



COFFRAGE
& ÉTAIEMENT
LOCATION
VENTE
MONTAGE



ESCALIERS DE CHANTIER

ACCÈS

INFORMATIONS

Ce document s'adresse à toute personne amenée à travailler avec le produit Altrad Coffrage & Etaisement décrit et contient des renseignements relatifs au montage et à l'utilisation du système, conformes aux directives. Toutes les personnes qui travaillent avec ces différents produits doivent connaître parfaitement le contenu de ces documents et leurs informations relatives à la sécurité.

L'utilisation de nos produits est soumise au respect des lois et prescriptions, dans leur version actuelle, en France. Les consignes de sécurité et indications de charges doivent être strictement respectées.

Le présent document peut également servir d'instructions de montage et d'utilisation applicables en général ou être intégré à des instructions de montage et d'utilisation spécifiques à un chantier.

Altrad Coffrage & Etaisement se réserve le droit de procéder à toutes modifications dans un but d'optimisation technique. Sous réserve d'erreurs, de fautes d'écriture et d'impression.



Édition : novembre 2023
Altrad Coffrage & Etaisement
contact@altrad-coffrage.com
www.altrad-coffrage.com

SOMMAIRE

PRÉSENTATION	4
Informations générales.....	4
Composants	5
Caractéristiques.....	7
Angle d'inclinaison	8
Assemblage de deux escaliers	9
Escalier 3 marches	10
Escalier 6 marches	11
Escalier 9 marches	12
Escalier 12 marches.....	13
Escalier 15 marches.....	14
Escalier 18 marches.....	15
MODE OPÉRATOIRE	16
Montage	16
Assemblage de deux escaliers	21
SÉCURITÉ & MAINTENANCE	22
Maintenance préventive	22

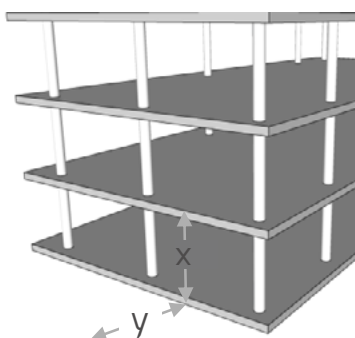
PRÉSENTATION

Informations générales

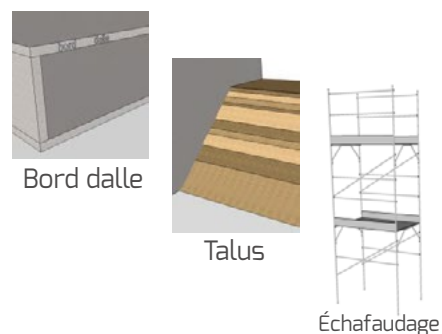
La mise en place de l'escalier doit impérativement se faire en sécurité avec les EPI adaptés.



Prendre les dimensions X et Y pour définir le modèle d'escalier à utiliser, selon la plage d'utilisation P10.

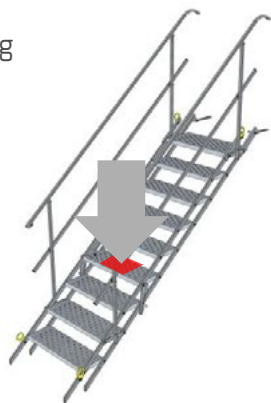


Identifier les supports pour déterminer les types de chevilles et d'ancrages.



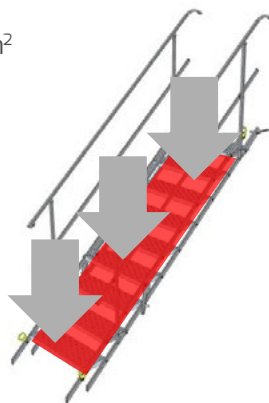
Charge ponctuelle

Max. 150kg



Charge répartie

$\leq 100\text{kg/m}^2$



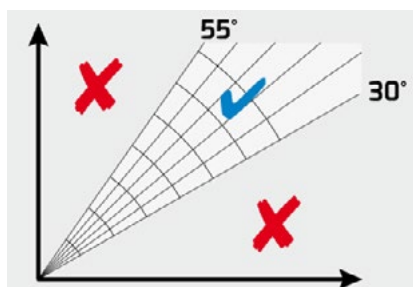
Enlever la saleté et la neige avant installation.









Contrôler l'escalier avant intallation





Min. 30° - Max. 55°



Composants

Ref. prod.	Poids (Kg)	Désignation	Élément
341-5003	28,6	ESCALIER 3M HT 0.50-0.80	
341-5006	48,6	ESCALIER 6M HT 0.80-1.50	
341-5009	66,6	ESCALIER 9M HT 1.20-2.00	
341-5012	86,6	ESCALIER 12M HT 1.50-2.70	
341-5015	115,6	ESCALIER 15M HT 1.80-3.40 + SUPPORT	
341-5018	145,6	ESCALIER 18M HT 2.20-3.90 + SUPPORT	

Ref. prod.	Poids (Kg)	Désignation	Élément
341-5325	0.40	FIXATION SUR TUBE	
341-5335	18	SUPPORT D'ESCALIER	

NB : Chaque escalier comprend une volée extérieure 2 garde-corps et 2 fixations hautes

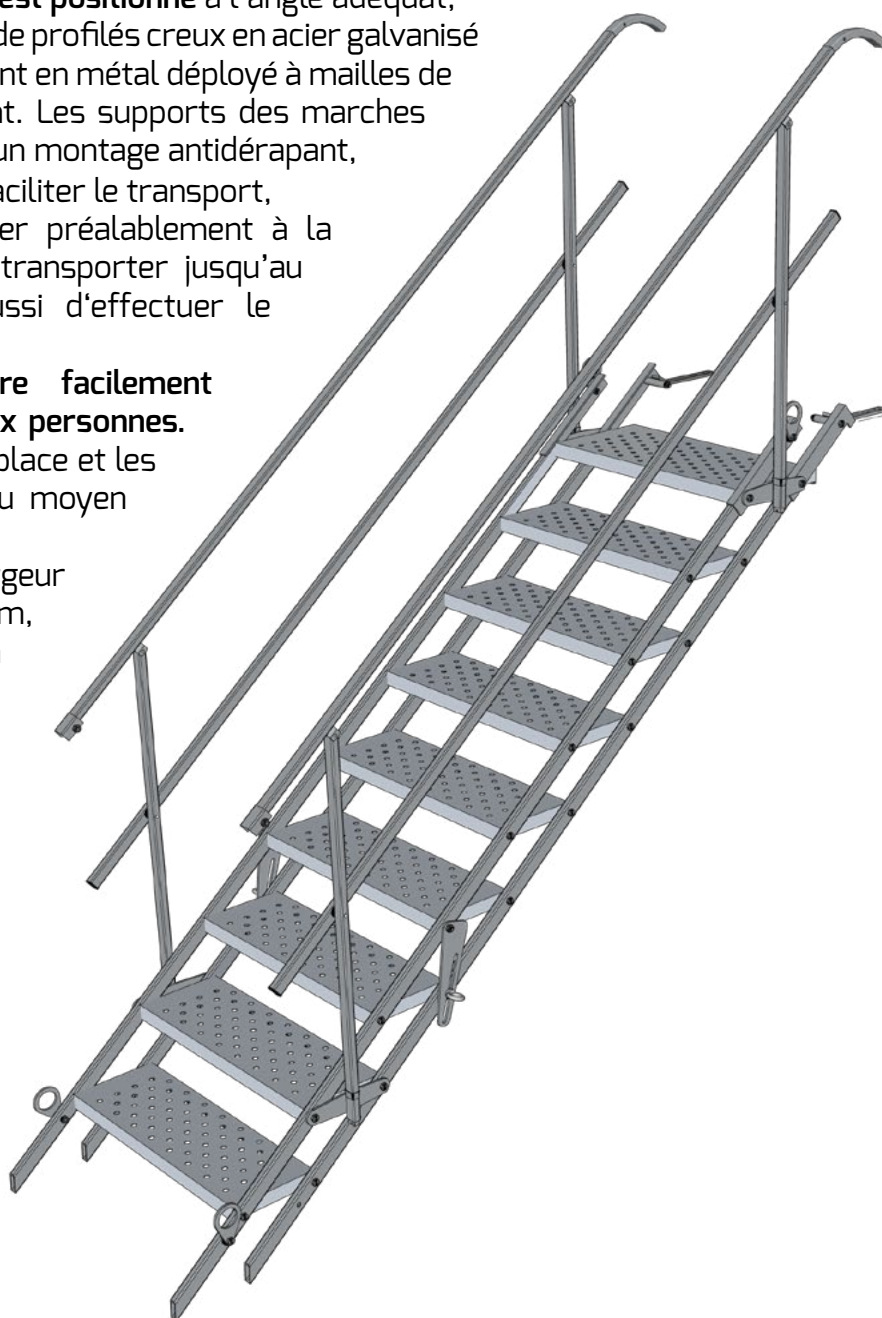
NB : Les escaliers 15 et 18 marches sont livrés avec un support d'escalier.

Caractéristiques

Ces escaliers existent en 6 longueurs différentes et peuvent être reliés les uns aux autres en toute sécurité. Ainsi il est possible d'atteindre 4,75 m de hauteur avec un seul escalier.

Le nombre maximum de marches est de 21. Pour cela deux escaliers doivent être liaisonnés (ex : un 18 marches avec un 3 marches). Les pièces de liaison sont incluses.

- **Chaque escalier est fourni avec deux garde-corps** qui se règlent à l'angle d'inclinaison de l'escalier,
- Les marches pliantes restent toujours en position horizontale, quel que soit l'angle d'inclinaison de l'escalier,
- **L'escalier se bloque dès qu'il est positionné** à l'angle adéquat,
- Les escaliers sont constitués de profilés creux en acier galvanisé à section carrée. Les marches sont en métal déployé à mailles de grandes dimensions antidérapant. Les supports des marches sont conçus de façon à garantir un montage antidérapant,
- Les escaliers se plient pour faciliter le transport,
- Il est possible de les monter préalablement à la longueur requise avant de les transporter jusqu'au chantier, mais il est facile aussi d'effectuer le montage sur chantier,
- **Les escaliers peuvent être facilement installés sur le chantier par deux personnes.** Les garde-corps doivent être mis en place et les escaliers peuvent être posés au moyen d'engins de levage,
- Tous les escaliers ont une largeur extérieure d'environ 800 mm, avec une largeur d'utilisation d'environ 700 mm.



