



MASTER
INDUSTRIE

SEATING SYSTEMS

Quelles que soient leurs fonctionnalités, spectacle, sport ou encore conférence, les salles accueillant du public doivent toutes disposer d'un équipement pratique et sécurisé. Les options et finitions que nous proposons permettent de s'adapter aux différents types d'événements.



ÉDUCATION

Auditorium

Amphithéâtre

Conférence

Salle polyvalente



SPORT

Complexe sportif

Arena

Gymnase

Stade



CULTURE

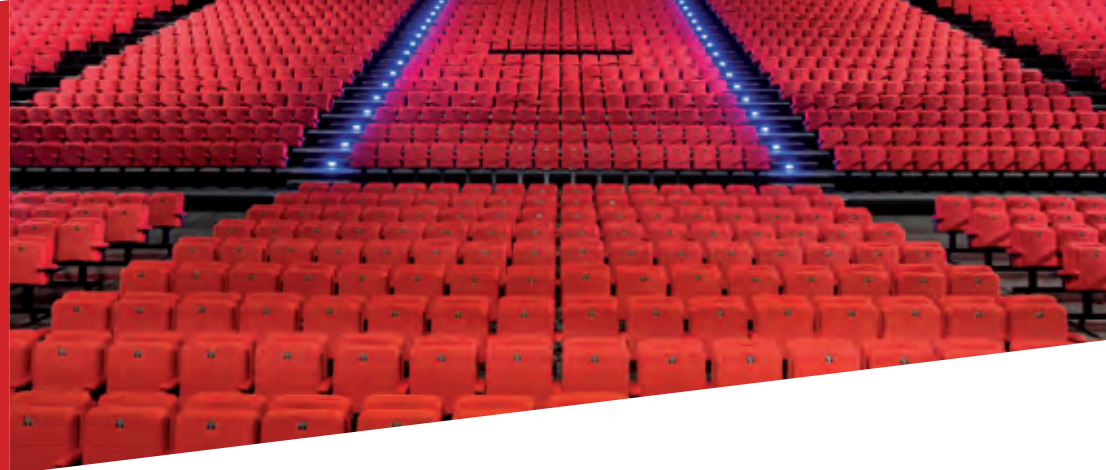
Conservatoire

Théâtre

Centre culturel

Parc des
expositions

TRIBUNES TÉLESCOPIQUES ADAPTABLES À CHAQUE CONFIGURATION



DES SOLUTIONS FLEXIBLES

La tribune télescopique permet diverses utilisations de votre salle.

- **Dépliée**, elle offre un confort digne des plus grands spectacles
- **Repliée**, elle permet de libérer entièrement votre salle en occupant un espace limité.

La tribune fait également preuve de **souplesse dans son rangement** grâce à un déplacement par module dans la salle ou dans des locaux attenants.

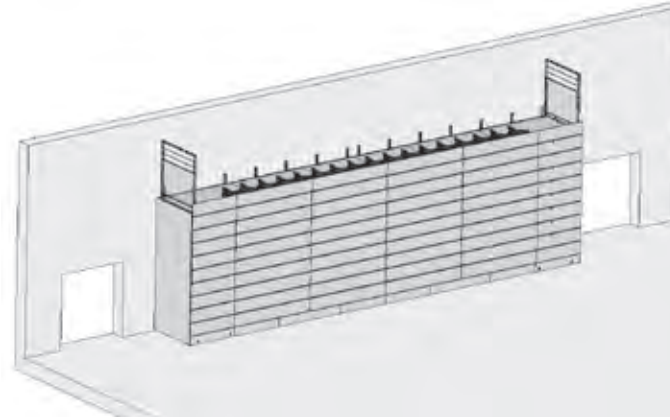
UNE SOLUTION SÛRE

Les systèmes de guidage et de verrouillage de la tribune rétractable assurent un dépliement simple et rapide, garantissant une **facilité de prise en main et d'utilisation**.

