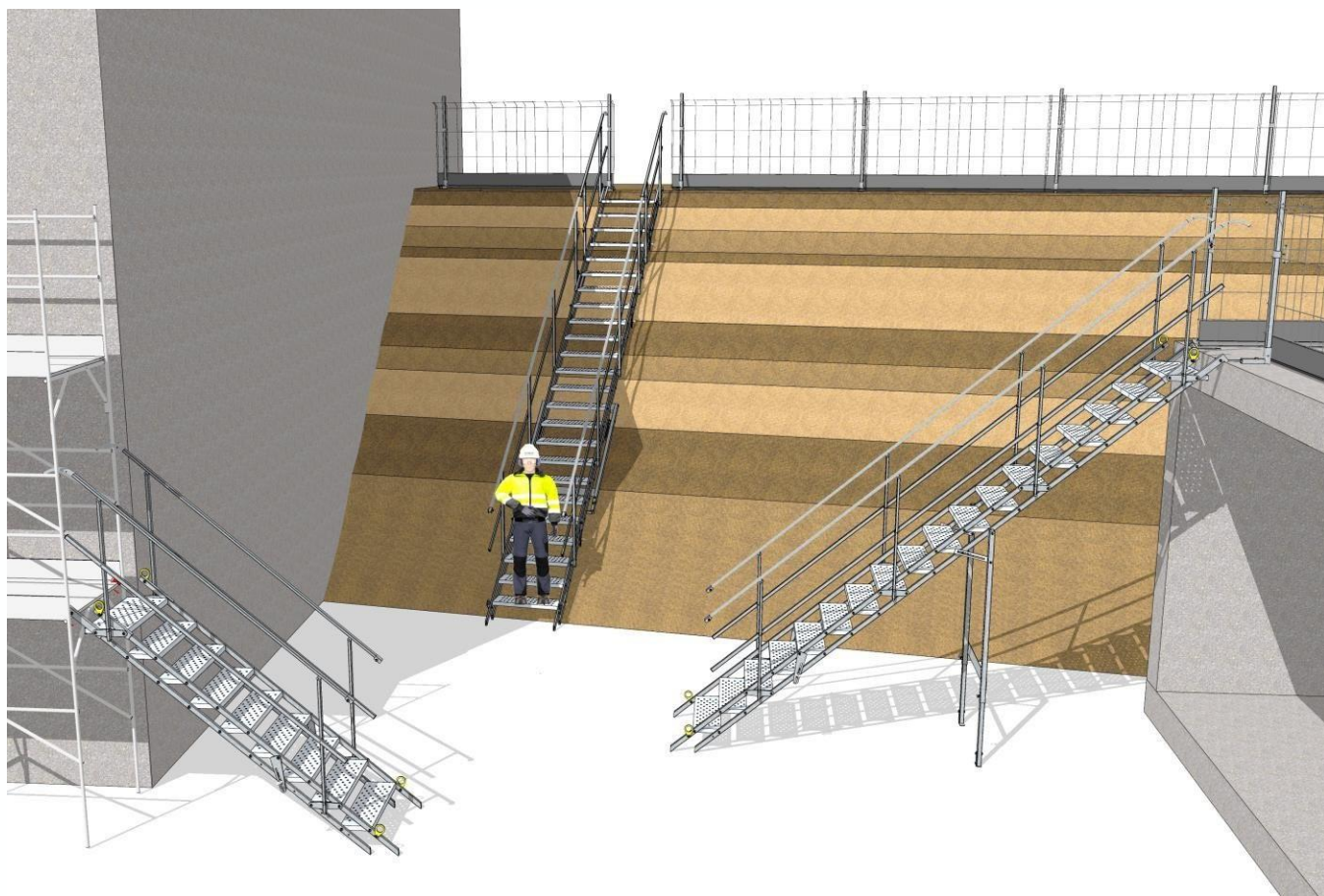




## Escaliers de chantier





## Sommaire

3	Informations générales
4	Escalier 3 marches
5	Escalier 6 marches
6	Escalier 12 marches
7	Escalier 15 marches
8	Plage d'utilisation
9-11	Montage escalier
12-13	Mise en place du support (escalier 15-18 marches)
14	Maintenance préventive
15-16	Assemblage de deux escaliers
17-19	Composants d'un escalier

Informations générales

La mise en place de l'escalier doit impérativement se faire en sécurité.

Prendre les dimensions X et Y pour définir le modèle d'escalier à utiliser, selon la plage d'utilisation page 10.

Identifier les supports pour déterminer les types de chevilles et d'ancrages.

Charge ponctuelle

Max. 150 kg

Charge répartie

100 kg/m<sup>2</sup>

Enlever la saleté et la neige avant installation.

Contrôler l'escalier avant installation.

Min. 30° - max. 55°

Selon la norme

EN 12811-1:2003

Escalier 3 marches

Galvanisé à chaud

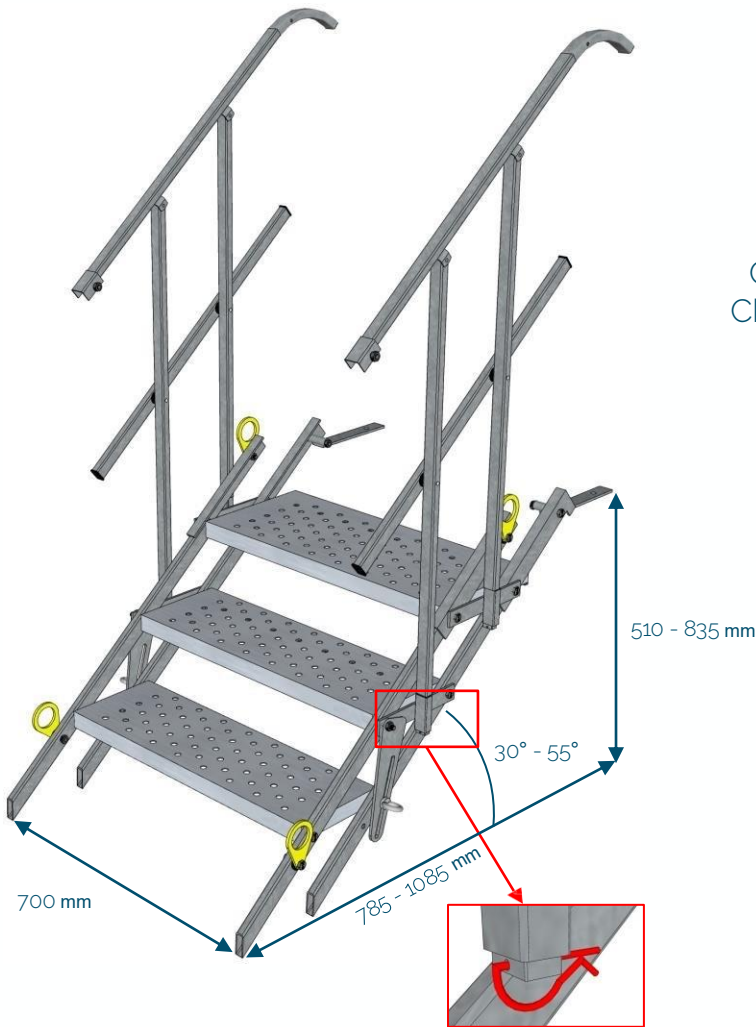
Escalier 700 mm

40 kg

EN 12811-1:2003

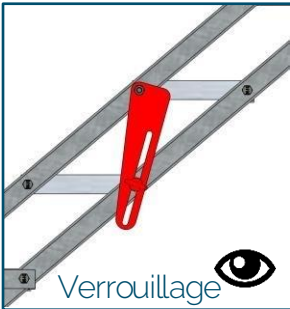
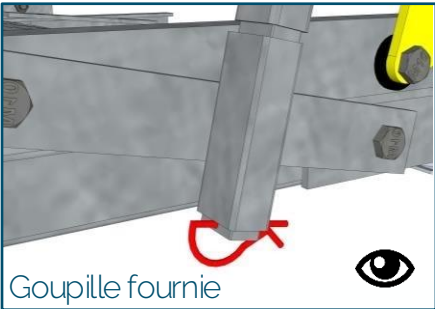
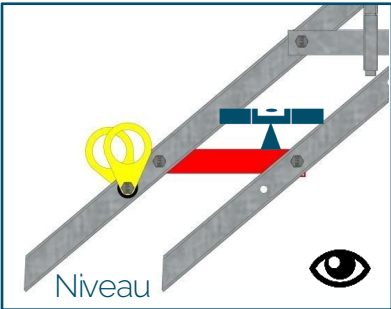
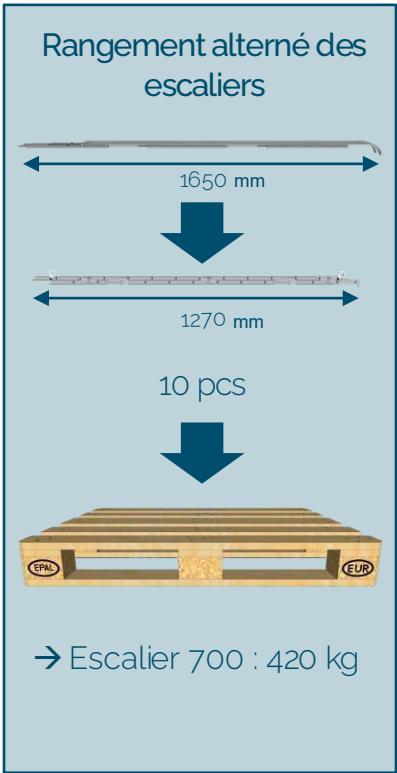
Charge ponctuelle max. : 150 kg