Angle d'inclinaison

L'angle d'inclinaison préconisé va de 30° à 55°.

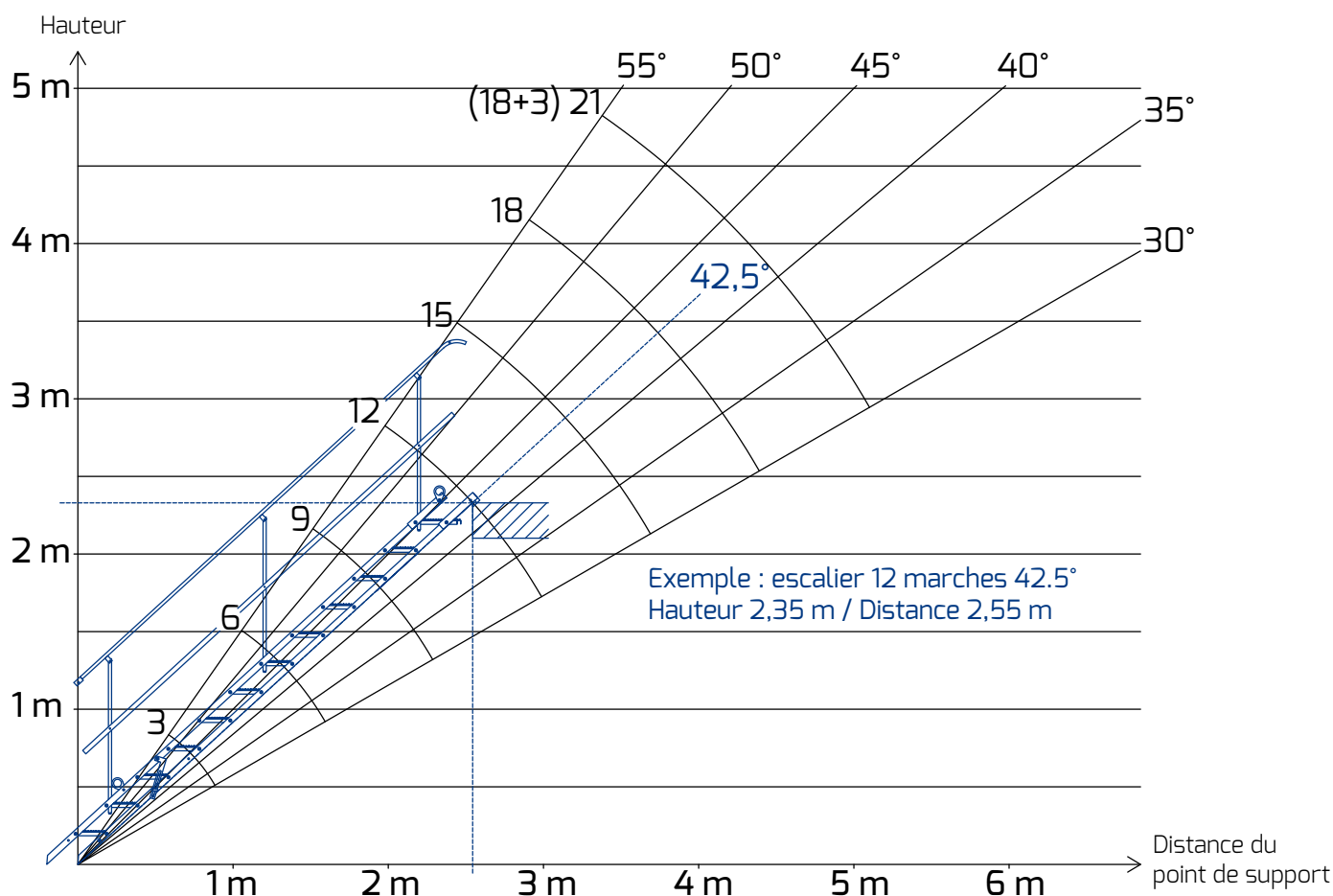
Le diagramme représente un exemple d'utilisation comme suit :

1. Pour commencer, repérez la hauteur totale.
2. Puis tirez un trait horizontal dans la gamme d'angles d'inclinaison.
3. Le nombre de marches doit être calculé en fonction de l'angle d'inclinaison.
4. Pour trouver la distance entre le début de l'escalier et le bâtiment, tirez un autre trait verticalement vers le bas à partir de ce point d'intersection.

Veillez vous reporter aux instructions du label sur les escaliers.

Les escaliers de 15, 18 et 21 marches ont besoin d'un support intermédiaire.

Ce support est inclus sur les escaliers de 15 et 18 marches.



Assemblage de deux escaliers

Assemble de 2 escaliers indépendants

- Max. 2 escaliers
- Max. 21 marches
- 15-21 marches avec support escalier obligatoire
- Assemblage > 21 marches sur talus uniquement

Connexion de deux escaliers indépendants	3 marches	6 marches	9 marches	12 marches	15 marches	18 marches
3 marches	6 marches ✓	9 marches ✓	12 marches ✓	15 marches ⚠	18 marches ✓	21 marches ✓
6 marches	9 marches ✓	12 marches ✓	15 marches ⚠	18 marches ⚠	21 marches ✓	24 marches ✗
9 marches	12 marches ✓	15 marches ⚠	18 marches ⚠	21 marches ⚠	24 marches ✗	27 marches ✗
12 marches	15 marches ⚠	18 marches ⚠	21 marches ⚠	24 marches ✗	27 marches ✗	30 marches ✗
15 marches	18 marches ✓	21 marches ✓	24 marches ✗	27 marches ✗	30 marches ✗	33 marches ✗
18 marches	21 marches ✓	24 marches ✗	27 marches ✗	30 marches ✗	33 marches ✗	36 marches ✗



Pas de support supplémentaire requis (inclus dans les escaliers individuels de 15 et 18 marches)



Support nécessaire

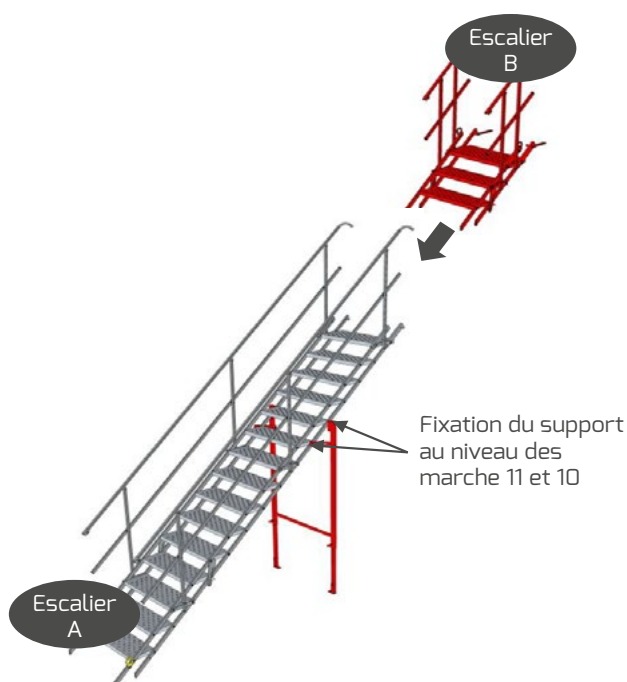


Ne pas connecter

EXEMPLE

Assemblage 15+3

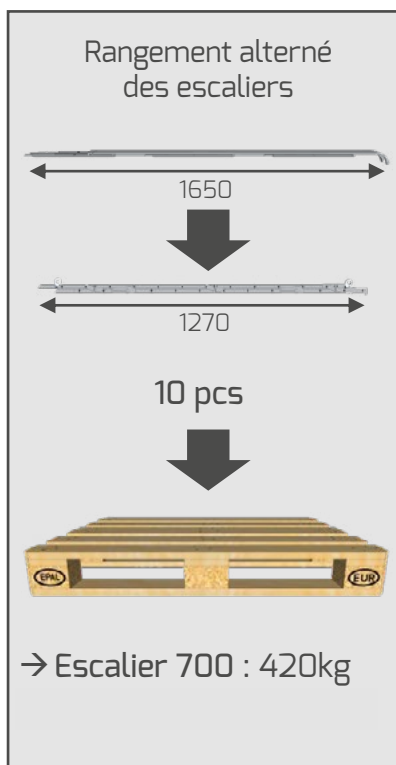
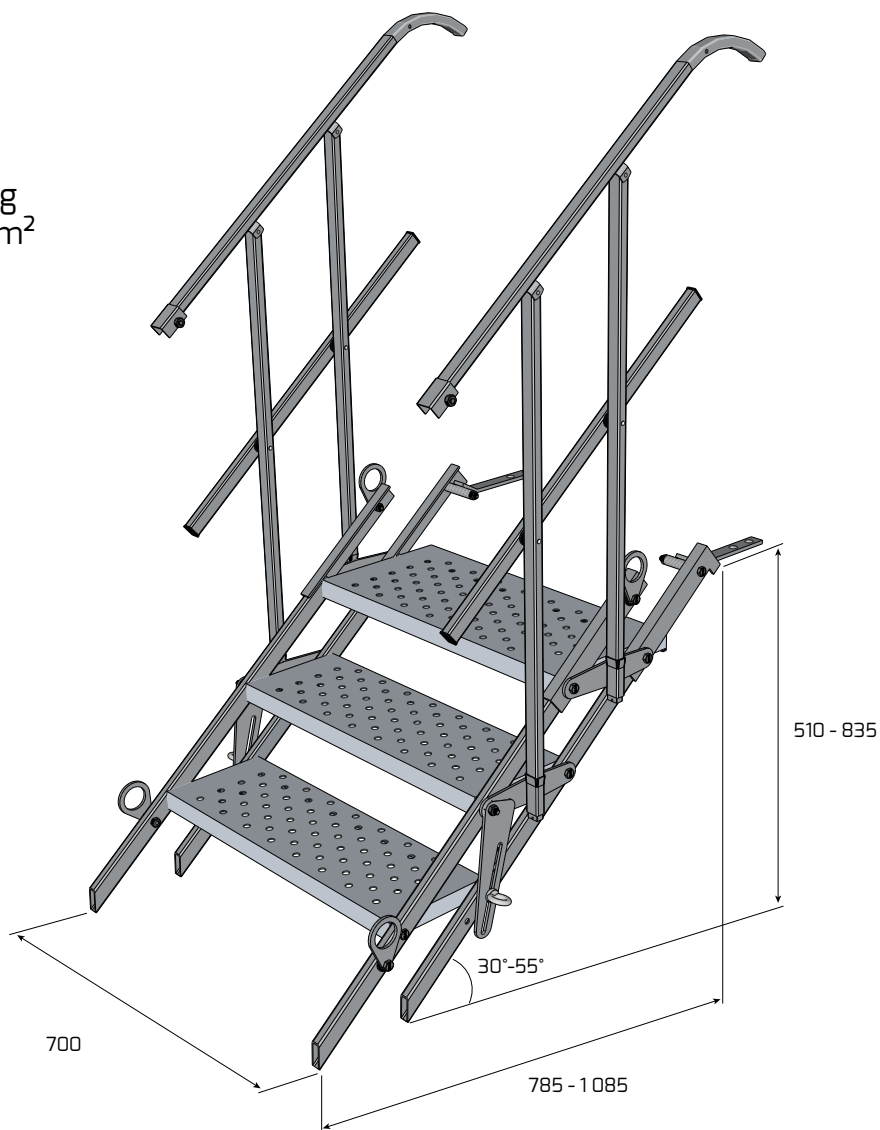
Pour obtenir 18 marches. Le plus petit (B) toujours en partie haute. Le plus grand avec support (A) toujours en partie basse.



