

Plateforme & Accès public BRIO



IMPORTANT :

L'emploi et l'utilisation de nos produits exigent le respect total des dispositions en vigueur en matière de sécurité émanant des organismes gouvernementaux ou professionnels des pays concernés.

Les images qui apparaissent dans cette brochure représentent des instantanés de situations ou de phases de montage et ne constituent donc pas des images complètes en termes de sécurité ; par conséquent, elles ne doivent pas être considérées comme définitives.

Toutes les indications figurant dans cette brochure en matière de sécurité et de fonctionnement, ainsi que les données d'effort et de charge, doivent être respectées. Tout changement ou montage spécifique exigera un calcul ou une solution adaptée.

Nos équipements sont conçus pour fonctionner avec les accessoires et les composants de notre entreprise. Leur utilisation avec des systèmes d'autres fabricants sans avoir réalisé des contrôles préalables pourrait s'avérer dangereuse.

L'entreprise se réserve le droit d'introduire toute modification pouvant découler du développement technique du produit.

Tous droits réservés.

Toute reproduction ou transmission, totale ou partielle, de ce document, par quelque procédé électronique ou mécanique que ce soit, y compris photocopie, enregistrement magnétique ou tout autre système de stockage et de récupération d'information, est strictement interdite, sauf autorisation écrite d'ULMA Construction.



Index

Plateforme & Accès public BRIO

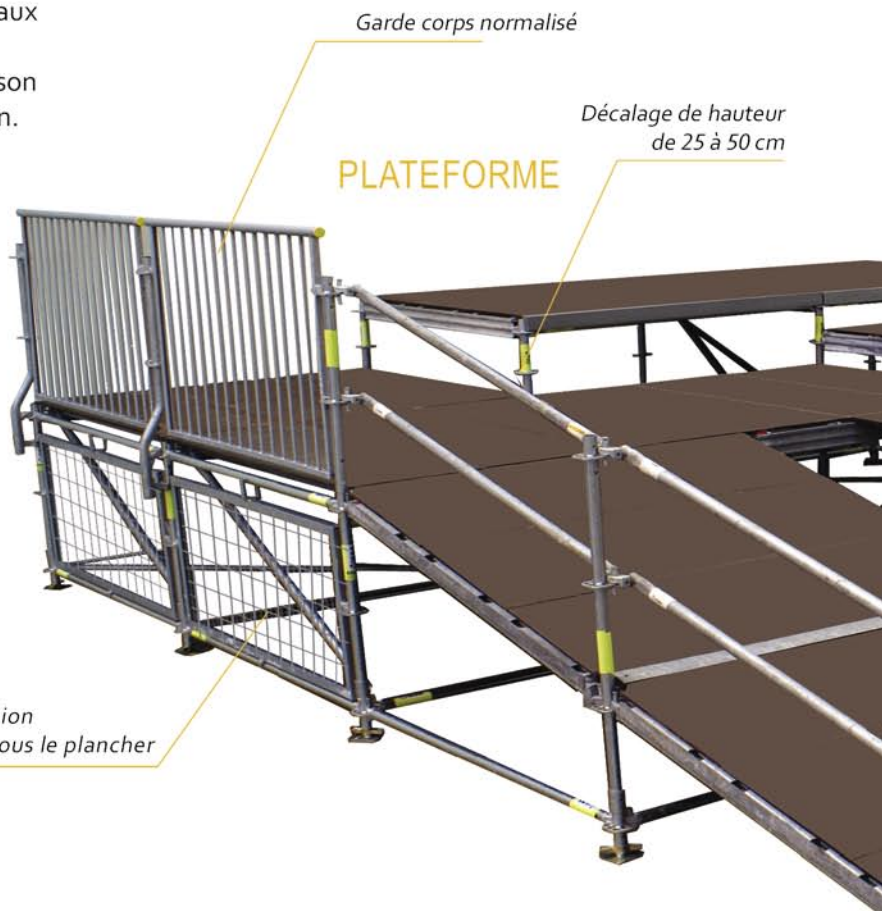
- | | |
|-----|----------------------------------|
| 2/3 | Principe général |
| 4/5 | Les Plateformes BRIO |
| 6 | Les équipements ERP |
| 7 | Applications plateformes |
| 8 | Les escaliers publics BRIO |
| 9 | Les rampes d'accès et rampes PMR |
| 10 | Applications escaliers & rampes |
| 11 | Les équipements scéniques |
| 12 | Stockage et manutention |
| 13 | Extraits du Catalogue BRIO |

► Principe général :

L'échafaudage BRIO est utilisé dans le bâtiment de différentes manières et pour de nombreux travaux de construction.

Nos clients affectionnent cet échafaudage en raison de sa grande efficacité et de sa facilité d'utilisation.

Entièrement compatible et complémentaire au système BRIO, différentes pièces ont été créées pour permettre la construction de plateformes, passerelles, escaliers et rampes capables de recevoir du public.



Notre expérience de l'échafaudage multidirectionnel nous a permis de concevoir un système, simple, facile à monter et dans tous les cas conformes aux normes E.R.P. (établissement recevant du public).

Toutes les solutions et combinaisons sont envisageables.