Charge répartie max. : 100 kg/m<sup>2</sup>



Composants

Marche simple escalier 700	2 pcs	Fixation de garde-corps	4 pcs
Marche palière escalier 700	1 pc	Mécanisme de verrouillage	2 pcs
Limon latéral escalier 3 marches	1 set (4 pcs)	Anneau de levage	4 pcs
Garde-corps escalier 3 marches	2 pcs	Fixation de dalle	2 pcs



Escalier 6 marches

Galvanisé à chaud

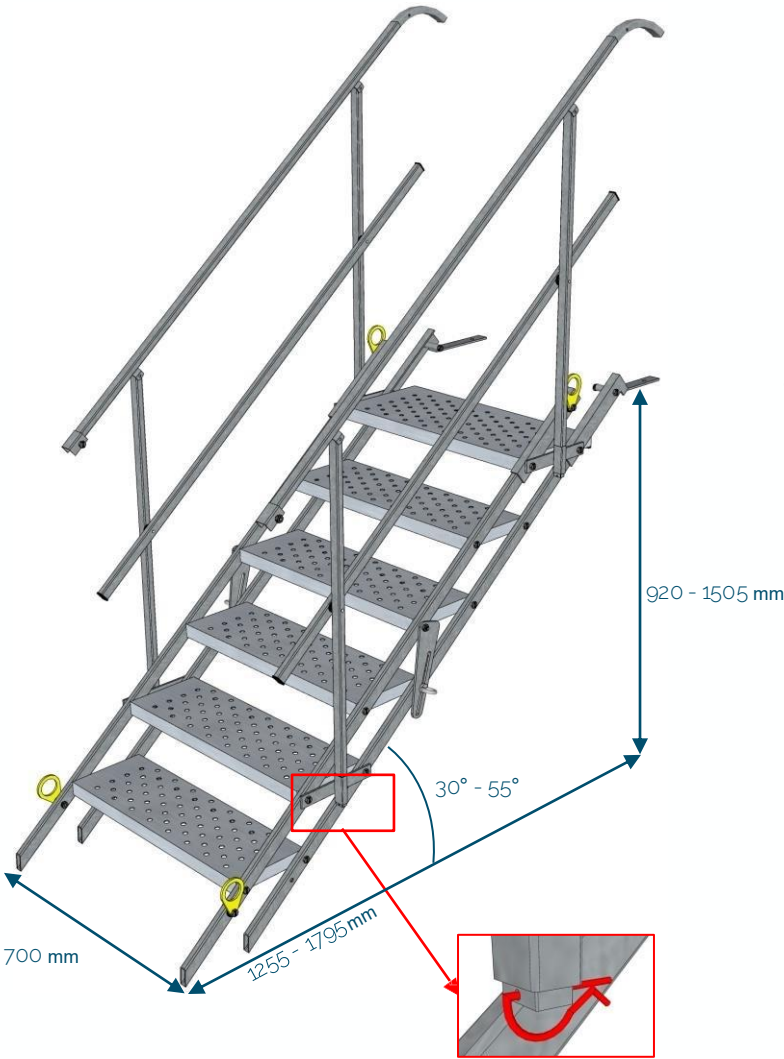
Escalier 700 mm

63 kg

EN 12811-1:2003

Charge ponctuelle max. : 150 kg

Charge répartie max. : 100 kg/m<sup>2</sup>



Composants

Marche simple escalier 700	5 pcs	Fixation de garde-corps	4 pcs
Marche palière escalier 700	1 pc	Mécanisme de verrouillage	2 pcs
Limon latéral escalier 6 marches	1 set (4 pcs)	Anneau de levage	4 pcs
Garde-corps escalier 6 marches	2 pcs	Fixation de dalle	2 pcs

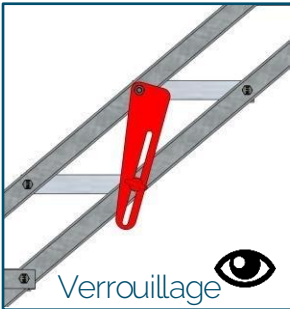
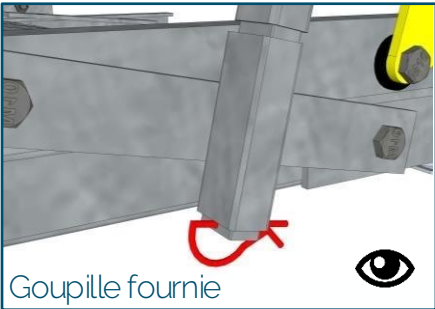
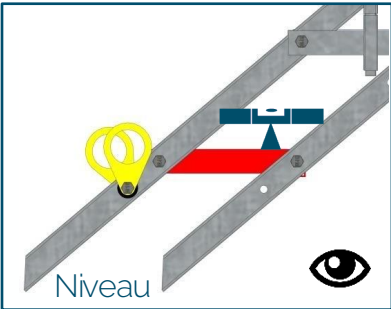
Rangement alterné des escaliers