1

FERMETURE COMPLÈTE

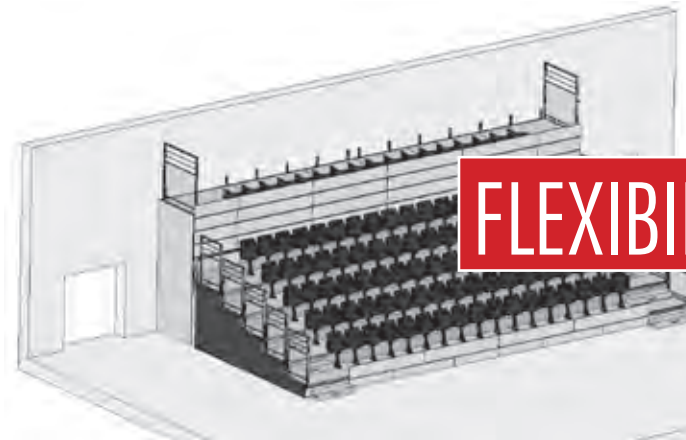
Un maximum d'espace libéré



2

OUVERTURE PARTIELLE

Une capacité variable par l'avant ou l'arrière de la tribune

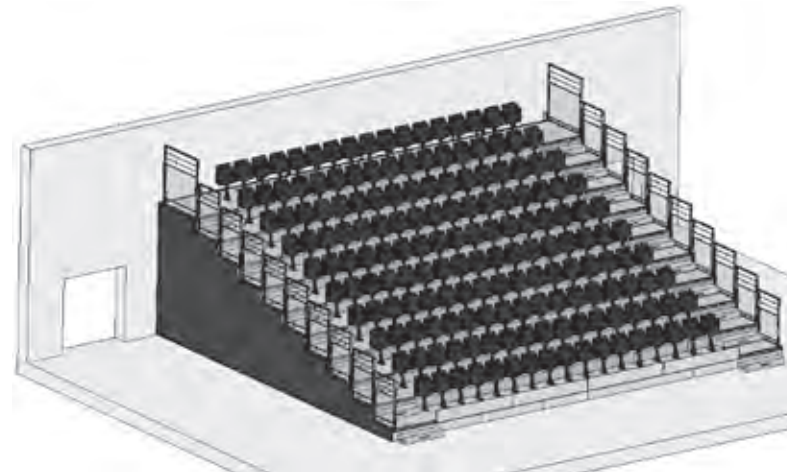


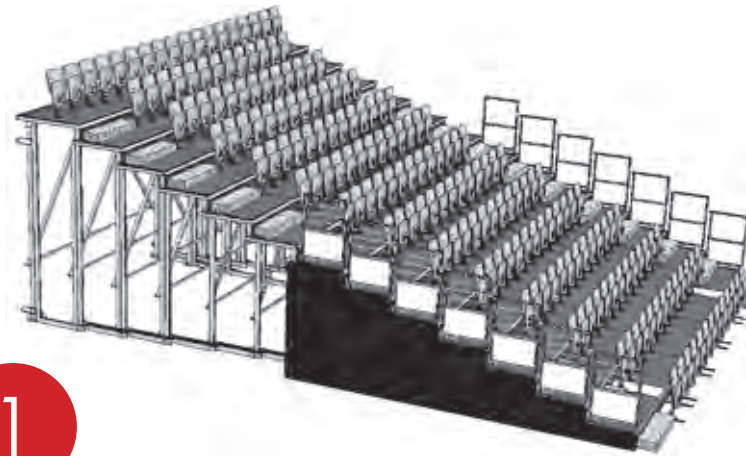
FLEXIBILITÉ & RAPIDITÉ

3

OUVERTURE COMPLÈTE

Une courbe de visibilité optimale





INFORMATION PRATIQUE (pas du gradin)

Sport

Hauteur de 300 à 500 mm

Profondeur de 700 à 900 mm

Culture / Éducation

Hauteur de 250 à 500 mm

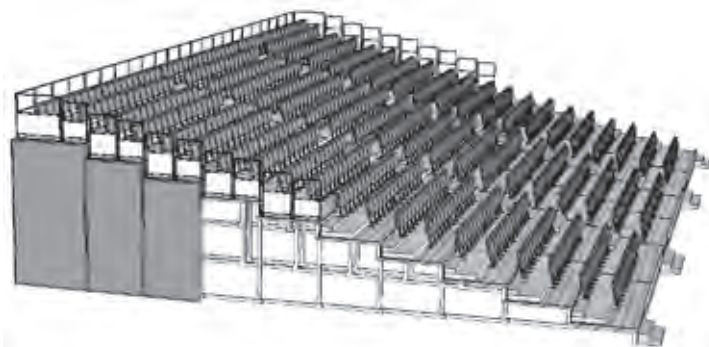
Profondeur de 800 à 1 000 mm

TRIBUNE TÉLESCOPIQUE SIMPLE GRADIN

Cette configuration est la plus couramment utilisée. Elle est **idéale en terme de visibilité** puisqu'elle n'accueille qu'une seule rangée de fauteuils par étage. Le gradin supérieur est plus profond pour permettre d'y disposer la tribune repliée.



2



INFORMATION PRATIQUE

(pas du gradin)