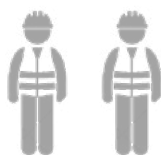
Escalier 3 marches

Réf : 341-5003B

- Largeur : 700 mm
- Hauteur min : 510 mm
- Hauteur max : 835 mm
- Poids : 40 kg
- EN 12811
- Charge ponctuelle max : 150 kg
- Charge répartie max : 100 kg/m²



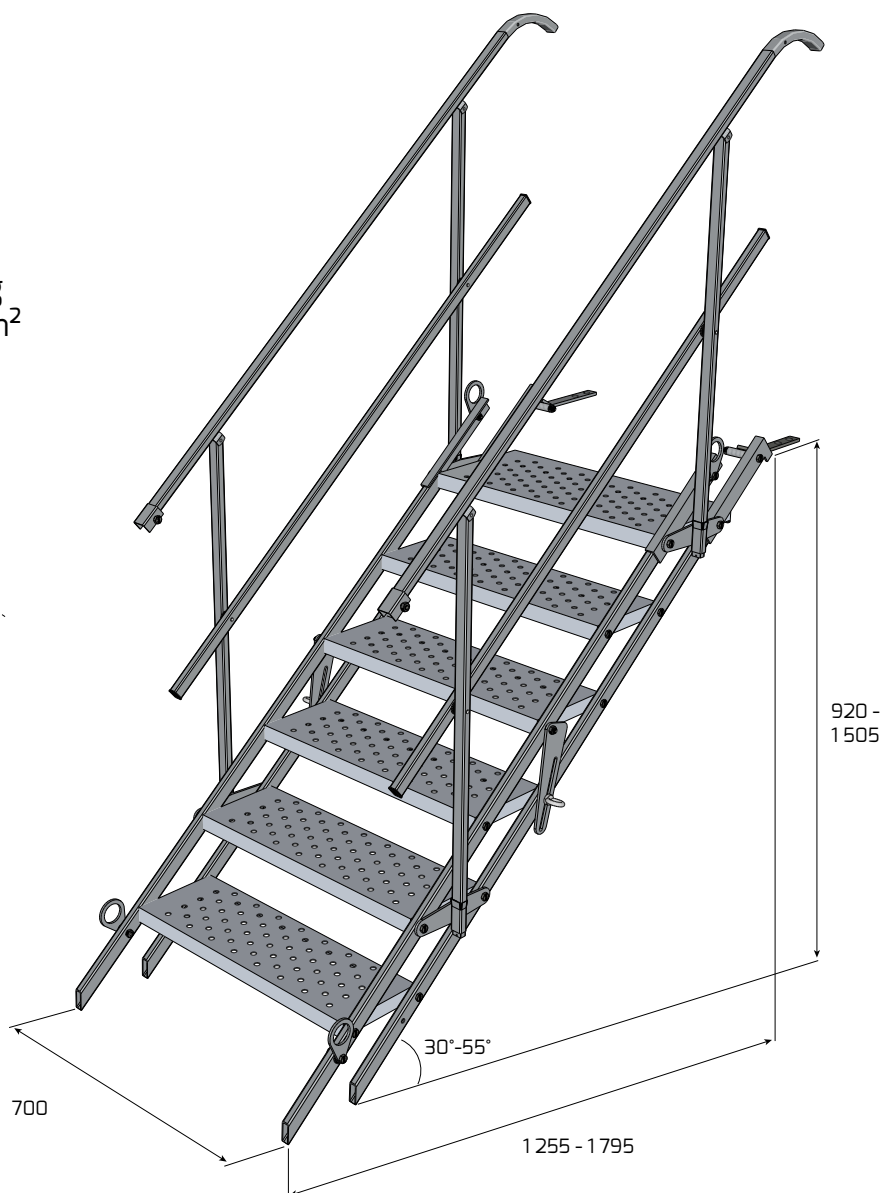
Max. 2 personnes



Escalier 6 marches

Réf : 341-5006B

- Largeur : 700 mm
- Hauteur min : 920 mm
- Hauteur max : 1505 mm
- Poids : 63 kg
- EN 12811
- Charge ponctuelle max : 150 kg
- Charge répartie max : 100 kg/m²



Rangement alterné des escaliers

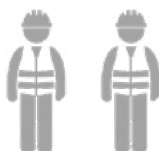
2450

2080

10 pcs

→ Escalier 700 : 650kg

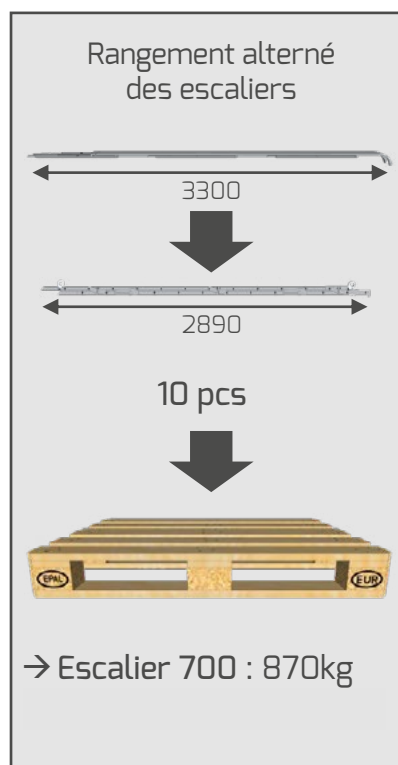
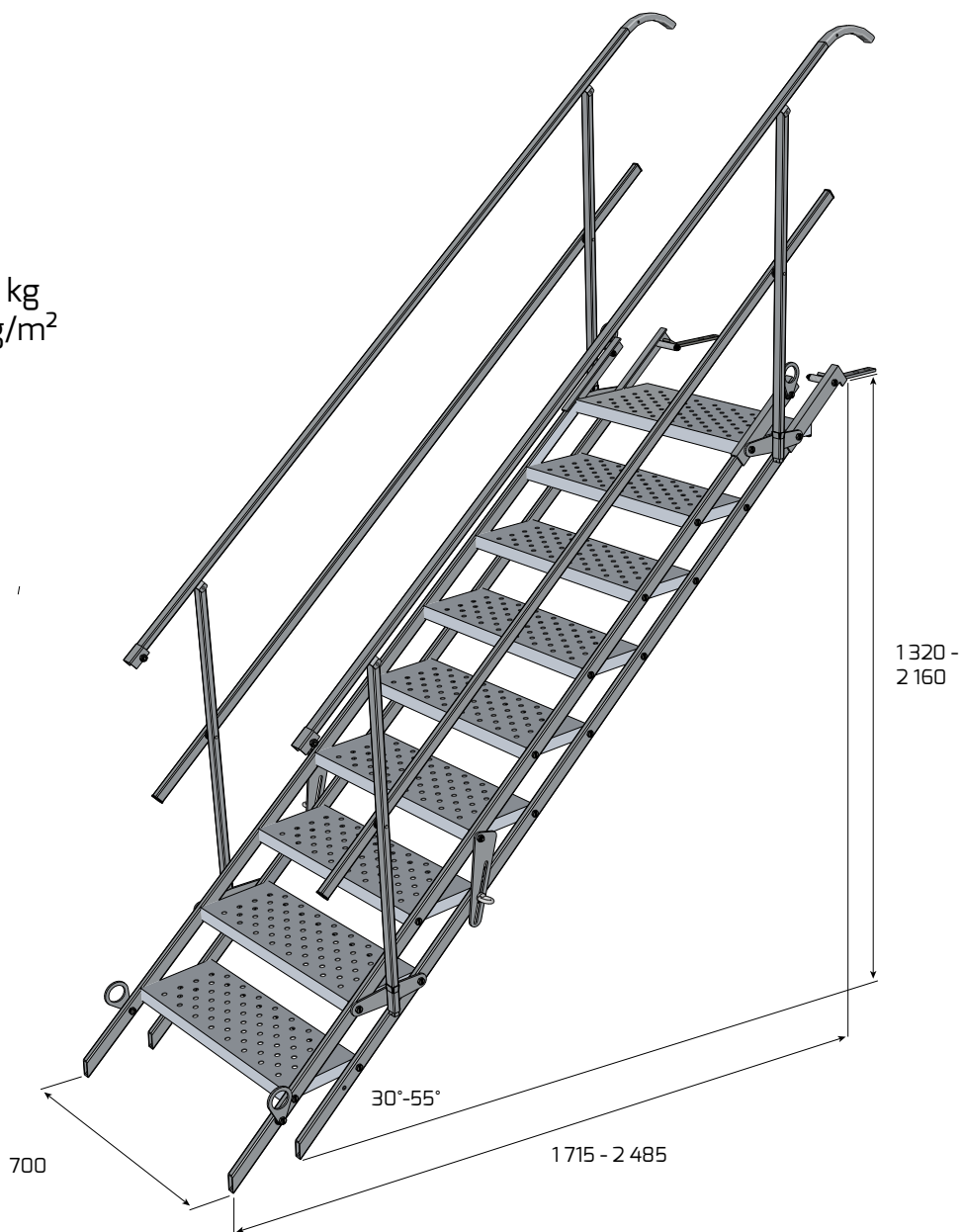
Max. 2 personnes



