

ÉQUIPEMENTS SCÉNIQUES

PODIUMS DÉMONTABLES



Podium PHR | p 66-67



Podium Pro 12/24 | p 68-69



Couverture de podium | p 72-73

PLANCHERS DE BAL



Plancher de bal Pro 12/24 | p 74



Plancher de bal | p 75

PODIUMS D'INTÉRIEUR



PAC tout alu | p 76-77



Podium PI | p 78-79



Podium Scénique | p 80-81



Podium Samlight | p 84-85



Podium Stage Right | p 86



Grils et tours alu | p 88-89

NORMES ET RÈGLEMENTS

Toute la gamme de podiums et scènes Samia Devianne est soumise à la réglementation et aux normes visant à garantir la sécurité du public et des utilisateurs.

Le règlement de sécurité contre l'incendie relatif aux établissements recevant du public (ERP) fixe les normes de sécurité pour les « planchers légers surélevés » aménagés à l'intérieur des bâtiments. L'arrêté du 24 septembre 2009 en mentionne les caractéristiques précises.

Le terme « **plancher léger surélevé** » inclut ici les équipements tels que les podiums, estrades, scènes, praticables, gradins ou tribunes.

Ces équipements et les matériaux utilisés pour l'ossature doivent être classés M3.

La norme P06-001 permet de s'assurer de la résistance de l'équipement et de la charge au m² qu'il supporte. Le montage et le calage des installations doivent être réalisés conformément à la notice fournie avec le podium. Les escaliers doivent être équipés de rampes.

La présence de garde-corps sur 3 des côtés du podium est également obligatoire pour une utilisation avec du public. Les garde-corps doivent être conformes aux normes NF P 01-012 et NF P 90-500 et à l'article AM 17 des règlements.

L'espace situé sous l'équipement doit être rendu inaccessible au public au moyen de cloisons classées M3 ne comportant que des ouvertures de visite. Il est interdit d'entreposer sous le plancher léger surélevé des matières combustibles.

Attention, un pare-chutes n'est pas un garde-corps, il est généralement constitué d'une lisse et sous lisse et n'offre pas les mêmes résistances. Il est le plus souvent utilisé pour des hauteurs de scènes ne dépassant pas 1m.

CONSEILS DE POSE

Pour les matériels installés en extérieur, toujours commencer par le point le plus haut de votre terrain. Installer les premières mailles de la structure en formant une équerre à l'aide d'un cordeau. Placer les éléments au fur et à mesure en rejoignant la diagonale opposée tout en contrôlant régulièrement le niveau du maillage.

Pour les scènes intérieures, attention à bien verrouiller les plateaux entre eux.

ENTRETIEN

Un contrôle annuel des équipements est recommandé.

Si les podiums ou scènes sont régulièrement utilisés en extérieur les planchers doivent être lasurés ou peints régulièrement pour assurer la pérennité du matériel.

Pour les praticables PAC SAMIA, un contrôle annuel du bon fonctionnement des pièces en mouvement est nécessaire.

Toutes les pièces constituant le PAC SAMIA sont disponibles en pièces détachées.

CONTRAT D'ENTRETIEN

Nous pouvons vous proposer un contrat d'entretien annuel sur les podiums et scènes en votre possession.

Faites la demande à votre responsable secteur, ses coordonnées sont en fin de catalogue.

PODIUM PHR



Chaque escalier s'adapte de lui-même à la hauteur du podium. Il est équipé de 2 rampes.

Podium PHR mis en gradins

DESRIPTIF TECHNIQUE

Armature entièrement galvanisée.
Maille de 1,50 x 1,50 m.
Piétement réglable en hauteur de 0,70 m à 1,20 m (tous les 15 cm).
Pied comportant un vérin de rattrapage de niveau.

Plancher 1,50 x 1,50 m.
En contreplaqué extérieur ép. 18 mm classé M3.
Équipé d'équerres zinguées aux 4 angles avec têtes de verrouillage.
Plancher renforcé par des solives bois.
Épaisseur totale 85 mm.
Charge nominale uniformément répartie 600 daN/m².

+ PRODUIT

Conception brevetée, équerrage parfait lors du montage.
Plancher équipé de têtes de verrouillage et de passages de main.
Podium silencieux par son plancher structuré.
Bois certifié PEFC.

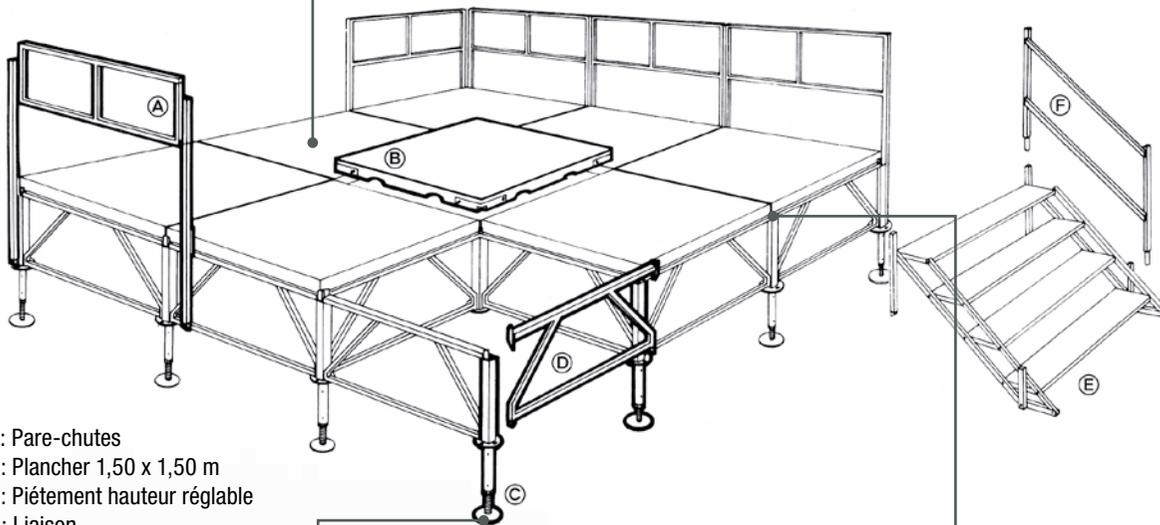


NORMES ET RÉGLEMENTATIONS

Podium bénéficiant d'un avis favorable SOCOTEC



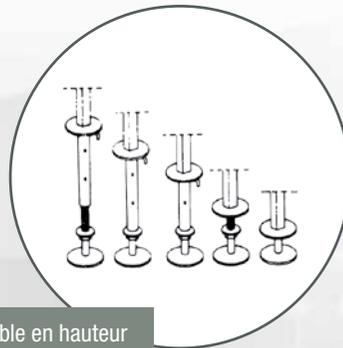
Plancher renforcé par des solives et équipé d'équerres avec têtes de verrouillage