Sport / Culture / Éducation

Hauteur de 300 à 600 mm

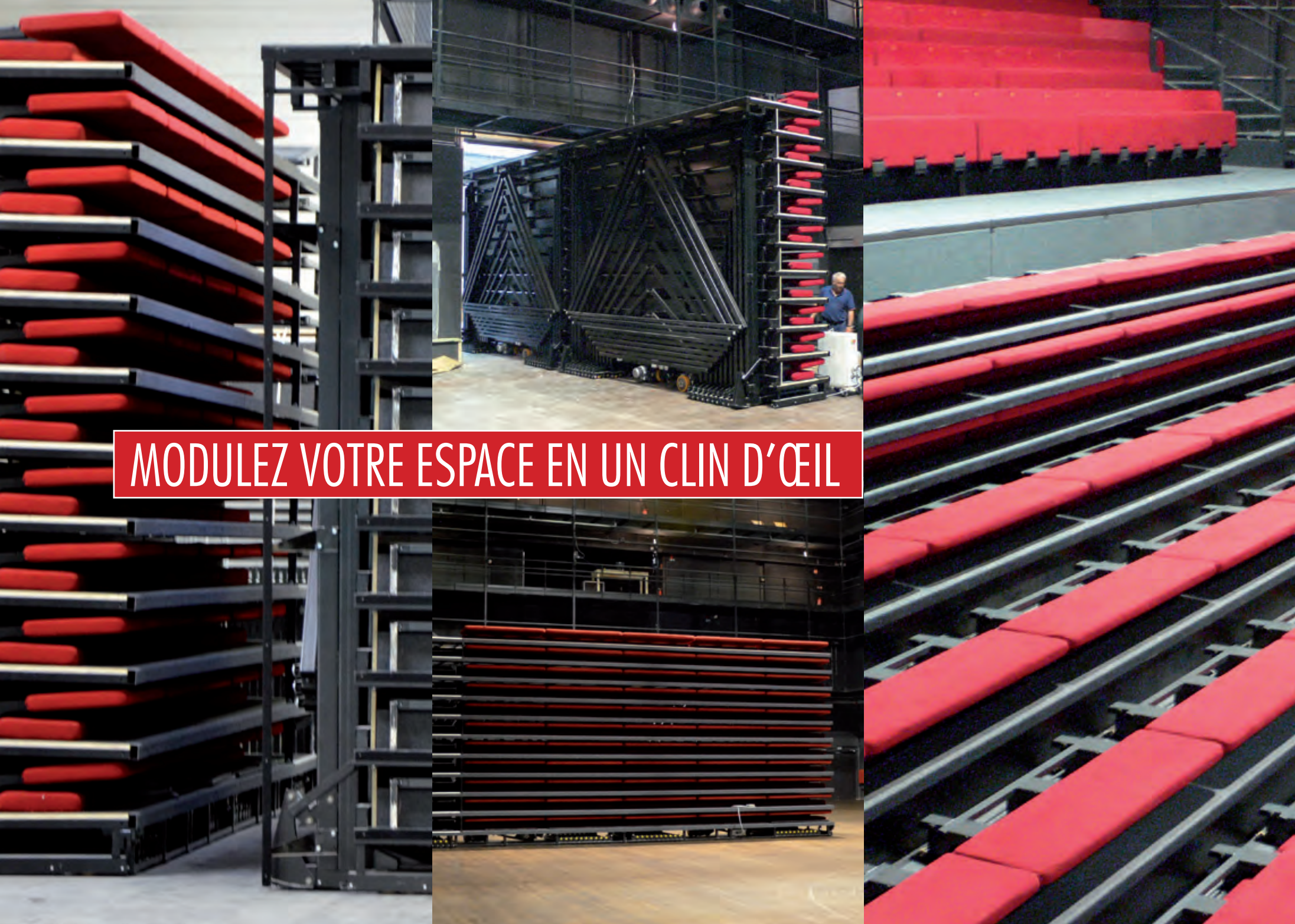
Profondeur de 1 600 à 1 800 mm

TRIBUNE TÉLESCOPIQUE DOUBLE GRADIN

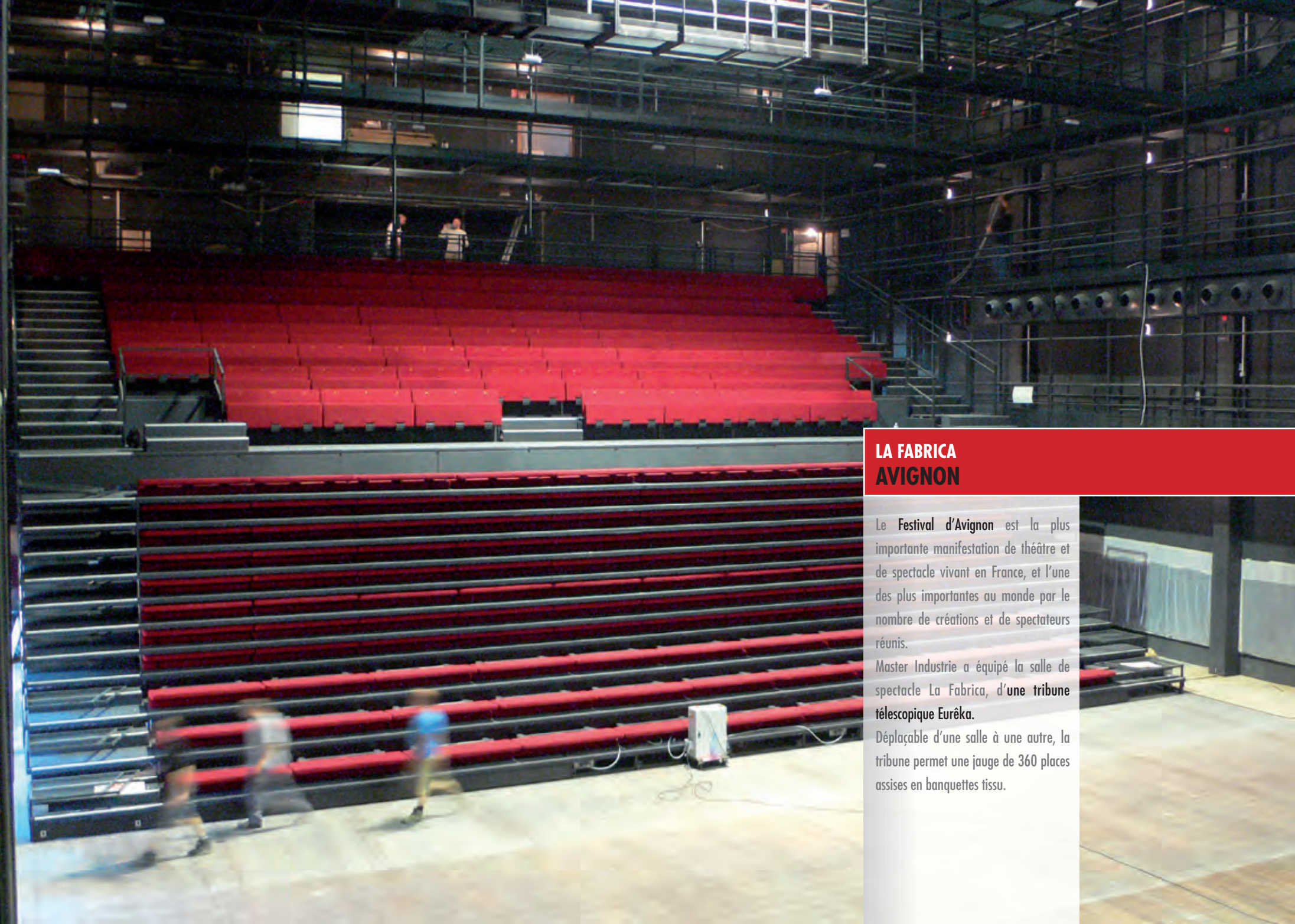
Principalement utilisée dans les salles à faible hauteur, ce type de tribune permet une capacité plus importante dans un encombrement réduit. Chaque plateforme comporte deux rangées de sièges de type fond de gradin (basculement sur l'avant). La deuxième rangée de sièges peut être implantée en quinconce ou surélevée par rapport à la première rangée pour augmenter la visibilité.



