

## ESCALIER DE TALUS 2-EN-1 MODULABLE PASSERELLE

### CARACTÉRISTIQUES ET LONGUEURS PAR MODULES :



Le système d'escaliers provisoires est disponible en 6 modules de base, comprenant respectivement 3, 6, 9, 12 marches orientables et réglables de 0° à 50°, ainsi que 15 et 18 marches orientables et réglables de 25° à 50°. Les escaliers doivent être installés sur un sol ou une surface horizontale adéquate, avec les sabots fixés à l'aide de chevilles, reliant les éléments inférieurs et supérieurs par des chevilles ou des lisses.

**NF** Conforme NF EN 13374

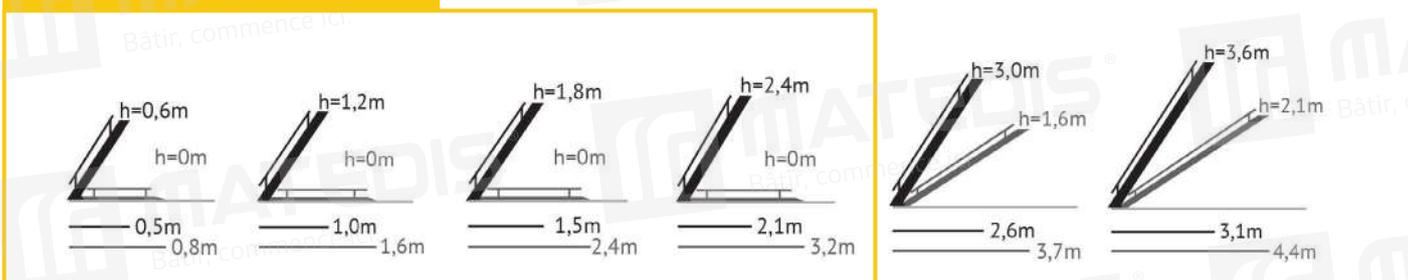
### CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES :

- + Adapté aux terrains en pente et aux excavations avec des degrés d'inclinaison variables, ainsi qu'aux différences de hauteur ou de profondeur importantes.
- + Utilisable comme accès sécurisé entre les étages d'un bâtiment, même en cas de grandes différences de hauteur. Structures modulaires permettant de créer des unités plus longues.
- + Montage simple et rapide, ne nécessitant pas de personnel hautement qualifié.
- + Permet le passage sécurisé d'outils électriques, de petits équipements et de matériaux de construction.
- + Passerelle temporaire idéale pour les travaux routiers, les excavations de chantiers et pour franchir les tranchées.
- + Garde-corps rouge pour une meilleure visibilité du passage sécurisé.
- + Porte-plinthe sur les modèles transformables en passerelle, pour éviter les risques de chute d'objets.

### MODE PASSERELLE POSSIBLE\* :

Type	 3 marches*	 6 marches*	 9 marches*	 12 marches	 15 marches	 18 marches
Référence	ESCHAN3MN	ESCHAN6MN	ESCHAN9MN	ESCHAN12MN	ESCHAN15MN	ESCHAN18MN
Longueur de volée	0.8 m	1.61 m	2.42 m	3.24 m	4.05 m	4.86 m
Hauteur à franchir	0 à 0.6 m	0 à 1.2 m	0 à 1.8 m	0 à 2.4 m	1.6 à 3.0 m	2.1 à 3.6 m

