

# Echafaudage MULTIVIT+ 1 & 2

## L'échafaudage multidirectionnel galvanisé.



### • L'échafaudage nouvelle génération



Nouvelles générations d'échafaudages conçues et réalisées selon les Normes Françaises et certifiées NF, les deux gammes MULTIVIT + 1 à éléments préfabriqués, et MULTIVIT + 2 à éléments tubulaires (multidirectionnel) ; sont 100% compatibles.

En effet, les portiques du MULTIVIT + 1 et les montants du MULTIVIT + 2 sont équipés des mêmes rosaces à 4 trous, qui sont positionnées à l'identique tous les 50 cm. De plus, ces deux gammes offrent des largeurs de planchers, et longueurs de travées similaires ; et possèdent une grande diversité d'accessoires communs qui permettent, toutes les configurations possibles (poutres, consoles, déports, bases roulantes, etc.).

Ces matériels proposés en version galvanisé à chaud s'adressent à tous les chantiers du gros oeuvre (maçonnerie, ravalement, couverture/charpente), comme du second oeuvre (peinture, isolation, bardage etc...).

## • multivit+ 1



- Echafaudage galvanisé
- Ø des montants 48,3 mm, épaisseur 2,6 mm
- Classe 4 (300 kg/m<sup>2</sup>) en largeur 0,65 m  
Entraxe des montants 0,65 m, largeur de plancher 0,60 m
- Classe 3 (200 kg/m<sup>2</sup>) en largeur 1,00 m  
Entraxe des montants 1,00 m, largeur de plancher 0,90 m



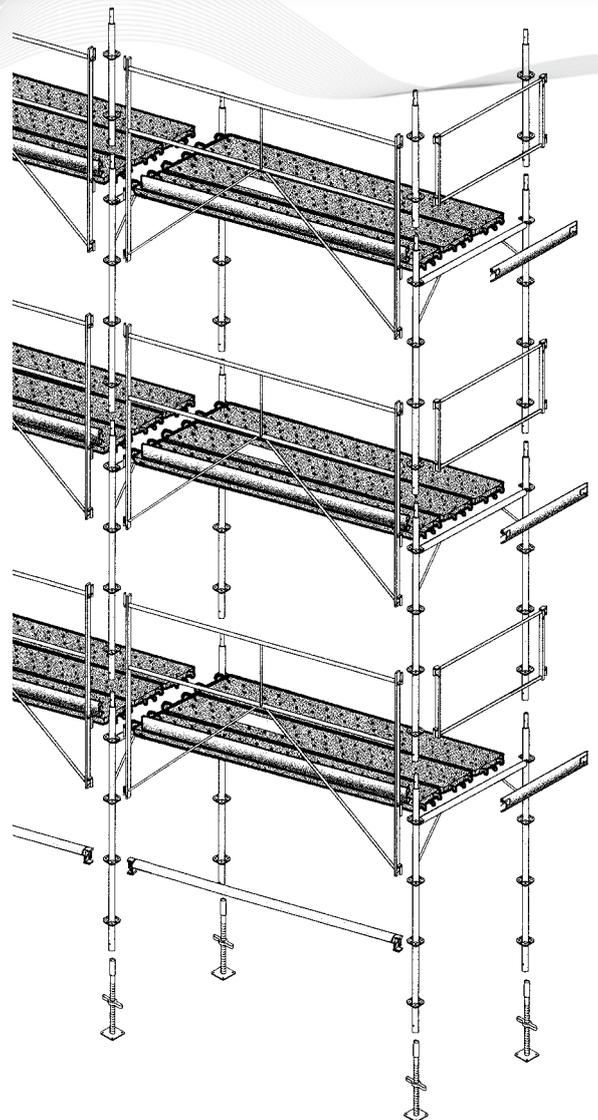
Cette gamme d'échafaudage conçue à base d'éléments préfabriqués galvanisés à chaud (portiques et garde-corps monoblocs ou de sécurité) permet de réaliser rapidement et simplement tous les types de chantiers et plus particulièrement les façades.

Les portiques réalisés à partir de tube Ø 48,3 mm ép. 2,6 mm, existent dans deux largeurs 0,65 et 1,00 m et deux hauteurs 1 m et 2 m.

Ils peuvent recevoir des garde-corps fixes monoblocs de 0,65 m à 3 m ainsi que des garde-corps de sécurité de montage d'exploitation de 0,65 m, 1 m et 3 m.

Les garde-corps offrent la possibilité de réaliser des angles pour traiter les pans coupés et les arrondis.

