

# Les escaliers de chantier avec des volées en aluminium

*Les éléments qui composent les escaliers ne font pas partie de la nomenclature NF du modèle Métrix.*

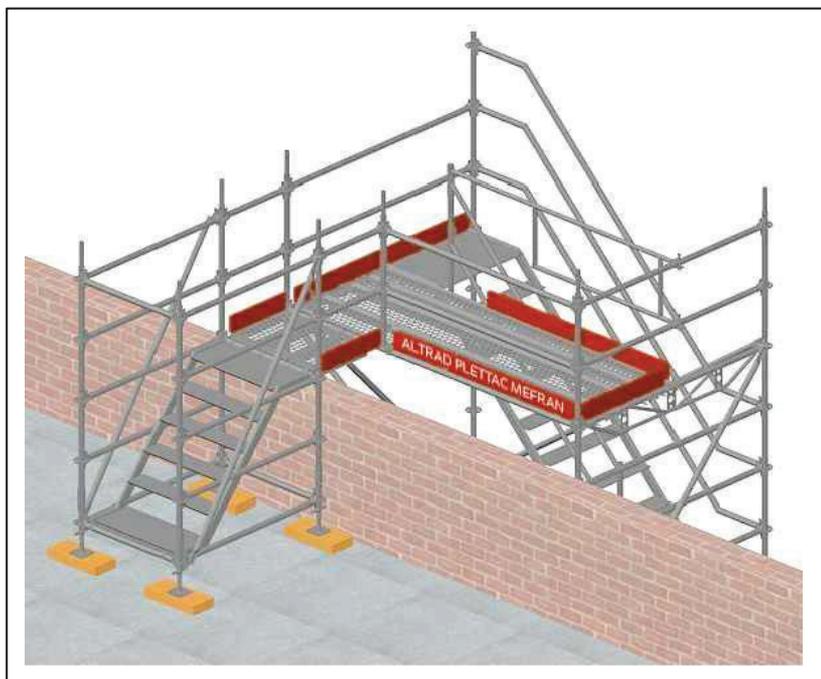
Les escaliers de chantiers Plettac sont assemblés à partir de volées en aluminium.

Il existe différents modèles de volées (voir tableau ci-dessous).

Les volées se placent à l'extérieur d'un échafaudage de façade ou à l'intérieur de tours rectangulaires. (voir exemples ci-après)

Longueur (m)	Largeur (m)	Hauteur entre deux niveaux (m)	Remarque	Référence
1.5	0.6	1.0	Volée avec deux paliers incorporés	KEL3
1.5	0.9	1.0	Volée avec deux paliers incorporés	KEL31
2.5	0.6	2.0	Volée avec deux paliers incorporés	KEL5
2.5	0.9	2.0	Volée avec deux paliers incorporés	KEL51
2.5	0.8	2.0	Volée sans palier	KELD5
3.0	0.6	2.0	Volée avec deux paliers incorporés	KEL6
3.0	0.9	2.0	Volée avec deux paliers incorporés	KEL61

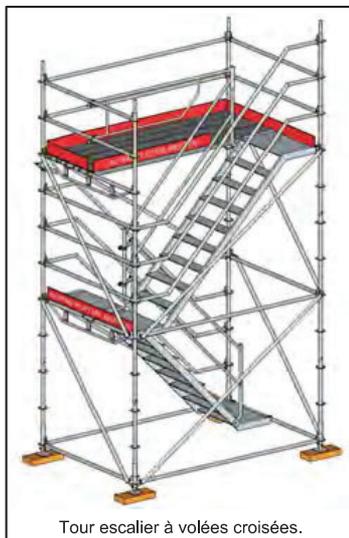
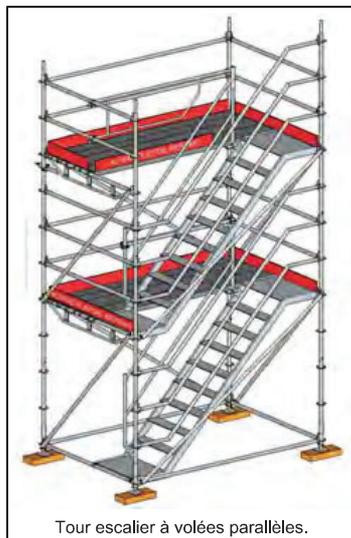
## Volée d'escalier en aluminium de 1.0m de hauteur avec paliers incorporés:



Exemple d'un escalier de 1m de haut. Permet ici, le franchissement du mur acrotère en tête d'une tour escalier.