### MODE PASSERELLE POSSIBLE\* :

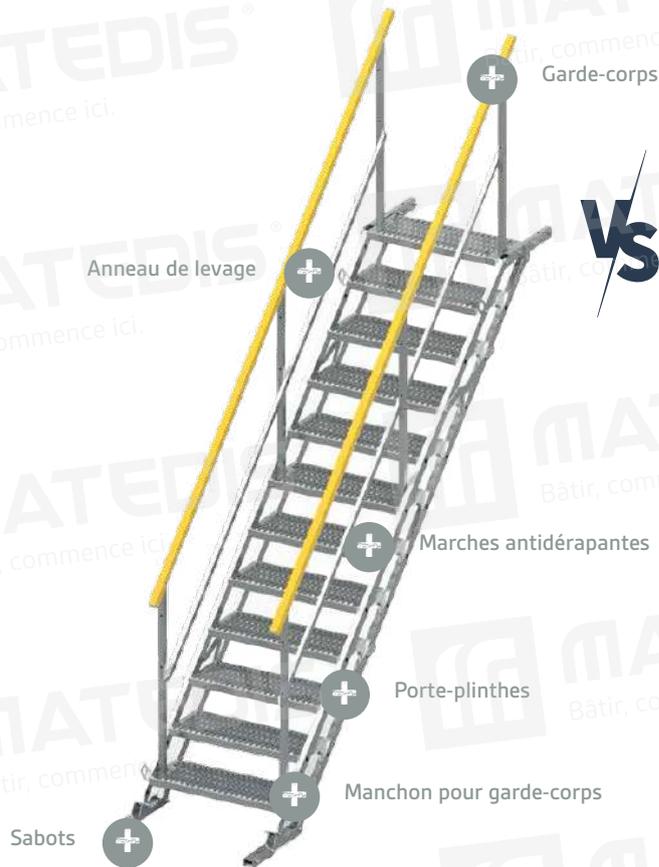




## ESCALIER DE TALUS 2-EN-1 MODULABLE PASSERELLE

### AVANTAGE DU SYSTÈME :

Les nombreux avantages de nos escaliers offrent une solution préventive aux problèmes et dangers quotidiens rencontrés par les opérateurs sur les chantiers. Conformés aux exigences de capacité de charge de la classe 1 de la norme NF-EN 12811 (200 kg/m<sup>2</sup> : "Équipements temporaires de chantiers"), ces escaliers sont également conçus pour un auto-assemblage par grue.



Garde-corps de sécurité double ou simple avec ajustement automatique



Manchon fixe pour la pose rapide et facile de garde-corps



Sabots antidérapants aux extrémités inférieures et supérieures



Porte plinthe pour accès passerelle



Verrouillage anti-pliage



Marches antidérapantes

- + Montage simple et rapide
- + Universel et sécurisant
- + Angle d'inclinaison important par rapport à l'horizontale : de 0° à 50°
- + Structure simple et fiable
- + Adaptable : modules disponibles de 3 à 18 marches
- + Extension possible entre les modules (ex. : 18+18 marches, 15+12 marches)
- + Possibilité d'ajouter des garde-corps sur un ou deux côtés
- + Garde-corps rouge pour une meilleure visibilité
- + Marches automatiquement horizontales

 Conforme NF EN 13374

 02 28 02 25 26

## ESCALIER DE TALUS 2-EN-1 MODULABLE PASSERELLE

Une solution unique et sécurisée permettant plusieurs fonctions sur votre chantier avec seulement un produit. Avec son utilisation universelle, le système peut être installé partout et peut s'adapter aux différences de hauteurs.



Mode escalier : permettant de surmonter les petites et grandes différences de hauteur sur tous types de terrains (fouilles, remblais, planchers de bâtiments, etc.).



Mode passerelle : permettant aux piétons de traverser des fonds de fouilles ou est fossés en toute sécurité.