2450 mm

2080 mm

10 pcs

→ Escalier 700 : 650 kg





Escalier 12 marches

Galvanisé à chaud

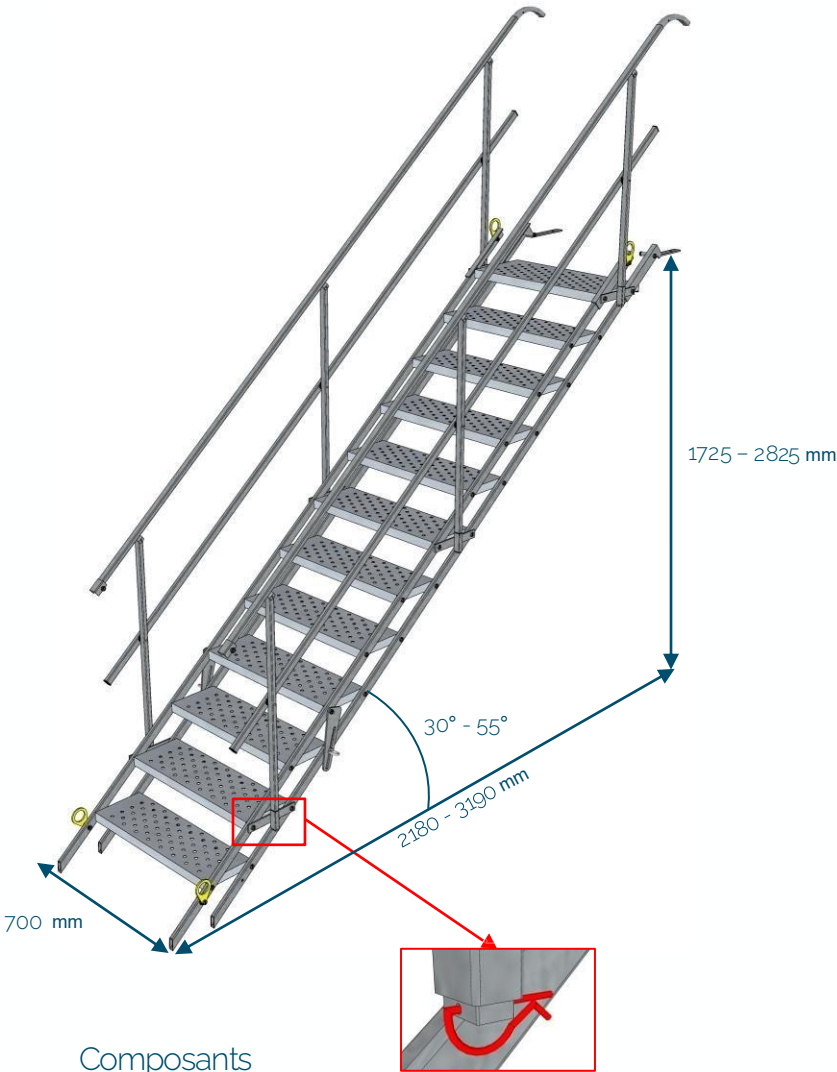
Escalier 700 mm

115 kg

EN 12811-1:2003

Charge ponctuelle max. : 150 kg

Charge répartie max. : 100 kg/m<sup>2</sup>



Composants

Marche simple escalier 700	11 pcs	Fixation de garde-corps	6 pcs
Marche palière escalier 700	1 pc	Mécanisme de verrouillage	4 pcs
Limon latéral escalier 12 marches	1 set (4 pcs)	Anneau de levage	4 pcs
Garde-corps escalier 12 marches	2 pcs	Fixation de dalle	2 pcs

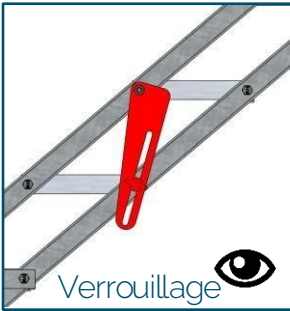
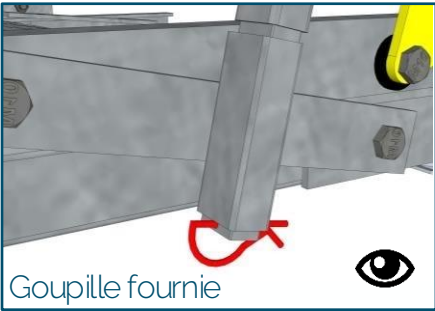
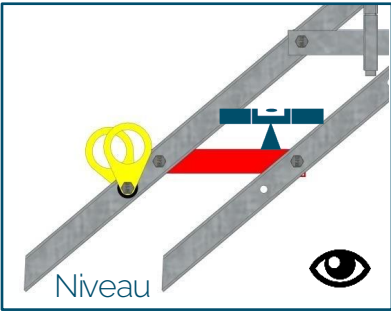
Rangement alterné des escaliers

4100 mm

3700 mm

10 pcs

→ Escalier 700 : 1170 kg



Escalier 15 marches

Galvanisé à chaud

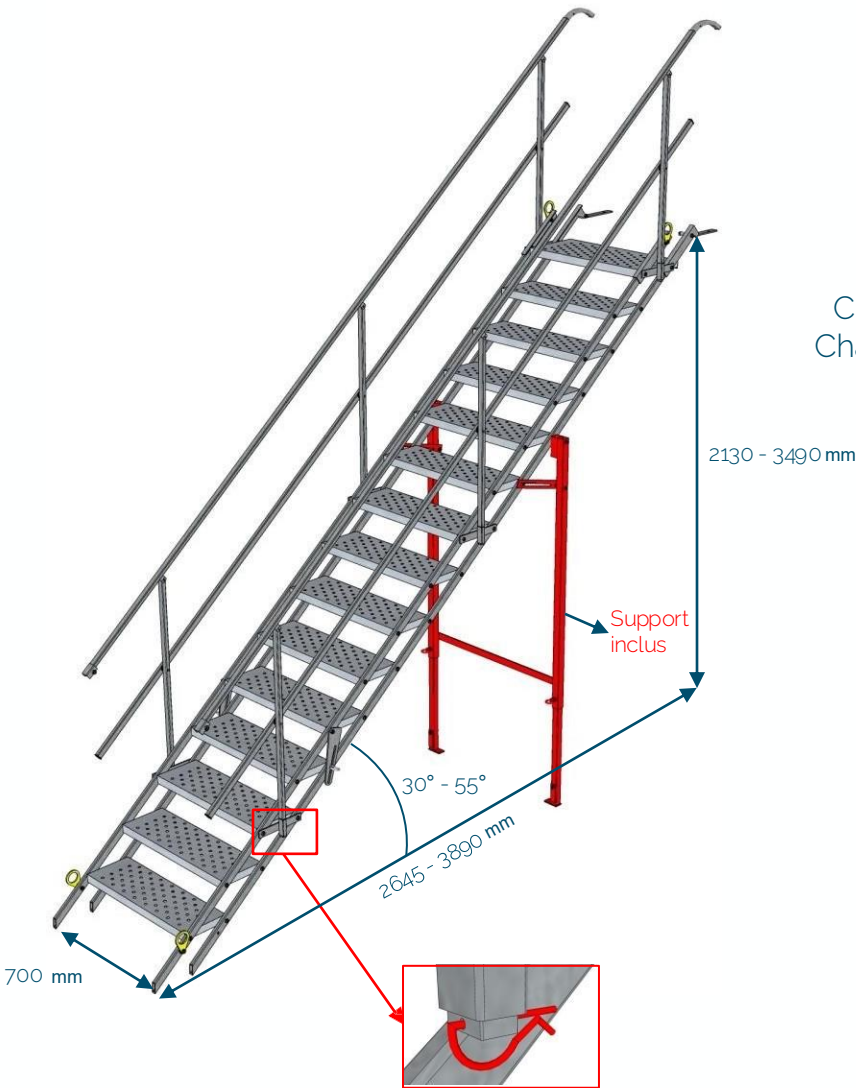
Escalier 700 mm

152 kg

EN 12811-1:2003

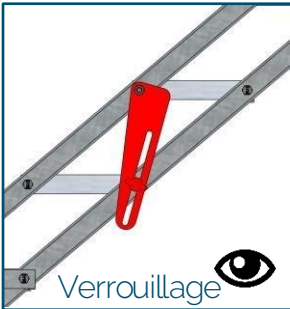
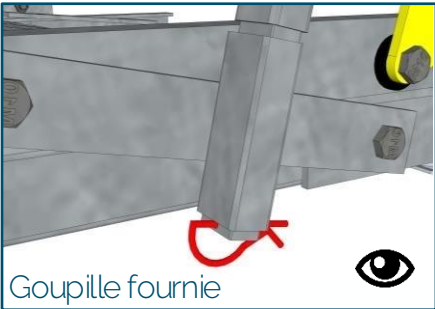
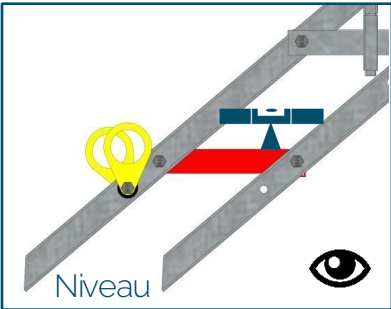
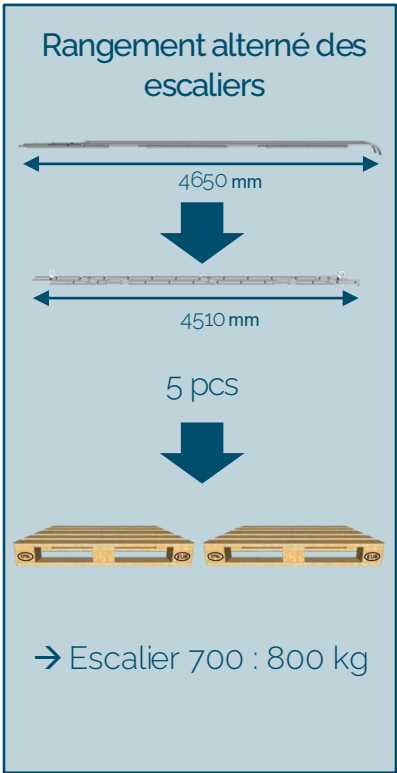
Charge ponctuelle max. : 150 kg