OPTIMISEZ VOS ESPACES



MODULEZ VOTRE ESPACE EN UN CLIN D'ŒIL

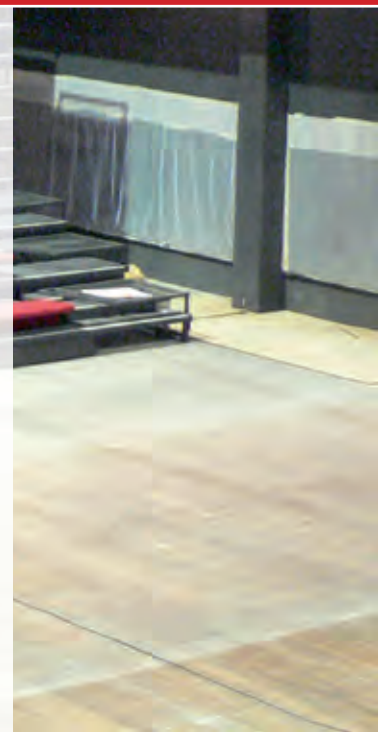


LA FABRICA AVIGNON

Le Festival d'Avignon est la plus importante manifestation de théâtre et de spectacle vivant en France, et l'une des plus importantes au monde par le nombre de créations et de spectateurs réunis.

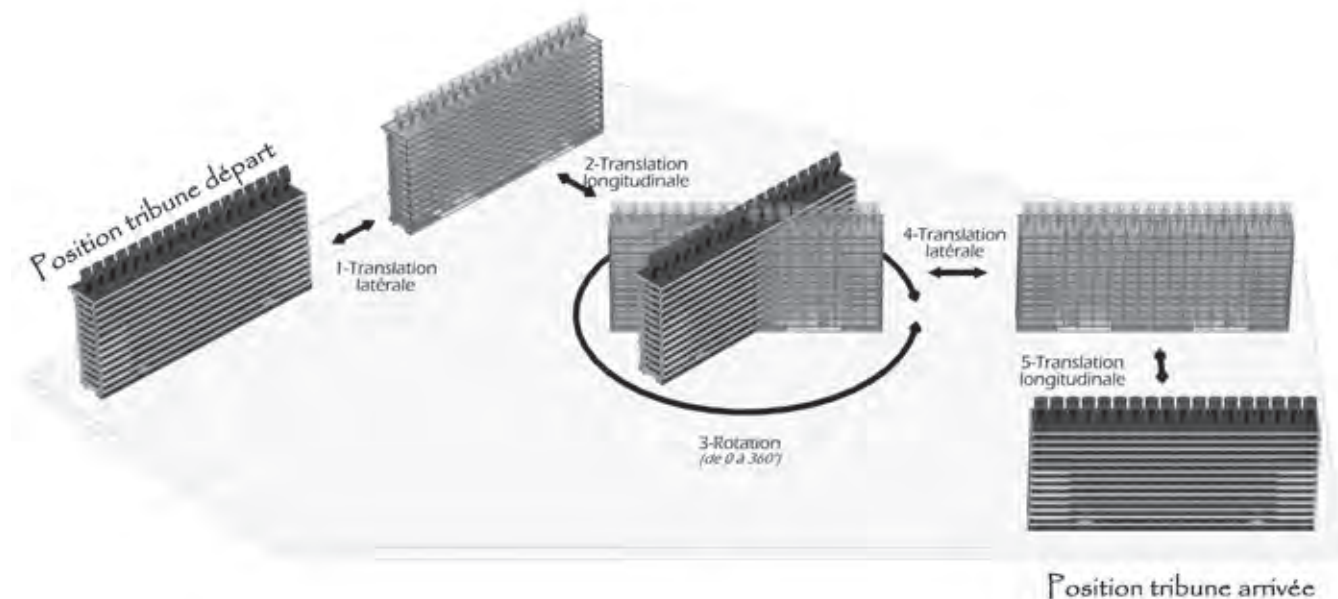
Master Industrie a équipé la salle de spectacle La Fabrica, d'une tribune télescopique Eurêka.

Déplaçable d'une salle à une autre, la tribune permet une jauge de 360 places assises en banquettes tissu.



