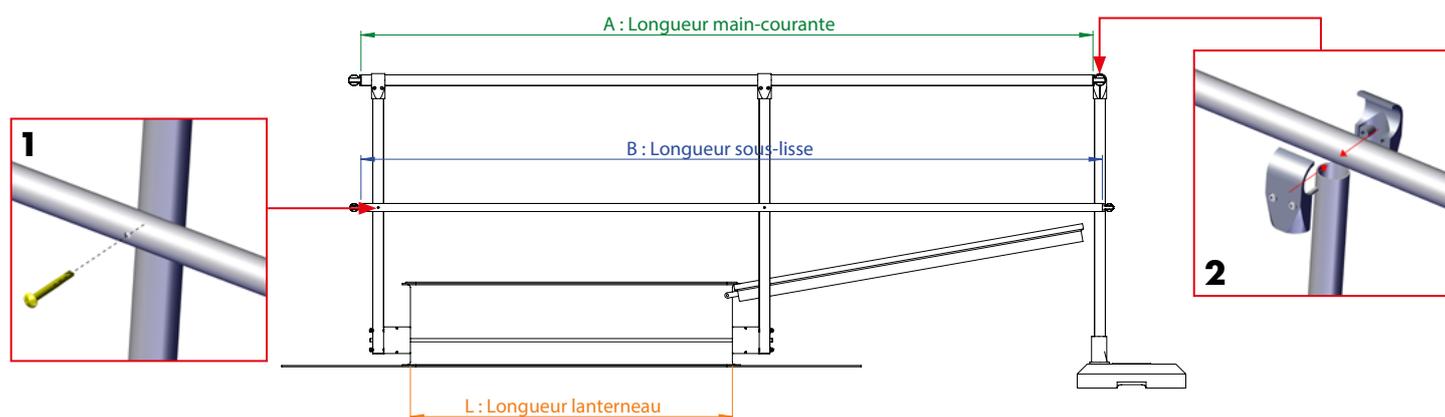
Utiliser les montants renforcés pour les poteaux.

Recouper la main-courante tel que :  $A = 2xL + 328\text{mm}$ .

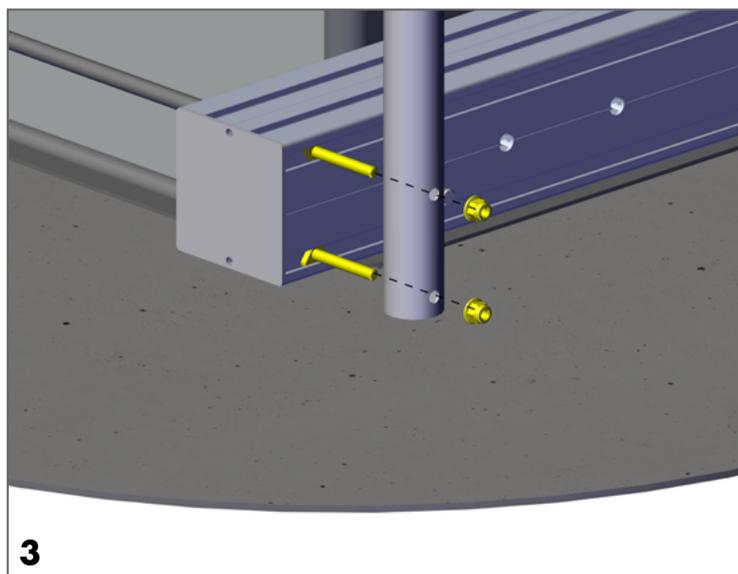
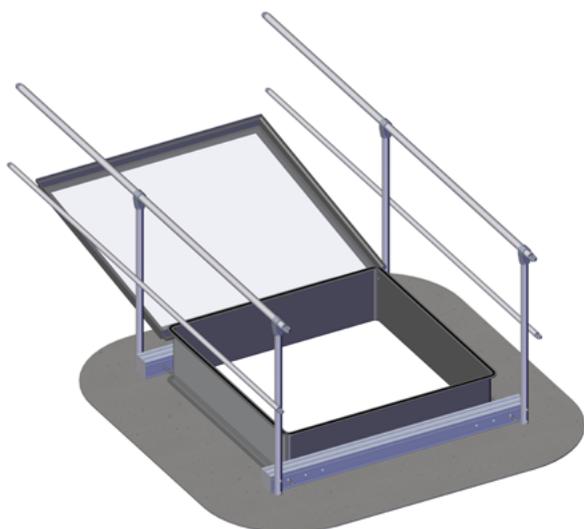
Recouper la sous-lisse tel que :  $B = 2xL + 363\text{mm}$ .