Charge répartie max. : 100 kg/m<sup>2</sup>



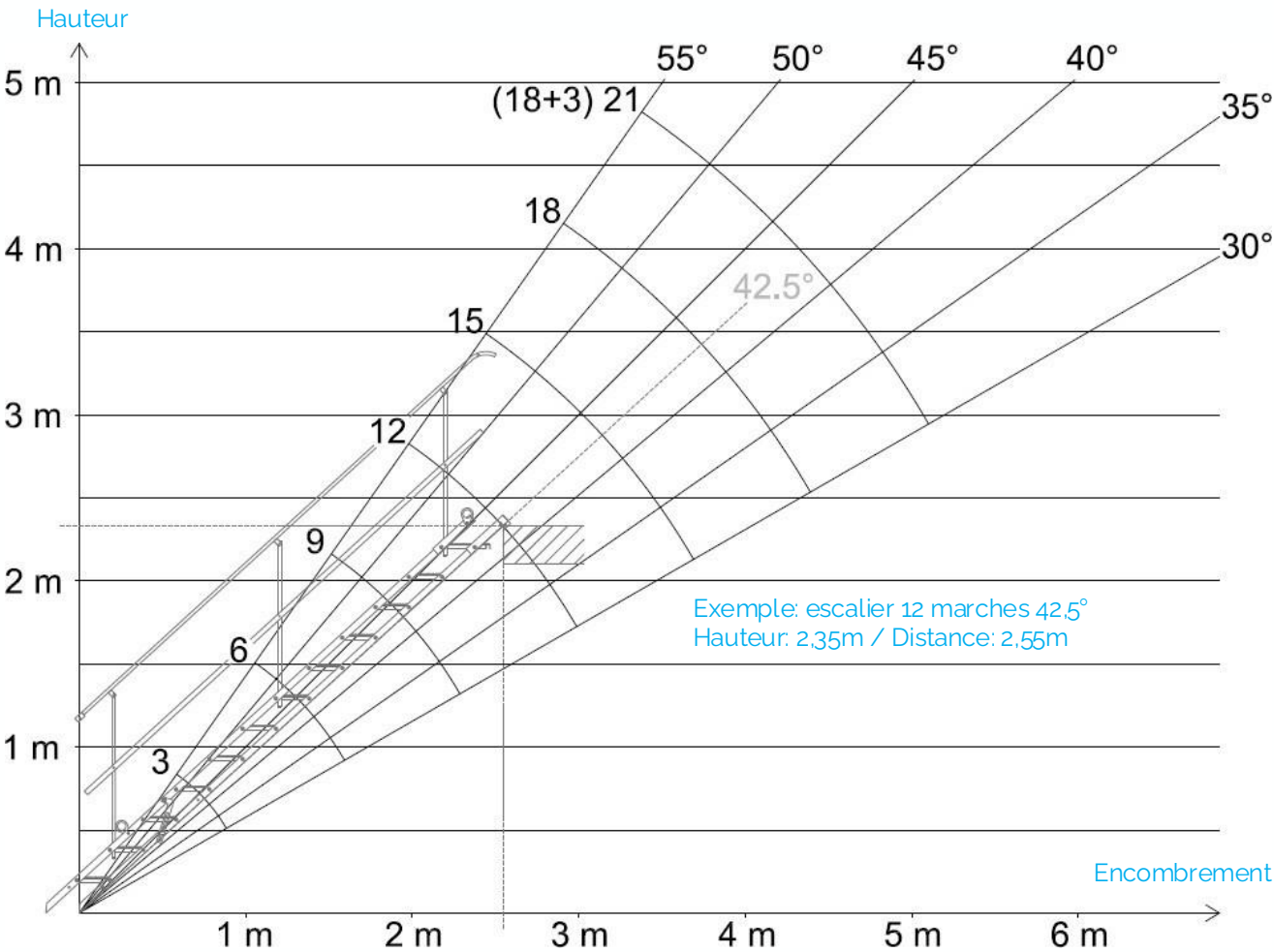
Composants

Marche simple escalier 700	14 pcs	Fixation de garde-corps	6 pcs
Marche palière escalier 700	1 pc	Mécanisme de verrouillage	4 pcs
Limon latéral escalier 15 marches	1 set (4 pcs)	Anneau de levage	4 pcs
		Fixation de dalle	2 pcs
Garde-corps escalier 15 marches	2 pcs	Support escalier 700	1 pc





Plage d'utilisation

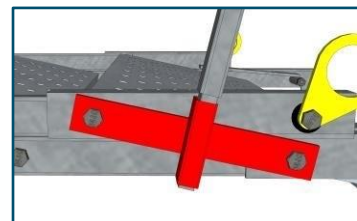
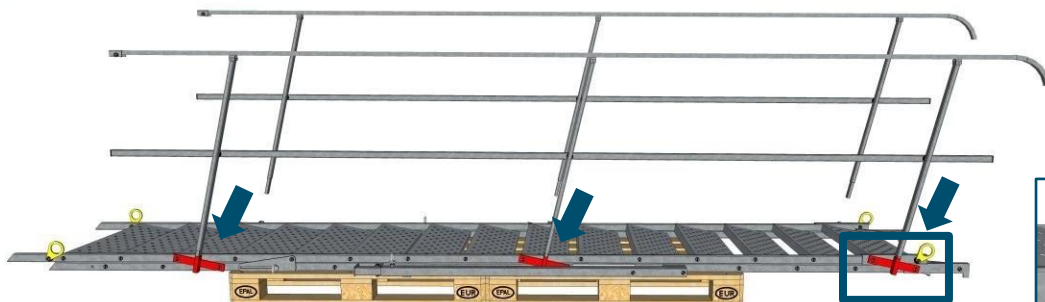




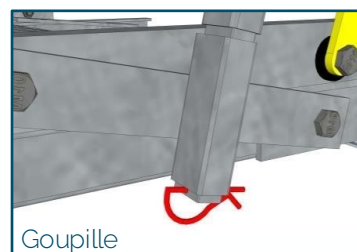
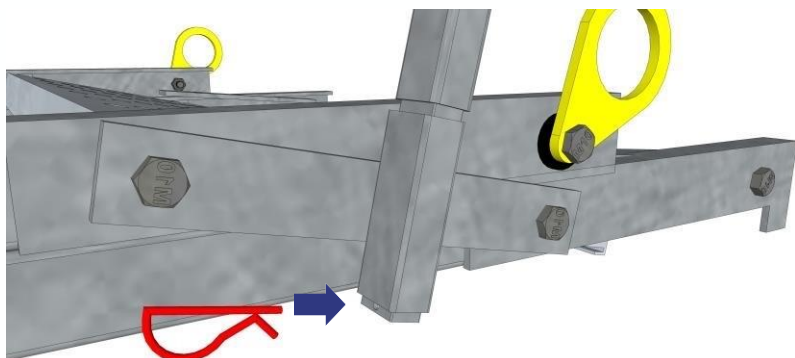


## Montage escalier

1 Enficher les garde-corps.

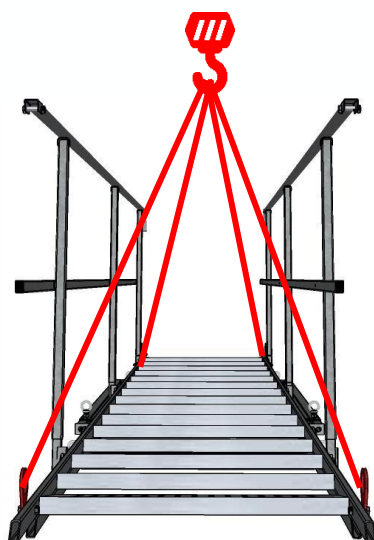
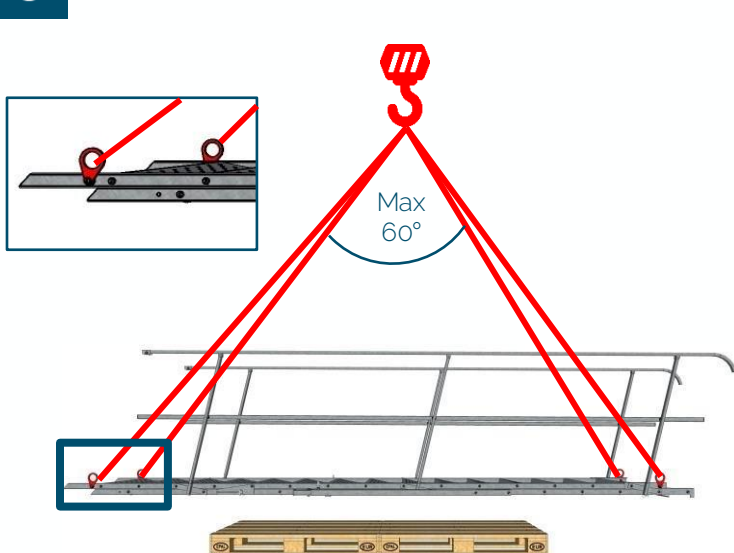