TRIBUNES TÉLESCOPIQUES

LA PROMESSE DE MODULARITÉ



SYSTÈME DE DÉPLACEMENT

Adaptées à votre utilisation, nos tribunes peuvent être **ancrées** ou **déplaçables par tribune complète** ou **scindées par modules**.

Suivant le type et les dimensions de la tribune, son déplacement peut être manuel ou motorisé. Pour déplacer de petits modules, un simple timon de manœuvre vous sera nécessaire. Dans certains cas, l'utilisation d'un engin de manutention pourra être envisagé.

Les tribunes plus importantes peuvent, être déplacées grâce à leur motorisation intégrée. Notre conception permet aussi de les faire pivoter.

SYSTÈME EURÉKA

Master Industrie a développé et fait breveter son système de déplacement de tribune Master Euréka.

Associé à la motorisation intégrée, ce système permet un déplacement **multidirectionnel** de la tribune : possibilité avant/arrière, gauche/droite et rotation, tout en ayant un contact permanent entre les roues et le sol. Lors de l'utilisation de ce système, **aucun moyen de levage n'est nécessaire**.





SYSTÈME RETRACTLIFT

Après avoir libéré la tribune télescopique de son emplacement habituel grâce au système Eurêka, Master Industrie innove encore avec le système **Retraclift**, combinaison des systèmes Master Lift et Eurêka, qui permet de multiplier les configurations. Cette nouvelle solution développée par le bureau d'étude de Master Industrie permet de passer d'une configuration bi, tri ou quadri frontale à une disposition des tribunes l'une derrière l'autre, celle se trouvant derrière étant équipée d'une plate-forme élévatrice embarquée.

La tribune arrière monte ensuite jusqu'au niveau du dernier étage de la tribune avant.

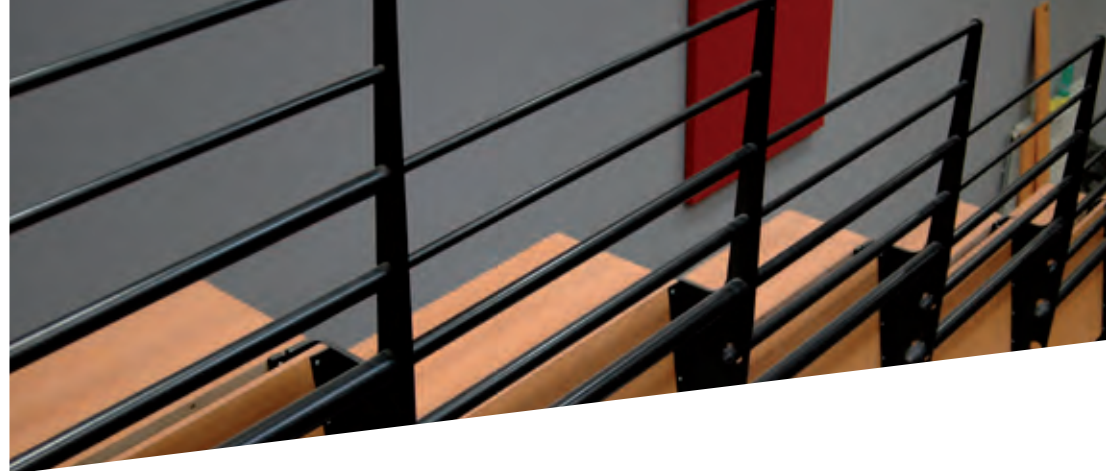
Des chemins de roulement pivotants solidaires de la tribune avant sont alors déployés, permettant à la tribune arrière de s'ouvrir en hauteur. Elle vient ainsi se connecter à la tribune avant pour former **une tribune unique au nombre d'étages doublé !** La stabilité de l'ensemble est assurée par des contreventements embarqués également.

À l'instar du système Eurêka, le Retraclift est intégré à la tribune. Désormais, vous n'avez plus besoin de **chariots élévateurs et autres structures démontables lourdes et encombrantes** pour maximiser la modularité de votre salle !

Retraclift est déjà en service en Belgique dans une salle de spectacle qui atteint de ce fait une flexibilité inégalée !



TRIBUNES TÉLESCOPIQUES LA SÉCURITÉ



GARDE-CORPS FIXES

Installés à l'avant ou à l'arrière de la tribune, les garde-corps fixes sont embarqués avec la tribune et reprennent la même finition que les autres garde-corps.

GARDE-CORPS DÉMONTABLES

Ne pouvant être repliés avec la tribune, les garde-corps démontables doivent être manipulés lors de chaque manœuvre. **Robuste et efficace**, ce système a été optimisé par le bureau d'études de Master Industrie pour être monté et démonté en un temps minimum, tout en garantissant la sécurité de votre public.

GARDE-CORPS RABATTABLES

Un simple mouvement vertical permet de déverrouiller ces garde-corps pour les coucher sur les marches ou sur les sièges, évitant ainsi leur manutention et leur stockage. Votre tribune est ainsi prête à être manœuvrée plus rapidement.

GARDE-CORPS TÉLESCOPIQUES

La version télescopique permet à l'opérateur de ne plus avoir à se soucier des garde-corps. Les tubes gigognes s'emboîtent automatiquement les uns dans les autres lors des manœuvres d'ouverture/fermeture des gradins. Ce système se marie idéalement avec nos tribunes entièrement automatiques, particulièrement pratique en cas de manœuvres fréquentes.