COMPARAISONS	ESCALIER 2-EN-1 MATEDIS®	Autres escaliers sur le marché
Charge utile d'escalier	✓ 1.5 kN/m <sup>2</sup>	1 kN/m <sup>2</sup>
Nombre de personnes sur la volée	✓ Possibilité d'accueillir 2 personnes sur la volée à partir de 9 marches	Possibilité d'accueillir 1 personne
Angle minimum de position de l'escalier	✓ 25°	30°
Utilisation comme passerelle	✓ Oui	✗ Non
Utilisation comme saut de loup	✓ Oui 3 et 6 marches	✗ Non
Utilisation comme cage d'escaliers provisoire	✓ Possibilité avec structure de la cage en option	✗ Non
Connexion des escaliers	✓ Connexion jusqu'à 36 marches (18+18 + support haut abaissant)	Connexion jusqu'à 21 marches (15+6 ou 18+3)
Support intermédiaire nécessaire	✓ À partir de 27 marches	À partir de 15 marches
Types de supports haut et bas	✓ Nombreux types (plats, dentés, pour échafaudage, abaissant la dernière marche)	Limité



## ESCALIER DE TALUS 2-EN-1 MODULABLE PASSERELLE

### MODE PASSERELLE :

La plage d'inclinaison est de 0° à 50° pour les modèles de 3 à 12 marches, et de 25° à 50° pour les modèles de 15 à 18 marches.

Pour utiliser les escaliers de 15 à 18 marches en mode passerelle, un système de renfort est nécessaire.



Point de jonction des passerelle



Anneau pour une manutention et un positionnement facile

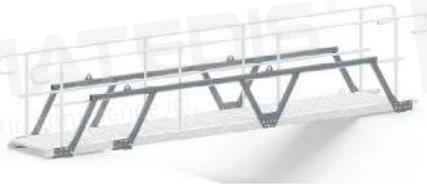


Système de fixation entre le renfort et la passerelle

Exemple de mode passerelle avec escalier 9 marches sans renforts.



Exemple de passerelle = escaliers 15 avec renfort.



Exemple de passerelle = escaliers 15 x 2 marches avec connexion.



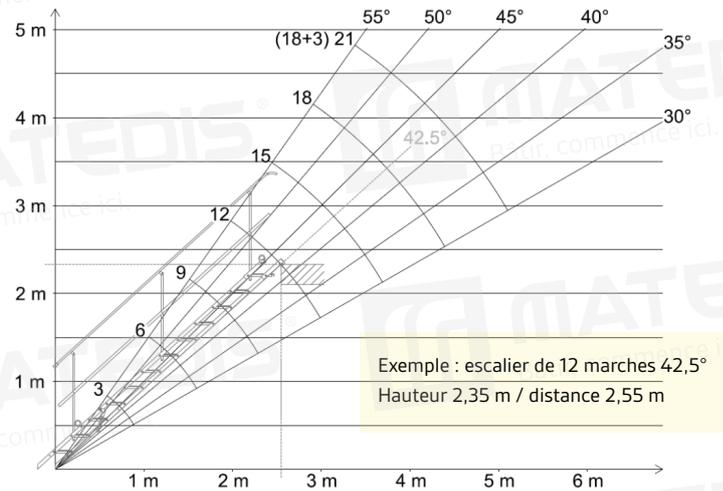
Exemple de passerelle = escaliers 15 + 18 marches avec connexion.