# Les escaliers de chantier avec des volées en aluminium

## Volée d'escalier en aluminium de 2.0m de hauteur avec paliers incorporés:



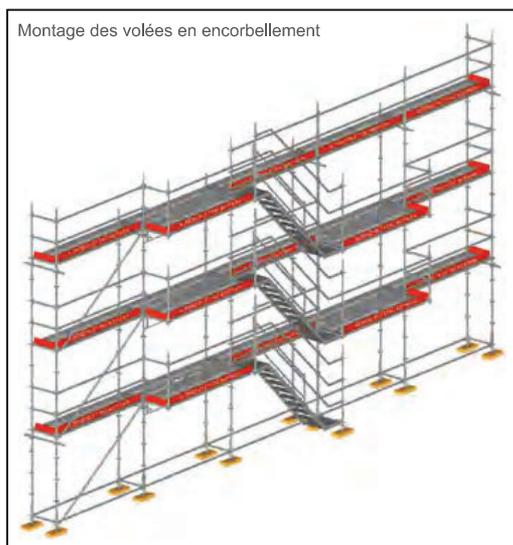
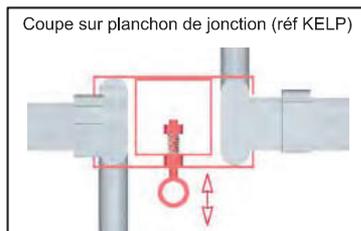
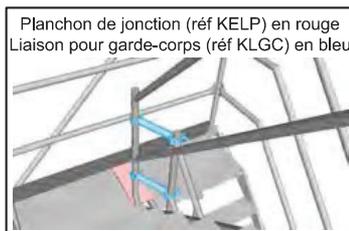
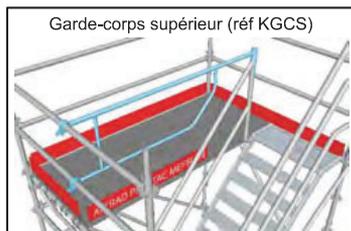
Charges d'exploitation:

- 1 personne par marche au maximum.
- 2 personnes par volée au maximum.
- 5 volées chargées à la fois au maximum jusqu'à 20m de haut.

Tous les poteaux du grand coté sont amarrés sur le mur, tous les 4m en hauteur.

Au dessus de 20m, une note de calcul est nécessaire.

Pour un meilleur confort, il est conseillé d'élargir les paliers de la volée de la maille de 2.5m avec des planchers Métrix installés sur des consoles de 0.3m ou 0.7m ou dans une maille de 0.3m ou 0.7m.



Les escaliers en encorbellement dégagent complètement la surface de travail.

Les volées sont accrochées sur des consoles ou des lisses dans des mailles adjacentes.

Prévoir une étude à chaque projet.

# Les escaliers de chantier avec des volées en aluminium

## Volée d'escalier en aluminium de 2.0m de hauteur sans paliers :

Les éléments qui composent les escaliers ne font pas partie de la nomenclature NF du modèle Métrix.