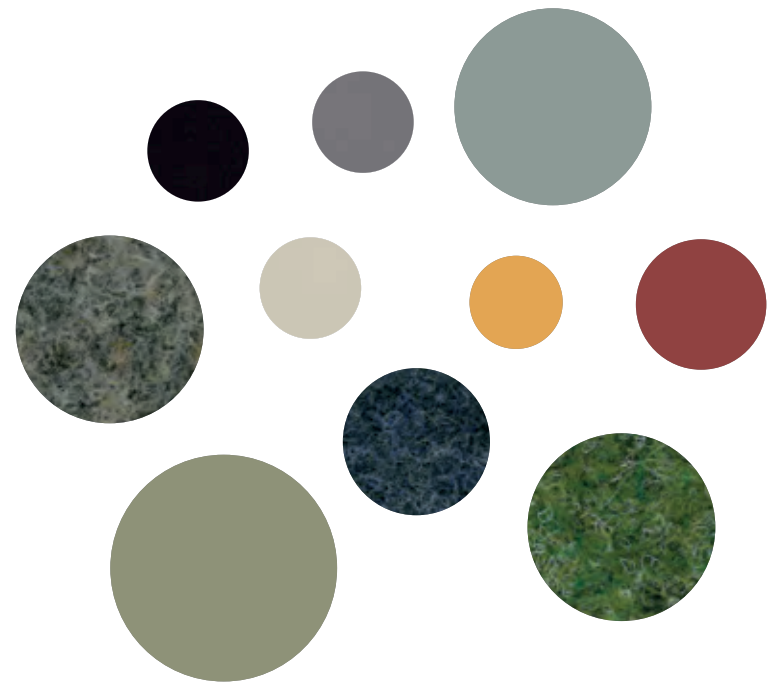
TRIBUNES TÉLESCOPIQUES CHOISISSEZ VOTRE SURFACE



CHOIX PLANCHER

Fixés sur la structure des gradins, les planchers des tribunes télescopiques Master Industrie sont réalisés en contreplaqué ou panneaux à particules d'une épaisseur minimum de 18 mm. Suivant l'utilisation de votre tribune, ils peuvent être de type antidérapant ou livrés avec un revêtement de votre choix.





TYPE REVÊTEMENT

Le revêtement des planchers de vos gradins rétractables sera la touche de finition indispensable au confort, à l'acoustique et à l'esthétisme de votre tribune. Vous pourrez ainsi choisir entre différents types de moquettes, de linoléums, de revêtements de sol PVC ou parquets.



TRIBUNES TÉLESCOPIQUES HABILLEZ VOS ÉLÉMENTS



CHOIX HABILLAGES AVANT / ARRIÈRE / LATÉRAL

L'habillage de la tribune télescopique est primordial dans l'aspect final de votre projet. En dehors des cas où la tribune est entre murs, les habillages sont nécessaires pour **garantir la non-intrusion sous la tribune** et la finition. Nous proposons de nombreuses solutions pour répondre aux besoins de nos clients.





CHOIX PANNEAUX/RIDEAUX

Qu'ils soient fixes, amovibles ou encore télescopiques, les habillages que nous vous proposons peuvent être réalisés dans divers types de matériaux : rideaux, panneaux bois, tôle...



SOLUTIONS D'ASSISES ADAPTÉES AUX PUBLICS



PERSONNALISEZ À L'INFINI

De nombreuses solutions existent selon l'usage de la salle que vous souhaitez équiper. Master Industrie est concepteur, fabricant et installateur de sièges. Nous pouvons vous proposer des banquettes tissu, des bancs bois, des fauteuils rembourrés, des sièges en bois ou en plastique.

TYPE

Dans la gamme « sport », nous pouvons installer le siège plastique de votre choix, qu'il soit fixe ou à assise relevable.

Pour un meilleur confort, nous proposons une large gamme de sièges bois et fauteuils rembourrés, conçus et fabriqués dans nos ateliers. Ils peuvent être personnalisés selon vos souhaits et participer ainsi à l'esthétique de la salle.

MANŒUVRE

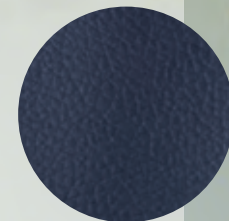
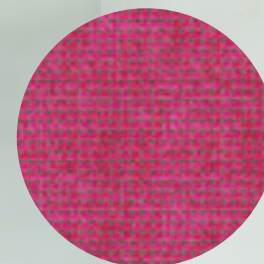
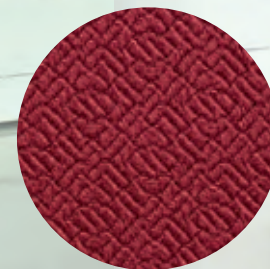
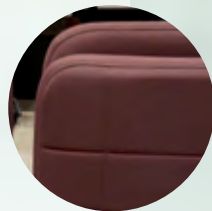
Selon vos utilisations, Master Industrie peut vous proposer des sièges à manœuvre manuelle ou automatique. La version automatique vous permet un gain de temps lors de la mise en place de la tribune.



- Coque / siège plastique
- Banc bois
- Banquette tissu
- Coque / siège bois
- Fauteuils rembourrés

MATIÈRES

COULEURS



SOLUTIONS D'ASSISES CONFIGURATIONS POSSIBLES

AVANT DE GRADIN

Le siège ou la banquette, avec ou sans dossier, est **fixé directement sur le plancher de la tribune** en avant de gradin.

