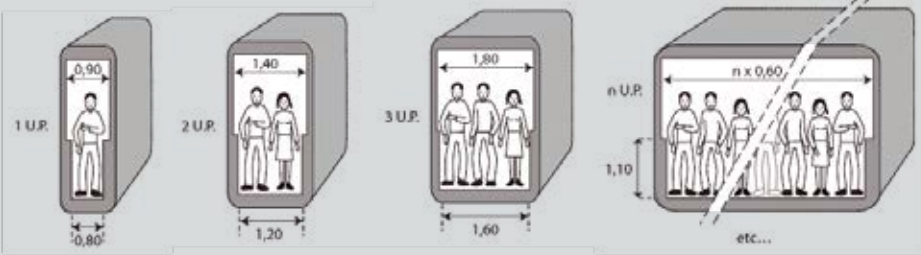


RÈGLES DE SÉCURITÉ POUR L'ACCUEIL DU PUBLIC

	A M. du 6.1.83 (JO. du 2.2.83)	A M. du 12.12.84 (JO. du 19.1.85)	A M. du 4.6.82 (JO. du 7.7.82)
	TYPE PA Plein Air	TYPE L Spectacle, cinéma Polyvalences sportives $S \geq 1200 \text{ m}^2$ OU Hauteur < 6,50 m	TYPE X Sportifs couverts Polyvalences sportives $S < 1200 \text{ m}^2$ ET Hauteur > 6,50 m
	ARTICLE PA 1	ARTICLE L 1 § 2b	ARTICLE X 1 § 1
1) Domaine d'application selon l'effectif admis	Si public > 300 personnes Si public < 300 : Maire décide	Si public ≥ 20 en sous sol ou Si public ≥ 50 au total	Si public ≥ 100 en sous sol ou Si public ≥ 100 en étage et tribune ou Si public ≥ 200 au total
	ARTICLE PA 2 § 2	ARTICLE L 3 § a	ARTICLE X 2 § 2
2) Calcul de l'effectif maximum de spectateurs admis	Nombre total de personnes - assises sur les sièges - assises sur les gradins (1 personnes = 0,50 m) - debout - 3 personnes / ml ou 5 personnes / m ²	Nombre total de personnes - assises sur les sièges - assises sur les gradins (1 personnes = 0,50 m) - debout - 3 personnes / ml ou 5 personnes / m ²	Nombre de personnes - assises sur les sièges - assises sur les bancs (1 personnes = 0,50 m) - debout - 5 personnes / m ²
	ARTICLE L 3 § c		
	Salles polyvalentes sportives - 1 personnes / m ² surface salle		
	ARTICLE PA 2 § 2	ARTICLE AM 17 § 4	
3) Charges d'exploitation	- Gradins - Planchers - Escaliers } 500 daN / m ² - Gradin debout) 600 daN / m ²	- Salles spectacles - Théâtres - Tribunes avec sièges - Conférences - Gradins debout } 400 daN / m ² } 600 daN / m ²	- Tribunes télesco. ou démont 500 daN / m ² - Tribunes fixes 500 daN / m ² - Gradins debout 600 daN / m ²
	ARTICLE PA 5 § 4		
	- Garde-corps 170 daN / ml	- Garde-corps 170 daN / ml	
Nbre de dégagements	Minimum 2 augmenté d'un par tranche de 500 personnes		
4) Circulation dans les Tribunes	ARTICLE CO 36 ARTICLE CO 38 § 1 (U.P. = Unité de passage) - 1 U.P. = 100 personnes ou fraction de 100 ex : 99 personnes = 1 U.P.+1 100 personnes = 2 U.P.+1 Au dessous de 500 personnes, le nbre d'UP est majoré d'une unité  Portes et couloirs d'accès aux tribunes Circulations dans les tribunes (ht < 1,10 m)		
DISPOSITIONS GENERALES			
	ARTICLE PA 7	ARTICLE L 20	Aucune disposition particulière
DISPOSITION PARTICULIÈRES	- 1 U.P. = 150 personnes	- Largeur mini ramenée à 0,60 m	Appliquer les dispositions générales

	ARTICLE PA 9 § 3	ARTICLE AM 18 § 2	ARTICLE X 18 § 2
5) Nombre de sièges dans chaque rangée - entre 2 circulations - entre 1 circulation et 1 paroi (garde-corps) - distance inter-rangées	40 places	16 sièges	22 places
	20 places	8 sièges	11 places
	0,35 cm mini		
DISPOSITIONS PARTICULIÈRES	ARTICLE L 28		
	Aucune disposition particulière	- Le nombre de sièges dans chaque rangée peut augmenter en fonction de la distance inter-rangées par tranche de 2 cm par siège - Limite maxi : 28 sièges entre 2 accès ex : si distance = 39 cm soit : 39 - 35 = 4 cm soit 2 x 2 cm nombre de sièges est : 16 + 2 = 18	Aucune disposition particulière
	ARTICLE PA 5 § 2 + PA 7 § 1	ARTICLE CO 55 § 1 + CO 55 § 3	ARTICLE X 14 § 3
6) Marches de desserte des gradins	10 cm ≤ Hauteur ≤ 20 cm maxi Giron ≥ 20 cm	10 cm ≤ Hauteur ≤ 17 cm 0,60 m ≤ 2H + G ≤ 0,64 cm G : mini 26 cm maxi 38 cm	10 cm ≤ Hauteur ≤ 20 cm maxi Giron ≥ 20 cm
	Volée d'escalier ≤ 30 marches	Volée d'escalier ≤ 25 marches	Volée d'escalier ≤ 10 marches
	Si tribune ≤ 10 gradins Hauteur maxi = 25 cm	Si tribune ≤ 10 gradins Hauteur maxi = 25 cm	Si tribune ≤ 5 gradins Hauteur maxi = 25 cm
	ARTICLE PA 5 § 1	ARTICLE AM 13	TYPE X = Idem TYPE L
7) Catégories de classifications des matériaux selon leur comportement au feu (dit classement Incendie)	Structures porteuses des tribunes seules : AUCUNE IMPOSITION Si tribunes sur locaux (vestiaires, etc...) : STABILITE 1 HEURE - M3	Rideaux de scène et rideaux d'estrade : CATEGORIE M1	REPERTOIRES SOCOTEC MATERIAUX CLASSES AU FEU 1981 Bois non traité et matériaux dérivés du bois non traités (panneaux contre-plaqués, lattes, panneaux de particules ou de fibre) D'une manière générale, l'épaisseur et l'essence interviennent dans le classement. On obtient normalement BOIS MASSIFS NON RESINEUX - épaisseur inférieure à 14 mm : M4 - épaisseur supérieure à 14 mm : M3 BOIS RESINEUX - épaisseur inférieure à 18 mm : M4 - épaisseur supérieure à 18 mm : M3 PANNEAUX DERIVES DU BOIS - épaisseur inférieure à 18 mm : M4 - épaisseur supérieure à 18 mm : M3
		ARTICLE AM 17 § 1	
		Planchers de podiums) " gradins) CATEGORIE M3 " praticables)	
		Ossatures : CATEGORIE M3	
		ARTICLE AM 17 § 2	
		Si dessous tribunes) Cloisons Si dessous podiums) > 100 m² CAT. M1	
		ARTICLE AM 18 § 1	
		Sièges, structures : CATEGORIE M3 Rembourrage : " M4 + enveloppe bien close en bon état : " M2 conformité à l'AM 18 modifié	

TRIBUNES

TRIBUNES D'INTÉRIEUR



Tribunes télescopiques

p 8-23



Tribunes fixes

p 24-27



Finitions et Options

p 28-31

TRIBUNES DÉMONTABLES

Tribune démontable
grand stade

p 32-39

Options et accessoires
tribune grand stade

p 40-41



Tribunes sur roulettes

p 42



Manutention et Stockage

p 43



Poutres système

p 44-45

Couvertures pour tribune
grand stade

p 46-47



Exemples de réalisations

p 48-49

QUELLE TRIBUNE POUR QUEL USAGE ?

