



REFERENCES "PRESTIGE" HUSSON INTERNATIONAL

"LES TRIBUNES D'INTERIEUR "

HUSSON International S.A.
Route de l'Europe
68650 LAPOUTROIE

Téléphone : 03 89 47 29 60
Télécopie : 03 89 47 28 94
Email : husson@husson.eu
Site www.husson.eu



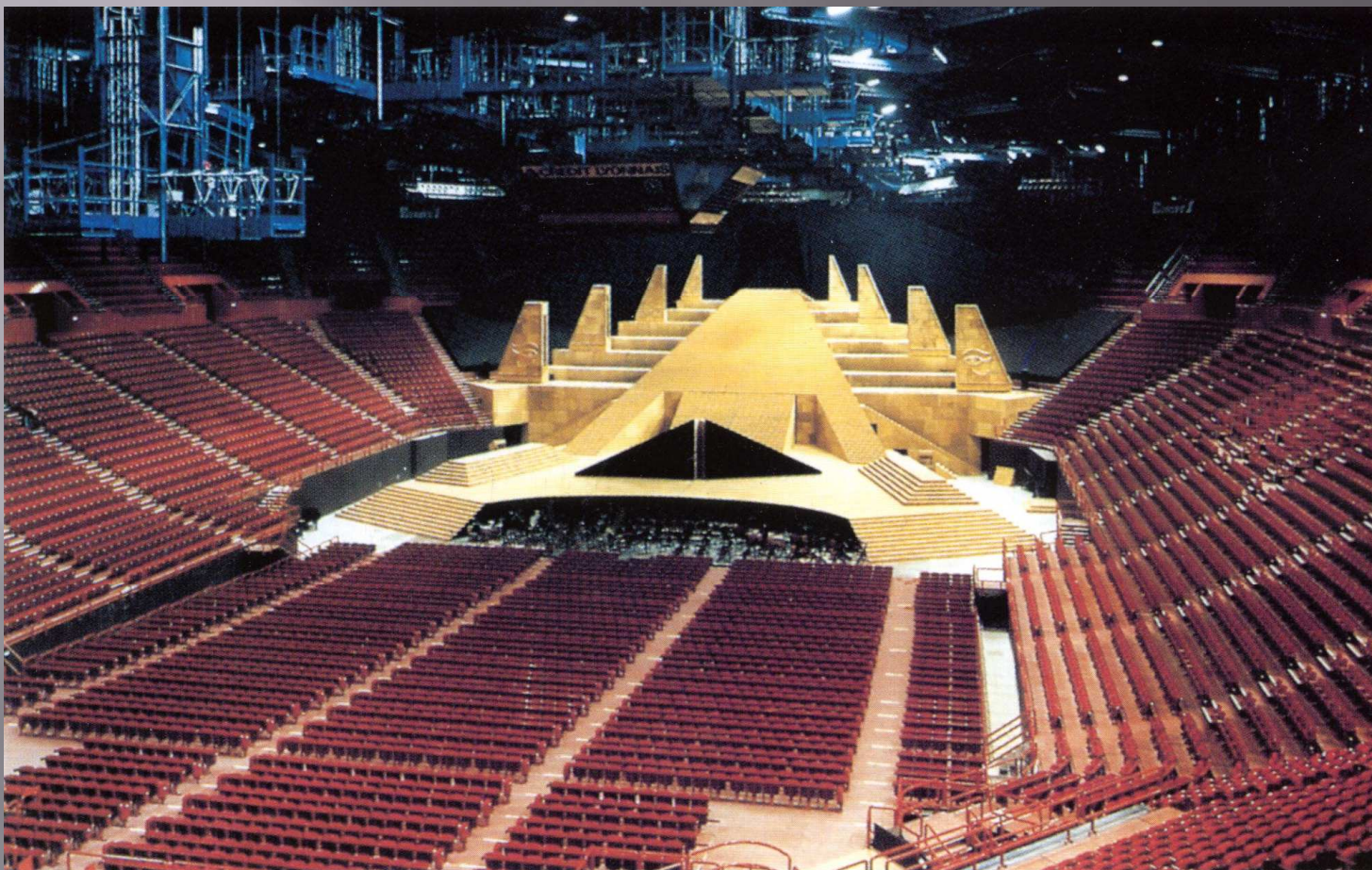
* Garantie longue durée de 10 ans
Pièces garanties :
Les structures des tribunes