Les domaines d'application sont nombreux et variés :
Événements, BTP, Loisirs, Spectacles



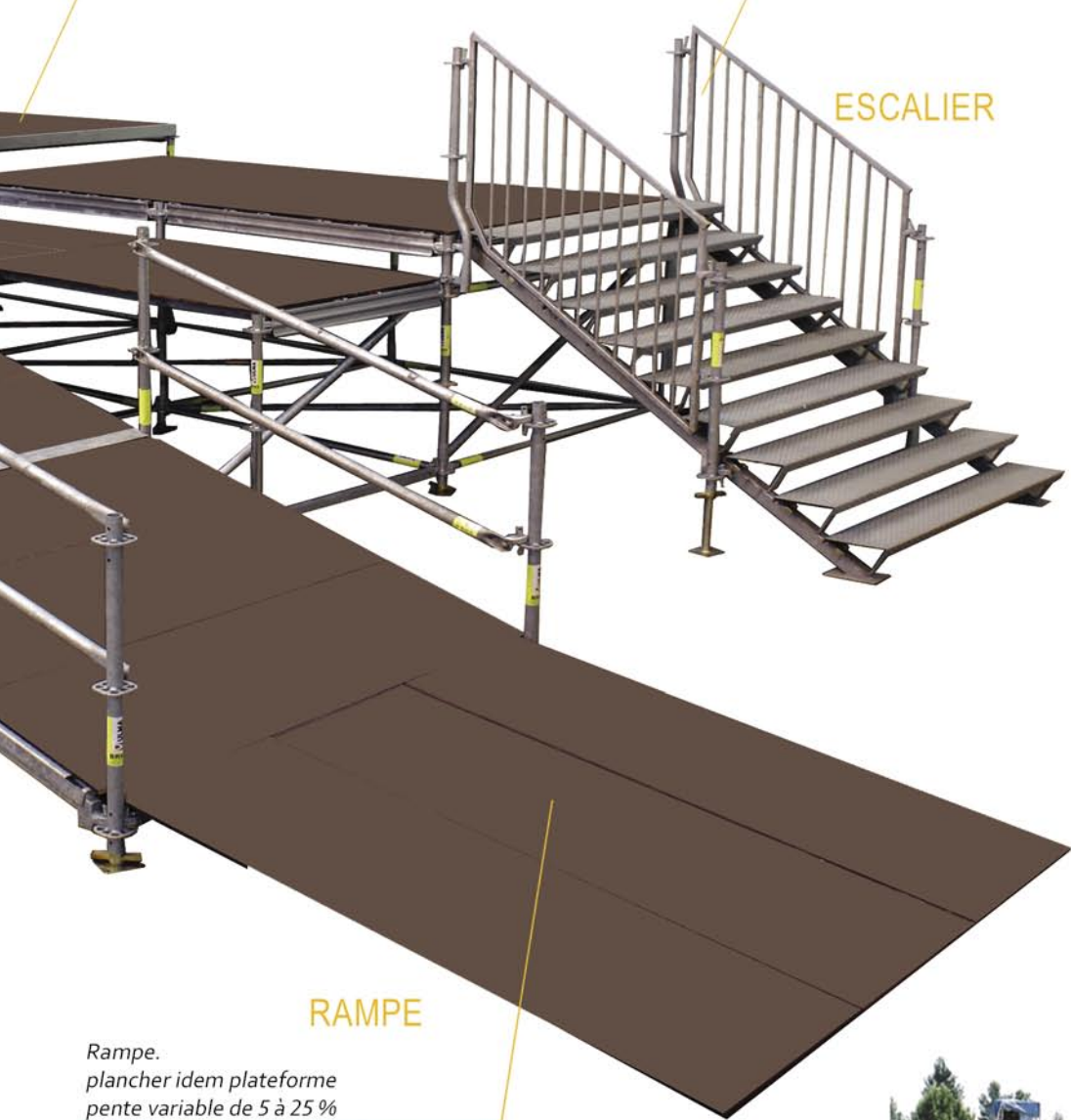
Plancher bois : Bouleau de Finlande
anti-dérapant, auto-bloquant

Escalier modulaire, toutes hauteurs
à partir de 1 UP

ESCALIER

RAMPE

Rampe.
plancher idem plateforme
pente variable de 5 à 25 %



► Les plateformes :

La plateforme BRIO est construite sur une base de l'échafaudage multidirectionnel BRIO.

Le plancher est composé de plancher bois en bouleau de Finlande phénolé sur toutes les faces.

Assemblé sur deux poutres autobloquantes dans la poutre porteuse, le plancher est solidaire de la structure porteuse. Ce système permet un montage très rapide et sûr.