La définition de votre projet de tribune doit répondre à deux paramètres essentiels.

1 – L'environnement

La réglementation ERP définit 3 classifications :

- PA : plein air
- X : environnement sportif
- L : environnement spectacle

La classification du lieu dans lequel vous projetez d'installer votre tribune déterminera sa configuration (nombre de dégagement / résistance à la charge / type d'assise / choix des matériaux).

2 – L'usage

Le type de manifestation sera le second critère à prendre en considération pour définir votre projet. Sportif, culturel ou bien polyvalent, votre futur lieu de spectacle devra offrir un accueil adapté au public afin de lui garantir les meilleures conditions de confort et de sécurité.

DÉFINITIONS

Les tribunes télescopiques

Essentiellement prévues pour des installations intérieures, les tribunes télescopiques sont conçues pour donner à votre lieu de spectacle toute la modularité et la polyvalence nécessaires. Manuel ou motorisé, ce système de tribune rétractable vous permettra de transformer en un temps record la configuration de votre salle.

Les tribunes fixes

C'est l'adaptabilité au lieu qui caractérise le mieux les tribunes fixes. En fonction des exigences de votre salle, notre bureau d'études est en mesure d'étudier des conceptions très particulières. La tribune fixe offre également une grande liberté dans le choix des assises et notamment des fauteuils en environnement spectacle.

Composées de fermes porteuses en acier de construction formant crémaillère, les tribunes fixes présentent des caractéristiques d'esthétisme et de confort équivalentes à la construction traditionnelle.

Les tribunes démontables

Flexibilité et modularité sont les maîtres mots pour définir la tribune démontable. Que ce soit en intérieur comme en extérieur, les tribunes démontables peuvent être installées sur différents sites afin de répondre à tout type de manifestations.

Conçues à partir d'éléments standard répondant aux dernières normes, nos tribunes démontables peuvent changer de configuration en fonction du lieu, de la manifestation et de la capacité d'accueil souhaitée.

NORMES ET RÈGLEMENTS

Toutes nos tribunes sont conçues et fabriquées dans le respect de la norme NF EN 13-200.

Notre bureau d'études a également pour charge de concevoir chaque projet dans le respect de la réglementation ERP (Etablissement recevant du public).

Nos tribunes démontables et télescopiques bénéficient d'un avis sur modèle délivré par le bureau de contrôle SOCOTEC.

Nos tribunes fixes font l'objet de notes de calcul spécifiques pour chaque projet.

Sièges conformes à l'AM18.

DE LA CONCEPTION À LA RÉALISATION



ACCOMPAGNER

Chaque projet de tribune télescopique est unique. C'est pourquoi nos responsables régionaux sont à votre disposition pour vous accompagner tout au long de sa réalisation. De l'étude sur plans à la prise de mesures sur site, du choix des coloris à la définition des options, ils seront vos interlocuteurs privilégiés jusqu'à la mise en service de votre équipement.

CONCEVOIR

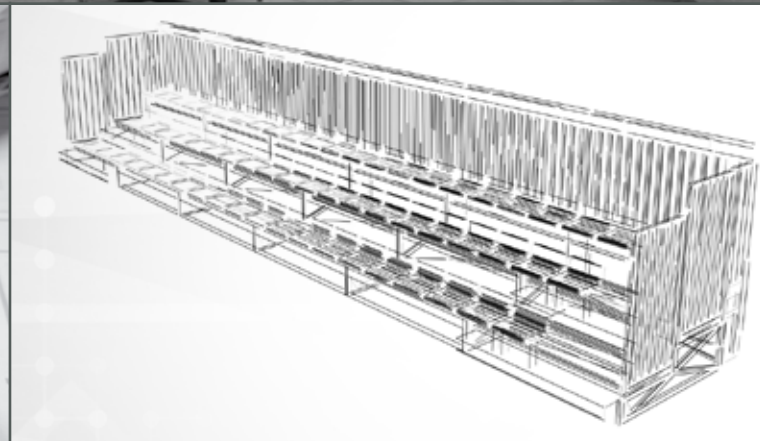
Notre bureau d'études intégré centralise toutes les informations. Il est composé d'une équipe de 5 ingénieurs expérimentés, dotés du logiciel SOLIDWORKS pour le dessin 3D et du logiciel ROBOBAT pour le calcul.

En phase avant-projet, notre BE saura vous apporter toutes les informations et conseils pour implanter les tribunes dans le respect des normes en vigueur. Pendant cette phase, notre outil de dessin et de modélisation 3D vous permettra de visualiser et valider les choix retenus avant de mettre votre tribune en fabrication.

CRÉER ET FABRIQUER

3 sites de fabrication français s'associent pour vous offrir une conception des plus optimisée.

Filiale du groupe ALTRAD, nous disposons de moyens de production importants et adaptés à la fabrication de tribunes. Nous bénéficions également d'une expérience de plus de 50 ans dans ce domaine.





MONTER ET INSTALLER

Nos équipes de montage sont composées de professionnels expérimentés, tous salariés de l'entreprise. Ils réceptionnent le matériel sur site, assurent le montage de la structure, la pose des revêtements de sol, la mise en place des fauteuils ainsi que les essais et réglages de votre installation.