Escalier 9 marches

Réf : 341-5009B

- Largeur : 700 mm
- Hauteur min : 1320 mm
- Hauteur max : 2160 mm
- Poids : 85 kg
- EN 12811
- Charge ponctuelle max : 150 kg
- Charge répartie max : 100 kg/m²



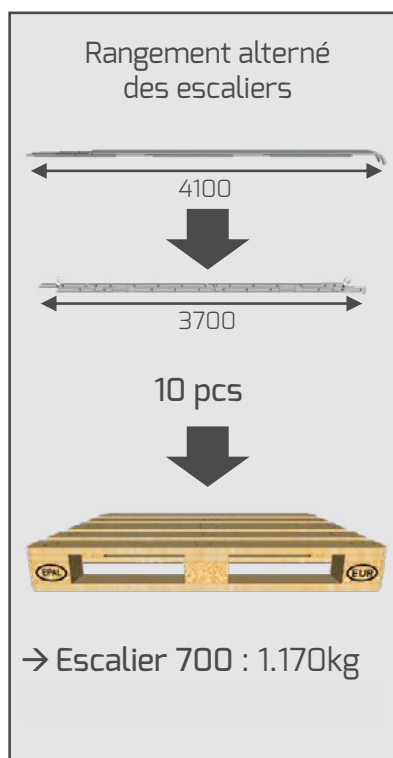
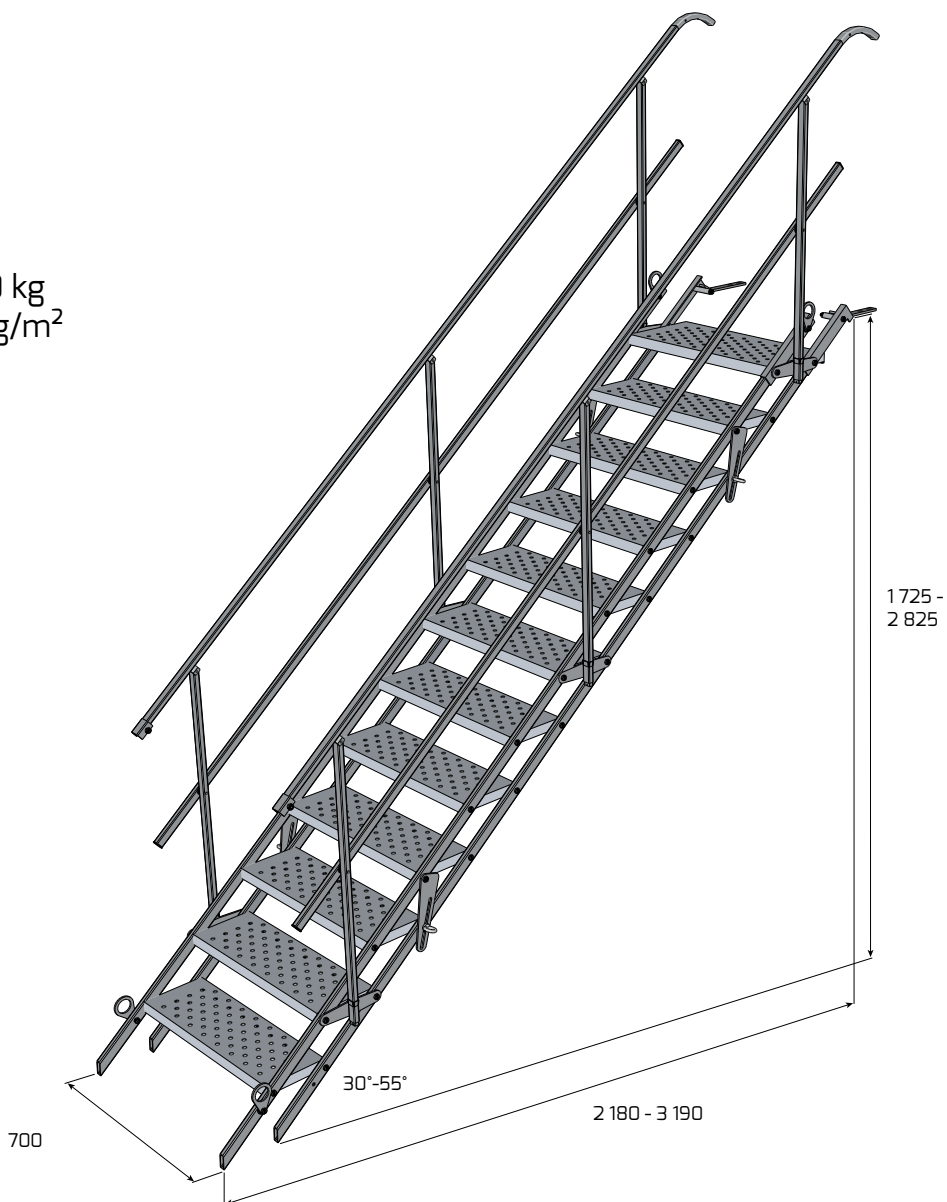
Max. 2 personnes



Escalier 12 marches

Réf : 341-5012B

- Largeur : 700 mm
- Hauteur min : 1725 mm
- Hauteur max : 2825 mm
- Poids : 115 kg
- EN 12811
- Charge ponctuelle max : 150 kg
- Charge répartie max : 100 kg/m²



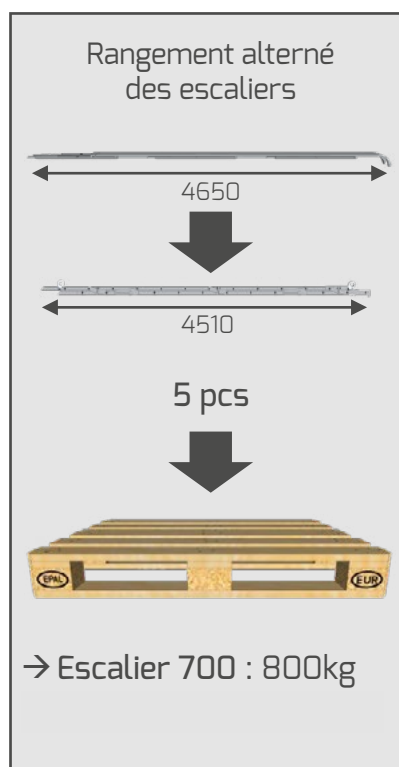
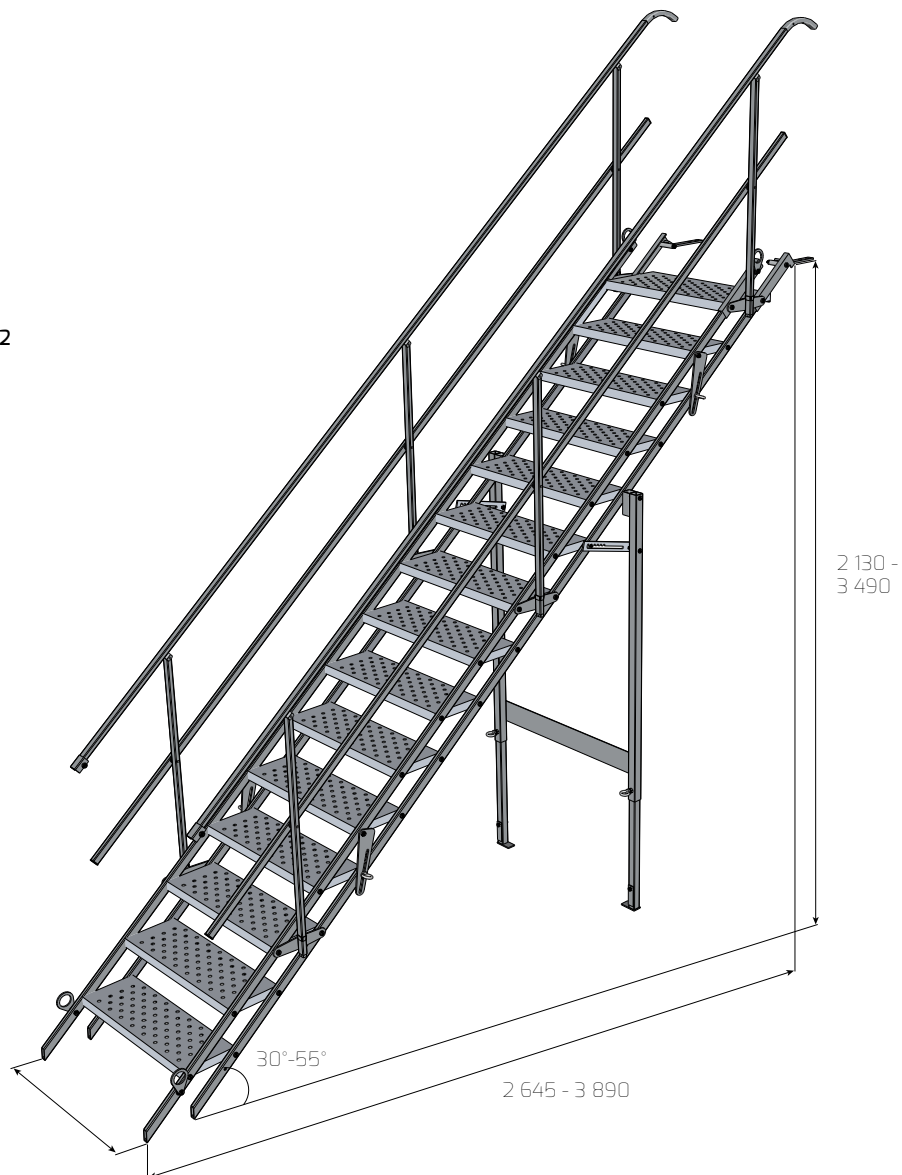
Max. 2 personnes