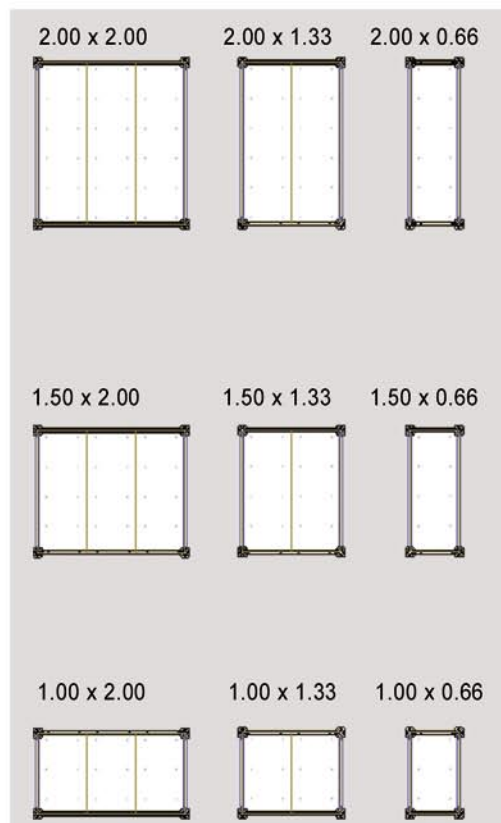
Tous les éléments sont manportables (poids du plancher 28 Kg).

Pour s'adapter à toutes les configurations, différentes mailles sont proposées, variant la charge verticale admissible de 750 Kg/m² à + de 1.5 tonnes .

- 3 dimensions de planchers : 0.66 x 2.00 / 0.66 x 1.50 / 0.66 x 1.00.

- 3 dimensions de poutres : 2.00 m / 1.33 m / 0.66 m

- 5 dimensions de lisses (moise) : 2.00 m / 1.33 m / 0.66 m / 1.00 m / 1.50 m



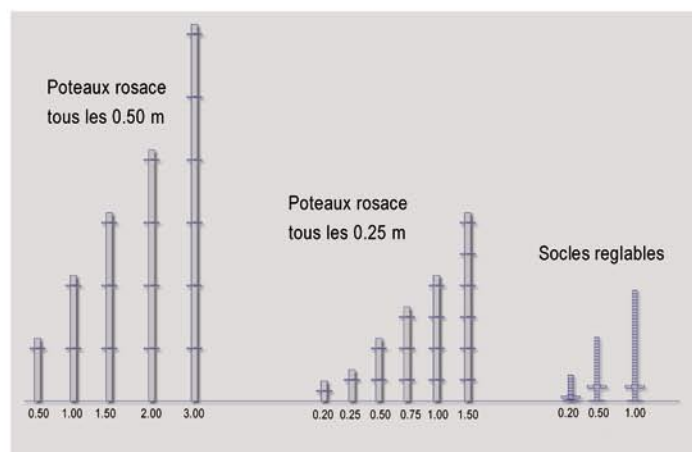
Toutes les hauteurs sont possibles à partir de 20 cm, en combinant les poteaux et les socles réglables.

La gamme de poteaux BRIO, avec des rosaces tous les 50 cm est complétée par des poteaux avec des rosaces tous les 25 cm, permettant de créer également du gradinage.



Des diagonales verticales, permettent un contreventement efficace, pour toutes les hauteurs.

Des diagonales horizontales assurent l'équerrage de la structure dès l'implantation .



Diagonales verticales:	
code	Désignations
2128241	Diagonale 2.00x0,50
2127902	Diagonale 2.00x1.00
2127903	Diagonale 2.00x1.50
2127542	Diagonale 2.00x2.00
Diagonales horizontales:	
code	Désignations
2127920	Diagonale 2.00 x 2.00
2128355	Diagonale 2.00 x 1.33
2128356	Diagonale 2.00 x 0.66

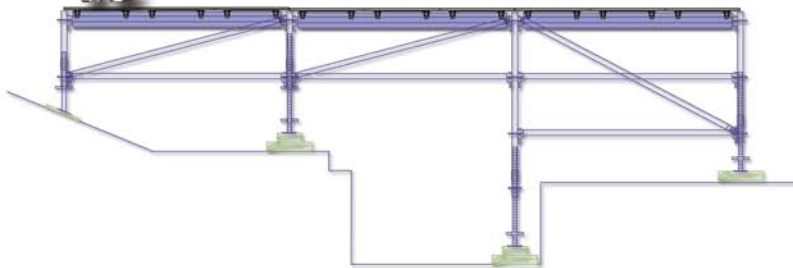


Plateformes :

Le montage de plateforme BRIO, est possible sur des terrains accidentés et dans toutes les situations : marches d'escaliers, forte pente, sable, enrochement, bassin...



La plateforme BRIO a été conçue pour rester de longues périodes en extérieur. La qualité des planchers et la structure galvanisée font de la plateforme BRIO un équipement très résistant et polyvalent.



Gradinage

La grande modularité et polyvalence de l'échafaudage multi-directionnel associées aux plateformes BRIO, permettent de créer des gradins ou tribunes, avec des emmarchements de 50 ou 25 cm suivant le type de poteaux utilisés.

La profondeur des paliers varie avec le type de plancher utilisé : 1 m / 1.33 m / 1.50 m et 2 m.