Fixer la sous-lisse au moyen de vis auto-foreuse 5,5 x 60 **(1)**.

Fixer les raccords sur la main-courante au moyen de vis CHC M6 x 40 **(2)**.



Fixer les deux garde-corps sur la structure bridée au moyen de vis halfen M8 X 55 **(3)**.



# NOTICE TECHNIQUE

## **GARDE-CORPS**

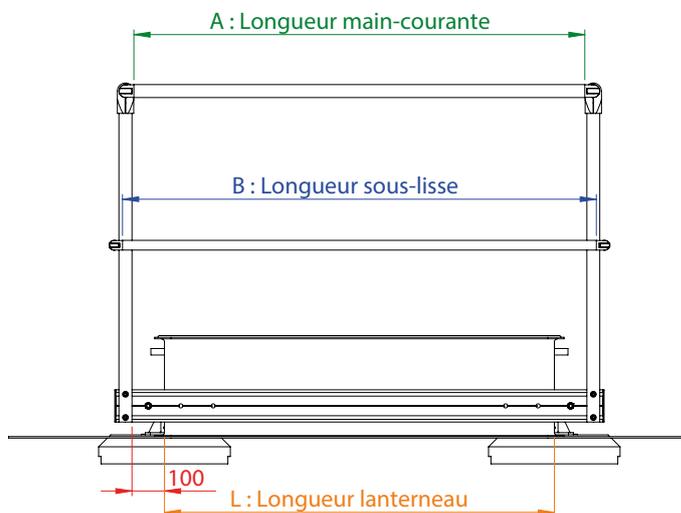
## **LANTERNEAU**

**L'ECHELLE**  
EUROPEENNE

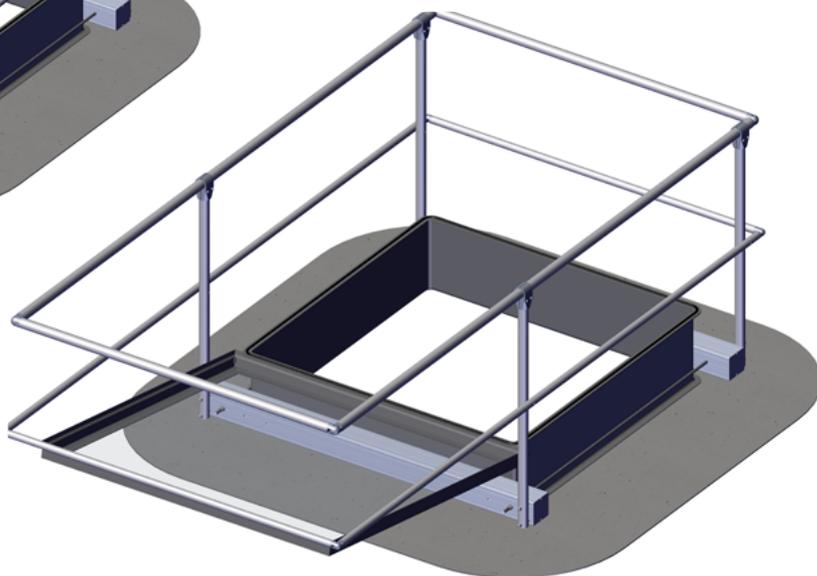
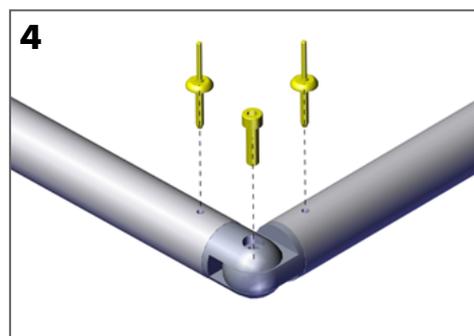
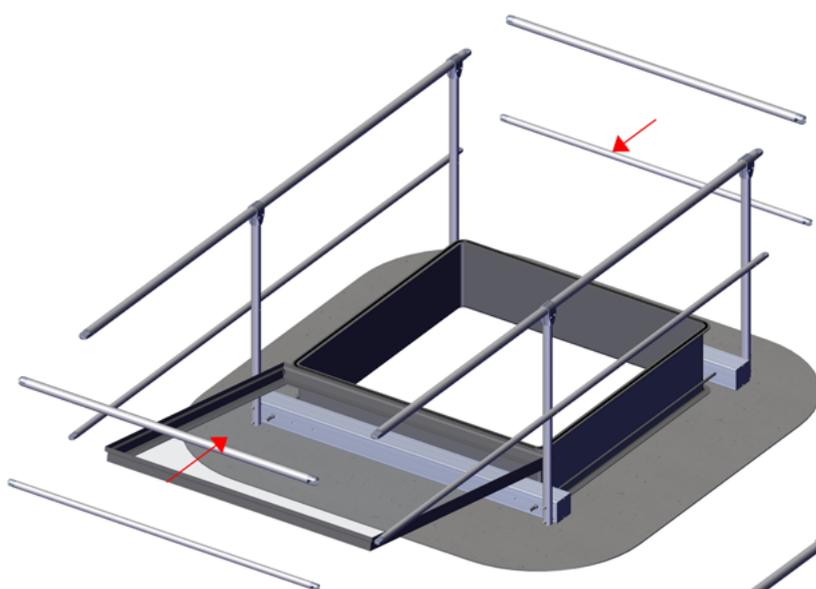
EXCLUSIVITÉ L'ECHELLE EUROPEENNE