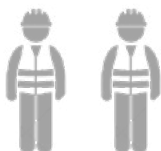
Escalier 15 marches

Réf : 341-5015B

- Largeur : 700 mm
- Hauteur min : 2130 mm
- Hauteur max : 3490 mm
- Poids : 152 kg
- EN 12811
- Charge ponctuelle max : 150 kg
- Charge répartie max : 100 kg/m²



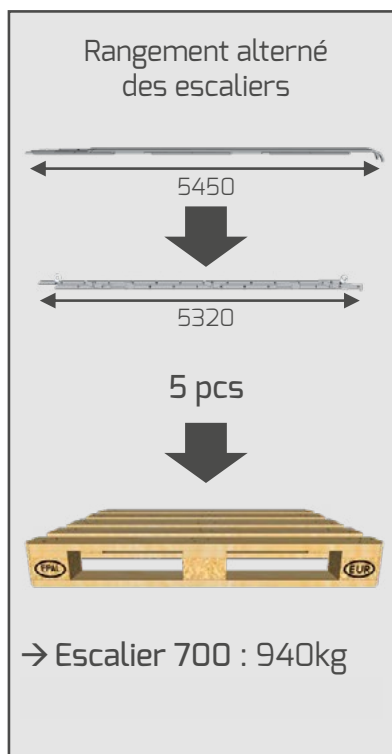
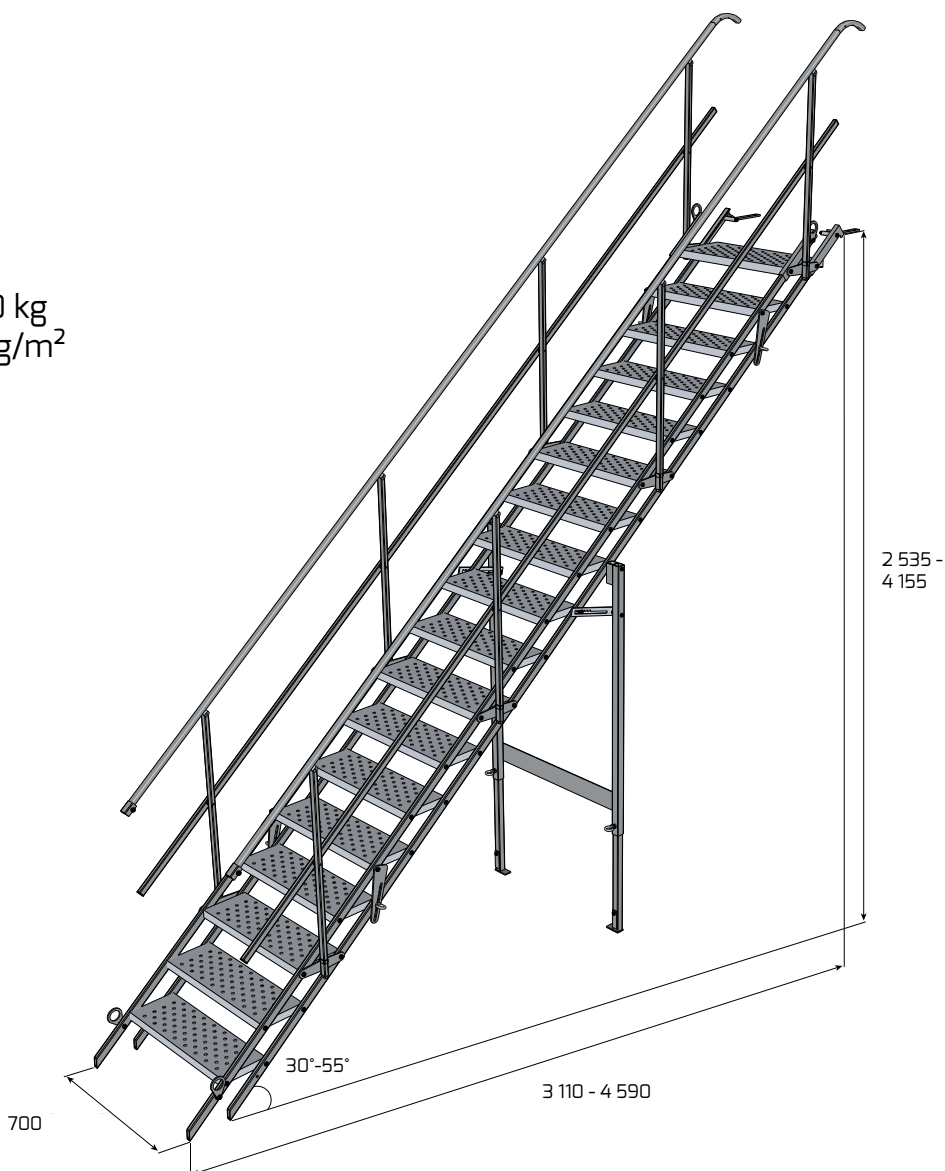
Max. 2 personnes



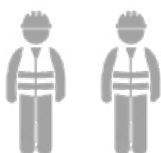
Escalier 18 marches

Réf : 341-5018B

- Largeur : 700 mm
- Hauteur min : 2535 mm
- Hauteur max : 4155 mm
- Poids : 180 kg
- EN 12811
- Charge ponctuelle max : 150 kg
- Charge répartie max : 100 kg/m²



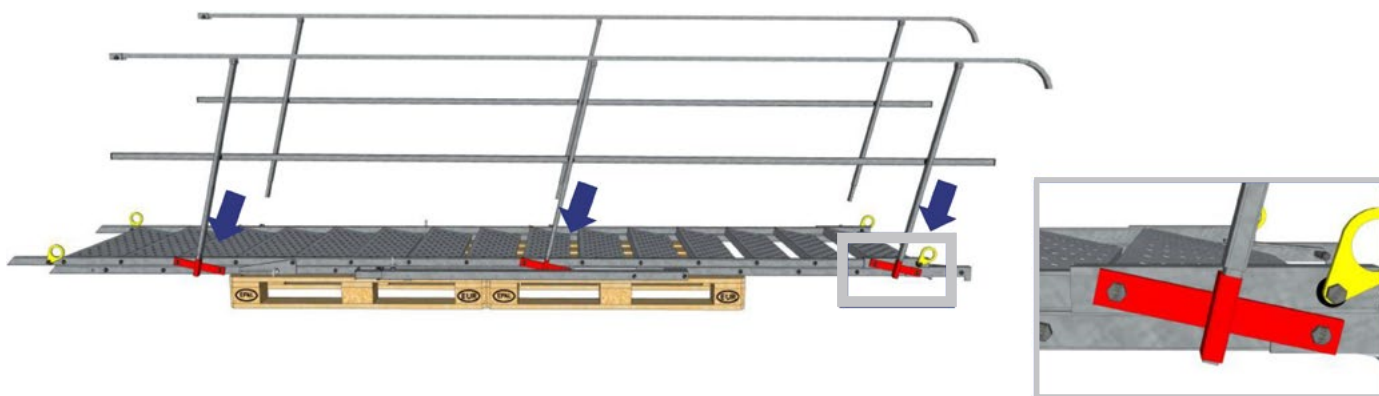
Max. 2 personnes



MODE OPÉRATOIRE

Montage

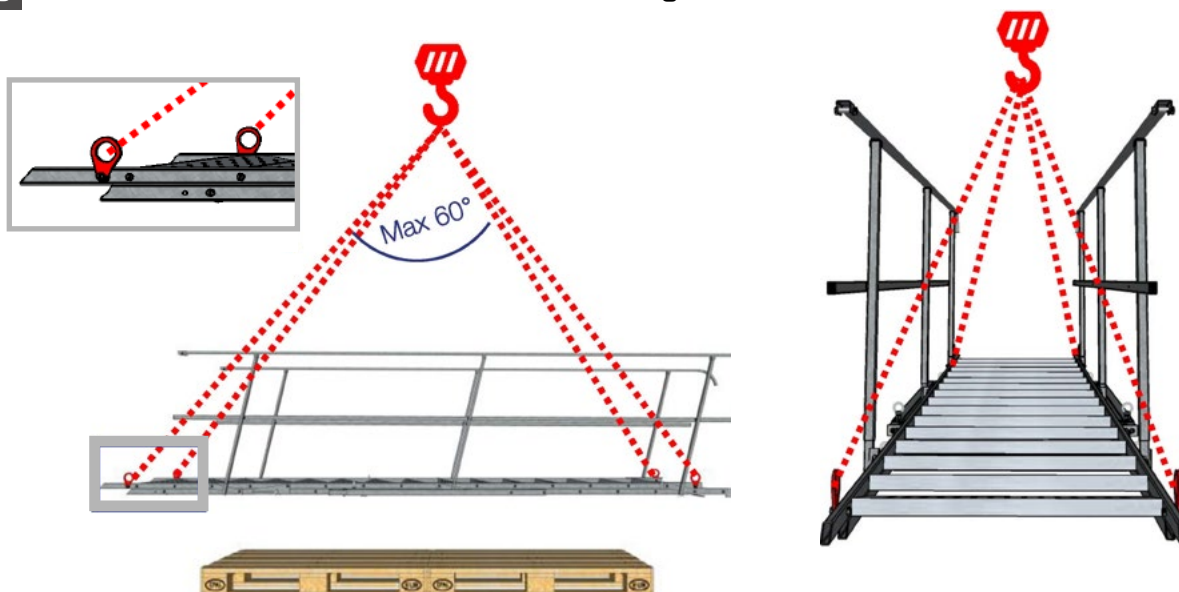
1 Enfiler le garde-corps.