- A : Pare-chutes
- B : Plancher 1,50 x 1,50 m
- C : Piétement hauteur réglable
- D : Liaison
- E : Escalier à géométrie variable
- F : Rampe d'escalier



Piétement réglable en hauteur

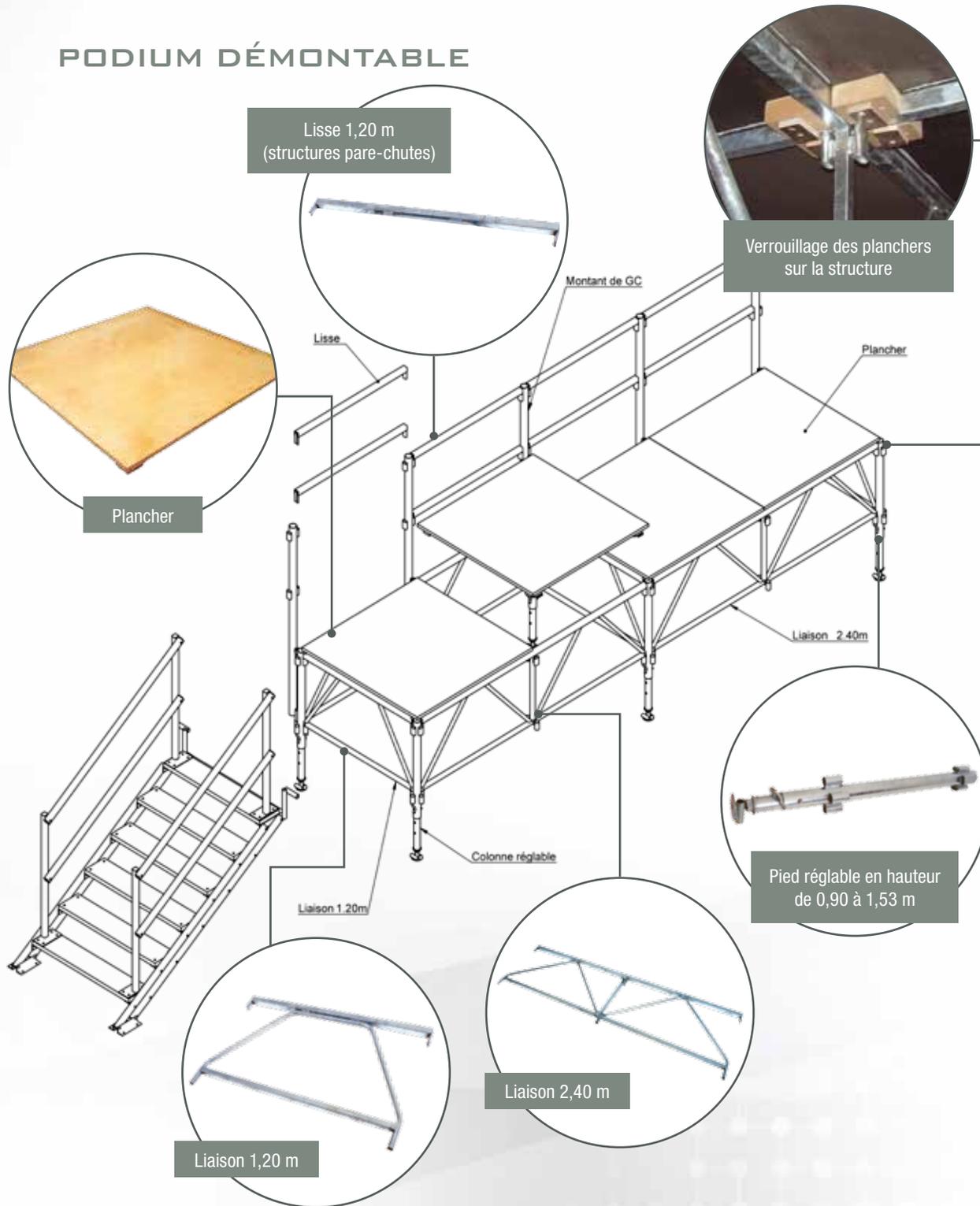


Assemblage des planchers par têtes de verrouillage.





PODIUM DÉMONTABLE



DESCRIPTIF TECHNIQUE

Armature entièrement galvanisée.
 Maille de 2,40 x 1,20 m et 1,20 x 1,20 m.
 Vérins de correction de niveau.
 Hauteur réglable de **0,90 à 1,53 m** ou de **1,20 à 1,80 m** permettant d'absorber des dénivelés de terrain très importants.

Plancher de 1,20 x 1,20 m verrouillable en contreplaqué 25 mm WBP classé M3.
 Plancher solidarisé à la structure métallique par taquets pivotants.
 Les pièces se verrouillent entre elles et assurent une parfaite stabilité de l'ensemble.
 Escalier réglable en hauteur.
 Charge uniformément répartie : 500 daN/m² (soit 750 daN/m² pondérés).
 Podium livré avec escalier et pare-chutes 3 côtés.

+ PRODUIT

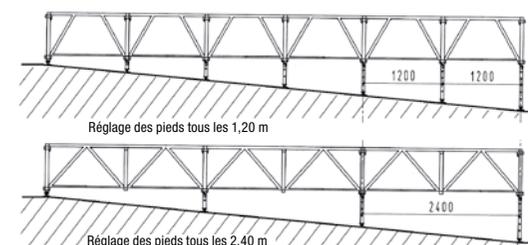
Podium à **montage rapide** grâce aux mailles de 2,40 x 1,20 m : 2 fois moins de pieds que pour un podium en maille de 1,20 x 1,20 m.
 Peu de pièces à manutentionner pour sa mise en place.
 Bois certifié PEFC.



Différentes hauteurs possibles : **0,90 à 1,53 m** ou de **1,20 à 1,80 m**.
 Retrouvez sur notre site www.samiadevianne.com les notices de montage et les textes normatifs relatifs à ce podium

NORMES ET RÉGLEMENTATIONS

Podium bénéficiant d'un avis favorable SOCOTEC



OPTIONS PODIUM PHR ET PRO 12/24

JUPES SOUPLES OU BARDAGES RIGIDES



DESCRIPTIF TECHNIQUE

- 2 types de bardage vous sont proposés :
- Bardage rigide (contreplaqué, cadres grillagés...),
 - Bardage souple (bâche PVC, tissus...).