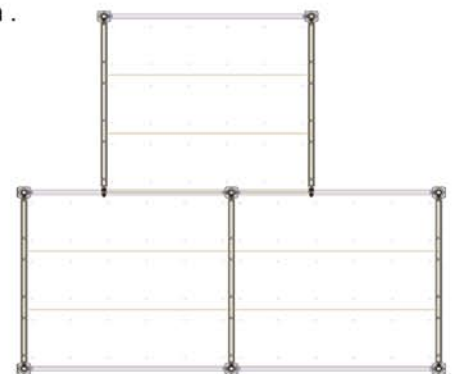
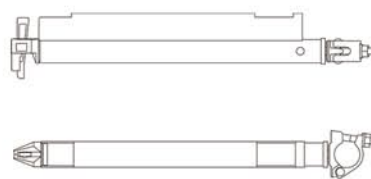
La charge admissible sur le plancher est toujours de 750 Kg/m² au minimum.

Les accès et aménagements (vomitoire, régie...) sont réalisés avec les escaliers et rampes BRIO.

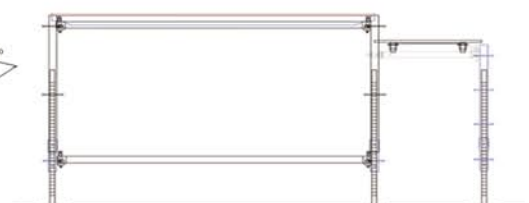
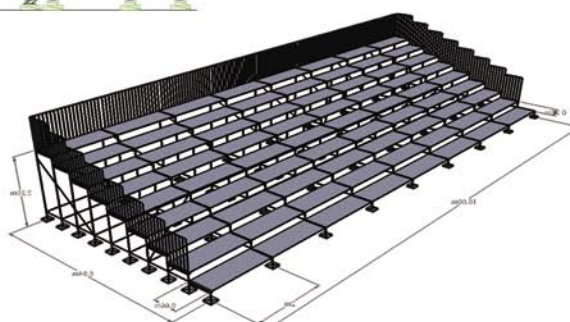
Les possibilités de construction, sont encore plus nombreuses avec la poutre de scène à collier.

En effet, le collier orientable au bout de la poutre de scène permet de créer verticalement sur le poteau une marche à la hauteur voulue, mais également horizontalement, sur une lisse ou moise, de positionner très précisément une maille.

Les poutres de scène à collier existent en 3 dimensions : 2 m / 1.33 m / 0.66 m .



Départ horizontal de maille avec poutre à collier



Départ vertical de maille avec poutre à collier

► Les plateformes ERP :



De nombreux équipements et spécificités permettent aux plateformes BRIO de recevoir du public suivant les normes E.R.P.

- Plancher anti-dérapant, avec une charge verticale admissible minimum de 750 Kg/m² (NF P 06-001).
- Diagonalisation verticale permettant de supporter des charges dynamiques importantes.
- Les garde-corps normalisés conformes aux normes NFP 01-012 et NFP-01-013, pour toutes les dimensions : 2.00 m / 1.33 m / 0.66 / 1.00 m.
- Les grilles anti-intrusions, qui interdisent l'accès sous la plateforme, sont obligatoires en ERP.
- De nombreuses pièces de la structure BRIO sont homologuées et certifiées NF.
- Des plaques de bordure pour une finition parfaite et une protection des contours.
- La possibilité de création d'accès conformes ERP et normalisés (escalier, rampe PMR).



Coefficient de sécurité 1.5
Vérifié par



► Applications plateformes :

Les plateformes BRIO sont utilisées dans différentes applications :
Création, Agrandissement, Surélévation, Mise à niveau.
(Construction permanente ou temporaire)

- Plateforme public et PMR (personne à mobilité réduite)
- Terrasse bar ou restaurant
- Support et surélévation bungalow ou mobilhome.
- Support et entourage de piscine hors sol.
- Support de patinoire.
- Stand d'exposition.
- Terrasse de mobilhome.
- Passerelle piétons.
- Plancher de travail.
- Mezzanine
- Skate parc.
- Scène.



► Les escaliers publics :

Les escaliers BRIO sont conformes aux normes NFP 93-523.
(Escalier provisoire destiné à un usage public).

Pour le montage, seul un marteau suffit.
Tous les éléments sont en acier galvanisé.
Les marches sont fixées au limon par des vérous 1/4 de tour.
Les paliers sont créés avec les plateformes BRIO.



Le système L'escalier BRIO existe en 4 largeurs :