2 Verrouillez-les avec les goupilles Garde-corps.



Goupille

3 Soulever l'escalier avec les anneaux de levage.

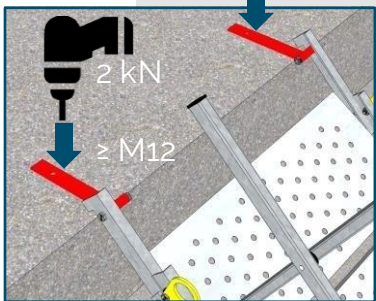
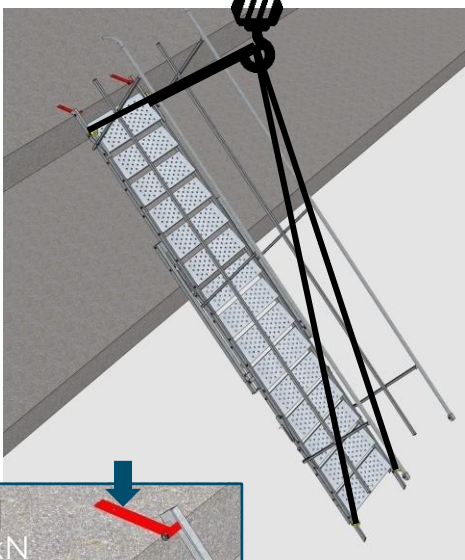




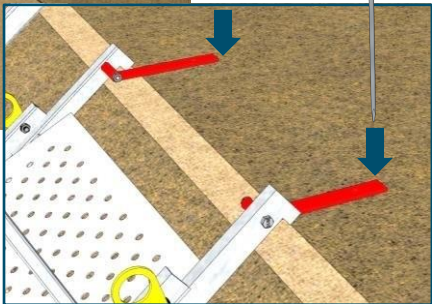
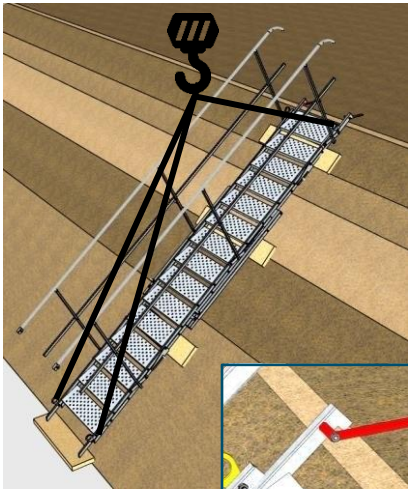
Montage escalier

4 Cas de figure

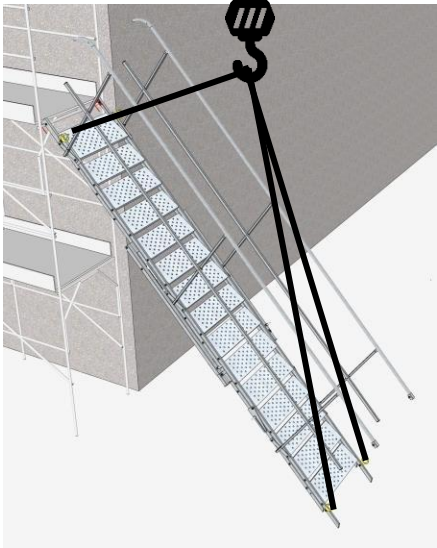
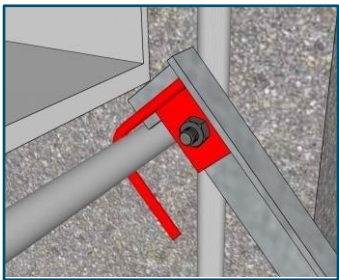
Bord de dalle



Talus



Échafaudage

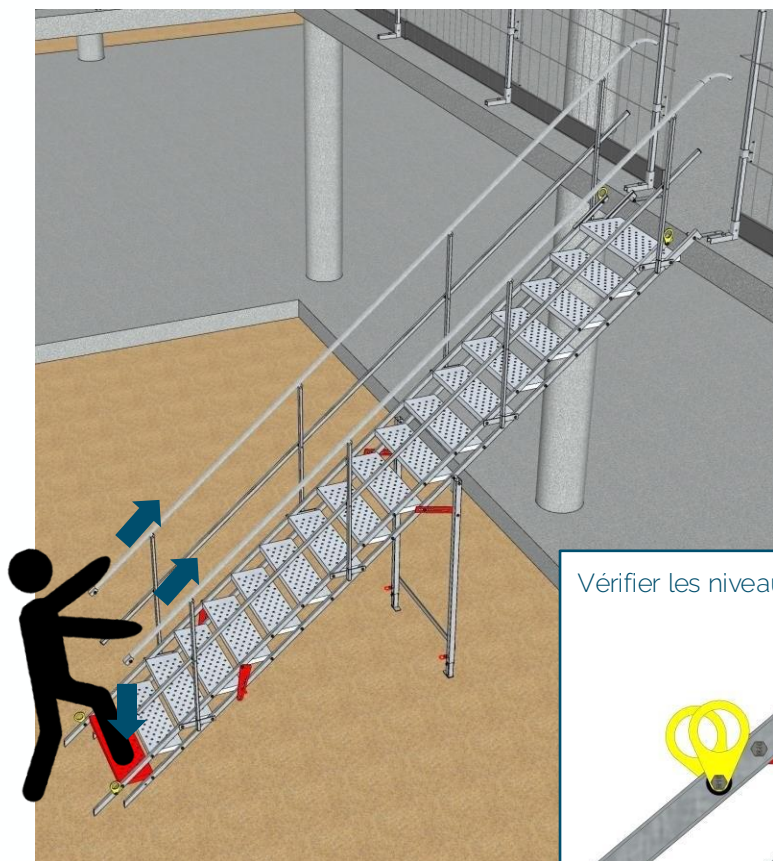




## Montage escalier

**5**

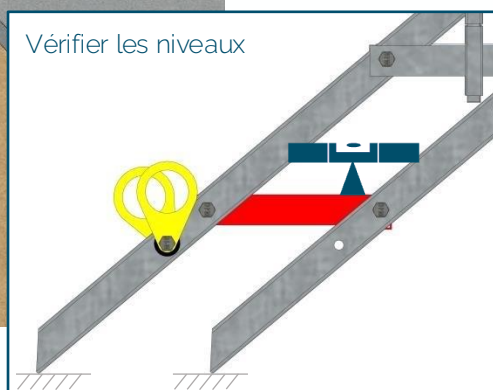
Une fois en place et fixé en partie haute, pousser sur les garde-corps afin que les marches soient parallèles au sol.



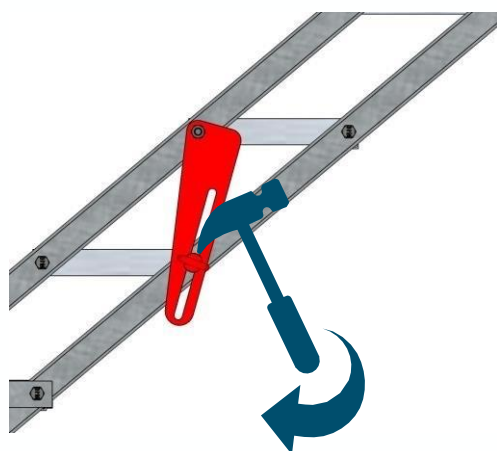
Opérations à effectuer à partir du sol selon les instructions suivantes :

1. Déverrouiller le mécanisme de verrouillage
2. Pousser sur les garde-corps, les pieds au sol
3. Vérifier le verrouillage des garde-corps par goupille

Vérifier les niveaux

**6**

Resserrer le mécanisme de verrouillage une fois l'escalier en bonne position.