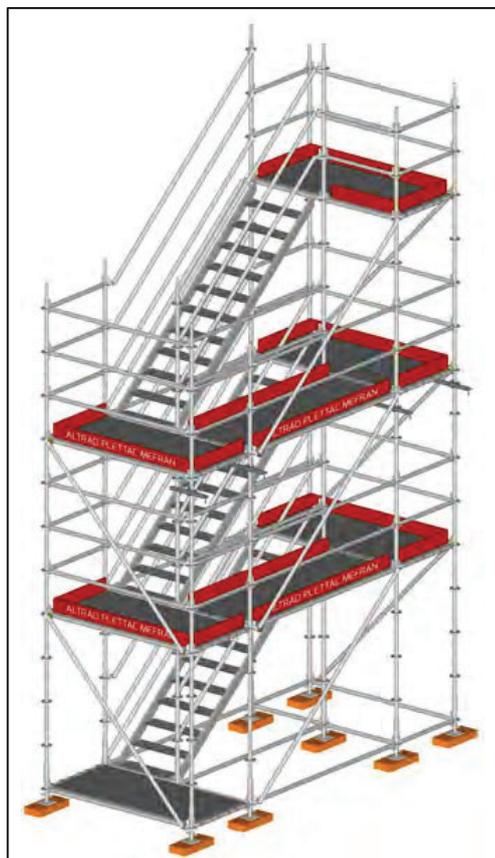
Ces escaliers de chantiers Plettac sont assemblés avec des volées en aluminium sans paliers incorporés. Les garde-corps sont constitués de 3 diagonales standards de 2.50m (ref: KDV5) accrochées à des poteaux de part et autre de la volée.

Les paliers sont constitués de planchers Métrix accrochés sur des consoles ou des lisses dans des tours adjacentes.

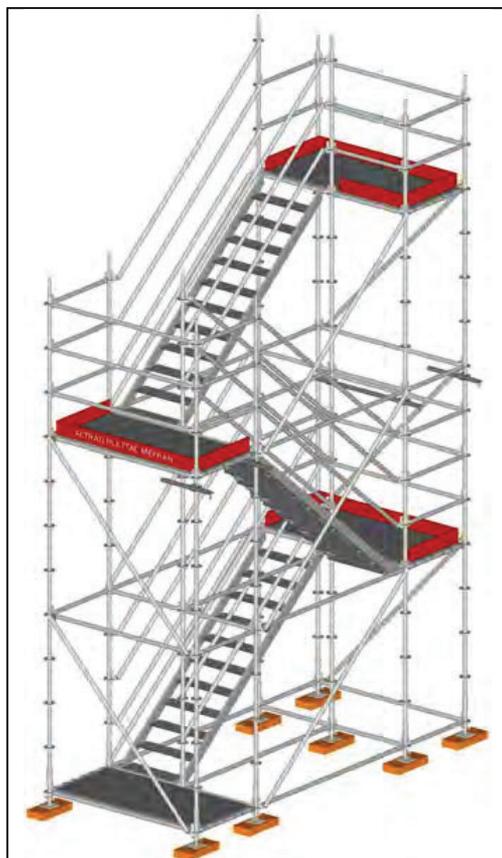
Charges d'exploitation:

- 1 personne par marche au maximum.
- 2 personnes par volée au maximum.
- 5 volées chargées à la fois au maximum jusqu'à 20m de haut.

Tous les poteaux du grand côté sont amarrés sur le mur, tous les 4m en hauteur. Au dessus de 20m, une note de calcul est nécessaire.



Tour escalier à volées parallèles.



Tour escalier à volées croisées.

Plans de montage spécifiques à disposition.

Voir les charges d'utilisation dans le manuel de montage ou demander conseil à notre service technique. Les dessins ne sont pas contractuels. Les poids peuvent subir des variations.

# Escalier de chantiers avec des planchers Métrix et des limons en acier

## Volée d'escalier en acier de 1.0m de hauteur sans paliers :

*Les éléments qui composent les escaliers ne font pas partie de la nomenclature NF du modèle Métrix (hormis les planchers)*

Ces escaliers de chantiers sont assemblés avec des limons en acier qui reçoivent les planchers Métrix standards. Nous préconisons des longueurs de planchers de 0.70m à 2.00m.