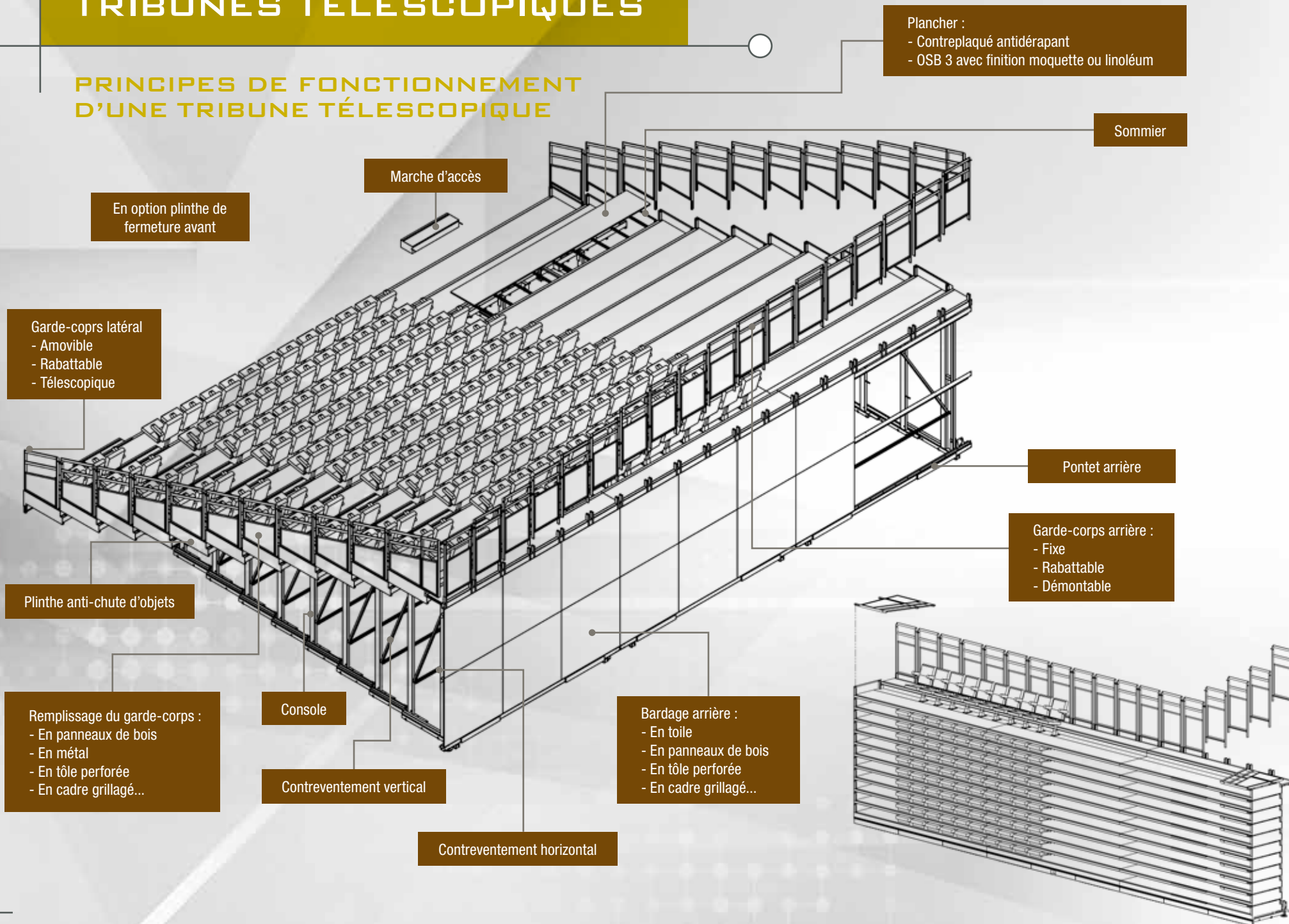
A l'issue de son intervention, le technicien assure lui-même la formation du personnel de la salle.

Enfin, nos techniciens assurent également le suivi et l'entretien de votre équipement.



TRIBUNES TÉLESCOPIQUES

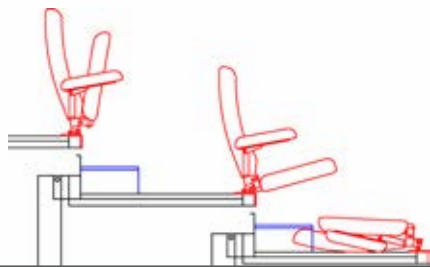
PRINCIPES DE FONCTIONNEMENT D'UNE TRIBUNE TÉLESCOPIQUE



DÉPLOIEMENT



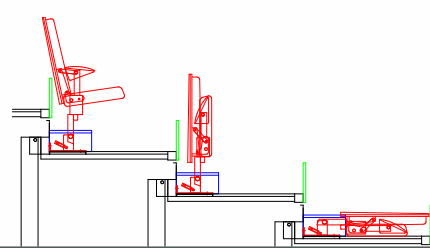
FIXATION DES SIÈGES



Fauteuil fixé sur nez de gradin



Fauteuil fixé sur gradin



Fauteuil fixé sur fond de gradin

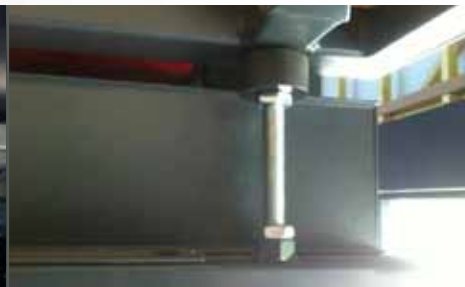


Fauteuil fixé directement sur la structure métallique

RÉGLAGE DES PLATEAUX



Réglage des plateaux



Appui technil

PRINCIPES TECHNIQUES

Le fonctionnement d'une tribune télescopique repose sur 2 principes fondamentaux : le déploiement et le déplacement. Grâce à ce concept elle vous offre la solution si vous avez besoin de changer fréquemment la configuration de votre salle : elle libère l'espace en un minimum de temps et en toute simplicité. Elle peut se "fixer" contre un mur ou se loger dans une "niche" prévue à cet effet et libère ainsi tout l'espace.

Les tribunes télescopiques sont également étudiées pour assurer la continuité avec les équipements de balcon ou les aménagements éventuels en fosse.

Déploiement

Ce type de tribune se déploie et se replie manuellement ou par motorisation intégrée.

L'ouverture palier par palier vous offre la possibilité de faire varier la jauge de la tribune par ouverture partielle ou intégrale.

Déplacement

Le déplacement peut-être rectiligne (d'avant en arrière) ou multidirectionnel. Il est assuré par motorisation intégrée, transpalettes manuels, électriques ou à coussins d'air.

FIXATION DES SIÈGES

La fixation des fauteuils de nos tribunes se fait directement sur la structure métallique des plateaux afin d'assurer une meilleure rigidité. Ce procédé permet également de remplacer le revêtement de sol sans démontage des fauteuils.

GUIDAGE

Des guidages en haut et en bas des consoles garantissent une ouverture linéaire et silencieuse de nos tribunes.

RÉGLAGE DES PLATEAUX ET APPUIS TECHNILS

Les plateaux des tribunes télescopiques sont équipés d'un système de réglage d'inclinaison. Ce système permet d'ajuster parfaitement la liaison entre le nez du plateau et l'appui technil réglable du plateau inférieur.

FAUTEUILS TULIPE





DESRIPTIF TECHNIQUE

Le fauteuil TULIPE a été spécialement développé pour répondre aux exigences des tribunes télescopiques.

Sa conception permet lors de l'ouverture de l'assise de synchroniser le mouvement de l'accoudoir ainsi que le relevage et l'inclinaison du dossier pour un très grand confort d'assise.

En position fermée, c'est un fauteuil extrêmement compact qui favorise une bonne circulation dans les rangs de la tribune.