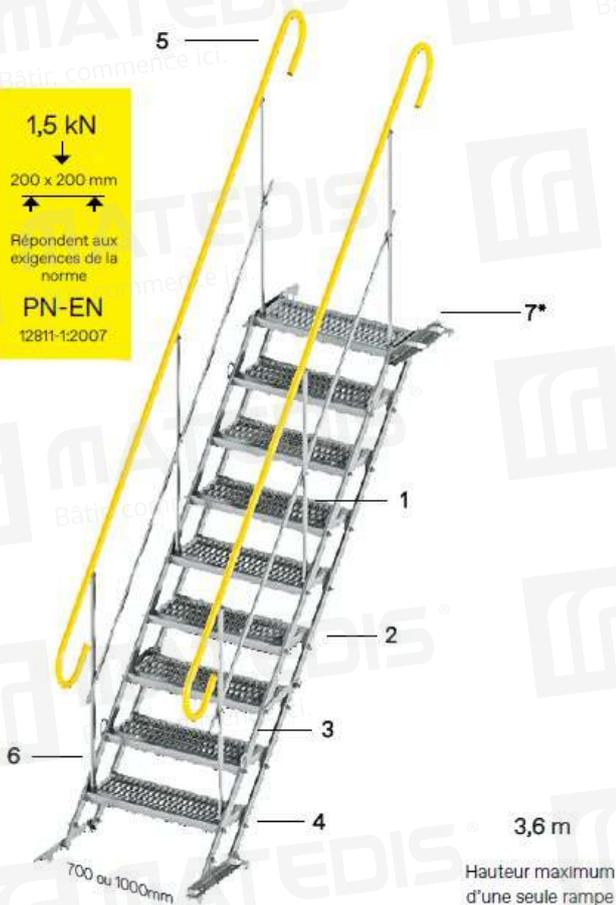
## ESCALIER DE TALUS 2-EN-1 MODULABLE PASSERELLE

Veillez tenir compte du diagramme d'inclinaison pour choisir la longueur des escaliers. L'angle d'inclinaison préconisé est compris entre 30° et 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 est calculé selon l'angle d'inclinaison
4. Pour trouver la distance entre le début de l'escalier et le bâtiment, tirez un autre trait verticalement à partir du point d'intersection.



1,5 kN  
200 x 200 mm  
Répondent aux exigences de la norme  
**PN-EN**  
12811-1:2007



1. Marches autonettoyantes et antiglissantes
2. Verrouillages de sécurité avant de monter
3. Poignées de transport pratiques
4. Poignées antiglissantes en haut et en bas de l'escalier
5. Main-courante simple ou double
6. Prises pour le montage rapide des barrières
7. Possibilité d'utiliser la poignée pour baisser la dernière marche

Volée de 3 à 18 marches

Largueur de marche 70 à 100 cm

Grand angle d'inclinaison de 0° à 50°



## ESCALIER DE TALUS 2-EN-1 MODULABLE PASSERELLE

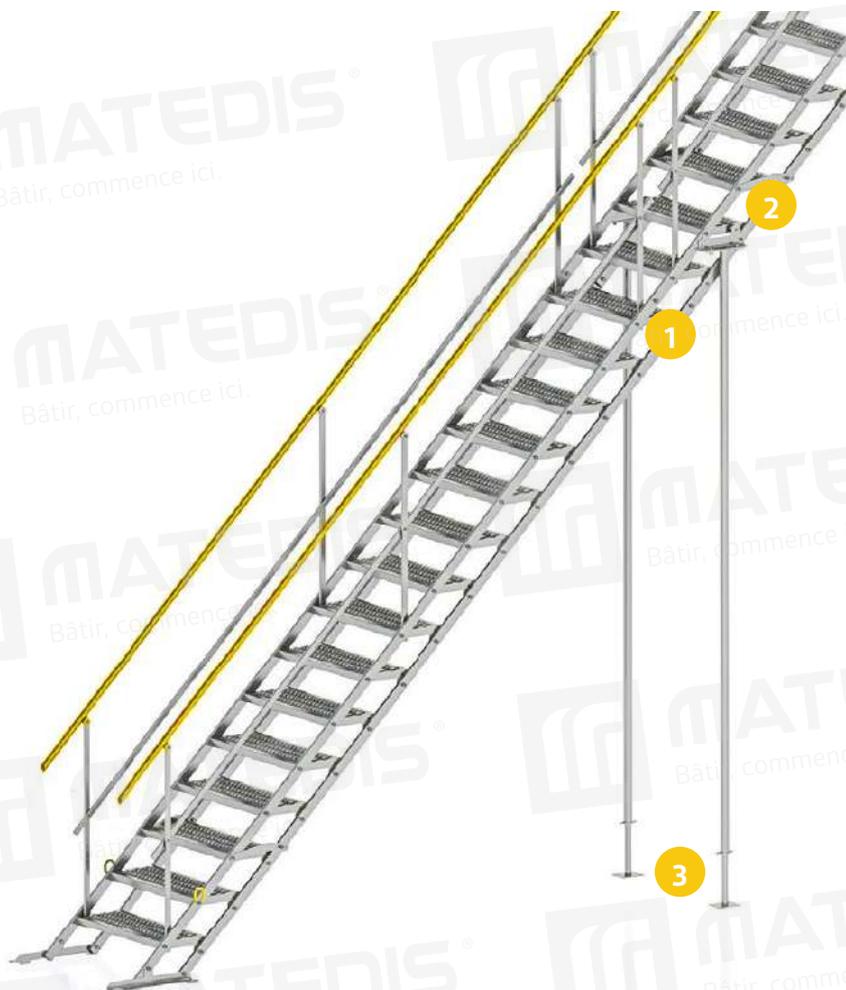
### PIÈCES COMPLÉMENTAIRES :