Les sièges en avant de gradin permettent, comme ceux en nez de gradin, le montage de 2 rangées de sièges sur le dernier gradin

NEZ DE GRADIN

Avec ce type de fixation, les sièges installés se rabattent en arrière sur le plancher. Ce principe permet d'installer 2 rangs de sièges sur le dernier gradin.





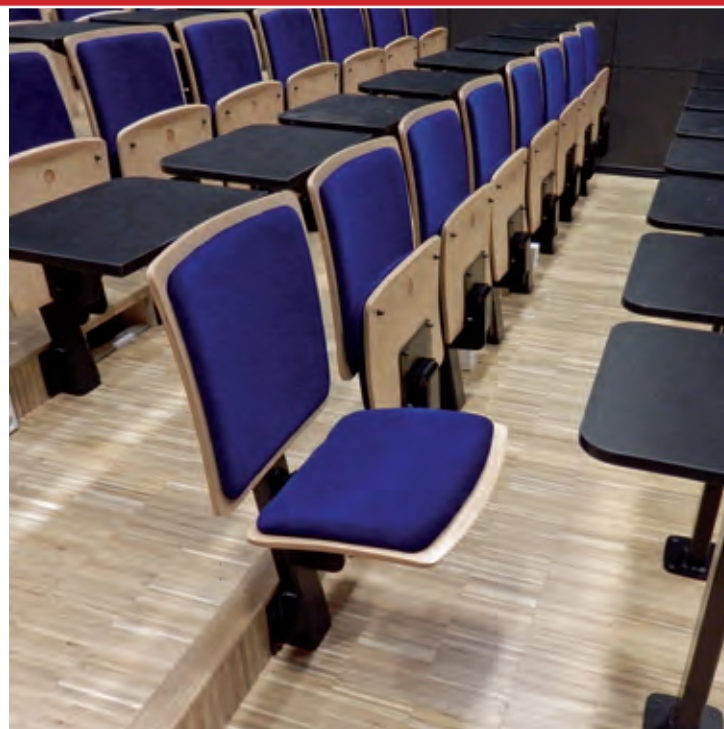
FOND DE GRADIN

Position standard, elle permet d'installer une plinthe pour apporter une finition optimale en position fermée. Les sièges se rabattent vers l'avant sur le plancher.



CONTREMARCHE ARRIÈRE

La fixation sur contremarche arrière a l'avantage de faciliter le nettoyage des sols car le plancher se retrouve libéré des pieds de fauteuils. Avec ce principe, les sièges sont rabattus vers l'avant.



EN COFFRE

Il est possible d'utiliser la tribune télescopique avec et sans les sièges de spectacle si ceux-ci sont escamotables. Dans le cas où les sièges sont escamotés, les spectateurs peuvent s'asseoir sur le nez de gradin ou rester debout sur la tribune. Que les sièges soient placés en fond ou en nez de gradin, il est possible de bénéficier d'un système escamotable manuel.



AMPHITHÉÂTRE CAEN



POUR L'ÉDUCATION LES SIÈGES EN BOIS

Ces sièges en hêtre, parfaitement adaptés à l'univers de l'éducation, sont équipés d'une assise relevable pour libérer le passage dans les rangs.

Les différents modèles peuvent être équipés de tablettes et d'accoudoirs, et sont disponibles avec des coussins de confort en option.





SOLIDITÉ & ERGONOMIE



POUR LA CULTURE LES FAUTEUILS EN TISSU

La qualité de nos tribunes passe avant tout par le confort du spectateur. Pour cela, Master Industrie a développé une large gamme de fauteuils rembourrés.

Leur repliement se fait manuellement ou automatiquement lors des manoeuvres de la tribune.

Le design, le choix des tissus, les options d'accoudoirs, de carter et autres finitions contribuent à la personnalisation de votre tribune.