Le fauteuil TULIPE est fabriqué selon le principe de l'injection de mousse polyuréthane autour d'un insert métallique. Cette technologie également utilisée dans l'industrie automobile donne à nos fauteuils une durée de vie incomparable avec les fauteuils en mousse collée.

Accoudoirs

Accoudoirs bois, finition hêtre vernis naturel.

Finitions

Garnissage tissu velours, 100% TREVIRA CS gamme VELTOSEAT de chez TF Création ou gamme OSCAR de chez BLAFO.

+ PRODUIT

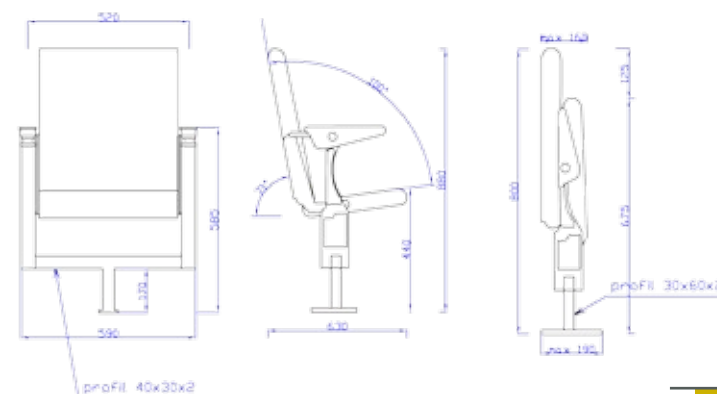
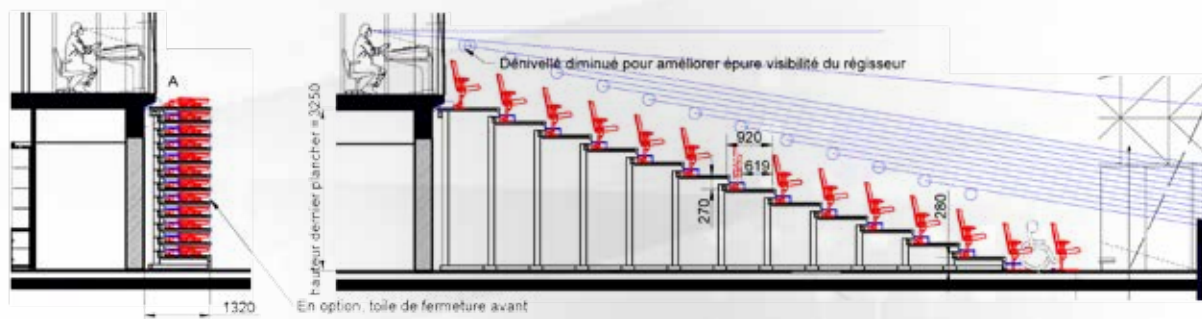
Ultra compact il permet d'accroître la circulation entre les rangées.

Relevage automatique de l'assise par simple gravité (aucun ressort, aucun bruit).
Accoudoirs asservis à l'assise.

Manipulation assistée (ne nécessite aucun effort) et rapide (poutres de plusieurs fauteuils).

NORMES ET RÈGLEMENTS

Conforme à l'AM 18 (mousse M4, Velours M1).



FAUTEUILS FOND DE GRADIN (FG)





DESCRIPTIF TECHNIQUE

Fauteuil à assise relevable et entièrement rabattable manuellement vers l'avant.
Structure de base montée sur piétement articulé et fixée en fond de gradin directement sur la structure des sommiers (pas de fixation dans le bois).
Relevage manuel avec verrouillage en position d'utilisation.
Déverrouillage par pédale.
Assise relevable par ressorts de torsion.

Assise / dossier

Sommier d'assise et structure de dossier métallique avec mousse haute résilience injectée.

Accoudoirs

Manchette d'accoudoir en hêtre massif ou en contreplaqué 22 mm sur mousse H 45 mm épaisseur 20 mm avec housse agrafée.

Finitions

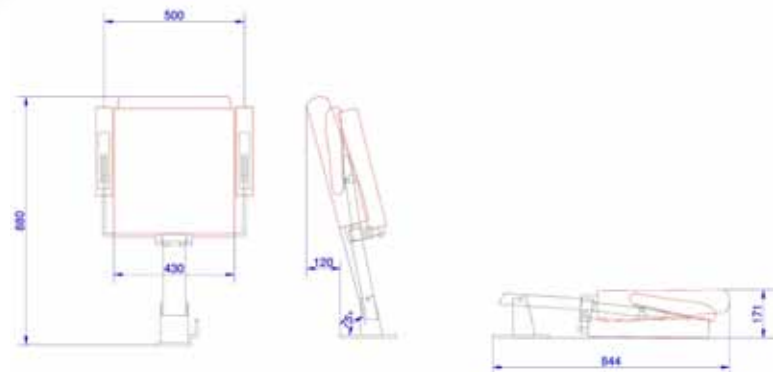
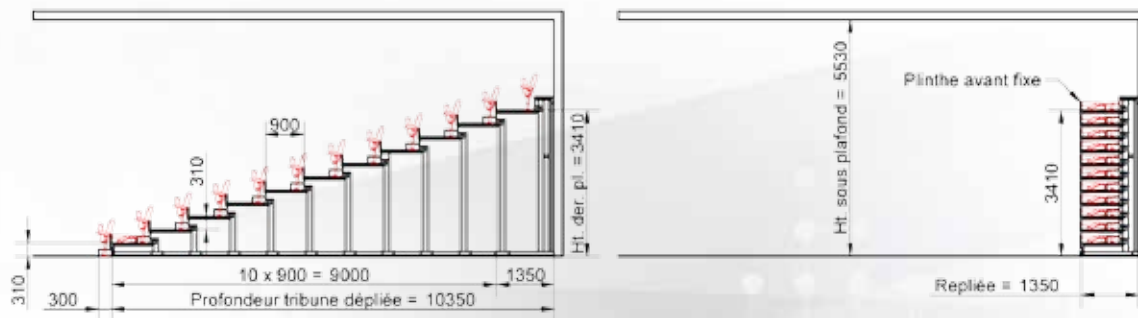
Finition des parties métalliques par poudrage époxy coloris au choix.
Garnissage tissu velours, 100% TREVIRA CS gamme VELTOSEAT de chez TF Création ou gamme OSCAR de chez BLAFO.

+ PRODUIT

Entraxe réglable.
Mousse injectée.
Nombreuses options possibles.

NORMES ET RÈGLEMENTS

Conforme à l'AM 18 (mousse M4, Velours M1).



FAUTEUILS SUR GRADIN (SG)



FAUTEUILS COFFRE



DESCRIPTIF TECHNIQUE

La conception des tribunes télescopiques coffre permet une double utilisation :

- une utilisation avec fauteuils pour les spectacles traditionnels
- une utilisation banquettes collectives pour des manifestations scolaires par exemple.

L'utilisateur peut donc adapter sa tribune en fonction du type de spectacle prévu.