Le MULTIVIT + 1 peut être équipé de planchers alu/bois ou acier.  
Charge admissible des poteaux : 2100 daN (coef. 1,5)



## • multivit+ 2



- Echafaudage galvanisé
- Ø des montants 48,3 mm, épaisseur 2,9 mm
- Classe 4 (300 kg/m<sup>2</sup>) en largeur 0,65 m, largeur de plancher 0,60 m
- Classe 3 (200 kg/m<sup>2</sup>) en largeur 1,00 m, largeur de plancher 0,90 m



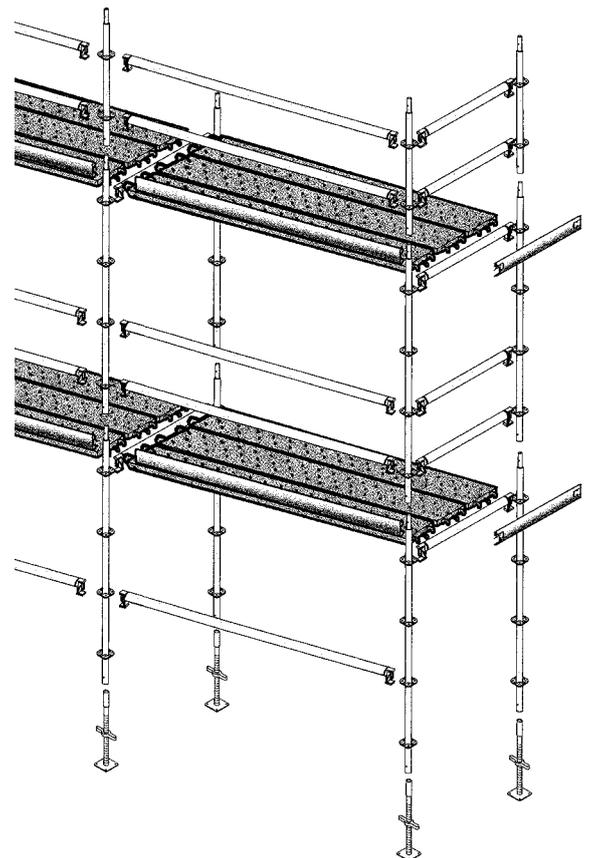
Cette gamme d'échafaudage conçue à base d'éléments tubulaires galvanisés à chaud (montants, lisses et garde-corps de sécurité) permet de réaliser des façades mais surtout tous types de structures complexes ainsi, que des tours fixes, roulantes, escalier, étalement, levage, et approvisionnement.

Le système auto-bloquant de liaison montant / lisses donne une rigidité maximum à toutes les structures.

Les montants réalisés à partir de tube Ø 48,3 mm ép. 2,9 mm, existent dans plusieurs hauteurs et ils peuvent recevoir des lisses ou garde-corps de sécurité de montage et d'exploitation.

Les lisses de plusieurs longueurs sont réalisées à partir de tube Ø 48,3 mm ép. 2,6 mm. Le MULTIVIT + 2 peut être équipé de planchers alu/bois ou acier.

Charge admissible des poteaux : 2250 daN (coef. 1,5).



# Echafaudage MULTIVIT+ 1 & 2

## Départ multivit+ 1 et 2

### éléments standards



#### Vérin de niveau

- Hauteur 0,60 m
- Réglage 0 à 0,40 m
- ø 38 mm
- 6 kg
- Réf. **N1745**



#### Montant 0,25 m

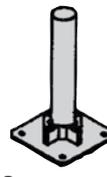
- 1,3 kg
- Réf. **N1719**

### accessoires



#### Vérin de niveau articulé

- Hauteur 0,80 m
- Réglage 0,13 à 0,60 m
- 6 kg
- Réf. **N1744**



#### Support roue pour tour roulante

- 3 kg
- Réf. **N1741**

#### Vérin réglable sur roue ø 250 mm

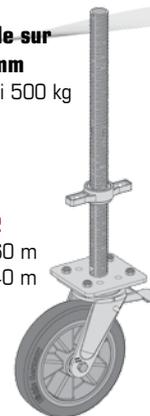
- Charge maxi 500 kg
- 9 kg
- Réf. **N2741**

#### Comprenant :

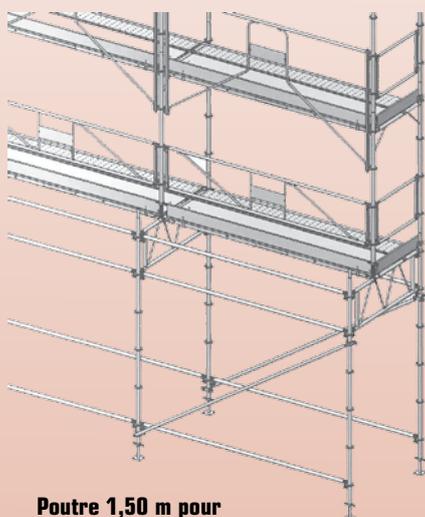
##### 1 vérin **N1742**

- Hauteur 0,60 m
- Réglage 0,40 m
- ø 38 mm

##### 1 roue **N1740**



## Passage piéton multivit+1 et 2



#### Poutre 1,50 m pour passage piétons

- Hauteur 50 cm
- 18 kg
- Réf. **563193**

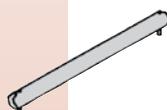


#### Potelet pour poutre 1,50 m

- Hauteur 60 cm
- Réglage 40 cm
- 5 kg
- Réf. **N1748**

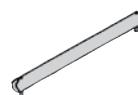


## Élévation multivit+ 1



#### Traverse intermédiaire pour portique 1,00 m

- 3 kg
- Réf. **N1794**



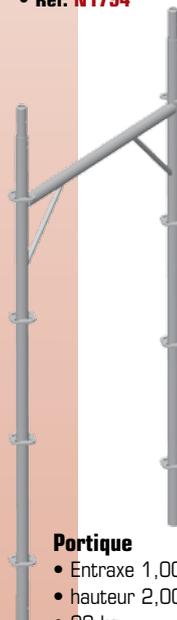
#### Traverse intermédiaire pour portique 0,65 m