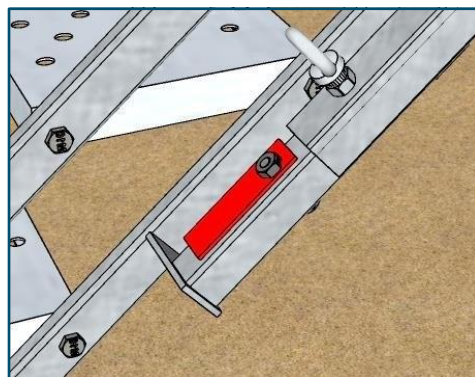
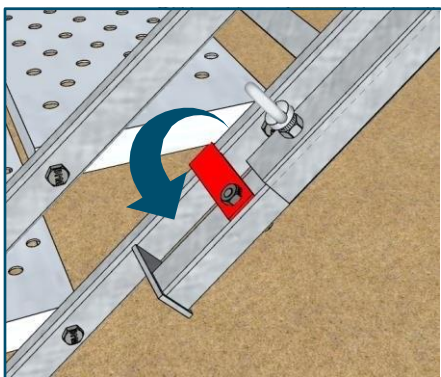
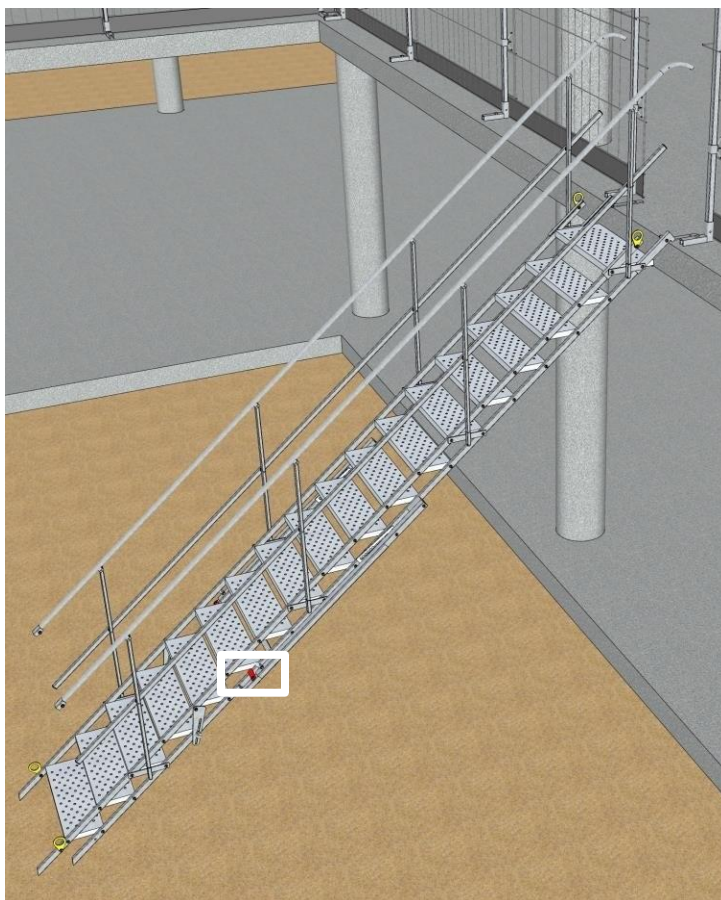






## Mise en place du support (escalier 15-18 marches)

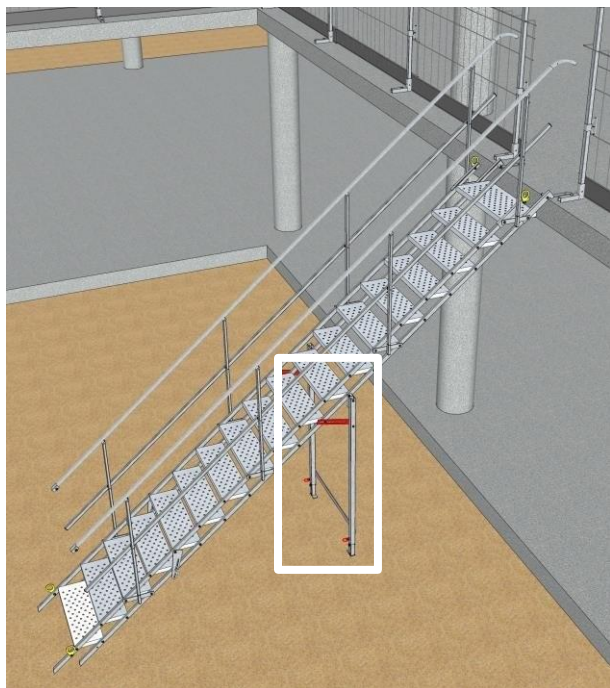
7 Déverrouiller la sûreté du support.



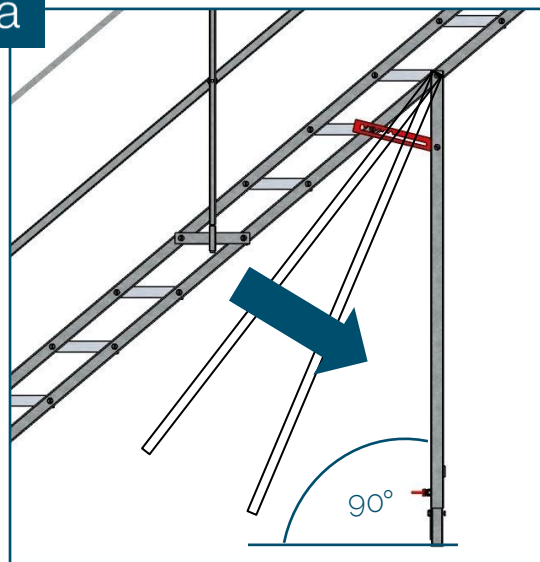


## Mise en place du support (escalier 15-18 marches)

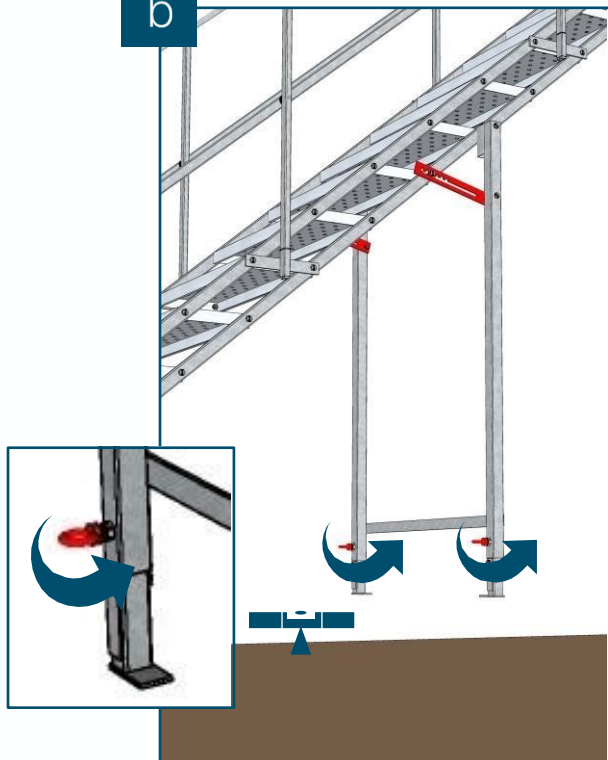
8 Déployer le support.