GARDE-CORPS BARREAUDÉS



Garde-corps à barreaudage vertical résistant à 170 daN/ml.

Conforme à la norme AM 17 et NF P 01-012.



REVÊTEMENTS DE PLANCHER



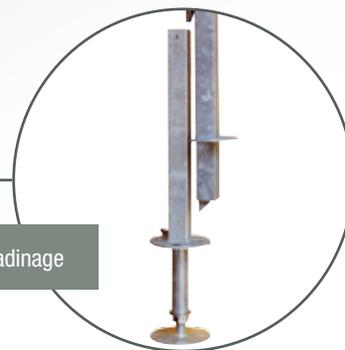
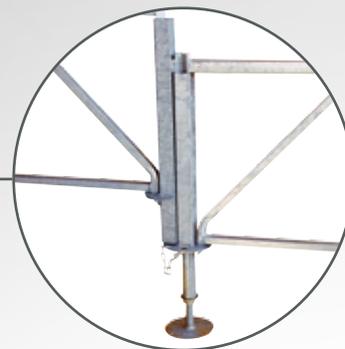
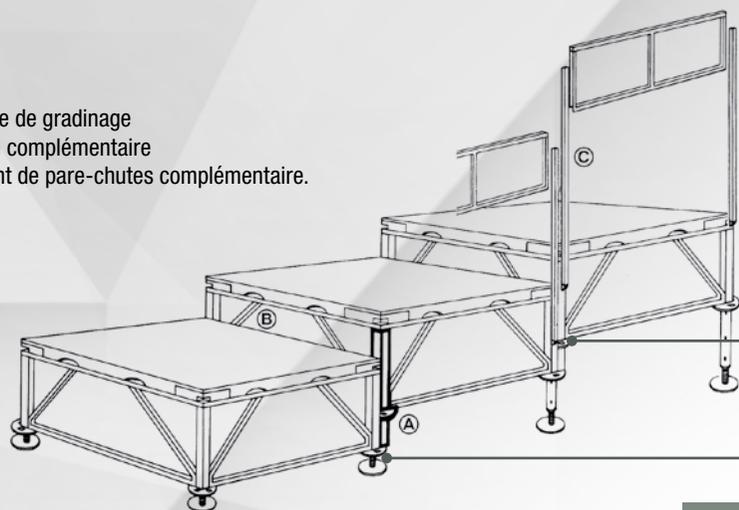
A = Bois brut clair

B = Contreplaqué revêtu d'un film phénolique antidérapant

C = Peinture noire

GRADINAGE PODIUM PHR

- A : Colonne de gradinage
- B : Liaison complémentaire
- C : Montant de pare-chutes complémentaire.



Colonne de gradinage

DESCRIPTIF TECHNIQUE

Une colonne optionnelle permet le montage en gradins de 2, 3 ou 4 paliers : 0,70 - 0,85 - 1,00 - 1,15 m de hauteur.

Les pare-chutes peuvent être montés dans tous les cas.

Ce montage nécessite un complément de colonnes de gradinage, de liaisons et de montants de pare-chutes.



GRADINAGE PODIUM PRO 12/24



Possibilité de gradiner le podium PRO 12/24 par l'intégration d'un piétement spécifique.





QUELQUES ÉLÉMENTS CLÉS DU MONTAGE DE LA TOITURE



1 - Poser à plat le poteau sur la base du podium et insérer l'axe du pivot



2 - Faire pivoter les poteaux qui passent ainsi en toute sécurité de la station horizontale à la station verticale.



3 - Les éléments constitutifs sont assemblés au niveau du podium. Le montage de la toiture se fait à hauteur d'homme.



4 - Structure du podium bâché



DESCRIPTIF TECHNIQUE

Armature entièrement galvanisée à chaud par trempage.
Toiture relevable par 4 treuils manuels à irréversibilité automatique et à actionner simultanément.
Toiles de dessus, de fond et côtés enduit polyester PVC 650 gr/m², classement au feu M2.
Porte d'accès latéral.
Les toiles de côtés et de fond se montent également à hauteur d'homme.
Coloris : blanc, champagne, rouge, vert, jaune, gris, noir, orange, bleu, rayé bleu/blanc ou vert/blanc.

+ PRODUIT

Homologation BVCTS : en option, les couvertures font l'objet d'un registre de sécurité délivré par le BVCTS (Bureau de Vérification des Chapiteaux, Tentes et Structures).

Facilité de montage : la couverture se monte facilement et en toute sécurité grâce aux poteaux pivotants et à sa toiture inclinable.

Les couvertures répondent aux conditions "Vent de service" et peuvent si nécessaire être baissées très rapidement. Les toiles de couverture sont équipées d'un ou plusieurs événements de décompression.

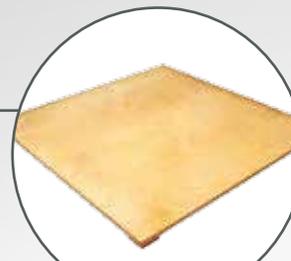
CONSEILS

Interroger la station météorologique la plus proche avant les montages ou manifestations prévues.

En fonction des indications de la notice du constructeur, des vitesses moyennes et rafales de vent prévisionnelles, des dispositions spécifiques peuvent être requises préalablement à la mise en œuvre et à l'exploitation de l'équipement.

Entre deux utilisations, nous vous conseillons de maintenir votre toiture en position basse en gardant toujours une inclinaison suffisante pour permettre l'écoulement des eaux.

PLANCHER DE BAL PRO 12/24



Plancher



Lisse 1,20 m



Vérin réglable



Ossature métallique

DESCRIPTIF TECHNIQUE

Un plancher économique et pratique

Plancher qualité extérieur muni de 4 plots de centrage.

Lisses 1,20 m.

Vérins hauteur 15 cm, course de 8 cm.

Planchers et lisses communs au podium et plancher de bal.

+ PRODUIT

A partir du PRO 12/24, réalisez votre plancher de bal en faisant simplement l'acquisition de vérins à platines !

Planchers verrouillés sur la structure.

RACK DE STOCKAGE POLYVALENT



Ces racks vous permettent de stocker vos éléments de podium et de plancher de bal.