- 2 kg
- Réf. **N1792**



#### Goupille 8 mm de verrouillage

- 0,1 kg
- Réf. **N7920**



#### Portique

- Entraxe 1,00 m
- hauteur 2,00 m
- 22 kg
- Réf. **N1703**



#### Portique

- Entraxe 0,65 m
- hauteur 2,00 m
- 20 kg
- Réf. **N1701**



#### Montant 1 m

- 4,6 kg
- Réf. **N1715**

## Élévation multivit+ 2



#### Goupille 8 mm de verrouillage

- 0,1 kg
- Réf. **N7920**



#### Montant 2 m

- 9 kg
- Réf. **N1711**



#### Montant 1,50 m

- 6,6 kg
- Réf. **N1713**



#### Montant 1 m

- 4,6 kg
- Réf. **N1715**



#### Montant 0,50 m

- 2,6 kg
- Réf. **N1717**

Diagonales à colliers

Dimensions	kg	Réf.	
Longueur <b>1,00 / 2,00</b> m	6,4	<b>N1718</b>	
Longueur <b>1,50 / 2,00</b> m	6,9	<b>N1726</b>	
Longueur <b>2,00 / 2,00</b> m	7,5	<b>N1721</b>	
Longueur <b>2,50 / 2,00</b> m	8,3	<b>N1728</b>	
Longueur <b>3,00 / 2,00</b> m	9	<b>N1720</b>	