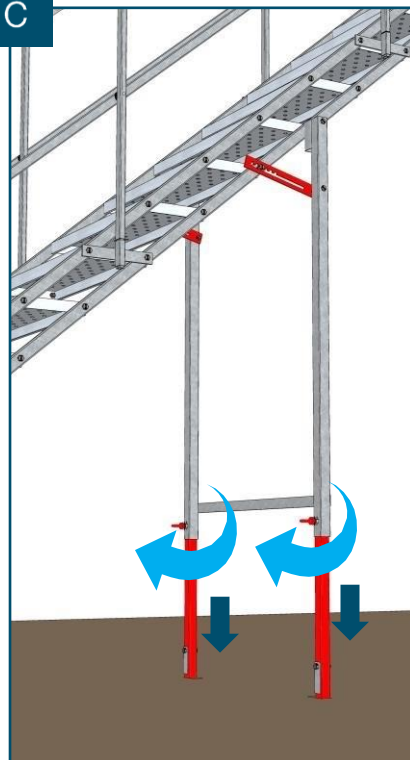
a



b



c



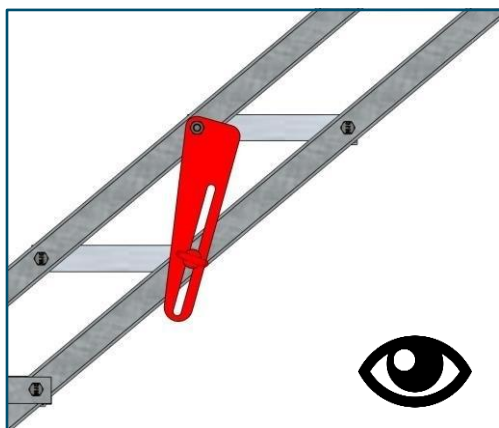




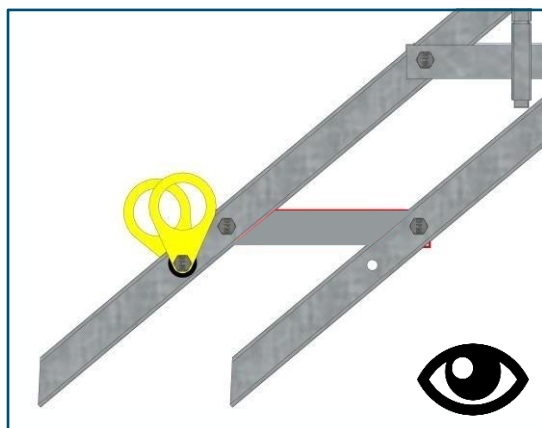
## Maintenance préventive

Avant et après chaque utilisation / hebdomadaire / annuelle de :

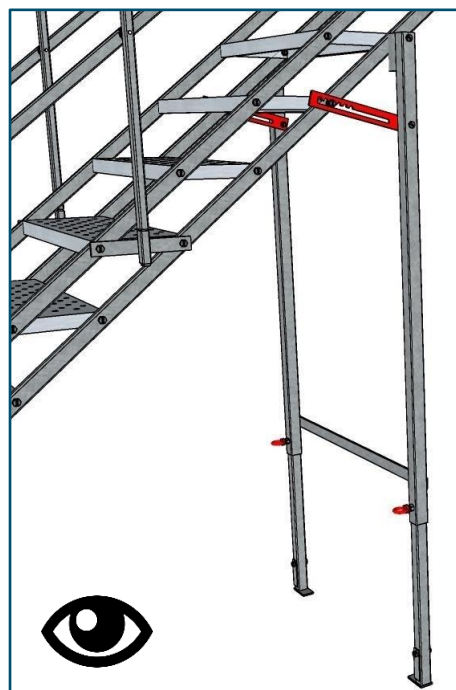
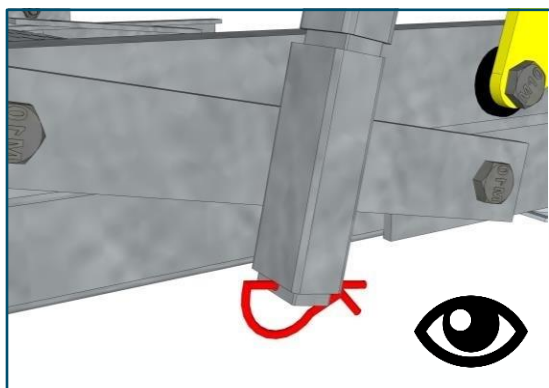
Système de verrouillage



Anneaux de levage amovibles



Goupille de verrouillage GC



Vis de serrage et barrette de serrage du support

**Anneaux amovibles : vérification avant et après chaque utilisation de la présence des éléments de serrage et vérification supplémentaire annuelle obligatoire**

Assemblage de 2 escaliers

Connexion de deux escaliers indépendants	3 marches	6 marches	12 marches	15 marches
3 marches	-	-	✓	★
6 marches	-	-	✓	★
12 marches	✓	✓	✗	✗
15 marches	★	★	✗	✗

- Pas de support nécessaire

✓

Support nécessaire

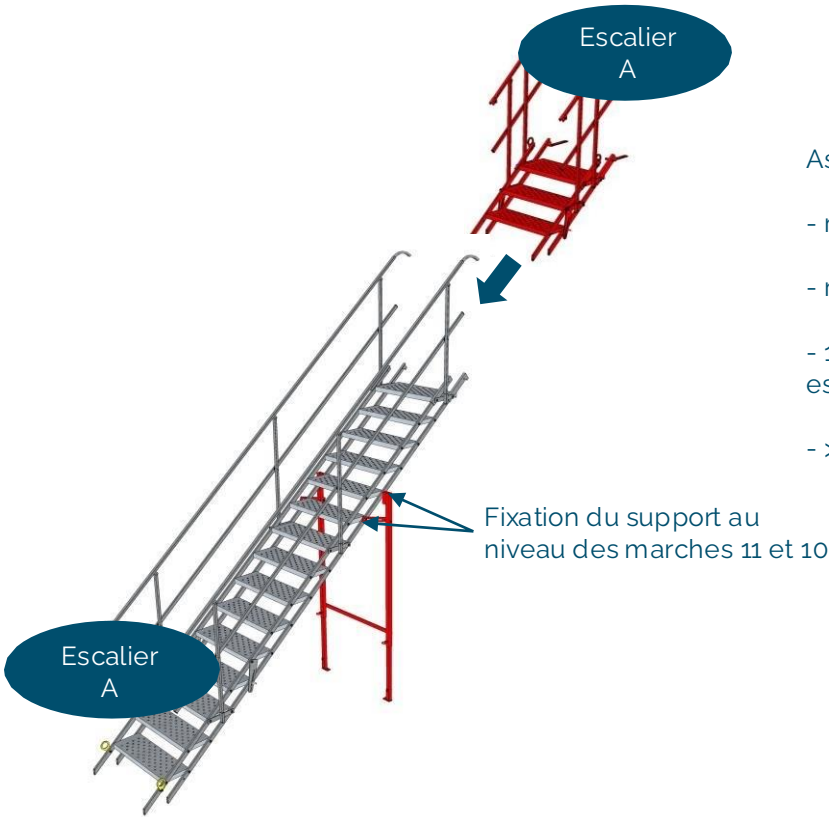
★

Support inclus

✗

Ne pas connecter

Ex : Assemblage 15+3 : Pour obtenir 18 marches. Le plus petit escalier (B) est toujours en partie haute – le plus grand avec support (A) est toujours en partie basse.



Assemblage de 2 escaliers

- max. 2 escaliers

- max. 21 marches

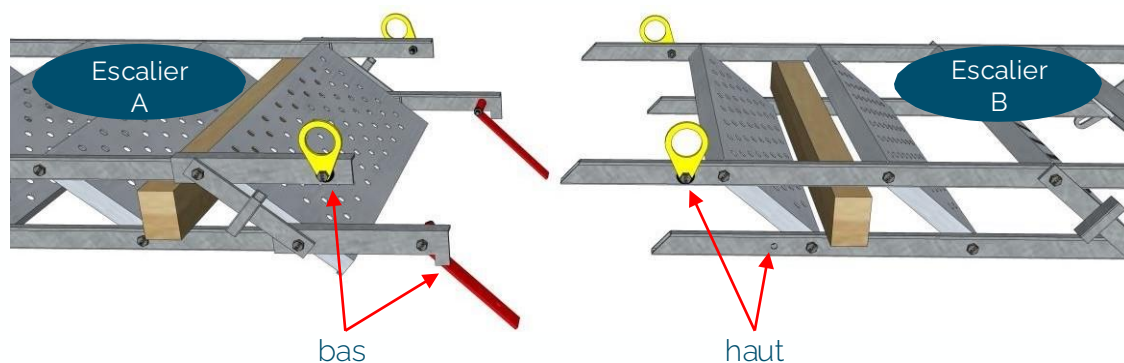
- 15-21 marches avec support  
escalier obligatoire