DESCRIPTIF TECHNIQUE

Pour podium / plancher de bal PRO 12/24.

Chaque rack est composé d'un châssis tube de $\square 50$ mm, de 1,00 x 1,00 m, hauteur 0,25 m.

Livré avec 4 rehausses en tube $\square 40$ mm, hauteur 1,50 m.

Options :

- fond en CP 24 mm
- parois grillagées

Capacité par rack :

- 18 planchers ou
- 44 liaisons simples ou
- 28 liaisons doubles ou
- 91 entretoises et 50 colonnes.

+ PRODUIT

Rack polyvalent : vous pouvez stocker vos éléments de podium et de plancher de bal.

PLANCHER DE BAL

L'IDÉAL POUR TENTE DE RÉCEPTION

DESCRIPTIF TECHNIQUE

Module assemblé prêt à poser : modulable par maille de 1,00 x 1,00 m.
Plancher composé de lattes de bois traité autoclave et d'un châssis en acier galvanisé.
Aucune vis apparente.

Dimensions disponibles : modules de 1 m x 1 m et 2 m x 1 m - Hauteur 6 cm.
Poids : 13Kg /m² - Charge : >300kg/m²

+ PRODUIT

Sans aucune limite dans les dimensions.
Installation très rapide grâce à son système d'assemblage intégré.

Intérieur d'une tente de réception équipée d'un plancher de bal



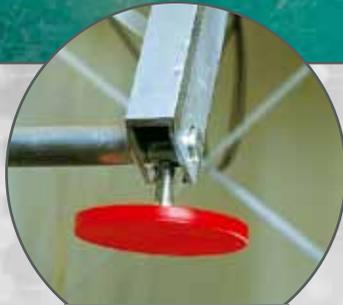
ZOOM SUR LE MONTAGE D'UN PLANCHER



PAC TOUT ALU



Poignée de réglage de la hauteur



Vérin oscillant

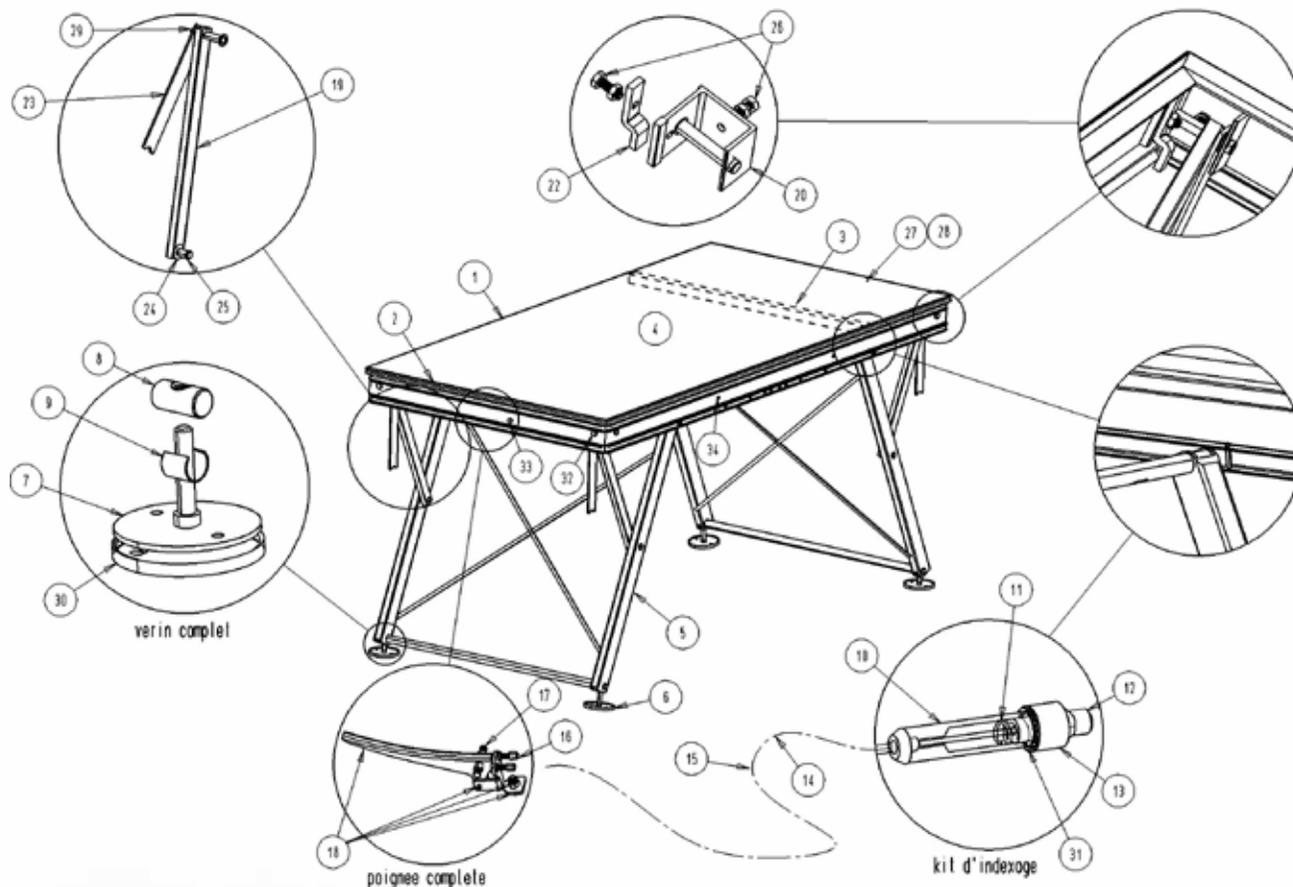


Profilé multifonctions à 2 niveaux de fixation et indexeurs



Renfort en aluminium pour hauteur 0,40 m





DESRIPTIF TECHNIQUE

Hauteur réglable de **0,20 à 1 m** : 0,20 - 0,40 - 0,60 - 0,80 - 1 m.
 Cadre en profilé aluminium multifonctionnel à 2 niveaux de fixation permettant l'accrochage de pare-chutes, de bardages, ou de tout autres accessoires.
 Piétements aluminium à compas équipés de vérins oscillants.
 Plancher en contreplaqué 18 mm WBP vissé sur cadre, classement au feu M3.
 Dimensions : 2 x 1 m - Poids : 50 kg.

Le réglage de la hauteur se fait sans retourner le podium grâce à deux poignées placées sous le plateau.
 Le verrouillage se fait à l'aide de corps d'indexage qui viennent se loger dans des lumières prévues dans le cadre.
 L'assemblage des plateaux entre eux s'effectue à l'aide de profils de liaison en aluminium extrudé (longueur 10 cm).