Garde-corps 0,65 m

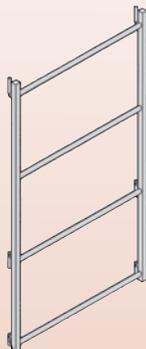
Extrémité

- 4 kg
- Réf. **N1733**

Garde-corps 1,00 m

Extrémité

- 5 kg
- Réf. **N1731**



Garde-corps 0,65 m 4 lisses

- sécurité au montage
- Extrémité
- 9 kg
- Réf. **N1891**

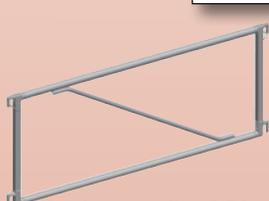
Garde-corps 1,00 m 4 lisses

- sécurité au montage
- Extrémité
- 11 kg
- Réf. **N1892**



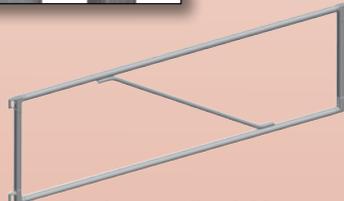
Garde-corps 3 m sécurité au montage

- 18 kg
- Réf. **N1738**



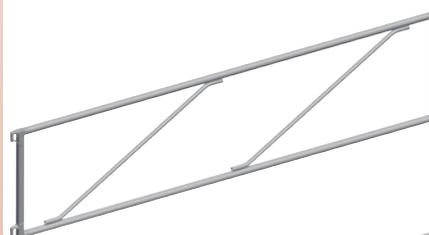
Garde-corps fixe 1,50 m

- 8 kg
- Réf. **N1729**



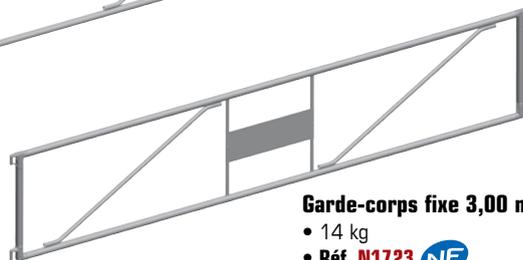
Garde-corps fixe 2,00 m

- 10 kg
- Réf. **N1727**



Garde-corps fixe 2,50 m

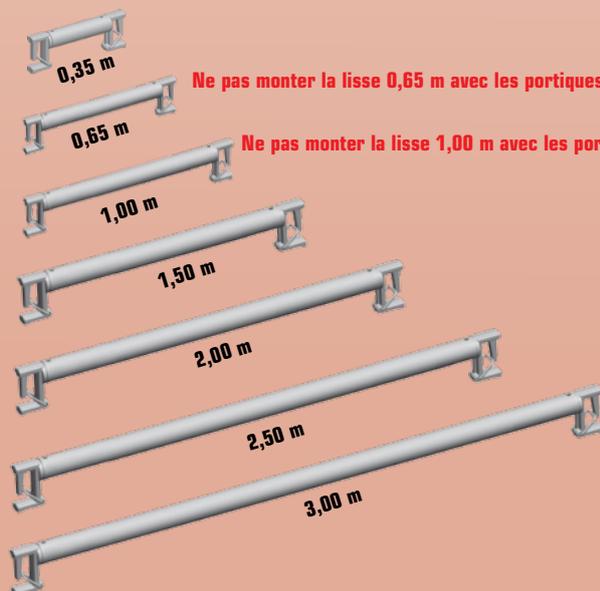
- 12 kg
- Réf. **1725**



Garde-corps fixe 3,00 m

- 14 kg
- Réf. **N1723**

Protection multivit+ 2



Ne pas monter la lisse 0,65 m avec les portiques multivit+ 1

Ne pas monter la lisse 1,00 m avec les portiques multivit+ 1



Lisses galvanisées autobloquant

Dimensions	kg	Réf.	
Longueur <b>0,35</b> m	2,5	<b>N1840</b>	
Longueur <b>0,65</b> m	3,2	<b>N1842</b>	
Longueur <b>1,00</b> m	4,4	<b>N1838</b>	
Longueur <b>1,50</b> m	5,6	<b>N1834</b>	
Longueur <b>2,00</b> m	6,8	<b>N1832</b>	
Longueur <b>2,50</b> m	8	<b>N1830</b>	
Longueur <b>3,00</b> m	10	<b>N1828</b>	



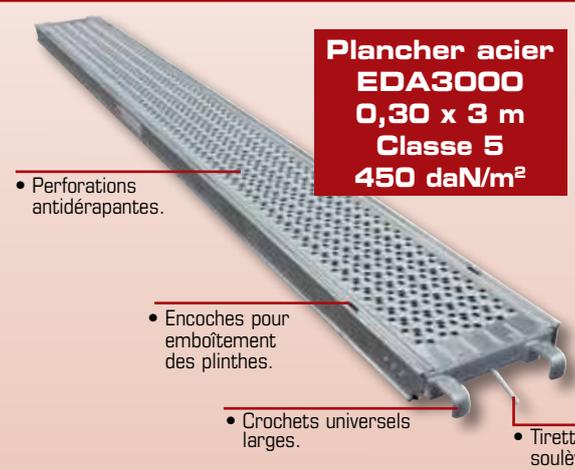
**Classe 4**  
**300 daN/m<sup>2</sup>**

- Perforations antidérapantes.
- Encoches pour emboîtement des plinthes.
- Crochets universels.
- Ferrures aux extrémités.
- Tirettes anti-soulèvement.

Planchers acier galvanisés Epervier (300 kg/m <sup>2</sup> )			
Dimensions	kg	Réf.	
Largeur 0,30 m x longueur <b>0,65</b> m	5,6	<b>N3694</b>	
Largeur 0,30 m x longueur <b>1,00</b> m	7,6	<b>N4885</b>	
Largeur 0,30 m x longueur <b>1,50</b> m	10	<b>N4884</b>	
Largeur 0,30 m x longueur <b>2,00</b> m	13,3	<b>N4883</b>	
Largeur 0,30 m x longueur <b>2,50</b> m	16	<b>N4882</b>	
Largeur 0,30 m x longueur <b>3,00</b> m	17,4	<b>N4875</b>	



- 2 poignées de manutention sous le plancher.



**Plancher acier**  
**EDA3000**  
**0,30 x 3 m**  
**Classe 5**  
**450 daN/m<sup>2</sup>**

- Perforations antidérapantes.
- Encoches pour emboîtement des plinthes.
- Crochets universels larges.
- Tirettes anti-soulèvement.

### Plancher acier galvanisé et aluminium

#### Plancher acier galvanisé (450 kg/m<sup>2</sup>)

- 0,30 m x 3,00 m
- 18,5 kg
- Réf. **EDA3000**

- 2 poignées de manutention sous le plancher.



#### Plancher aluminium (200 kg/m<sup>2</sup>)

- 0,30 m x 3,00 m
- 12 kg
- Réf. **ALU3000**



### Planchers alu/bois avec et sans trappe

#### Plancher alu/bois sans trappe (200 kg/m<sup>2</sup>)

- 0,60 m x 3,00 m
- 18 kg
- Réf. **N8605**

#### Echelle d'accès

- acier galvanisé
- 8 kg
- Réf. **562392**

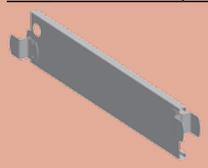


#### Planchers alu-bois avec trappe (200 kg/m<sup>2</sup>)

Dimensions	kg	Réf.	
Largeur 0,60 m x longueur <b>1,50</b> m	10,6	<b>N8603</b>	
Largeur 0,60 m x longueur <b>2,00</b> m	13,2	<b>N8602</b>	
Largeur 0,60 m x longueur <b>2,50</b> m	16	<b>N8601</b>	
Largeur 0,60 m x longueur <b>3,00</b> m	19	<b>N8600</b>	