Les coffres et les poutres de fauteuils pivotants sont assistés par des vérins à gaz ou ressorts compensateurs afin d'en faciliter la manipulation.



Rangement des fauteuils dans le coffre



Utilisation de la banquette collective



Tribune repliée



TRIBUNE TÉLESCOPIQUE SPECTACLE COFFRE AVEC MOTORISATION INTÉGRÉE.



Banquette bois en nez de gradin



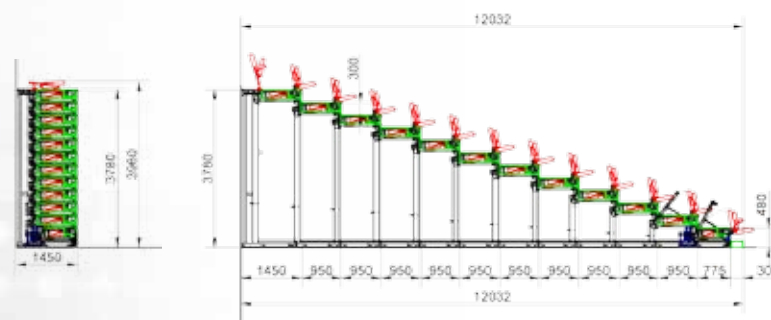
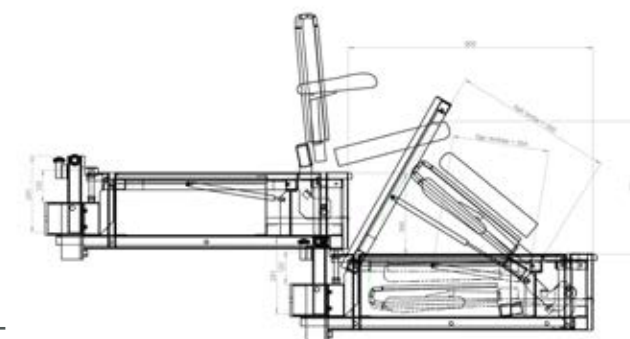
Ouverture du coffre, manœuvre assistée par vérins à gaz



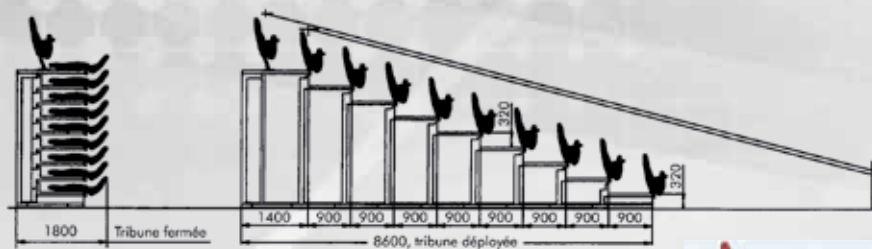
Mise en place des fauteuils, manœuvre assistée par ressorts de compensation



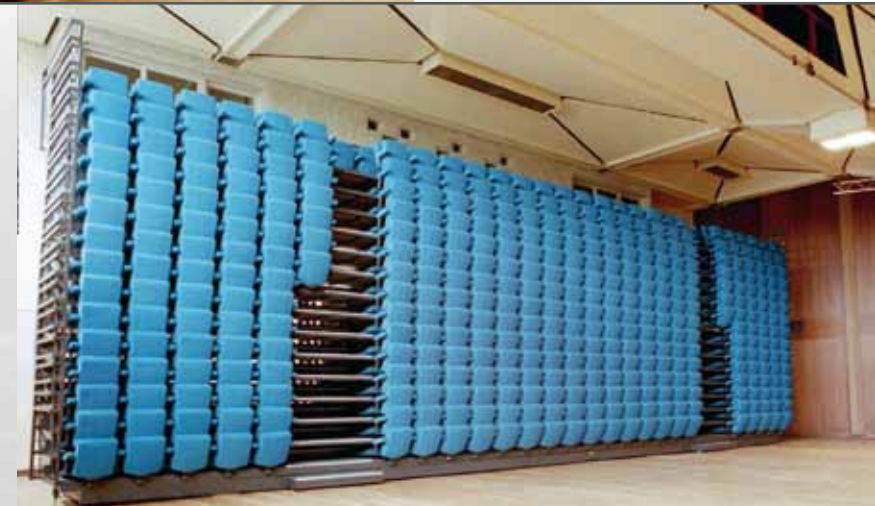
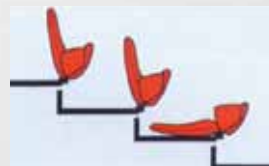
Tribune prête à recevoir du public en utilisation avec fauteuils.



FAUTEUILS GRAND CONFORT



Sièges rabattables vers l'arrière



DESCRIPTIF TECHNIQUE

L'idéal pour les salles de spectacles : les tribunes télescopiques avec fauteuils confort allient aisance et polyvalence.

Sièges avec dossiers et assises ergonomiques offrant un très grand confort.

Déverrouillage des dossiers par action manuelle.
Profondeur par rangée 900 minimum. Dénivelé 320 minimum.

Le choix du siège déterminera le fonctionnement de la tribune : en fonction de sa nature, le dossier basculera automatiquement **soit vers l'avant soit vers l'arrière** pour le repliement de la tribune.

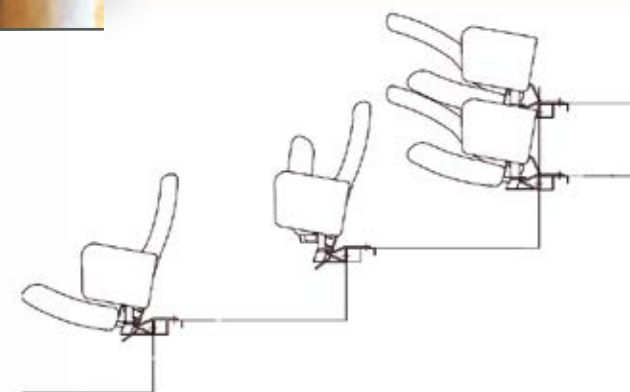
Finitions

Finition des parties métalliques par poudrage époxy coloris au choix.

Garnissage tissu velours, 100% TREVIRA CS gamme VELTOSEAT de chez TF Création ou gamme OSCAR de chez BLAFO.

NORMES ET RÈGLEMENTS

Conforme à l'AM 18 (mousse M4, Velours M1).



Sièges rabattables vers l'avant

BANQUETTES REMBOURRÉES



DESCRIPTIF TECHNIQUE

Les tribunes télescopiques à banquettes rembourrées sont généralement destinées à des manifestations de courte ou moyenne durée.

Ce modèle est très apprécié pour les spectacles « jeune public ». On le retrouve notamment dans les écoles de musique, médiathèque et MJC mais aussi dans les salles des fêtes ou salles polyvalentes.

Banquette à dossier pivotant vers l'avant ou vers l'arrière pour permettre le repliement de la tribune.

Assise et dossier rembourrés. Ce type d'assise est un compromis entre les tribunes avec fauteuils et les tribunes sportives. La principale caractéristique est la manœuvre aisée, le faible encombrement et l'excellent rapport qualité /prix/confort.