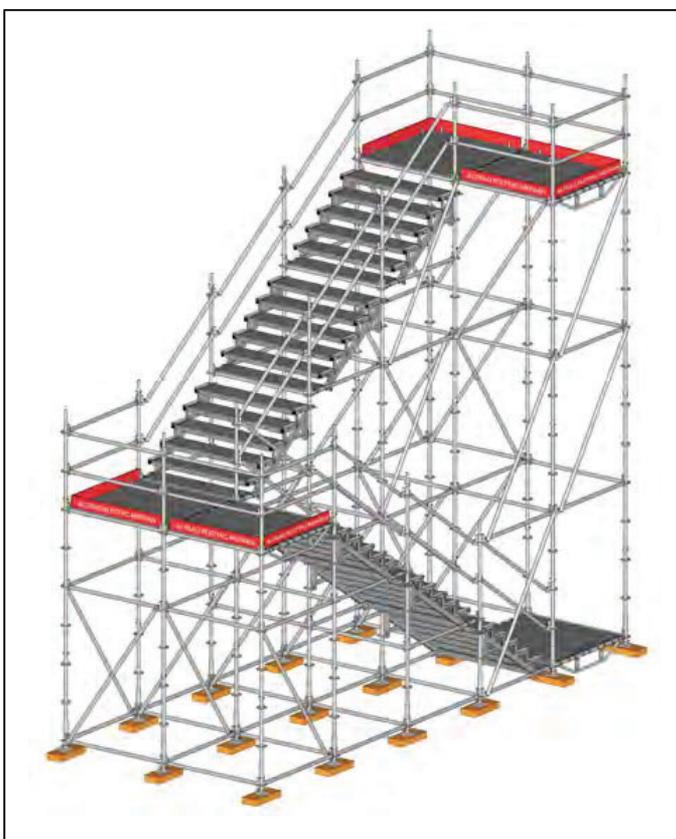
Les garde-corps sont constitués de 3 diagonales standards de 1.50m (ref: KDE3) accrochées à des poteaux de part et autre de la volée.

Les paliers sont constitués de planchers Métrix accrochés sur des consoles ou des lisses dans des tours adjacentes.

**Charges d'exploitation: 10 personnes sur une hauteur de 10m.**

Tous les poteaux du grand côté sont amarrés sur le mur, tous les 4m en hauteur.

Au dessus de 20m, une note de calcul est nécessaire.



Tour escalier avec planchers Métrix de 1.50m fixés sur les limons en acier.

### Caractéristiques du limon en acier:

- Code article: KLCH
- Poids: 21.6kg
- Hauteur de la volée: 1.00m
- Longueur de la volée: 1.50m
- Matériau: acier
- Livré avec 5 plaques bloqueuses (KBLCH) et 5 écrous

### Diagonale du garde-corps:

- Code article: KDE3
- Poids: 6.90kg
- Dimensions: 1.50m x 1.00m
- Matériau: acier
- 2 diagonales nécessaires pour 1 garde-corps

Plans de montage spécifiques à disposition.

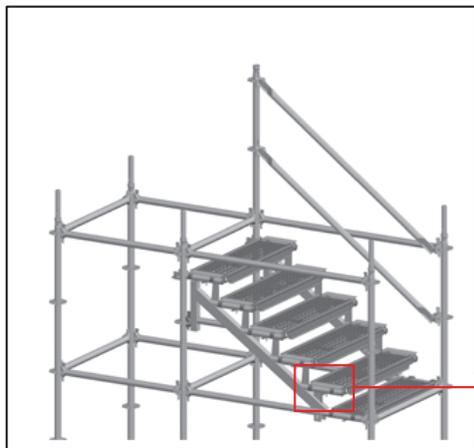
Voir les charges d'utilisation dans le manuel de montage ou demander conseil à notre service technique. Les dessins ne sont pas contractuels. Les poids peuvent subir des variations.

# Montage des escaliers de chantiers avec des planchers Métrix et des limons en acier



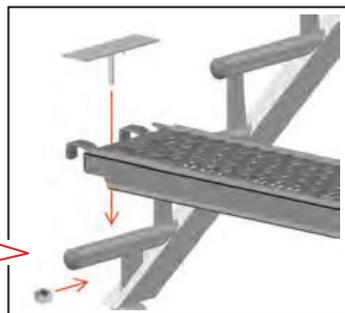
Accrocher les limons sur la rosace 50cm en dessous du niveau de plancher souhaité.

Frapper au marteau la clavette de la tête Métrix et les deux clavettes des U sur le poteaux et la lisse.



Fixer les planchers Métrix sur les limons avec les plaques bloqueuses et leurs écrous.

Les plaques et les écrous sont livrés avec les limons.



Accrocher les diagonales parallèlement aux limons dans les grands trous intérieurs des rosaces.

Plans de montage spécifiques à disposition.