+ PRODUIT

Cadre aluminium à double profilé.
 Rapidité et facilité de mise en place.
 Podium entièrement démontable.
 Vérin orientable à chaque pied.
 Solives de renfort boulonnées.
 Podium testé de façon satisfaisante à une **charge de 750 kg/m²**.
Modèle breveté et déposé.

Repère plan	Désignation
1	Longeron
2	Traverse
3	Renfort de plateau
4	Plateau
5	Pied articulé
7	Vérin
8	Articulation de vérin
9	Cale d'articulation
10	Corps d'indexage
11	Ressort
12	Doigt d'indexage

Repère plan	Désignation
13	Bague nylon
14/15	Câble sous gaine
16	Embout de câble
17	Axe serre-cable
18	Poignée de verrou
18	Vis H8x20 et écrou stop
18	Socle de poignée
18	Goupille de poignée
19	Bielle
20	Équerre d'assemblage
22	Butée pour hauteur 200

Repère plan	Désignation
23	Entretoise pour hauteur 400
24	Rondelle plastique
25	Circlips
26	Boulons H10x25 avec rondelles plates et grower
27/28	Vis autoforeuse plateau
29	Rondelle métallique
30	Semelle
31	Circlips
32	Boulons H10x25 avec rondelles plates et grower
33	Vis H8x20 et écrou stop
34	Vis autoforeuse longeron

PODIUM PI



Liaisonnement des plateaux entre eux
par profils aluminium



Pieds disponibles en hauteur
0,20 - 0,40 - 0,60 - 0,80 - 1,00 m.



DESCRIPTIF TECHNIQUE

Plateau 2 x 1 m en contreplaqué ép. 18 mm WBP, livré avec 2 croisillons par plateau.

Cadre en profilé aluminium multifonctionnel à 2 niveaux de fixation permettant l'accrochage de pare-chutes, de bardages, de jupes, de plinthes ou de différents accessoires.

Dimensions : Longueur : 2,00 m - Largeur : 1,00 m.

Hauteurs standard par pieds interchangeable en aluminium (sol/scène)
0,20 - 0,40 - 0,60 - 0,80 - 1,00 m.

Chaque pied comporte un vérin de réglage permettant de rattraper les irrégularités du sol (course 25 mm).

En option : toutes hauteurs possibles, plancher lasuré noir ou plancher en contreplaqué revêtu d'un film phénolique antidérapant.

Variante : piétement en acier et pieds télescopiques réglables en hauteur de 0,60 à 1,00 m.

+ PRODUIT

Les piétements du podium PI permettent le montage de scène en gradins.
Podium facilement démontable (coins boulonnés, profil alu interchangeable, ...).



PODIUM SCÉNIQUE



Têtes multiples

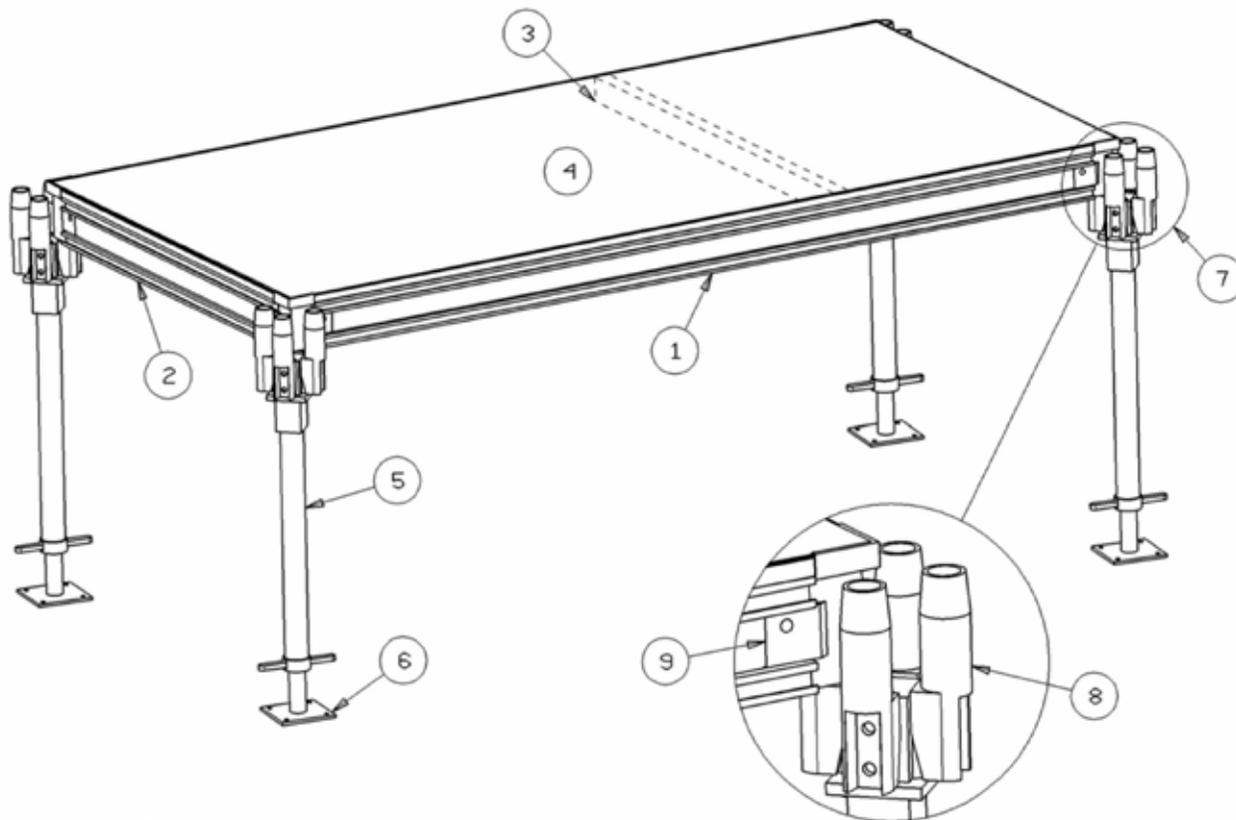


Stockage des podiums sous les ponts du multidirectionnel.

Toutes hauteurs possibles

Podium scénique en hauteur > à 1 m.
Le plateau est monté sur une structure multidirectionnelle autobloquante.