ISO 14001
BUREAU VERITAS
Certification



Palais Omnisports Paris Bercy

Jauge globale salle : 17 000 places

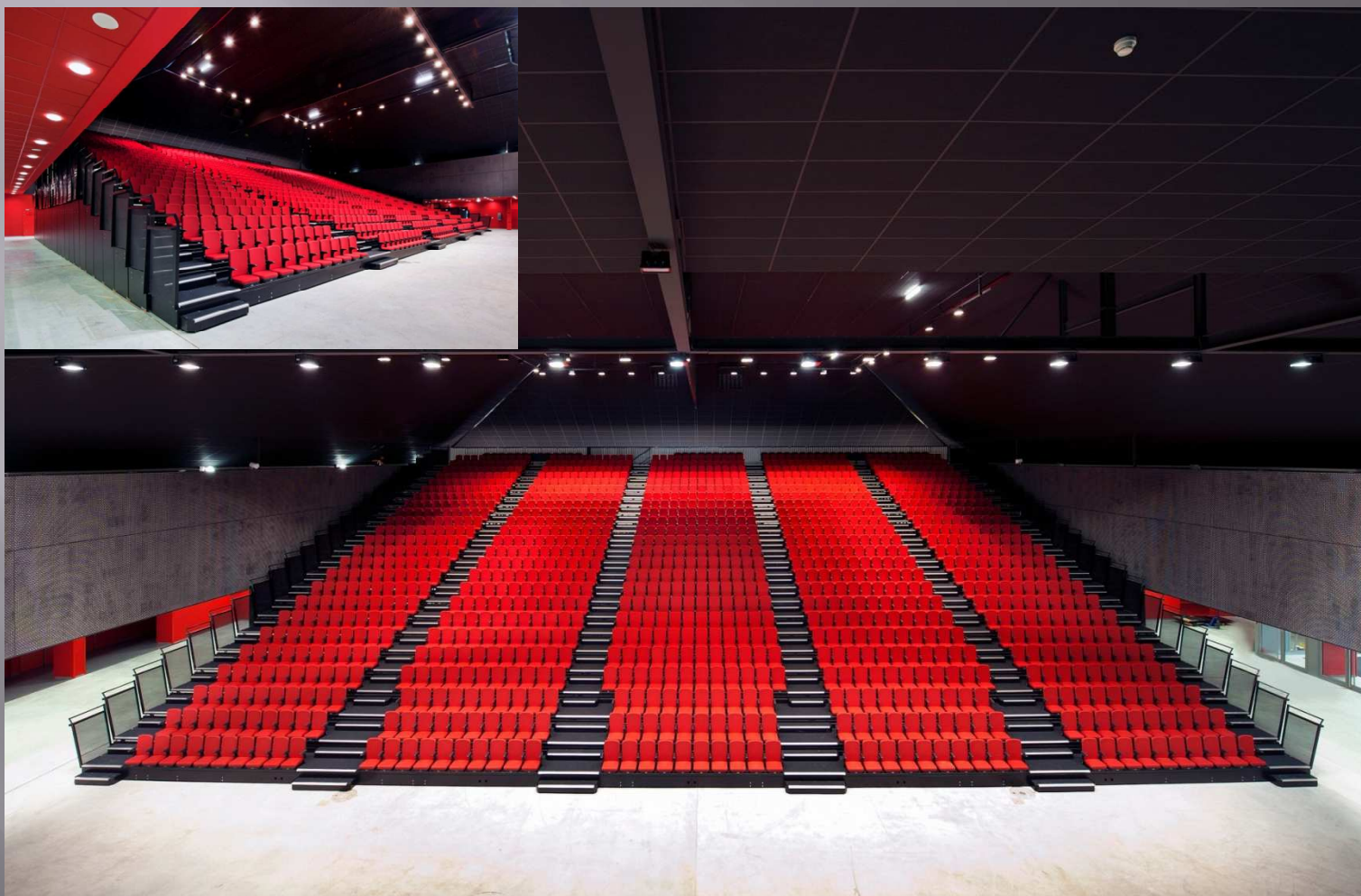


HUSSON International S.A. - Route de l'Europe - 68650 LAPOUTROIE
Téléphone : 03 89 47 29 60 - Télécopie : 03 89 47 28 94 – Email : husson@husson.eu – Site www.husson.eu