#### Plinthes extrémité acier galvanisé

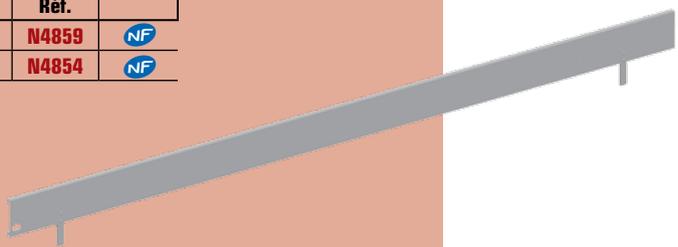
Dimensions	kg	Réf.	
Longueur <b>0,65</b> m	0,8	<b>N4859</b>	
Longueur <b>1,00</b> m	1,7	<b>N4854</b>	



#### Plinthes acier galvanisées

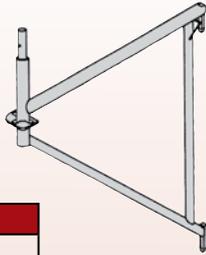
#### Plinthes longitudinales acier galvanisé

Dimensions	kg	Réf.	
Longueur <b>1,00</b> m	1,6	<b>N4861</b>	
Longueur <b>1,50</b> m	2,6	<b>N4853</b>	
Longueur <b>2,00</b> m	2,9	<b>N4851</b>	
Longueur <b>2,50</b> m	3,6	<b>N4850</b>	
Longueur <b>3,00</b> m	4,4	<b>N4849</b>	



# Echafaudage MULTIVIT+ 1 & 2

## Consoles de déport galvanisées

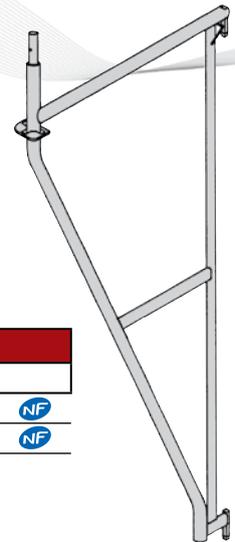


### Consoles de déport

Dimensions	kg	Réf.	
Largeur <b>0,35</b> m	4	<b>N1771</b>	
Largeur <b>0,65</b> m	6	<b>N1769</b>	
Largeur <b>1,00</b> m	9	<b>N1767</b>	

### Consoles de décrochement

Dimensions	kg	Réf.	
Largeur <b>0,65</b> m	14	<b>N1765</b>	
Largeur <b>1,00</b> m	18	<b>N1763</b>	



## Accessoires divers galvanisés



### Garde-corps réglable provisoire pour montage en sécurité

- 1,50 m à 3,00 m
- 24 kg
- Réf. **N1788**



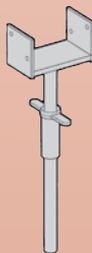
### Garde-corps 4 lisses montage en sécurité

- Longueur 3,00 m
- 24 kg
- Réf. **N1894**



### Pare-gravats

- 12,7 kg
- Réf. **N1784**



### Fourche d'étaie

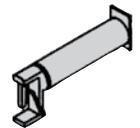
Utilisation avec montant réf. **N8920** uniquement

- Avec bague
- 10 kg
- Réf. **N1760**



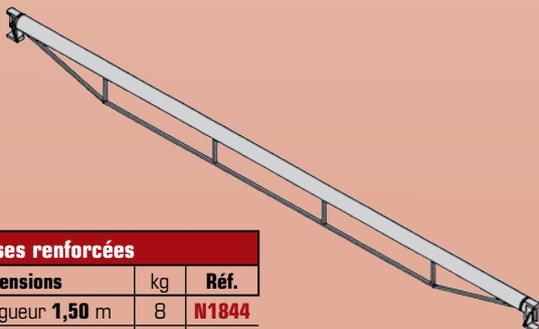
### Broche double

- 1,5 kg
- Réf. **N1849**



### Porte plateau 0,30 m

- 2 kg
- Réf. **N1782**



### Lisses renforcées

Dimensions	kg	Réf.
Longueur <b>1,50</b> m	8	<b>N1844</b>
Longueur <b>2,00</b> m	10	<b>N1845</b>
Longueur <b>2,50</b> m	12	<b>N1846</b>
Longueur <b>3,00</b> m	14	<b>N1843</b>