1- Longeron

Profil aluminium longueur 2 m

2- Traverse

Profil aluminium longueur 1 m

3- Renfort de plateau

Tube rectangulaire en aluminium

4- Plateau

Contreplaqué CTBX, épaisseur 18 mm

5- Pied

Tube acier Ø 42,4 mm épaisseur 2,4 mm
4 hauteurs de plateau possibles :
0,40 – 0,60 – 0,80 – 1,00 m

6- Vérin (en option)

Pour le réglage

7- Tête multiple

Foureau central en aluminium moulé,
composée de 1, 2, 3 ou 4 manchons

8- Manchon

Doigt en aluminium moulé, plusieurs
hauteurs possibles pour le montage en
gradinage

9- Coin

En aluminium moulé

Ordre de montage

Positionner le nombre de doigts voulus sur chaque foureau central.

Assembler les pieds : têtes multiples + pieds + vérins.

Poser le plateau sur les pieds et serrer les vis des angles de plateaux.

Avancer maille par maille.

Corriger le niveau en réglant les vérins.

Pour les garde-corps et bardages, placer les platines dans les profils aluminium.

DESCRIPTIF TECHNIQUE

Cadre en profilé aluminium multifonctionnel à 2 niveaux de fixation permettant l'accrochage de pare-chutes ou de bardages. Assemblage des plateaux par têtes multiples. Composées de 1 à 4 manchons moulés en aluminium, ces têtes assurent la liaison parfaite et la stabilité des plateaux. Plancher en contreplaqué 18 mm WBP, classement au feu M3.

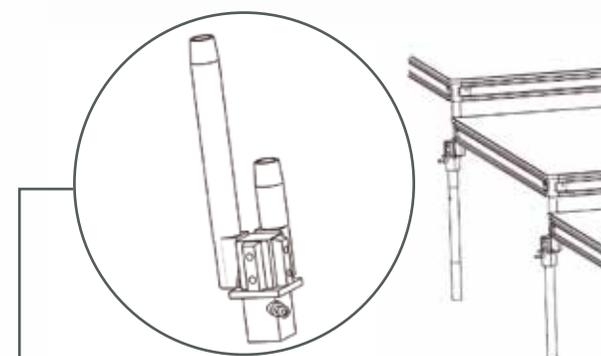
+ PRODUIT

Toutes hauteurs possibles. Ce podium peut être installé à une hauteur > 1 m sur une structure multidirectionnelle autobloquante.

Compatibilité parfaite avec le PAC Samia.

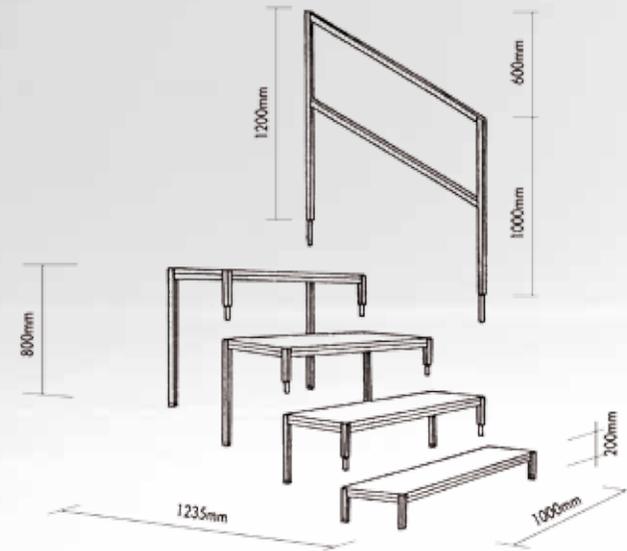
Modèle breveté et déposé.

Possibilité de gradinage à l'aide de têtes avec manchons de différentes hauteurs, qui permettent un décalage de 200 mm entre les plateaux.



Tête composée de manchons différents pour un montage en gradinage (manchon surélevé de 200 mm)

L'ESCALIER



Chariot de transport de podium,
capacité 10 podiums

LES CHARIOTS



Chariot de transport réalisé à partir
d'un pare-chute de podium et de 4 roues.

LES JUPES DE PODIUMS



Bardage dur réalisé en panneau mélaminé chant plaqué



Bardage souple :
Tissu M1 ou PVC M2

LES DIFFÉRENTS REVÊTEMENTS DE PLANCHERS



Moquette



Antidérapant (noir)



Plateau peint en noir

OPTIONS COMMUNES AU PI, PAC ET SCÉNIQUE



Liaison plateau



Liaison pare-chutes - podium



Butée extrémité dans profil



Bride pour PI et Scénique

PODIUM SAMLIGHT



Position chorale



DESCRIPTIF TECHNIQUE

Podium en aluminium ultra léger.
 Base du podium pliable, en tubes d'aluminium et à ouverture et fermeture rapide.
 Différentes hauteurs possibles standard : 0,15 - 0,20 - 0,3 - 0,4 - 0,6 - 0,8 - 1 m.
 Possibilité de juxtaposition des hauteurs.
 Charge nominale : 500 kg/m².
 Plancher en polyéthylène revêtu d'une moquette épaisseur 3 cm ou de vinyle.
 Ensemble très léger et rapide à mettre en œuvre.

+ PRODUIT

Une scène montée en quelques minutes par une personne.
 Stockage en un minimum de place.
 Résiste à une charge de 500 kg/m².
 Plancher classé CFL – s1, NON FEU M3, conforme à l'AM17.
 Léger : 7,5 kg/m².
 Structure pliante.

Machoire de serrage pour assembler les plateaux entre eux



Résistance à une charge de 500 kg/m²

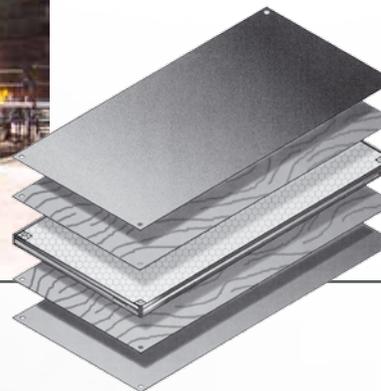
VARIANTES

D'autres configurations possibles ("théâtre", "arrondi", nous consulter)



PODIUM STAGE RIGHT

CE TYPE DE STRUCTURES ÉQUIPE DÉJÀ LES PLUS GRANDES SALLES DE SPECTACLES À TRAVERS LE MONDE



DESRIPTIF TECHNIQUE

Support de scène modulaire, roulant et pliant par ensemble de 3 plateaux (soit une surface de 3,66 x 2,44 m).