Finitions

Finition des parties métalliques par poudrage époxy coloris au choix.

Garnissage tissu velours, 100% TREVIRA CS gamme VELTOSEAT de chez TF Création ou gamme OSCAR de chez BLAFO.

+ PRODUIT

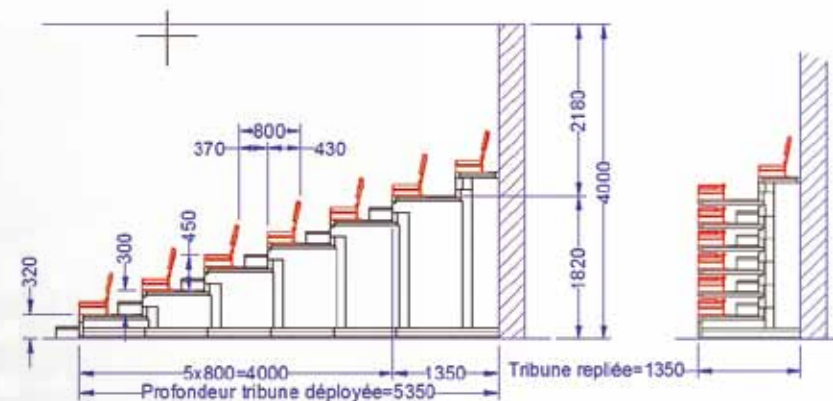
Manipulation aisée et rapide.

Excellent rapport qualité/prix/confort.

Jauges variables.

NORMES ET RÈGLEMENTS

Conforme à l'AM 18 (mousse M4, Velours M1).





Assises banquettes collectives bois



Emplacements réservés aux PMR



Protection des sols sportifs à l'aide de chemins de roulement

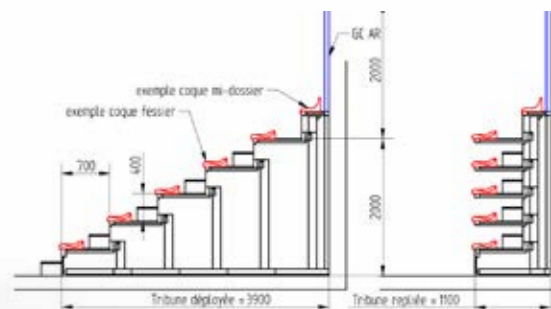
DESCRIPTIF TECHNIQUE

Les tribunes télescopiques à vocation sportive doivent répondre à des critères spécifiques pour ce type d'environnement. La pente de la tribune est généralement plus forte que sur une tribune à vocation spectacle car il est indispensable que chaque spectateur puisse voir parfaitement les lignes de jeu du terrain.

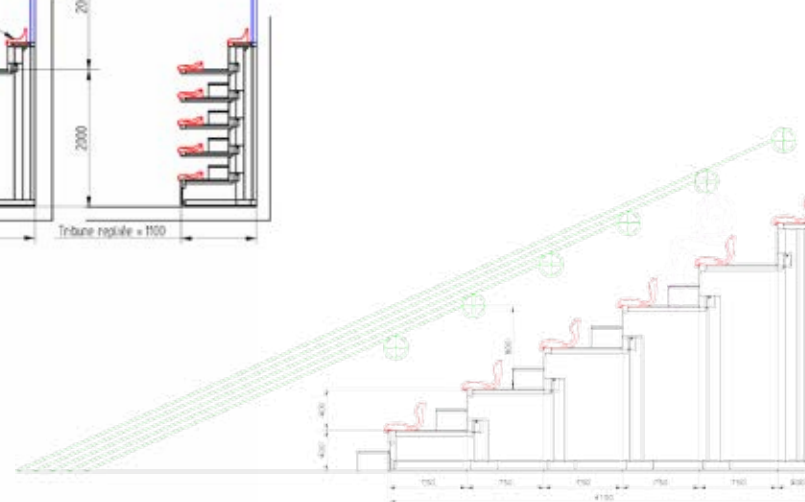
Elles peuvent être équipées de coques plastique (assises individuelles) ou de banquettes collectives en lamellé collé. Planchers contreplaqué antidérapants.

+ PRODUIT

Matériaux très résistants.
Mise en œuvre rapide.
Utilisation facile.