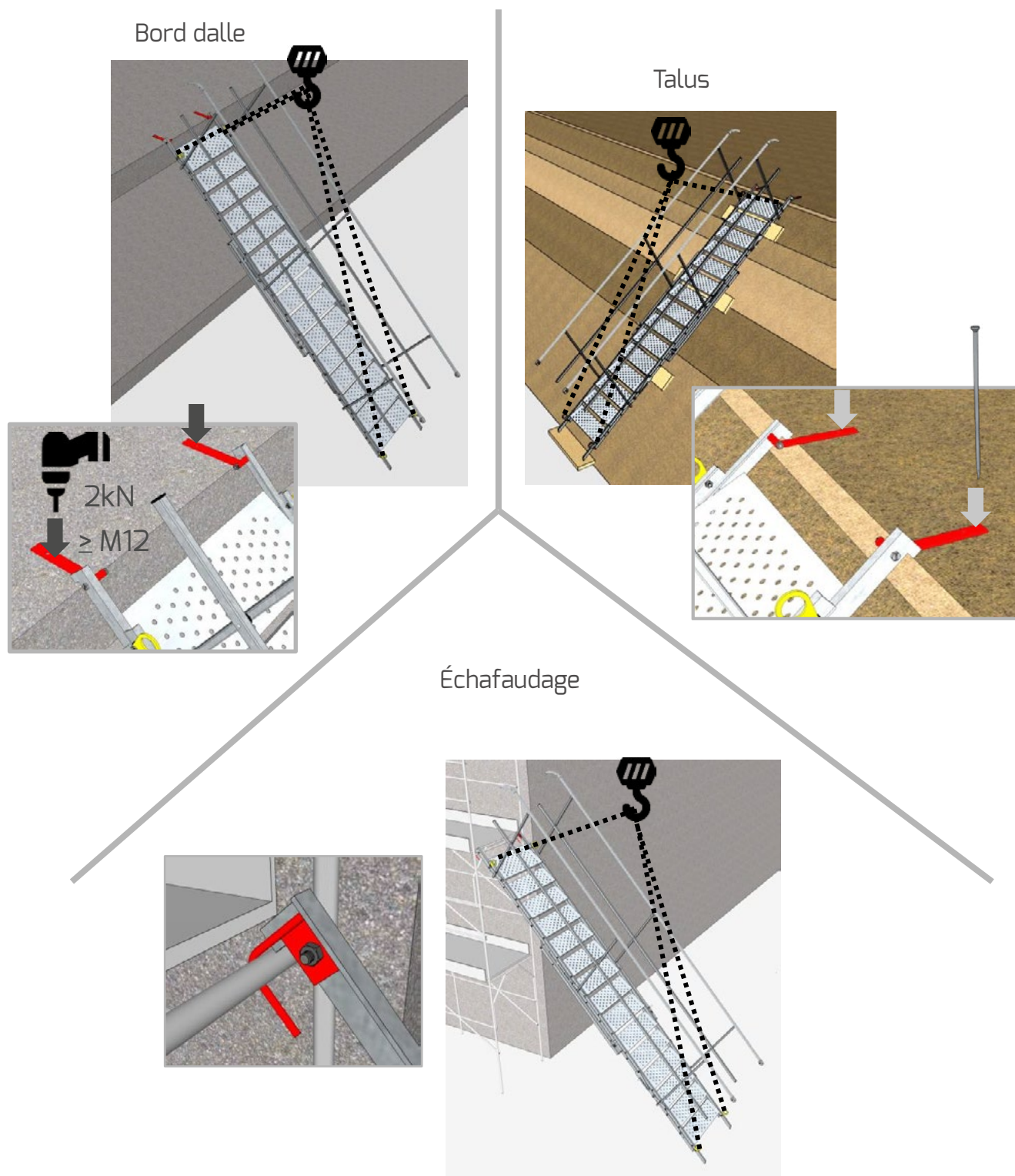
2 Verrouiller les avec les goupilles garde-corps.



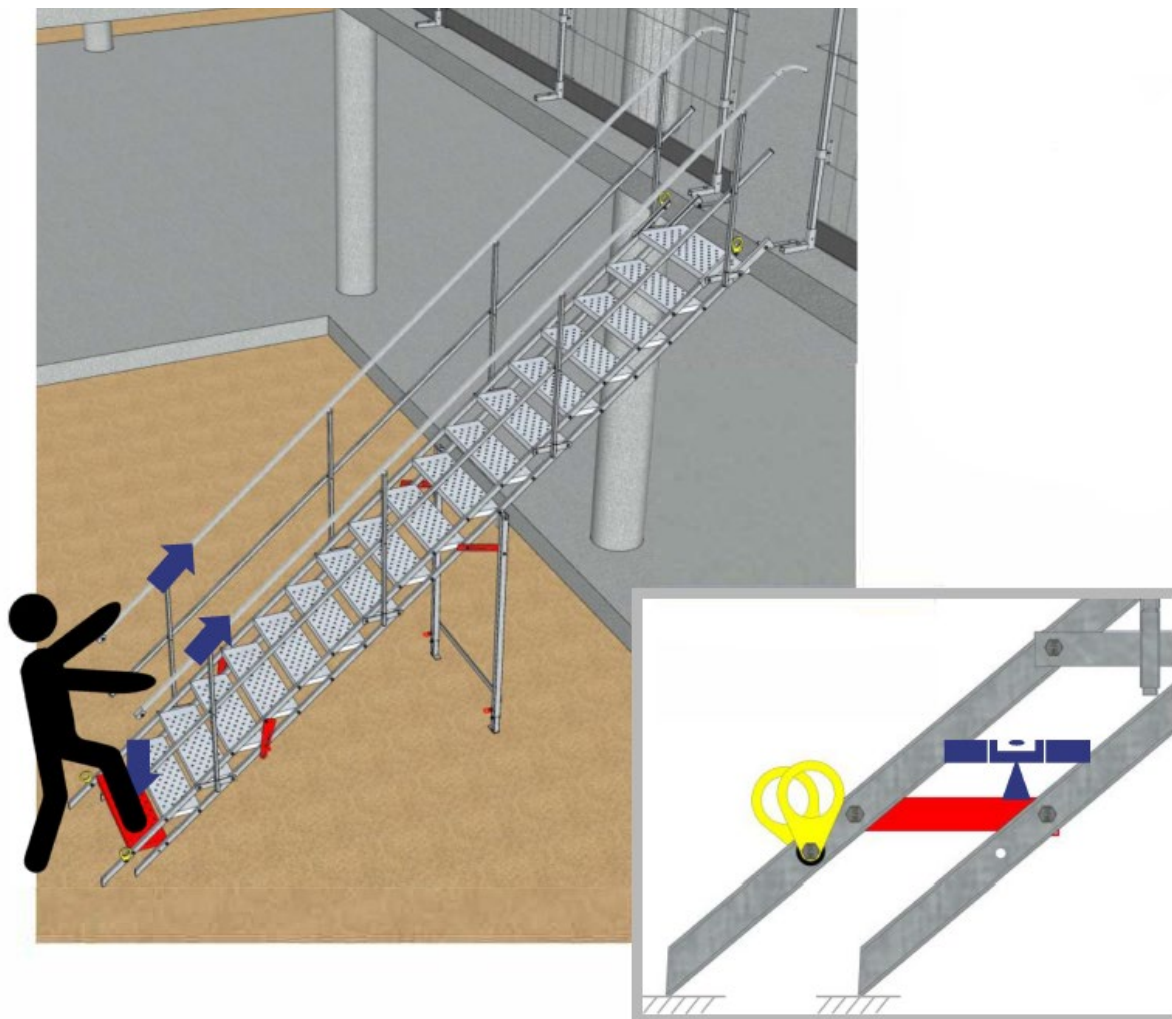
3 Soulever l'escalier avec les anneaux de levage.