Système permettant la mise en place de planchers en pont entre 2 structures. Le plancher intermédiaire assure le raccordement entre les structures.

Roulettes escamotables par levier.

Système de rangement télescopique (en accordéon) avec verrouillage automatique (sans outillage). 2 positions de rangement au choix.

Structure tubulaire en aluminium finition peinture noire mat.

Pions coniques escamotables pour fixation et ajustement automatique des planchers.

Mise à niveau par pieds vissés (course de réglage 127 mm) avec patins antidérapants.

Différents modèles à hauteur de plancher variable et réglable par pieds télescopiques échelons de 5 cm : 0,91 / 1,42 m - 1,22 / 1,98 m. (Hauteur nominale indiquée sur les tube de réglage).

Charge d'exploitation : 600 daN/m² répartis uniformément.

Plancher avec structure alvéolaire (nid d'abeilles) en cellulose traitée au phénol.

Plaques intermédiaires en CP sapin ép. 6,3 mm. Revêtement extérieur en fibre de verre avec surface noire gaufrée ou moquette polyoléfine grise.

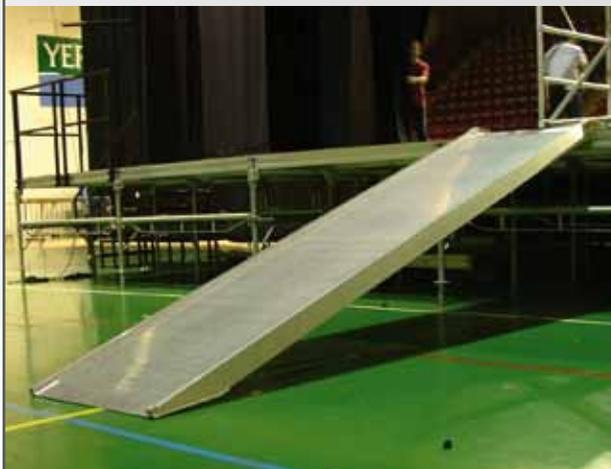
Cadre en profilé aluminium anodisé. Coins renforcés en polycarbonate moulé à haute résistance aux impacts.

Longueur : 2,44 m - Largeur : 1,22 m - Épaisseur : 81 mm.

+ PRODUIT

Plancher réversible. La structure alvéolaire du plancher réduit nettement les effets de résonance. Encombrement réduit grâce à son système de rangement télescopique.

RAMPES D'ACCÈS POUR PODIUMS



Rampe aluminium sur podium - Longueur standard : 2 ou 3 m
Largeur : 1 m



Rampe d'accès réalisée à partir de plateaux de podiums PI et de pieds spécifiques à la rampe

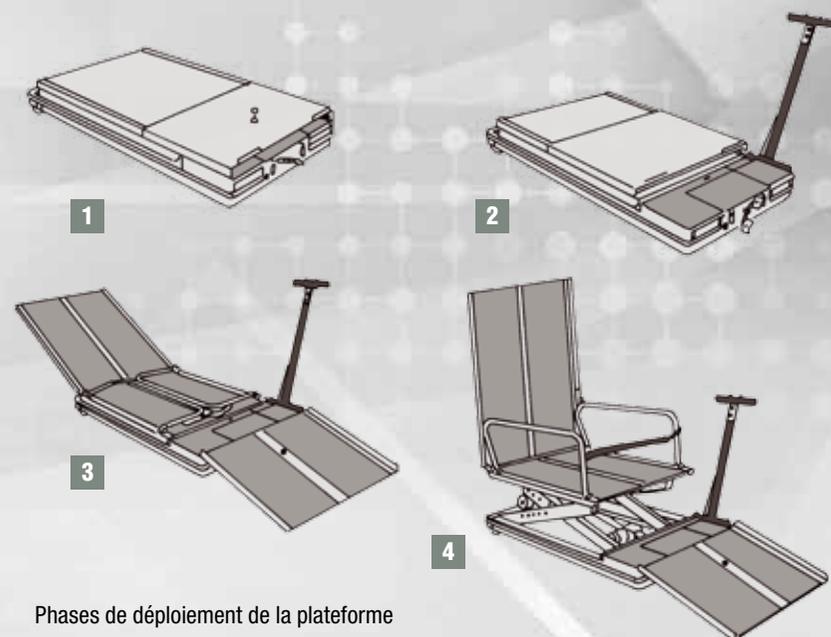


Rampe d'accès pour personnes handicapées

PLATEFORME



Plateforme élévatrice PMR



Phases de déploiement de la plateforme

GRILS SCÉNIQUES, PONTS ET RIDEAUX

DESCRIPTIF TECHNIQUE

Réalisation sur mesure de grils scéniques, ponts lumière, rideaux de scène ou d'occultation.

Une large gamme de produits vous est proposée pour l'aménagement de vos scènes : poutres alu triangulaires ou carrées, élévateurs pont d'éclairage etc...

Chaque scène fait également l'objet d'un aménagement spécifique : rideaux, pendrillons, lambrequins, jupes, rails de manœuvre, équipements théâtre ...

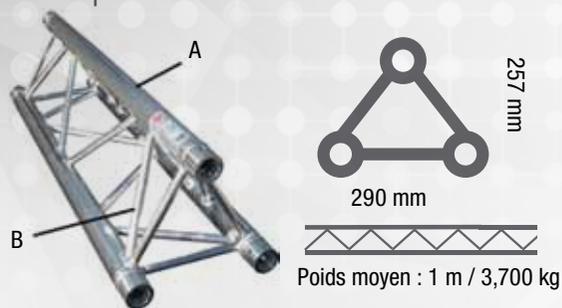
Possibilité de choisir les coloris et matières des tissus pour le cadre de scène, de réaliser des rideaux d'occultations sur simple devis. N'hésitez pas à nous consulter.

NORMES ET RÈGLEMENTS

Les poutres constituant les grils sont validées par un bureau de contrôle agréé.

Respect des règles de conception et de calculs des structures en alliage d'aluminium et des règles de calculs AL76.

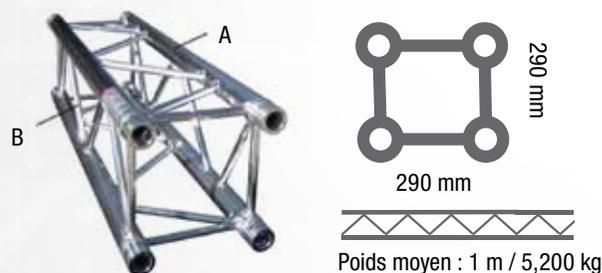
Le classement non feu des rideaux doit être M1.