### Montant 1 m sans manchon

- 4,6 kg
- Réf. **N8920**

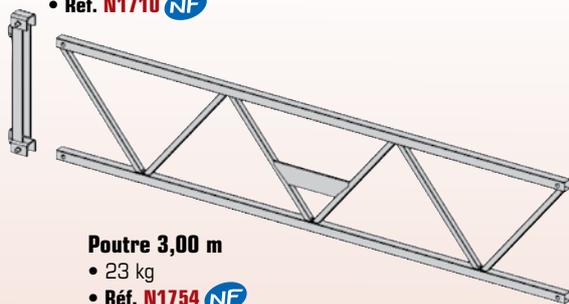


### Potelet réglable

- 0,40 m
- 5 kg
- Réf. **N1748**

### Raccord d'extrémité de poutre

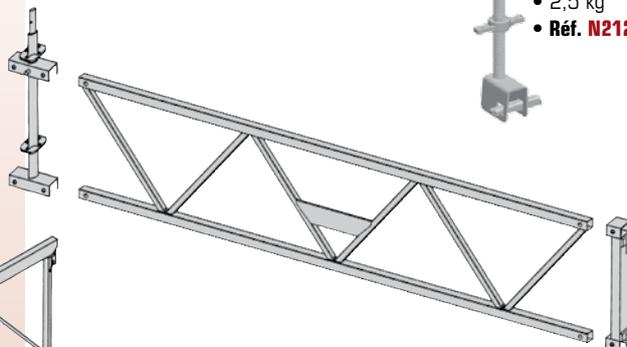
- 4 kg
- Réf. **N1710** NF



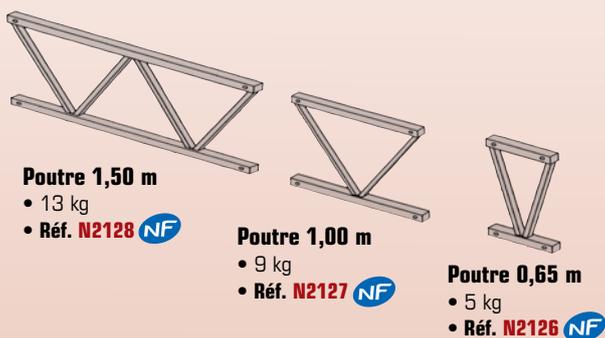
- Poutre 3,00 m
- 23 kg
- Réf. **N1754** NF

### Raccord central de poutre

- 5 kg
- Réf. **N1752** NF



- Potelet pour poutre modulaire
- 2,5 kg
- Réf. **N2124**



- Poutre 1,50 m
- 13 kg
- Réf. **N2128** NF

- Poutre 1,00 m
- 9 kg
- Réf. **N2127** NF

- Poutre 0,65 m
- 5 kg
- Réf. **N2126** NF

- Cadre de liaison 0,65 m
- 5 kg - Réf. **N1732** NF
- Cadre de liaison 1,00 m
- 6 kg - Réf. **N1734** NF

## Structure Multivit+ 2

### Niveau de sécurité

Largeur volée alu	kg	Réf.
Largeur 0,60 m	24	<b>N1858</b>
Largeur 0,90 m	27	<b>N1874</b>

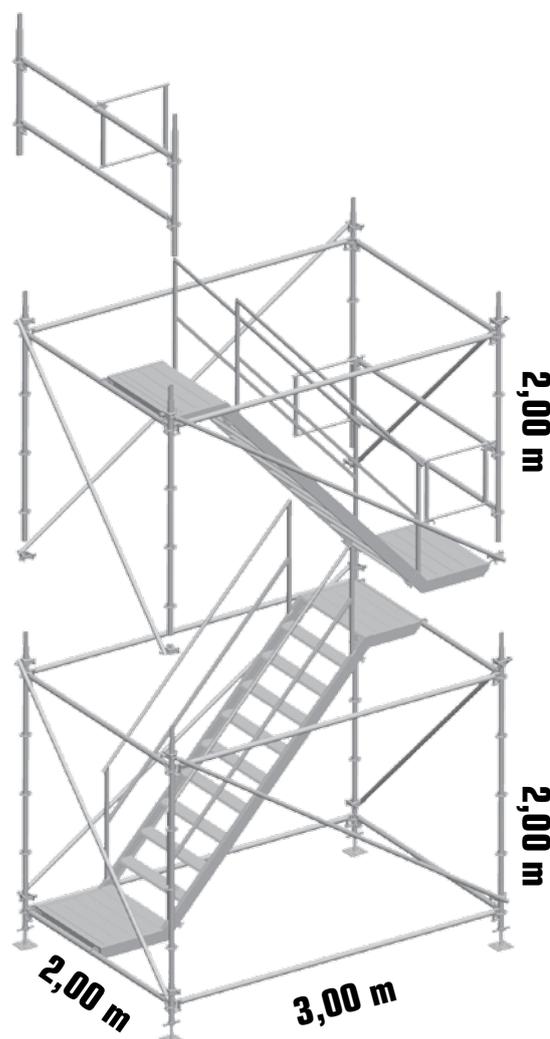
### Niveau intermédiaire - Volée alu

Largeur volée alu	kg	Réf.
Largeur 0,60 m	180	<b>N1857</b>
Largeur 0,90 m	204	<b>N1873</b>

### Niveau départ - Volée alu

Largeur volée alu	kg	Réf.
Largeur 0,60 m	218	<b>N1856</b>
Largeur 0,90 m	240	<b>N1872</b>

## Tour escalier 3 x 2 m - Volée aluminium



**Tour roulante 3 x 3 m galvanisée - Multivit+ 2**

Hauteur	Niveau départ Réf. N1901	Niveau intermédiaire Réf. N1902	Niveau travail Réf. N1903	kg	Réf.
2,50 m	1	-	1	587	TM3X3-250
4,50 m	1	1	1	729	TM3X3-450
6,50 m	1	2	1	871	TM3X3-650
8,50 m	1	3	1	1013	TM3X3-850

Hauteur de plancher supérieure, nous consulter.