#### CONNECTEURS D'ESCALIER :

Le système d'escaliers permet d'assembler différentes volées d'escalier, par exemple 18+18 ou 15+12 marches, à l'aide de connecteurs longitudinaux (1). Ces connecteurs se fixent avec les mêmes vis que celles utilisées pour les marches et les escaliers.

#### POTELETS DE MAINTIEN :

Le raccordement de deux modules peut nécessiter un renforcement de la structure. Des potelets complémentaires (2) sont prévus à cet effet. Ils se fixent aux escaliers avec les mêmes vis que celles utilisées pour les marches et s'adaptent aux sols irréguliers grâce à leurs pieds ajustables.



Connecteur d'escalier



Potelets fixé aux escaliers



PIED FACILEMENT AJUSTABLES

Il n'est pas nécessaire d'utiliser des potelets de maintien lors de la pose d'un escalier Matedis avec une arrivée sur dalle. L'horizontalité des marches est indépendante de l'angle d'inclinaison. Les marches s'ajustent automatiquement, parallèlement aux sabots inférieurs et supérieurs. Si nécessaire, utilisez les garde-corps pour ajuster l'escalier. Lors de l'assemblage de deux modules d'escaliers, retirez les embouts arrondis des garde-corps aux extrémités de la jonction des deux escaliers Matedis.

## ESCALIER DE TALUS 2-EN-1 MODULABLE PASSERELLE

### TRANSPORT ET STOCKAGE :

Pour le transport et le stockage des escaliers, les garde-corps doivent être démontés et empilés sur les escaliers pour optimiser le conditionnement. Les anneaux de transport facilitent la manutention des escaliers.

Se référer au tableau ci-dessous pour les dimensions et le poids.

Type	3 marches	6 marches	9 marches	12 marches	15 marches	18 marches
Longueur de structure pliée (m)	1.36	2.17	2.98	3.79	4.60	5.41
Poids (kg)	46.1	73.3	104.0	131.3	158.6	189.0



Les escaliers sont superposables. Pour prévenir le basculement et garantir le bon maintien d'un ensemble, les anneaux de levage peuvent servir de maintien. Vérifier que les anneaux de levage soient solidaires avec l'escalier.

Exemple de colisage ci-dessous.





## ESCALIER DE TALUS 2-EN-1 MODULABLE PASSERELLE

### APPLICATIONS :



Modèle escalier 2-en-1  
Matedis® 15 marches



Modèle escalier 2-en-1  
Matedis® 18 marches



Modèle escalier 2-en-1  
Matedis® 6 marches



Modèle escalier 2-en-1  
Matedis® 12 marches



Modèle escalier 2-en-1  
composition cage escalier



Modèle escalier 2-en-1 Matedis®  
12 marches en mode passerelle



Modèle escalier 2-en-1 Matedis®  
12 marches en mode passerelle