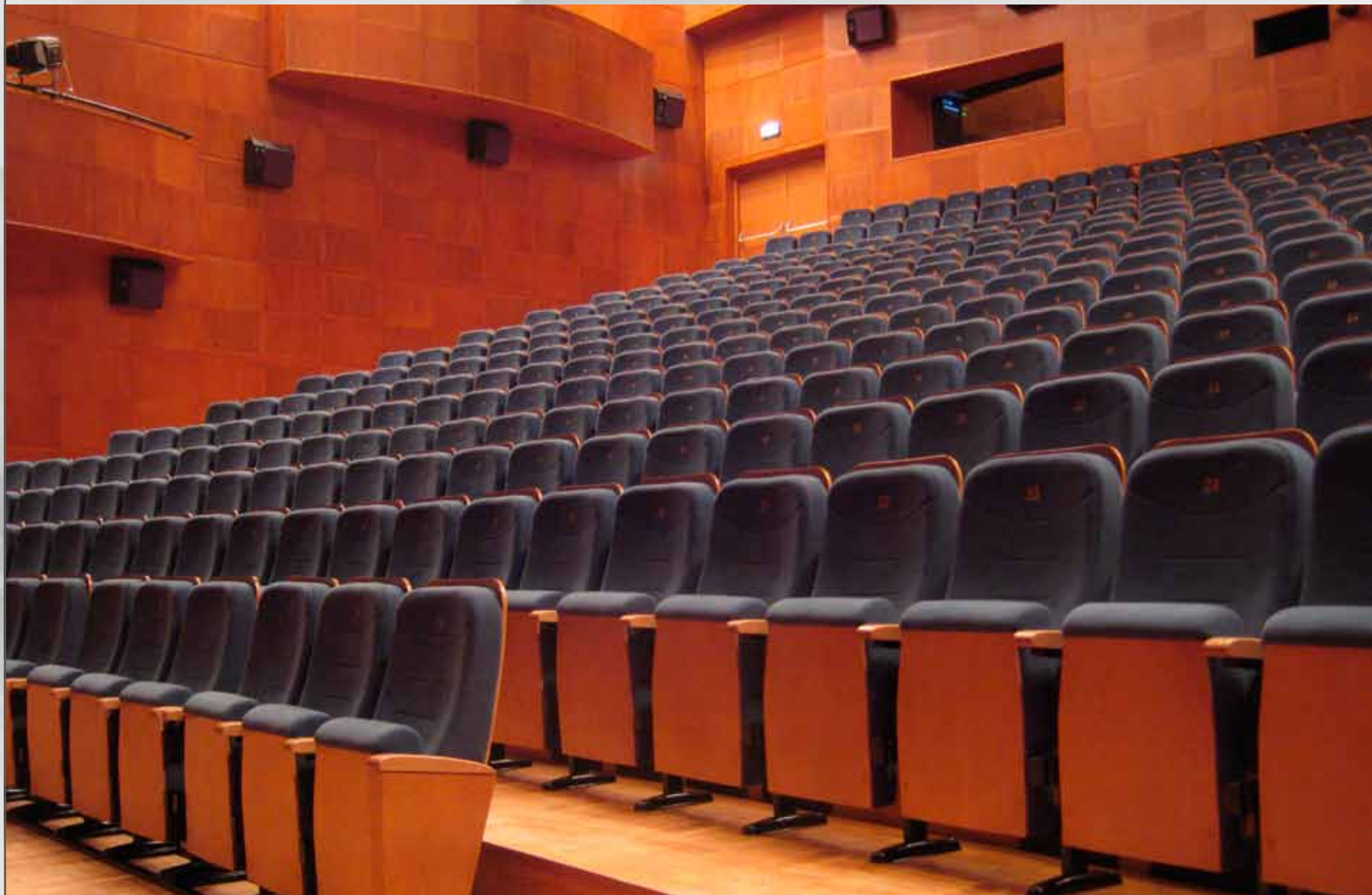


Visibilité sur la tribune



TRIBUNES FIXES D'INTÉRIEUR

TRIBUNE FIXE SPECTACLE





Base structurelle d'une tribune fixe

DESRIPTIF TECHNIQUE

Destinées à une installation permanente, les tribunes fixes ont la particularité de pouvoir s'adapter parfaitement aux sites.
Pour chaque nouveau projet, notre bureau d'étude tient compte de toutes les exigences d'implantations de votre salle (dimensions, capacités, assises...) et conçoit votre projet en fonction des toutes ses particularités.

Les tribunes fixes sont composées de fermes porteuses à gradinage.
Ces fermes, en tubes carrés de section appropriée qualité construction, sont reliées entre elles par croix de St André boulonnées.
A partir de cette base structurelle, les tribunes fixes offrent de multiples possibilités d'aménagements et de finitions.
Que ce soit pour un environnement spectacle ou sportif, l'adaptabilité aux caractéristiques dimensionnelles du lieu d'installation est totale.
Elles conviennent parfaitement à la réhabilitation de salles.

+ PRODUIT

S'adapte parfaitement à votre salle.
Optimisation de l'espace et de la jauge.
Niveau de finition élevée.

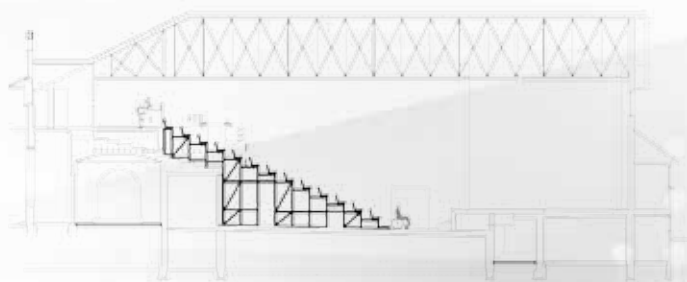
NORMES ET RÈGLEMENTS

Constructions conformes au CM66, à la norme EN 13-200 et à la norme NFP 06-001.

EXEMPLE DE RÉHABILITATION D'UNE SALLE DE SPECTACLES



État des lieux avant le projet



Tribune fixe en cours de montage



Salle prête à accueillir le public

TRIBUNES FIXES D'INTÉRIEUR

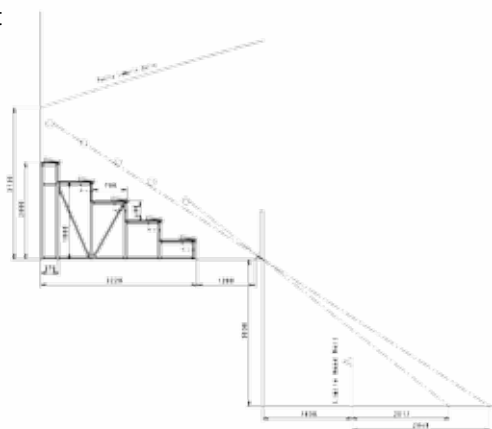
TRIBUNE FIXE SPORT



EXEMPLES D'AMÉNAGEMENT DE SALLES DE SPORT



Avant



Après

DESCRIPTIF TECHNIQUE

Les tribunes fixes sont particulièrement adaptées aux salles de sport. Leur pas (dénivelé et profondeur de rang) est adapté en fonction de la géométrie des salles et des activités pratiquées. Leur capacité d'adaptation permet notamment d'intégrer les éléments de structure des bâtiments comme les poteaux de charpente par exemple. Les possibilités d'assises sont également nombreuses. SAMIA DEVIANNE propose une large gamme de coques avec ou sans dossier et de banquettes collectives.

Tribune avec contremarches autoporteurs (plancher ≤ 750 mm de profondeur)

Cette solution présente de nombreux avantages :

- Les marches peuvent être facilement intégrées et ne plus générer de saillie sur la face avant.
- Les contremarches sont fixées par des vis invisibles.
- Les contremarches sont peintes avec une peinture époxy, dotée d'une grande résistance aux impacts.

+ PRODUIT

Cette configuration permet d'offrir une large palette de couleur, suivant nuancier RAL et de proposer ainsi une forte personnalisation de la tribune (aux couleurs du club, de la ville, etc...)



Intégration des éléments de la structure



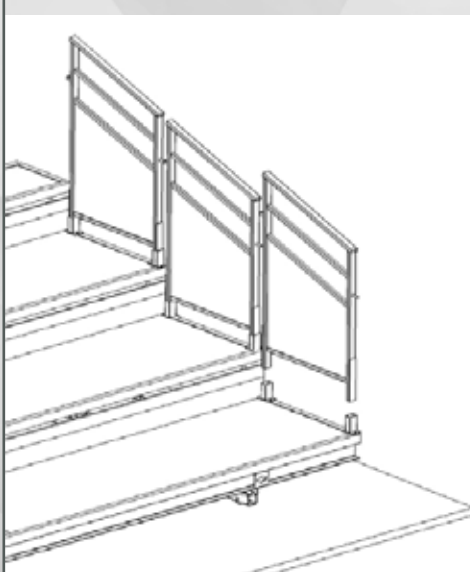
Aménagement d'un emplacement PMR



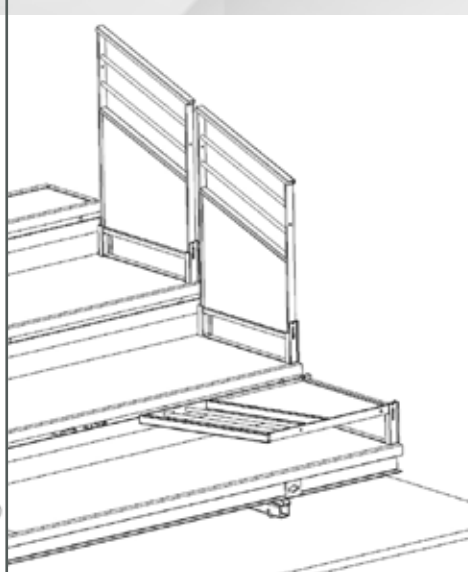
Marches intégrées et contremarches autoporteurs
(Nouvelle coque SKAFOS - exclusivité SAMIA DEVIANNE)