2.00 m. = 3 UP

1.50 m. = 2 UP

1.33 m. = 1 UP

1.00 m. = 1 UP

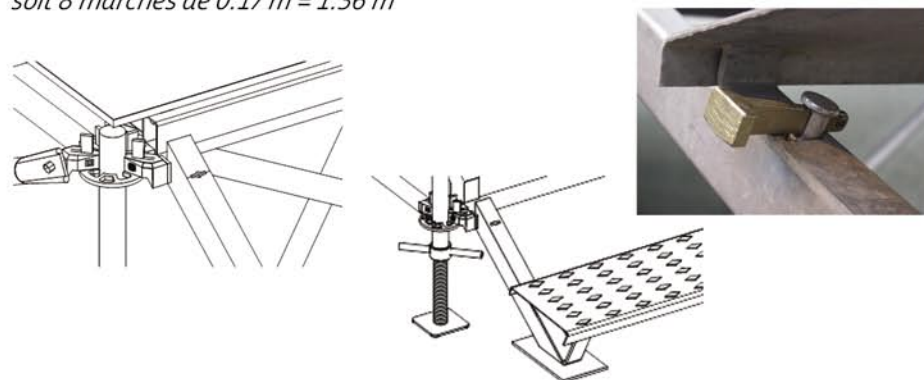
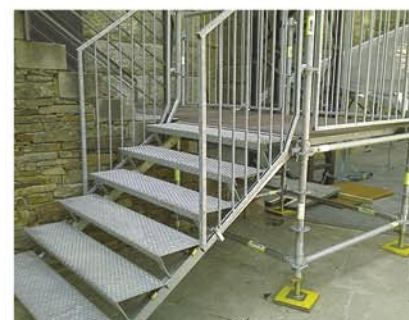
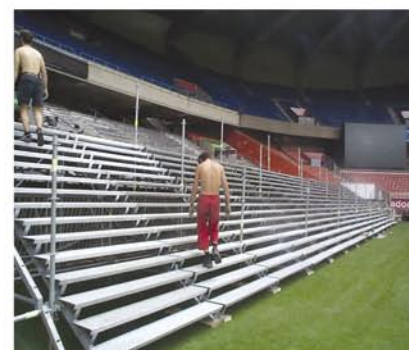
Les marches peuvent se joindre pour additionner les UP (unité de passage).

Toutes les hauteurs sont possibles par combinaison des limons.

Limon standard de 6 marches droite et gauche, hauteur de montée 1.00 m.
Limon de début, 1/2/3/4/5/6 marches droite et gauche.

Les hauteurs de marches sont de 17 cm.

Exemple: hauteur à monter 1.36 m = 1 limon standard + 1 limon début 2 marches
soit 8 marches de 0.17 m = 1.36 m



REF	DESIGNATION	DESSINS
2128243	POTEAU 3 Rosaces	
2128254	LIMON GAUCHE 1 MARCHE	
2128258	LIMON DROIT 1 MARCHE	
2128260	LIMON GAUCHE 2 MARCHES	
2128264	LIMON DROIT 2 MARCHES	
2128266	LIMON GAUCHE 3 MARCHES	
2128269	LIMON DROIT 3 MARCHES	
2128271	LIMON GAUCHE 4 MARCHES	
2128274	LIMON DROIT 4 MARCHES	
2128276	LIMON GAUCHE 5 MARCHES	
2128279	LIMON DROIT 5 MARCHES	
2128281	LIMON GAUCHE 6 MARCHES	
2128285	LIMON DROIT 6 MARCHES	
2128485	LIMON GAUCHE 6 MARCHES DEBUT	
2128484	LIMON DROIT 6 MARCHES DEBUT	
2128287	MARCHE ACIER 2,00 m	
2128722	MARCHE ACIER 1,34 m	
2127150	MARCHE ACIER 1,50 m	
2128364	MARCHE ACIER 1,00 m	
2128297	Couvre jonction Escalier 2 M.	
2128709	GARDE CORPS ESCALIER DROIT/GAUCHE	
2128304	GARDE CORPS ESCALIER 1,50	
2128331	GARDE CORPS ESCALIER 5 m	
2128336	FIXATION GARDE CORPS 4/5	
2129380	VERROU MARCHE SP	

▶ Les rampes :

Le système BRIO permet de créer 2 types de rampes :

Rampe d'accès standard.

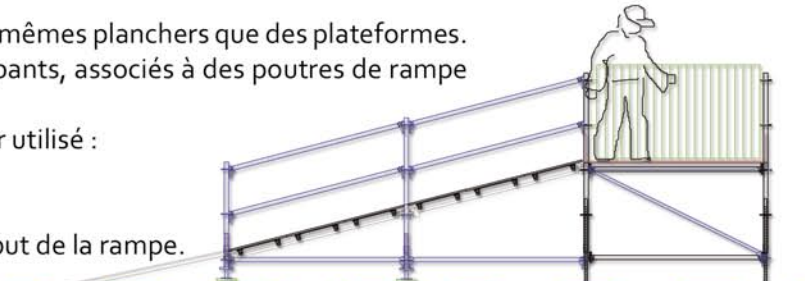
(accès matériel ou public)

La rampe d'accès standard est réalisée avec les mêmes planchers que des plateformes. Les planchers sont autobloquants et anti-dérapants, associés à des poutres de rampe (pente fixe 25%).

Les largeurs varient, suivant le type de plancher utilisé :
2m / 1.50m / 1.00m.

Toutes les hauteurs sont possibles.

Un plancher avec collier, permet de créer le début de la rampe.



Rampe P.M.R.

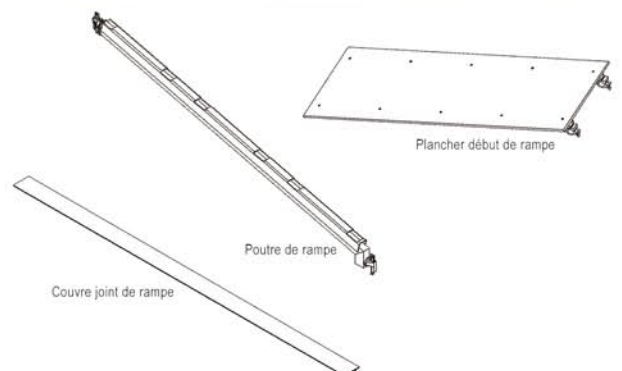
(personne à mobilité réduite)

La rampe P.M.R. utilise en totalité les éléments de la plateforme BRIO. Seul, le montage diffère, par l'utilisation de vérins orientables, afin de pencher la plateforme et donner la pente désirée : de 2 à 20 %.