### **ÉTAPE 2** : Montage des garde-corps de jonctions

Pour le montage de la 2ème partie des garde-corps :  
Recouper la main-courante tel que :  $A = L + 188$  mm.  
Recouper la sous-lisse tel que  $B = L + 258$  mm.



Fixer les raccords d'angle sur la main-courante et la sous-lisse au moyen de rivets 4,8 x 15 (4).  
Assembler les mains-courantes au moyen des vis CHC M8x30 et les sous-lisses au moyen des vis CHC M6 x 25 (4).



# NOTICE TECHNIQUE

## **GARDE-CORPS**

## **LANTERNEAU**

**L'ECHELLE**  
EUROPEENNE

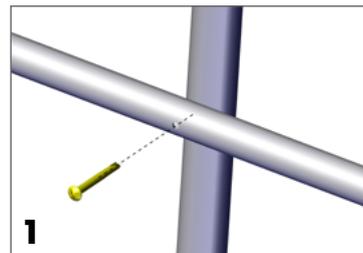
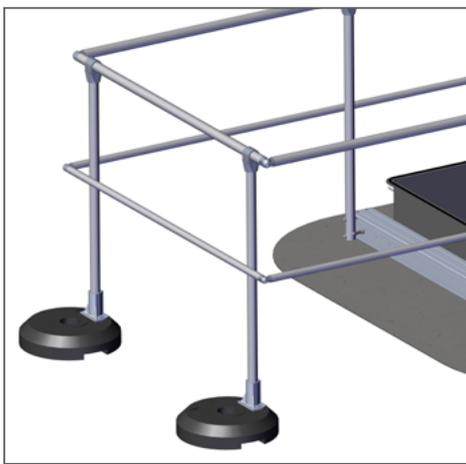
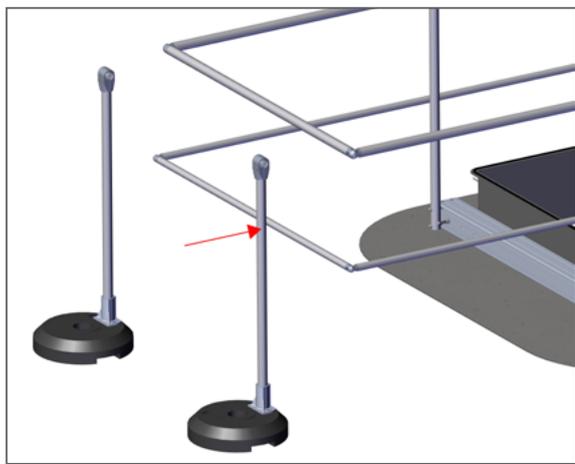
**EXCLUSIVITÉ L'ECHELLE EUROPEENNE**

### **ÉTAPE 3** : Montage des poteaux sur plot

Recouper les deux tubes 40 x 3 au besoin pour monter les deux poteaux sur plot.

Fixer les poteaux à la sous-lisse au moyen de vis auto-foreuse 5v5 x 60 (1).

Fixer les raccords sur la main-courante au moyen des vis CHC M6 X 40 (2).



Visser les vis HC M8 sans tête pour maintenir les poteaux dans les fixations plot (5).  
Puis visser les tirefonds M8 x 60 dans le plot (5).

PRODUIT FINAL :