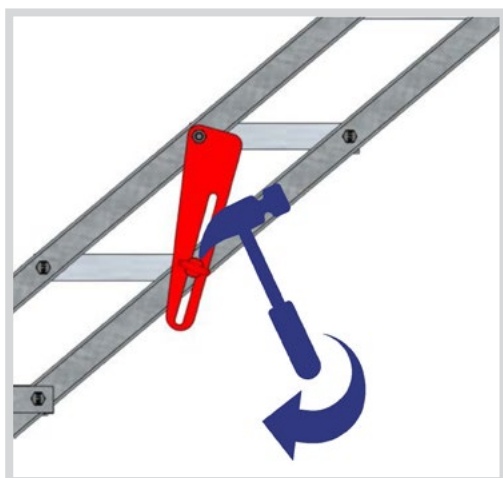
4 Cas de figure



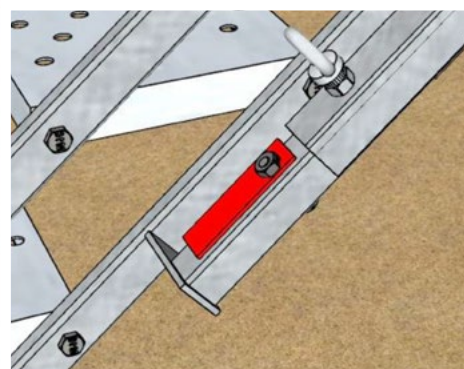
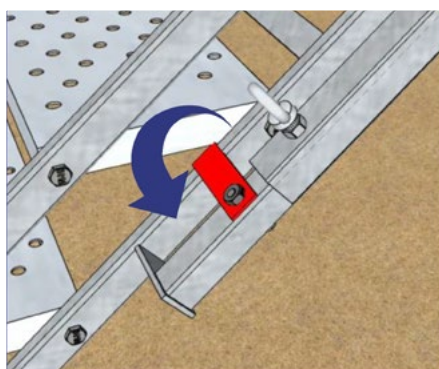
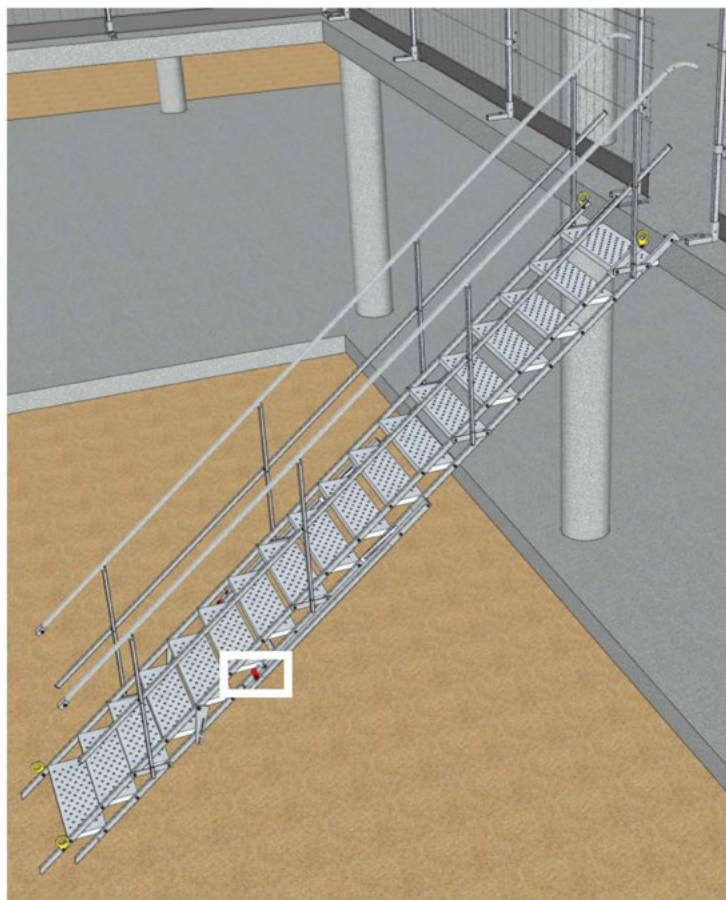
- 5** Une fois en place et fixé en partie haute pousser sur les garde-corps afin que les marches soient parallèles au sol



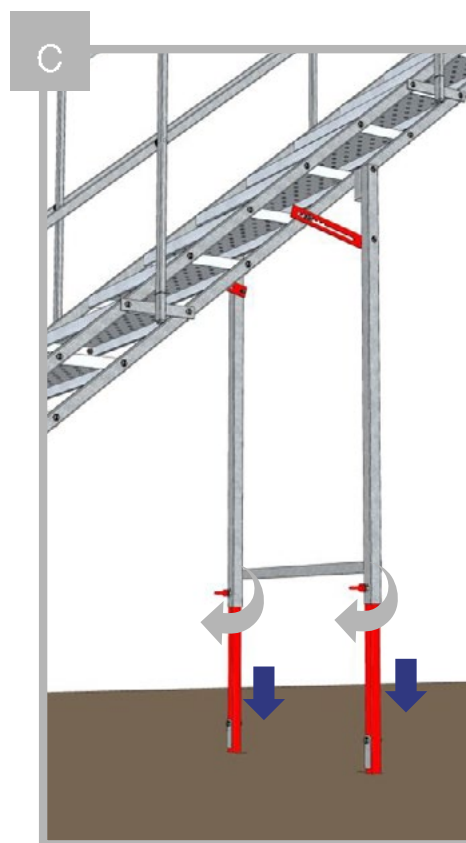
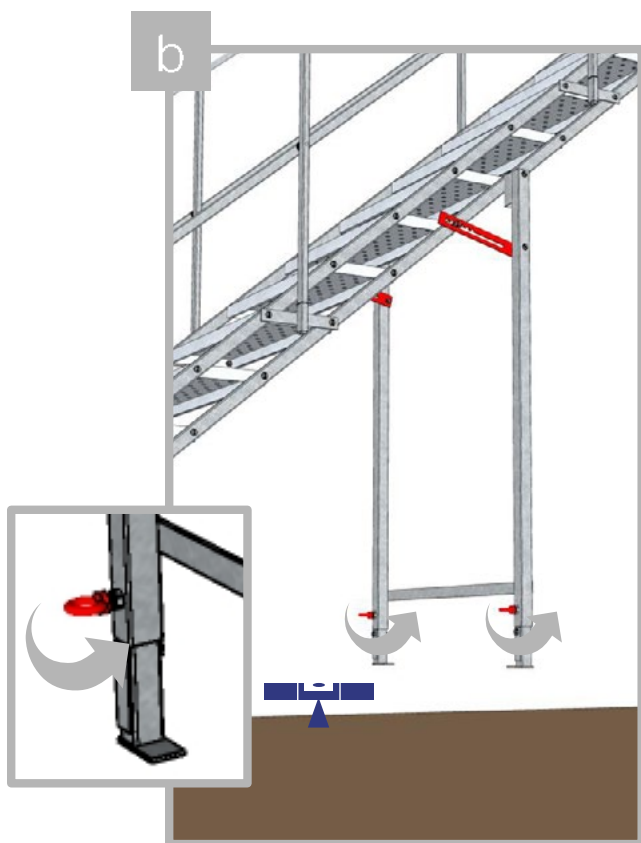
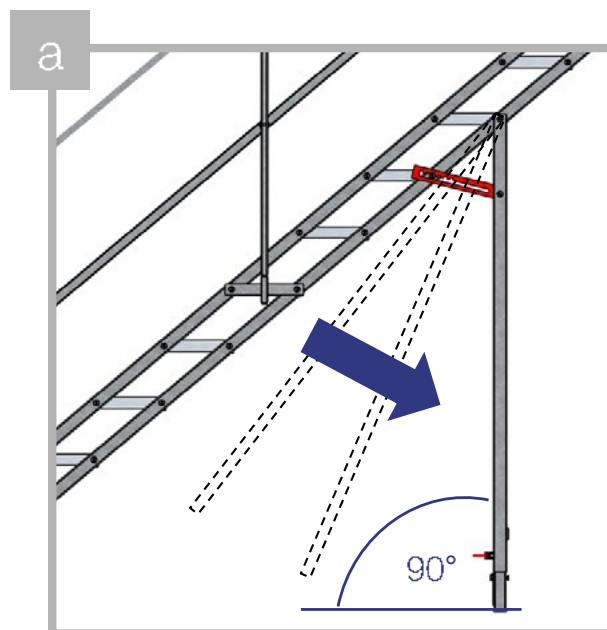
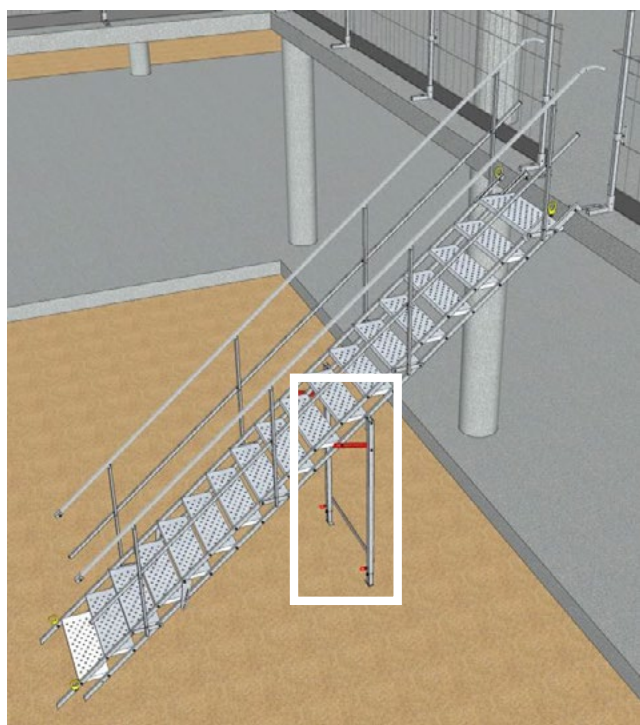
- 6** Resserrer le mécanisme de verrouillage une fois l'escalier en bonne position.