La rampe et les paliers sont conformes aux normes ERP.

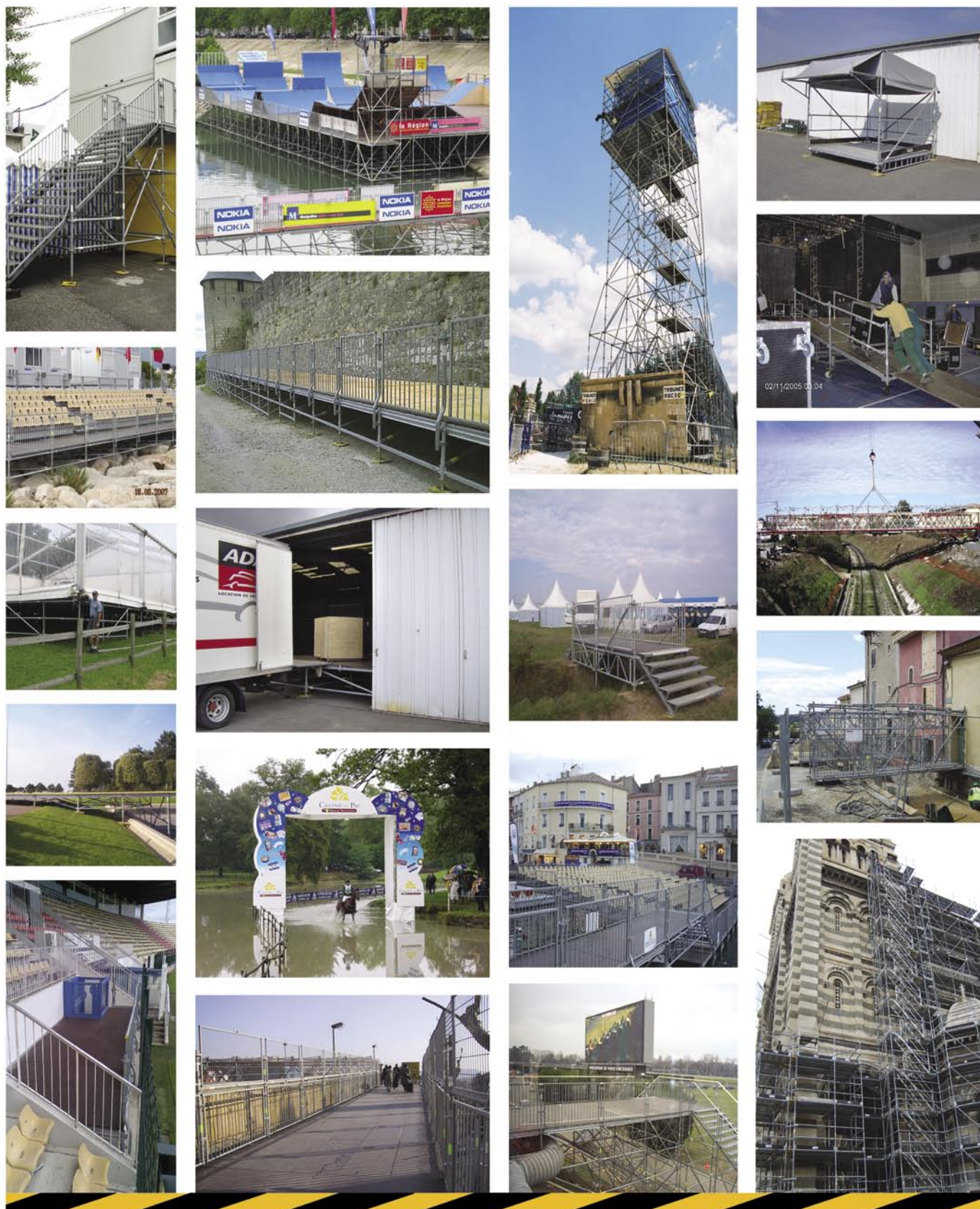


RAMPE STANDARD	
Code	Désignation
2129483	Poutre de rampe
2129392	Couvre joint de rampe
2129388	Plancher début de rampe



► Applications escaliers et rampes :

Les plateformes, escaliers, rampes BRIO, peuvent être combinés pour former différentes constructions provisoires ou définitives pour de nombreuses applications dans le BTP, Evénements et l'Industrie.