- >21 marches sur talus

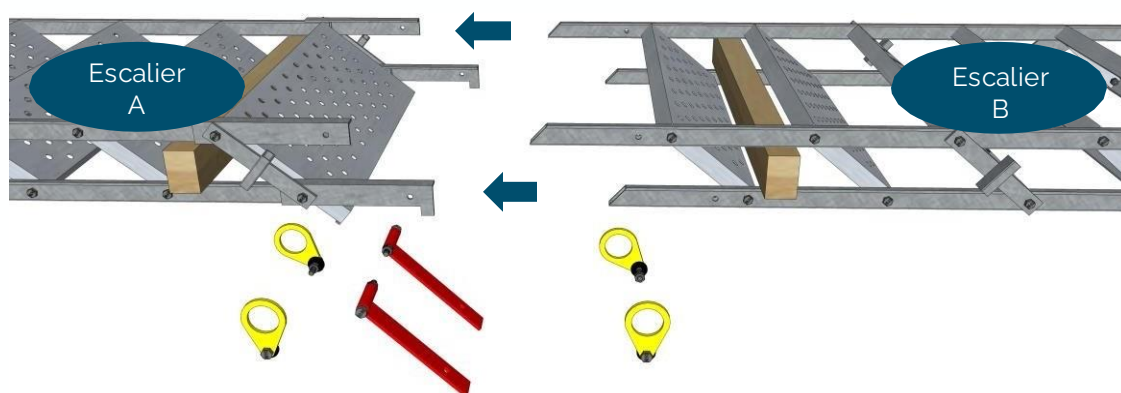


## Assemblage de 2 escaliers

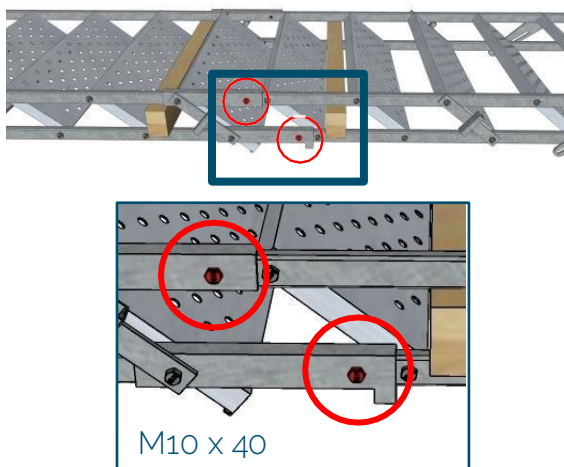
- 1 Démontez les anneaux de levage des escaliers A et B puis les fixations de dalle de A et B.



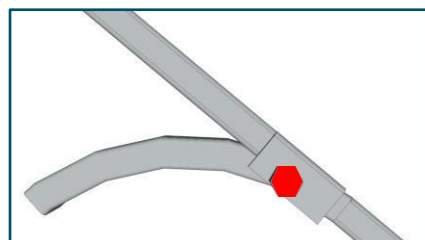
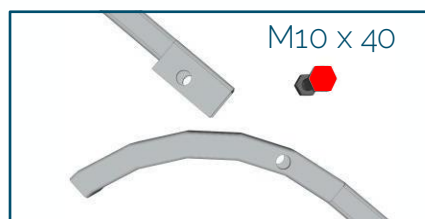
- 2 Présenter les 2 escaliers avec un calage identique. Rentrer le plus petit (B) dans le plus grand (A) pour glissement.



- 3 Une fois en place, mettre les vis d'assemblage, puis serrer.

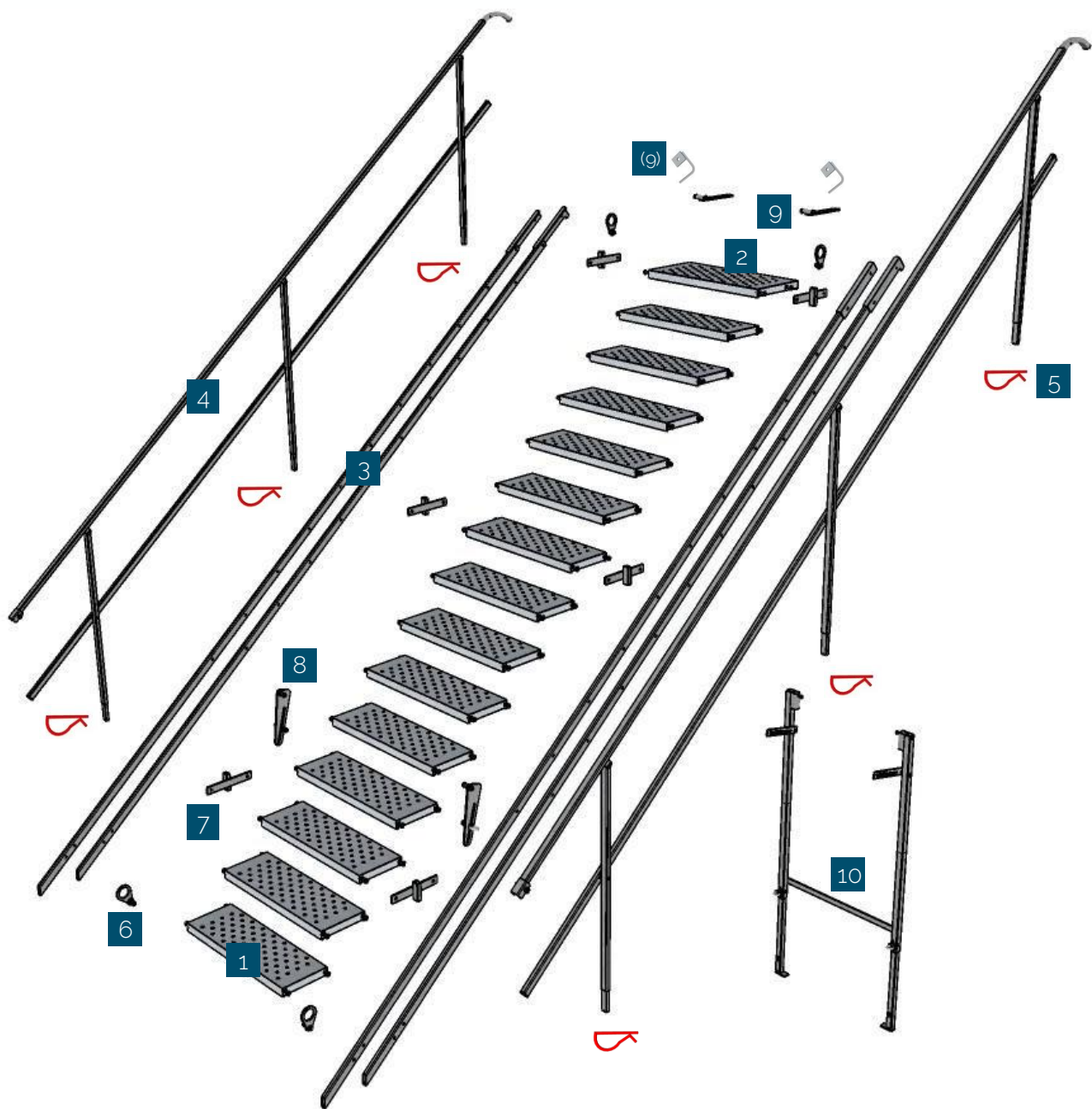


- 4 Connecter les garde-corps.

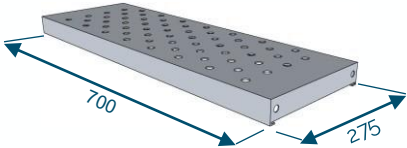
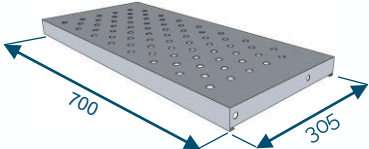
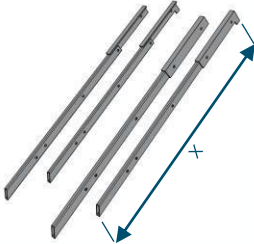
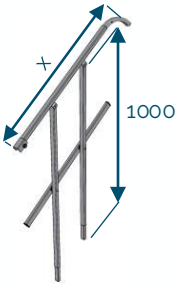

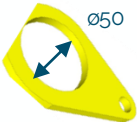




Composants d'un escalier  
(exemple d'un escalier 15 marches)



Composants d'un escalier

N°	Description	Image	Dimension en mm
1	Marche simple escalier 700		
2	Marche palière escalier 700		
3	Limon latéral : Escalier 3 marches (x = 1065) Escalier 6 marches (x = 1875) Escalier 12 marches (x = 3495) Escalier 15 marches (x = 4305)		
4	Garde-corps : Escalier 3 marches (x = 954) Escalier 6 marches (x = 1760) Escalier 12 marches (x = 3399) Escalier 15 marches (x = 4206)		
5	Goupille (R-Clip)		
6	Anneaux de levage		



Composants d'un escalier

N°	Description	Image	Dimension en mm
7	Fixation de garde-corps		
8	Mécanisme de verrouillage		
9	Fixation sur dalle		
(10)	Fixation sur tube		
10	Support escalier 700		
	Mécanisme de verrouillage (Support crocodile)		