FINITIONS ET OPTIONS DES TRIBUNES

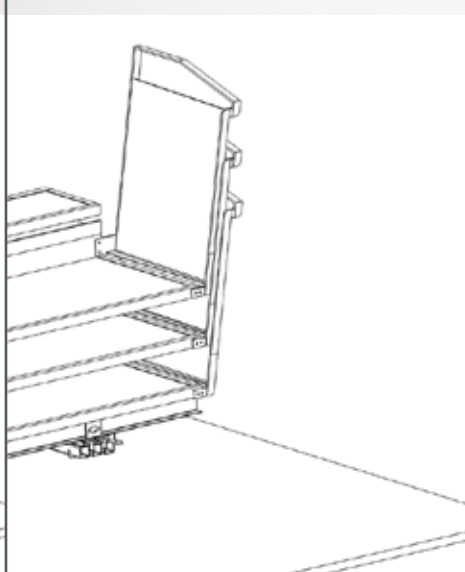
GARDES-CORPS



GC démontables



GC rabattables



GC télescopiques

Garde-corps

Au-delà de la définition dimensionnelle et des principes de fonctionnement des différents types de tribunes, il convient de définir toutes les finitions et options qui vont participer d'une part à l'esthétique générale de votre projet, mais aussi à son fonctionnement.

Disposés sur la périphérie de la tribune (à l'arrière, sur les côtés et à l'avant dans certain cas), les garde-corps assurent la sécurité du public.



Tôle pleine



Tôle perforée



Treillis soudé



Barreaudés

BARDAGES PÉRIPHÉRIQUES



Panneaux mélaminés



Toile PVC micro perforée



Tôle perforée

Bardages périphériques

Le rôle des bardages périphériques est d'interdire l'accès sous les gradins. Ils sont positionnés sur les côtés de la tribune et à l'arrière si cela est nécessaire. Les bardages latéraux peuvent être démontables ou télescopiques.

Plinthes de fermeture avant

Fixes ou rabattables, les plinthes de fermeture avant permettent lorsque le gradin est replié de protéger les fauteuils quand la salle est utilisée pour tout autre type de manifestation. Elles facilitent l'intégration de votre gradin dans son environnement.



Bardage arrière en panneaux mélaminés



Bardage arrière en toile PVC

PLINTHES DE FERMETURE AVANT



Elles sont fixées au nez de chaque plateau

FINITIONS ET OPTIONS DES TRIBUNES

BALISAGE DE CIRCULATION



LED intégrées en contremarche



Nez de marche avec bandeau LED

POUTRES AU SOL DEVANT TRIBUNE



Poutres au sol devant la tribune



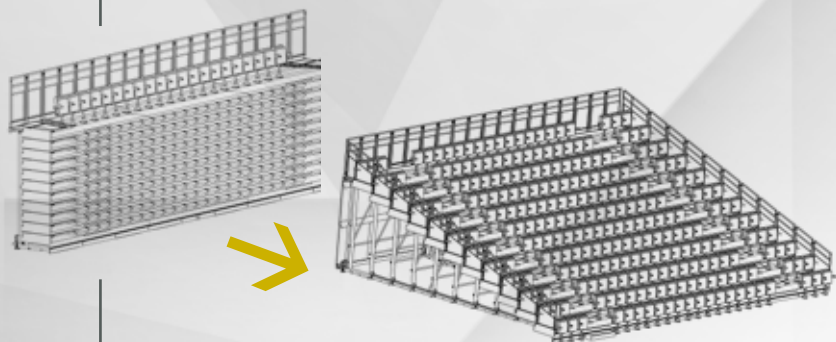
RÉGIE INTÉGRÉE

SAMIA DEVIANNE a développé un concept de régie menuisée intégrée aux gradins télescopiques



SYSTÈMES DE DÉPLACEMENT

DÉPLACEMENT LINÉAIRE



Motorisation intégrée



Vélin d'immobilisation

DÉPLACEMENT MULTIDIRECTIONNEL

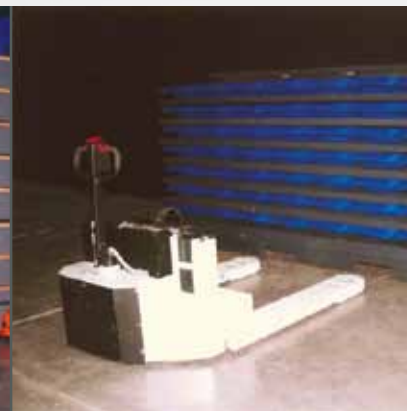


Manœuvre de rotation à 90° d'une tribune

DÉPLACEMENT PAR BLOCS



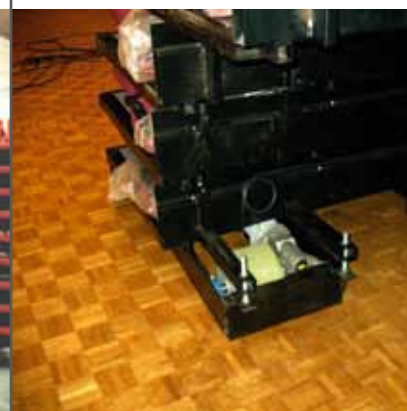
Transpalettes hydrauliques manuels



Transpalettes électro-hydrauliques



Transpalettes à coussin d'air



Motorisation multidirectionnelle intégrée



Timon motorisé pour blocs indépendants



Systèmes de déplacement

Les tribunes télescopiques peuvent être déplacées de différentes manières :

- un déplacement rectiligne (avant et arrière)
- un déplacement multidirectionnel
- un déplacement par blocs

Déplacement linéaire

Le déplacement linéaire permet un positionnement plus ou moins proche de la scène.

La tribune se déplace en position fermée et se stationne à l'endroit désiré. En cas d'ouverture partielle de la tribune, cela permet de préserver la proximité entre la scène et le 1^{er} rang des spectateurs.

Le déplacement se fait grâce à la motorisation intégrée sous le premier plateau et le blocage de la tribune est assuré par des vérins d'immobilisation positionnés à l'arrière.

Déplacement multidirectionnel

Le déplacement multidirectionnel peut s'avérer nécessaire lorsque la tribune doit être stockée sur le côté de la salle, on opère alors une rotation à 90° à l'aide de la motorisation intégrée en inversant le sens de rotation des moteurs.

Déplacement par blocs

Certaines tribunes télescopiques sont constituées de plusieurs blocs assemblables entre eux. C'est le cas notamment lorsque le gradin présente plusieurs configurations possibles ou lorsque le stockage ne peut se faire d'un seul tenant.

Les blocs de tribunes peuvent être déplacés selon plusieurs systèmes adaptés en fonction de la taille des blocs, de la nature du sol et de sa capacité portante.