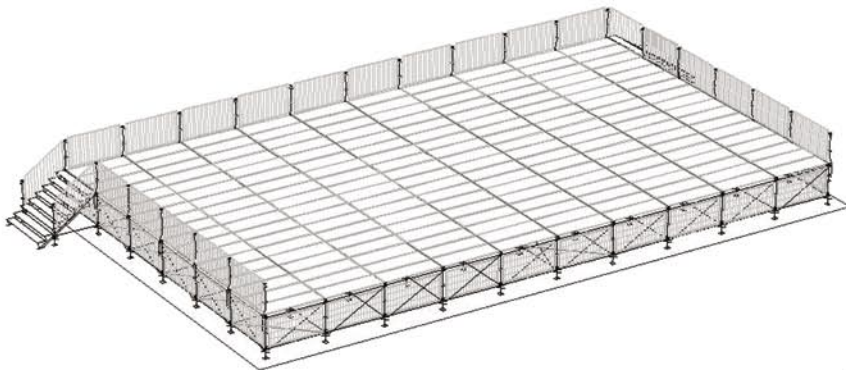
► Équipements Scéniques :

Les plateformes BRIO sont utilisées par de nombreux professionnels et institutionnels, pour créer des scènes et scènes couvertes de toutes dimensions.

Il est possible de réaliser toutes les hauteurs de scène, de 20 cm à + de 2 m avec le même matériel mais il est également possible de les monter sur tous les terrains et toutes les dénivellations.

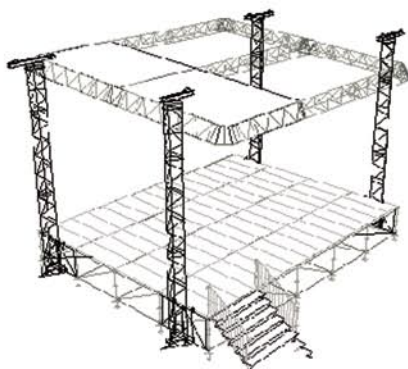
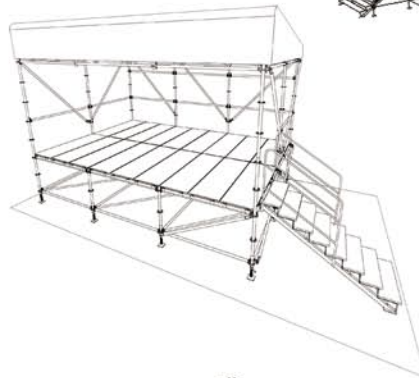
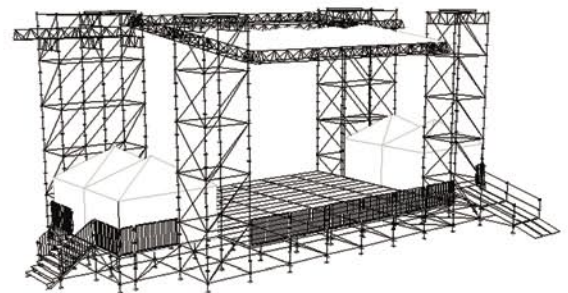
La scène BRIO est la plus robuste et la plus polyvalente du marché.

Elle est utilisée dans tous types de manifestation.



Il existe plusieurs systèmes, permettant de couvrir les scènes BRIO.

- CITY : 3X3 . 4X4 . 6X4
- ECO : 8x6 . 10x6 . 10x8
- RNR : 10x8 x 10x10 . 12x10
- PRO : 12x10 . 14x10 . 14x12 . 15x12..
- FESTIVAL : 16x12 . 18x14 ...



► Stockage & manutention :

La manutention et le transport des plateformes et escaliers BRIO sont optimisés grâce aux différents racks et caisses.



Les planchers de scène sont conditionnés par 20 U dans des racks pouvant être manipulés par transpalette chariot élévateur et sur roulettes



Il est possible de transporter plus de 500 m² de plateforme sur une semi remorque.



Les éléments constituant la structure porteuse et les équipements sont conditionnés dans des racks en aciers, démontables et empilables.