7 Déverrouiller la sûreté de support.

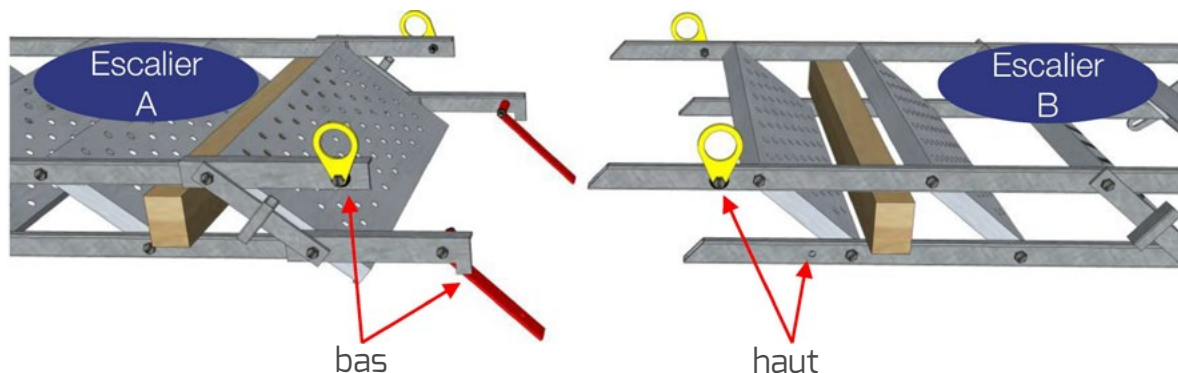


8 Déployer le support.

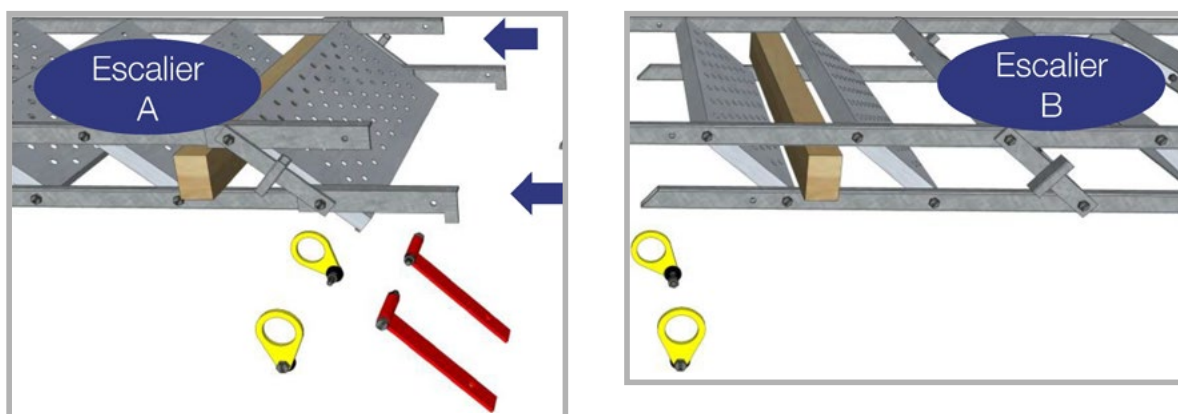


Assemblage de deux escaliers

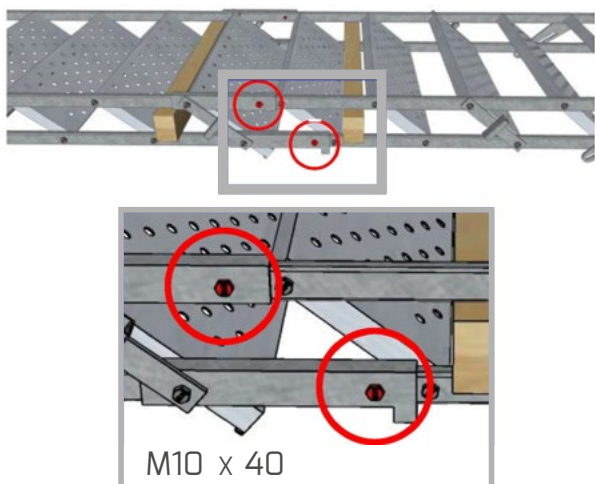
1 Démonter les anneaux de levage de A et B puis fixation de dalle de A



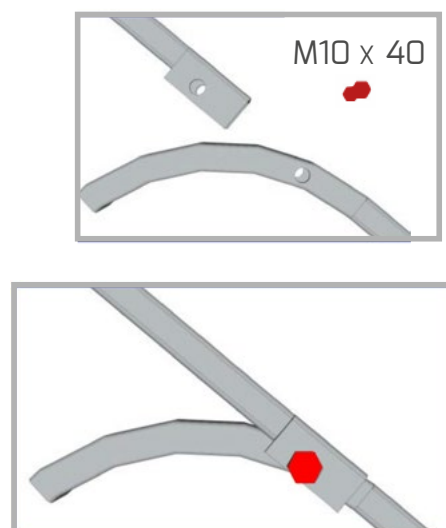
2 Présenter les 2 escaliers avec un calage identique rentrer le plus petit B dans le plus grand A pour glissement



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



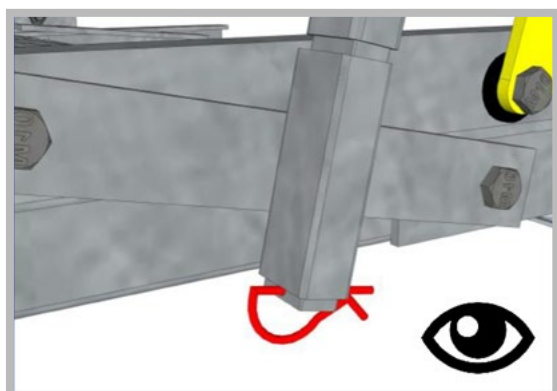
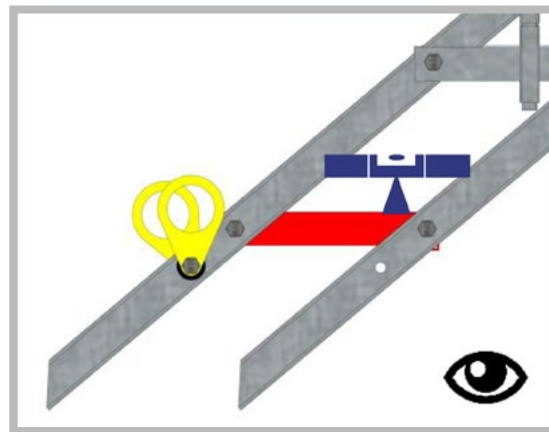
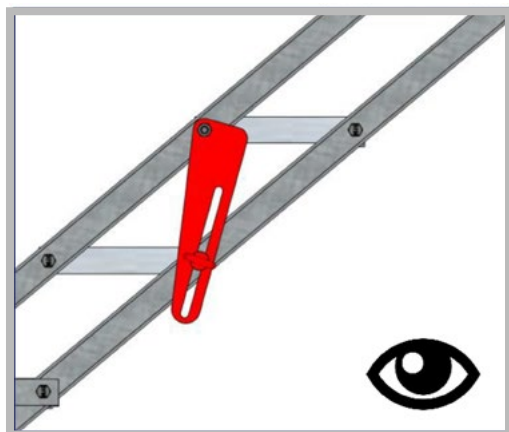
4 Connecter les garde-corps

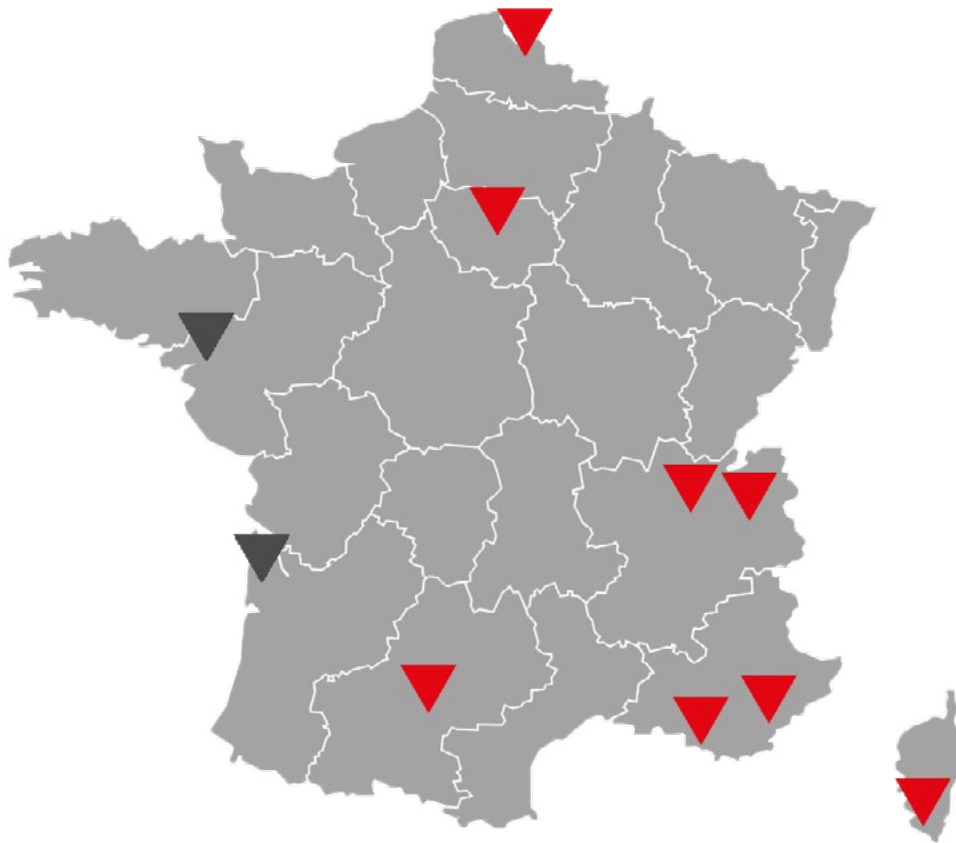


SÉCURITÉ & MAINTENANCE

Maintenance préventive

Vérifiez au moins tous les 7 jours.





COFFRAGE & ÉTAIEMENT

SIEGE SOCIAL & EXPORT

Zone D - Parc d'activités de la
Verdière II - CS 40056
13655 Velaux Cedex
04 42 10 84 10
ace.contact@altrad.com
ace.export@altrad.com
www.altrad-coffrage.com

Agence Provence-Alpes

Zone D - Parc d'activités de la
Verdière II - CS 40056
13655 Velaux Cedex
04 42 10 84 10
ace.provencealpes@altrad.com

Agence Corse

Lieu-dit Accillanaccia
20110 Propriano
06 09 74 11 46
ace.corse@altrad.com

Agence Sud Ouest

ZA Bordevielle
31790 Saint-Sauveur
05 62 79 92 40
ace.sudouest@altrad.com

Service commercial associé : Aquitaine

06 11 02 33 44
ace.aquitaine@altrad.com

Agence Rhône-Alpes

5 rue de Genève - CS 56893
69792 Saint-Priest Cedex
04 78 90 36 90
ace.rhonealpes@altrad.com

Agence Savoie-Isère

175 chemin de la Saint Martin
73190 Saint-Baldoph
04 79 28 28 00
ace.savoieisere@altrad.com

Agence Nord Normandie

ZA des Ansereuilles
59136 Wavrin
Tél : 03 20 54 87 44
ace.nordnormandie@altrad.com

Agence Région Parisienne

ZI Butte aux Grés
91290 Arpajon Cedex
Tél : 01 69 17 15 15
ace.regionparisienne@altrad.com

Service commercial associé : Ouest Atlantique

06 11 02 31 53
ace.ouestatlantique@altrad.com



ÉCHAFAUDAGES

accueil.altrad-paca@altrad.com
www.altrad-coffrage.com/altrad-paca.com

Agence de Nice (Mougins)

646 Chemin du Ferrandou
06250 Mougins
04 93 69 22 44

Agence de Marseille (Velaux)

Zone D - Parc d'activités de la
Verdière II - CS 40056
13655 Velaux Cedex
04 42 10 84 25