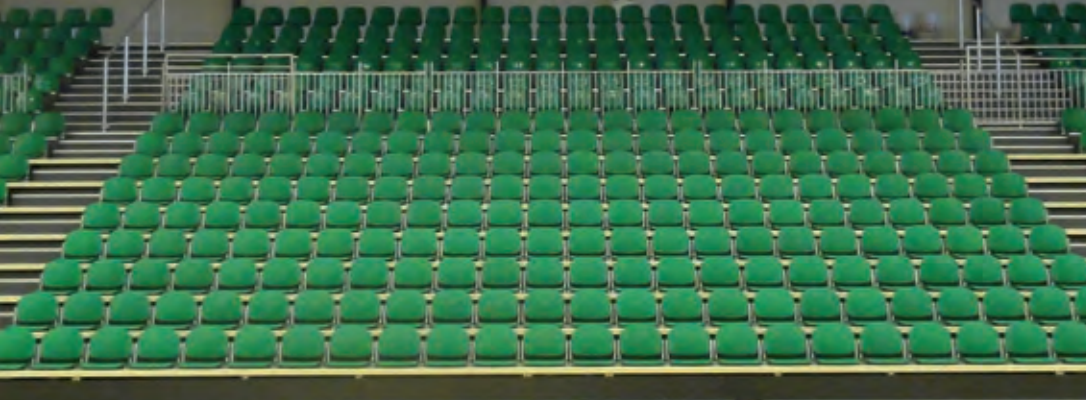


CONFORT & ESTHÉTISME

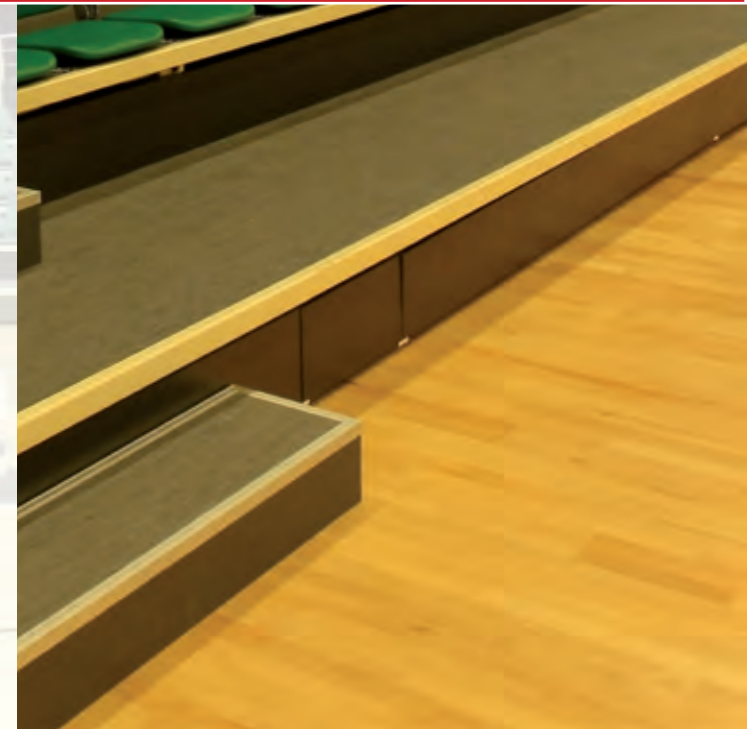
**SALLE DE SPECTACLE
COURBEVOIE**



**POUR LE SPORT
LES SIÈGES ET COQUES PLASTIQUE OU BOIS**



Les tribunes télescopiques s'adaptent parfaitement à l'environnement sportif grâce aux sièges en plastique moulé ou bois, robustes et économiques à la fois. Conçus et étudiés pour la position «assise en mouvement» observée lors des événements sportifs, ils existent en plusieurs formes et couleurs. À noter qu'une gamme de fauteuils VIP permet de mieux accueillir un public plus exigeant.



SKJERN BANK ARENA



DURABILITÉ & QUALITÉ

SALLE DE SPORT
SKJERN • DANEMARK

15

ÉQUIPEMENTS

EN OPTION



Une multitude d'options vous permettra de personnaliser votre tribune à l'infini, en associant la technique et l'esthétique.

CHOIX TABLETTES

Différentes configurations et dimensions sont disponibles : tablettes individuelles ou filantes, rabattables ou fixes, intégrées ou non au dossier du siège, sous l'accoudoir...

CHOIX ECLAIRAGE

Le balisage des dégagements de vos gradins télescopiques permet d'augmenter la sécurité du public circulant dans la pénombre. Master Industrie vous propose différentes solutions d'éclairage, permettant également une mise en valeur de vos gradins rétractables.



CHOIX EQUIPEMENTS REGIE

Dans la majorité des spectacles, une régie est nécessaire pour les techniciens. Nous proposons différents types de régies sur nos tribunes, qu'elles soient temporaires et amovibles, fixes ou intégrées. Nous pouvons adapter ce produit à vos besoins.



NORMES APPLICABLES AUX TRIBUNES TÉLESCOPIQUES



NF EN 1090

> Indispensable pour apposer le marquage CE, devenu obligatoire depuis juillet 2014

NF EN 13200 INSTALLATIONS POUR SPECTATEURS

(voir avis de solidité SOCOTEC)

- > NF EN 13200-1 : Critères de disposition des espaces d'observation pour spectateurs - Exigences
- > NF EN 13200-3 : Éléments de séparation
- > NF EN 13200-4 : Sièges – Caractéristiques des produits
- > NF EN 13200-5 : Tribunes télescopiques

NF P01-012

> Règles de sécurité relatives aux dimensions des garde-corps et rampes d'escalier

NF EN 1991

> Eurocode 1 – Actions sur les structures

NF EN 1993

> Eurocode 3 – Calcul des structures en acier

NF EN ISO 9606-1 (ANCIENNEMENT EN 287-1)

> Qualification soudage par fusion acier

NF EN 15614-1

> Descriptif et qualification d'un mode opératoire de soudage acier

PEINTURE

> Poudre polyester par entreprise spécialisée et certifiée Norme ISO 9001 et ISO 14001

RÈGLEMENT SÉCURITÉ INCENDIE DANS LES E.R.P.

Rangées de sièges

> AM18 C42, X18 Ch2, L28 et 200 modifié, PA5 et PA9 concernant l'implantation des sièges, leur nombre et le gabarit de passage entre les rangées

Escalier

> C036, C038 Ch1, C055 Ch1 et 3, X14 Ch3 et PA7 pour les escaliers de circulation
> C057 pour les escaliers de desserte de tribunes

Constitution des sièges et tribunes

> AM18 Ch1 et additif pour la construction des sièges





**MASTER
INDUSTRIE**

SEATING SYSTEMS

**MASTER INDUSTRIE
1, RUE R. LAËNNEC**

**ZONE VENDÉOPOËLE - LA VERRIE
85130 CHANVERRIE - FRANCE
TEL : +33 (0)2 51 67 82 72**

MASTER@MASTER-INDUSTRIE.COM

WWW.MASTER-INDUSTRIE.COM