Extraits du Catalogue BRIO

REF	POIDS	DESIGNATION	DESSINS
2125216	1,4	BASE SIMPLE	
2129131	3,8	SOCLE REGLABLE 0,20m	
2124902	4,3	SOCLE REGLABLE 0,50m	
2124907	7,6	SOCLE REGLABLE 1,00m	
2127766	7,8	SOCLE REGLABLE Orientable 1,00m	
2127961		SOCLE REGLABLE A GALET 1000 KG.	
2127510	1,4	EMBASE	
2128504	1,0	EMBASE SANS GOUJON	
2127958	2,2	POTEAU 0,50 SANS GOUJON	
2127605	4,4	POTEAU 1,00 SANS GOUJON	
2127859	6,6	POTEAU 1,50 SANS GOUJON	
2127860	8,8	POTEAU 2,00 SANS GOUJON	
2129260	1,3	POTEAU 0,25 SANS GOUJON	
2128501	2,7	POTEAU 0,50/25 SANS GOUJON	
2129258	3,8	POTEAU 0,75 SANS GOUJON	
2128502	5,6	POTEAU 1,00/25 SANS GOUJON	
2128503	7,5	POTEAU 1,50/25 SANS GOUJON	
2127500	4,6	POTEAU 1,00 AVEC GOUJON	
2127501	7,4	POTEAU 1,50 AVEC GOUJON	
2127502	9,0	POTEAU 2,00 AVEC GOUJON	
2127503	13,6	POTEAU 3,00 AVEC GOUJON	
2127956	18,0	POTEAU 4,00 AVEC GOUGON	
2128375	5,7	LISSE CARRE 1,34	
2128000	4,2	LISSE CARRE 1,00	
2128253	2,9	LISSE CARRE 0,66	
2127985	2,2	LISSE 0,35	
2127522	3,2	LISSE 0,70	
2127523	4,4	LISSE 1,02	
2127524	6,0	LISSE 1,50	
2127525	7,6	LISSE 2,00	
2127526	8,5	LISSE 2,50	
2127527	11,6	LISSE 3,00	
2127813	8,0	LISSE EXTENSIBLE 2M	
2127733	12,2	SUPPORT PLANCHER 1,50	
2127728	12,4	SUPPORT PLANCHER 2,00	
2127724	17,5	SUPPORT PLANCHER 2,50	
2127719	20,6	SUPPORT PLANCHER 3,00	
2128052	12,6	POUTRE PASSAGE 1,02	
2128081	16,3	POUTRE PASSAGE 1,50	
2128082	23,4	POUTRE PASSAGE 2,00	
2128083	30,0	POUTRE PASSAGE 2,50	
2128084	35,0	POUTRE PASSAGE 3,00	
2127706	44	POUTRE 4,00	
2127702	55,6	POUTRE 5,00	
2127693	67,6	POUTRE 6,00	
2129321	38,0	POUTRE PC6	
2127715	17,0	PLANCHER ACIER 2,00 (autres voir BRIO)	
2127902	9,2	DIAGONALE 2X1 (autres voir BRIO)	
2127903	10,0	DIAGONALE 2X1,5	
2127542	11,8	DIAGONALE 2X2	
2128241	8,9	DIAGONALE 2X0,50	
2127920	6,6	DIAGONALE HORIZONTALE 2X2	
2128749	12,7	PLANCHER DE SCENE 1,00 X 0,67 sans bordures	
2129554	19,2	PLANCHER DE SCENE 1,50 X 0,67	
2128222	29,8	PLANCHER DE SCENE 2 X 0,67 sans bordures	
2129343	17,0	POUTRE DE SCENE 2,00 m / 750 kg	
2129344	11,2	POUTRE DE SCENE 1,34 / 750 kg	
2129345	5,5	POUTRE DE SCENE 0,66/ 750 Kg	
2128570	16,7	POUTRE DE SCENE A COLLIER 2,00	
2128567	11,0	POUTRE DE SCENE A COLLIER 1,34	
2128561	5,5	POUTRE DE SCENE A COLLIER 0,66	
2128237	4,8	POTEAU DE DECALAGE 1,00m	
2128234	1,0	POTEAU DE DECALAGE 0,50m	
2128245	0,8	COLLIER BUTOIR	
2129383	15,2	POUTRE DE RAMPE	
2129392	6,0	COUVRE JOINT RAMPE	
2129388	26,0	PLANCHER DEBUT RAMPE /COLLIER	
2128243	3,6	POTEAU 3 Rosaces	
2128254	4,2	LIMON GAUCHE 1 MARCHE	
2128258	4,2	LIMON DROIT 1 MARCHE	
2128260	5,4	LIMON GAUCHE 2 MARCHES	
2128264	5,4	LIMON DROIT 2 MARCHES	
2128266	7,0	LIMON GAUCHE 3 MARCHES	
2128269	7,0	LIMON DROIT 3 MARCHES	
2128271	8,4	LIMON GAUCHE 4 MARCHES	
2128274	8,4	LIMON DROIT 4 MARCHES	
2128276	9,6	LIMON GAUCHE 5 MARCHES	
2128279	9,6	LIMON DROIT 5 MARCHES	
2128281	9,8	LIMON GAUCHE 6 MARCHES	
2128285	9,8	LIMON DROIT 6 MARCHES	
2128485	10,6	LIMON GAUCHE 6 MARCHES DEBUT	
2128484	10,6	LIMON DROIT 6 MARCHES DEBUT	
2128287	28,8	MARCHE ACIER 2,00 m	
2128722	20,5	MARCHE ACIER 1,34 m	
2128364	12,2	MARCHE ACIER 1,00 m	
2128297	2,9	Couvre jonction Escalier 2 M.	
2128709	14,3	GARDE CORPS ESCALIER DROIT/GAUCHE	
2128304	16,0	GARDE CORPS ESCALIER 1,50	
2128331	8,5	GARDE CORPS ESCALIER 5 m	
2128336	0,4	FIXATION GARDE CORPS 4/5	
2128302	5,4	POTEAU GARDE CORPS	
2128291	20,0	GARDE CORPS PUBLIC 2,00 m	
2129408		GARDE CORPS PUBLIC 1,50 m	
2128372	13,5	GARDE CORPS PUBLIC 1,34 m	
2128312	6,7	GARDE CORPS PUBLIC 0,66 m	
2128380	12,0	GARDE CORPS PUBLIC 1,00	
2128339	17,0	GRILLE ANTI-INTRUSION 2X1	
2128362	12,5	GRILLE ANTI-INTRUSIONS 1,34X1	
2128360	7,0	GRILLE ANTI-INTRUSIONS 0,66X1	



 **N° Vert 0 800 88 08 61**

APPEL GRATUIT DEPUIS UN POSTE FIXE