**Tour roulante 3 x 2 m galvanisée - Multivit+ 2**

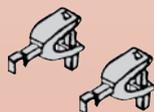
Hauteur	Niveau départ Réf. N1904	Niveau intermédiaire Réf. N1905	Niveau travail Réf. N1906	kg	Réf.
2,50 m	1	-	1	453	TM3X2-250
4,50 m	1	1	1	583	TM3X2-450
6,50 m	1	2	1	713	TM3X2-650

**Structure Multivit+ 2**



**Crinoline pour échelle droite**

- Hauteur 1,70 m
- 11 kg
- Réf. N1783



**Butée d'échelle droite**

- 1,1 kg
- Réf. N1774
- Attention 2 butées par échelle.



**Echelle d'accès 0,40 m droite**

- Hauteur 2,00 m
- 15 kg
- Réf. N1778

**Niveau travail hauteur 1,00 m avec planchers et plinthes**

- Tour 3 x 2 m - 247 kg - Réf. N1906
- Tour 3 x 3 m - 355 kg - Réf. N1903

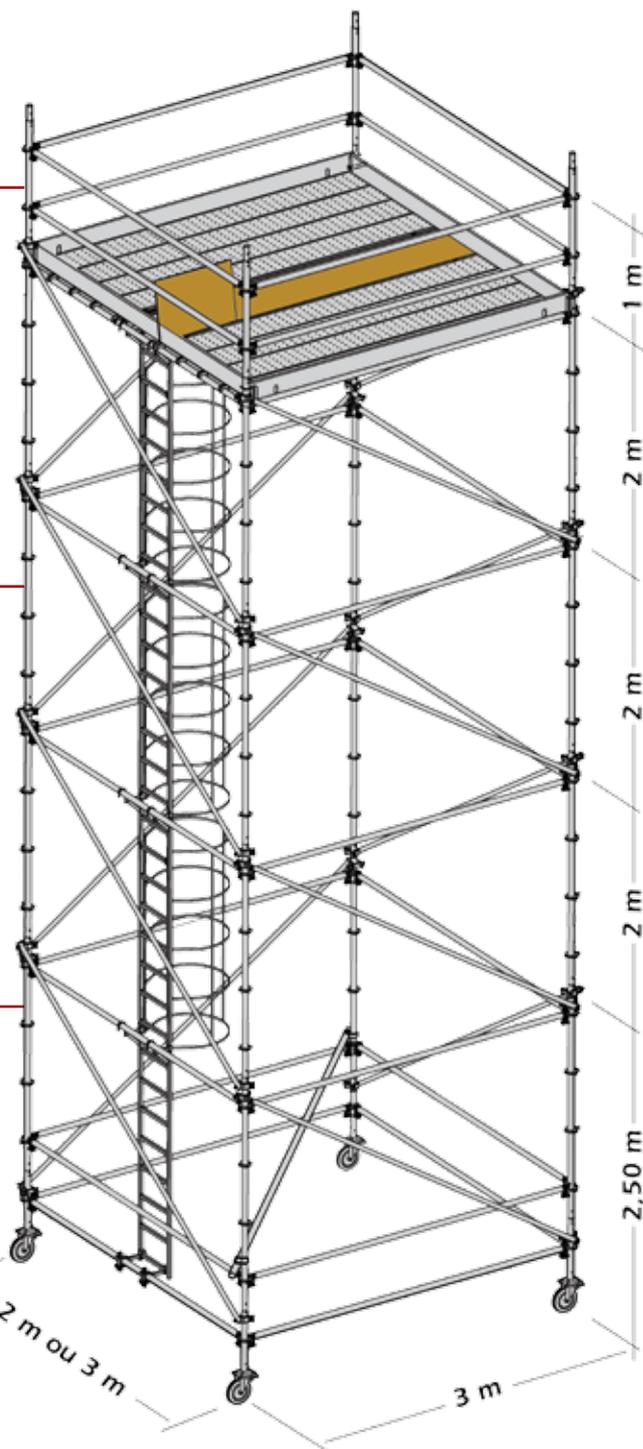
**Niveau intermédiaire haut. 2,00 m**

- Tour 3 x 2 m - 130 kg - Réf. N1905
- Tour 3 x 3 m - 142 kg - Réf. N1902

**Niveau de départ hauteur 2,50 m**

- Tour 3 x 2 m - 206 kg - Réf. N1904
- Tour 3 x 3 m - 232 kg - Réf. N1901

Accès par crinoline limité à 9 m de hauteur de plancher.