Poutre alu triangulaire

Assemblage par coupleurs et goupilles coniques

- A - Tube Ø 50 - épaisseur 2 mm
- B - Treillis tube Ø 16 mm
- Manchon conique d'assemblage



Poutre alu carrée

Assemblage par coupleurs et goupilles coniques

- A - Tube Ø 50 - épaisseur 2 mm
- B - Treillis tube Ø 16 mm
- Manchon conique d'assemblage

Elévateur pont d'éclairage de façade

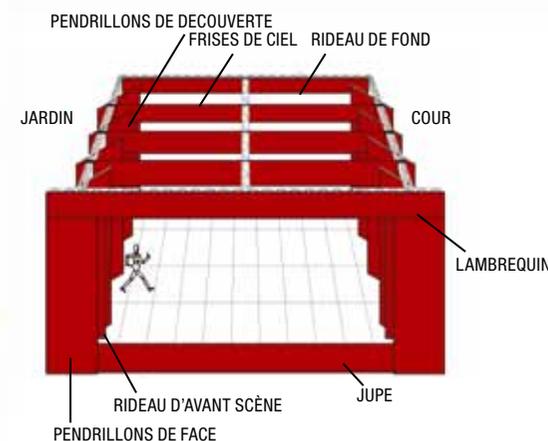


2 modèles :

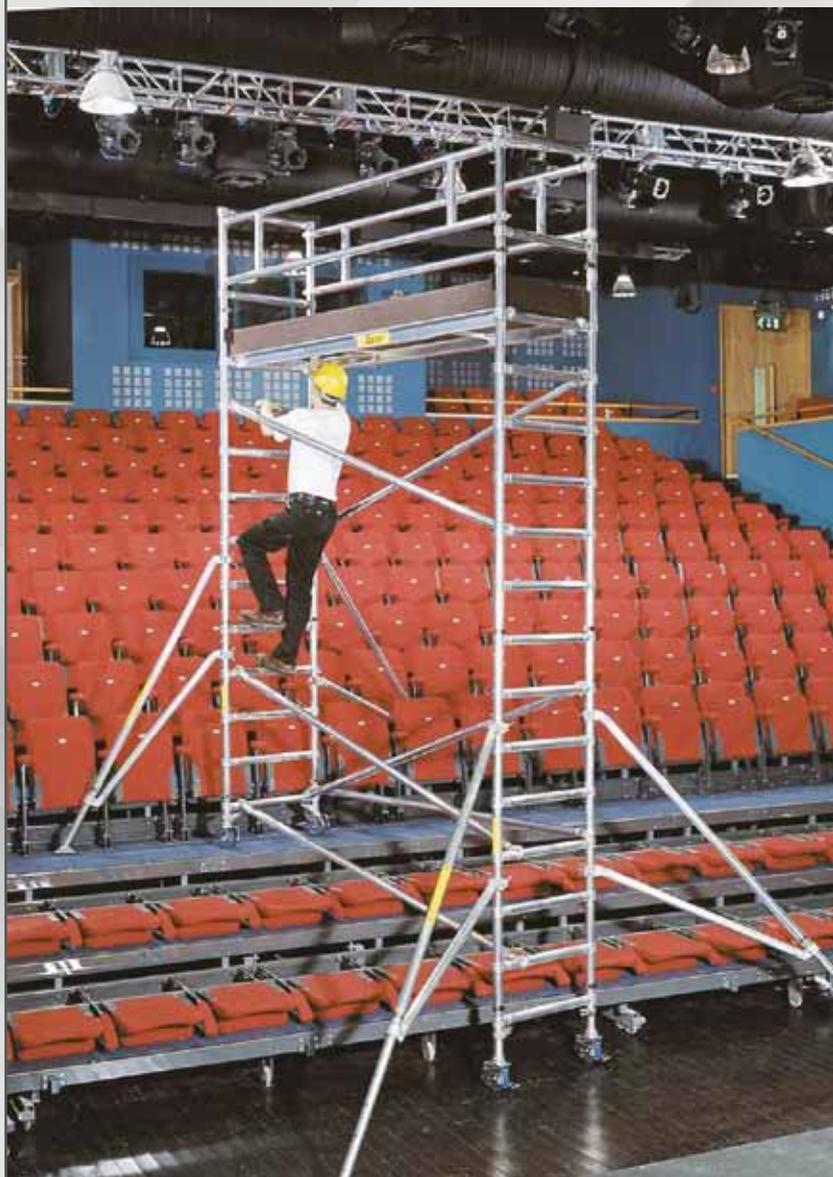
Hauteur maxi : 5,50 m ou 4,70 m

Charge maxi : 225 kg ou 150 kg

Poids : 110 kg ou 68 kg



LES TOURS ALU SAMIA



Tour échafaudage simple largeur

Tour alu junior



Version plancher 3,20 m

Tour escalier et échafaudage



Tour escalier double largeur

La Tour Escalier SAMIA est une référence dans les métiers du spectacle (salles de concert, théâtres etc.) mais aussi pour les services de maintenance et l'entretien des bâtiments collectifs (gymnases, écoles, salles polyvalentes etc.)

DESCRIPTIF TECHNIQUE

La TOUR SAMIA Simple Largeur

Hauteur de travail jusqu'à 6,70 m.
Dimensions plancher : 0,65 x 1,60 m
Échelon standard ou base pliante.
Dimension base : 0,80 x 1,60 m.
Charge répartie max par plancher : 200 kg.
Roues Ø 120 mm avec frein.

La TOUR SAMIA Double Largeur

Échafaudage en aluminium avec roues freinées et échelle inclinée à l'intérieur de l'échafaudage.
Hauteur de travail jusqu'à 14 m.
Largeur 1,35.
Longueur base disponible 2 m, 2,50m ou 3 m.
Charge répartie maximum par plancher : 300 kg (sur un seul niveau).
Pied réglable par vérin à pince automatique.
Roues Ø 200 mm avec frein.
Stabilisateurs obligatoires à partir de 5,00 m de plancher.
Échelons européens 276 mm, Ø 50 mm strié.

NORMES ET RÈGLEMENTS

Elles répondent aux normes et décrets en vigueur.
La gamme propose le montage en toute sécurité.
Norme Européenne, EN 1004, Classe 3, ISO 9001.