# Echafaudage MULTIVIT+ 1 & 2

## Lot 60 m<sup>2</sup> multivit+ 1 largeur 0,65 m

- Longueur de travail 10 m
- Hauteur de travail 6 m
- Classe 4 : 300 kg/m<sup>2</sup>

Version portiques 0,65 m avec GCSM



Lot MULTIVIT+ 1 : 60 m <sup>2</sup>	GCSM*	GC
Désignation	Réf.	Qté
<b>Structure :</b>		
Vérin de niveau 60 cm	N1745	8
Montant de 1 m	N1715	6
Portique 0,65 x 2 m	N1701	8
Garde corps sécurité au montage	N1738	6
Garde corps extrémité sécu	N1891	4
Lisse 3 m (autobloquant)	N1828	2
Garde-corps fixe de 3 m	N1723	-
Garde-corps d'extrémité	N1733	-
Diagonale à collier 3 x 2 m	N1720	1
<b>Planchers :</b>		
Plancher alu/bois 0,60 x 3 m trappe	N8600	2
Echelle d'accès acier	562392	2
Plancher acier 0,30 x 3 m	N4875	8
<b>Plinthes :</b>		
Plinthe acier 3 m	N4849	6
Plinthe extrémité acier 0,65 m	N4859	4

\*GCSM = Garde Corps Sécurité au Montage

### Lot 60 m<sup>2</sup> avec garde-corps fixe (GC)

- Structure seule - Réf. L50-060-GF
- Structure + planchers - Réf. L50-060-GFP
- Structure + planchers + plinthes - Réf. L50-060-GFPP

### Lot 60 m<sup>2</sup> avec garde-corps sécurité au montage (GCSM)

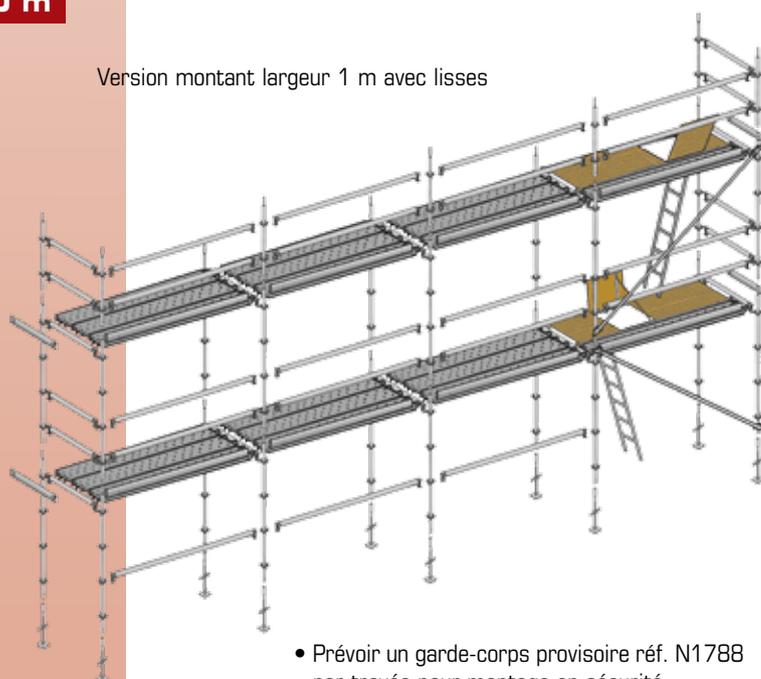
- Structure seule - Réf. L50-060-GS
- Structure + planchers - Réf. L50-060-GSP
- Structure + planchers + plinthes - Réf. L50-060-GSPP

- Hauteur de travail = hauteur du dernier plancher + 2 m - Longueur de travail = longueur de la structure + (2 x 0,50 m).
- Prévoir les amarrages en fonction des lots et des chantiers (tous les 24 m<sup>2</sup> en échafaudage non baché).

## Lot 78 m<sup>2</sup> multivit+ 2 largeur 1,00 m

- Longueur de travail 13 m
- Hauteur de travail 6 m
- Classe 3 : 200 kg/m<sup>2</sup>

Version montant largeur 1 m avec lisses



Lot MULTIVIT+ 2 : 78 m <sup>2</sup>	Lisse
Désignation	Réf.
<b>Structure :</b>	
Vérin de niveau 60 cm	N1745
Montant de 2 m	N1711
Montant de 1 m	N1715
Lisse 3 m (autobloquant)	N1828
Lisse 1 m (autobloquant)	N1838
Diagonale à collier 3 x 2 m	N1720
<b>Planchers :</b>	
Plancher alu/bois 0,60 x 3 m trappe	N8600
Echelle d'accès acier	562392
Plancher acier 0,30 x 3 m	N4875
<b>Plinthes :</b>	
Plinthe acier 3 m	N4849
Plinthe extrémité acier 1 m	N4854

- Prévoir un garde-corps provisoire réf. N1788 par travée pour montage en sécurité.

### Lot 78 m<sup>2</sup> avec lisses

- Structure seule - Réf. L50-078-LI
- Structure + planchers - Réf. L50-078-LIP
- Structure + planchers + plinthes - Réf. L50-078-LIPP