Espace Congrès COLMAR-EXPO

Jauge globale salle : 1 338 places



HUSSON International S.A. - Route de l'Europe - 68650 LAPOUTROIE
Téléphone : 03 89 47 29 60 - Télécopie : 03 89 47 28 94 – Email : husson@husson.eu – Site www.husson.eu



Parc-expo L'espace congrès déroule le tapis rouge aux spectacles

En attendant l'inauguration de l'espace congrès, le 27 octobre, la nouvelle tribune télescopique était dévoilée hier au parc-expo de Colmar.

15 h 30 dans le hall 1 du parc-expo, rebaptisé « espace congrès ». D'une simple pression sur une télécommande, un technicien déclenche le repliage de la tribune télescopique, pièce maîtresse du nouvel équipement. Fabriquée par la société Husson International, basée à Lapoutroie, celle-ci offre une capacité maximum de 1338 places pour un poids de 120 tonnes et une hauteur de 8 m, ce qui en fait la plus haute tribune du genre en France (lire les chiffres). Pour assurer la stabilité de l'ensemble, l'astuce technique a consisté à imbriquer deux tribunes en un seul bloc.

Repliée et masquée pendant la dernière Foire aux vins, la structure était dévoilée hier pour la première fois. Les 26 rangées de fauteuil, dont le rouge vif fait

écho aux murs du hall, ont été installées après la Foire. Hier, la PME de Lapoutroie mettait son monstre en branle pour les besoins d'un film promotionnel.

Ce qui frappe immédiatement, c'est le silence de l'opération. On entend seulement le ronronnement des six moteurs électriques et le bruit des dossiers des fauteuils qui se rabattent automatiquement, au fur et à mesure qu'une rangée « avale » l'autre. Deuxième surprise : la rapidité de la manœuvre : le déploiement ou le repliage durent à peine trois minutes. Restent quelques opérations manuelles, pour monter ou démonter les habillages latéraux. L'ensemble de l'opération tient en moins d'une heure.

Bonne visibilité

Les rouleaux tracteurs permettent aussi de déplacer la tribune, pour réduire la jauge de la salle ou ranger les gradins en fond de scène, lors d'un salon par exemple. « L'intérêt de notre système, par rapport aux tribunes classiques, qui nécessitent beaucoup de manutention, c'est de pouvoir changer de



La nouvelle tribune offre une capacité de 1338 places assises, avec des configurations intermédiaires de 582 ou 1014 places. En configuration « assis-debout », l'espace congrès pourra accueillir au maximum 2500 spectateurs. Photos Vanessa Meyer-Wirckel



Quand la tribune se replie, une rangée avale l'autre et les fauteuils se replient automatiquement.

configuration la plus vite possible », commente Thierry Soudé, directeur du département tribunes chez Husson.

Les fauteuils, de fabrication espagnole, sont réputés particulièrement robustes. Le confort d'assise est « correct, voire légèrement supérieur ». Loin d'un fauteuil de cinéma, certes, mais il correspond à « ce qui se fait dans 80 % des salles de spectacles », estime Thierry Soudé. La largeur de l'assise, la hauteur du dossier et la place pour allonger ses jambes sont en revanche « supérieures à la moyenne ».

Daniel Husson, le P.-d.g. de l'entreprise, insiste pour sa part sur le « confort visuel » qu'offre la tribune du parc-expo : « Dans une salle de spectacle, le confort, ce n'est pas seulement l'assise, mais aussi une bonne visibilité. Ici, elle est très bonne ». Avec 30 cm de dénivelé entre chaque rangée de fauteuils, pas de risque pour les spectateurs d'être gênés par une tête qui dépasse. Rendez-vous le 27 octobre, au concert inaugural de Stephan Eicher, pour le vérifier.

Clément Tonnot

■ VOIR Découvrez la nouvelle tribune en vidéo sur www.lalsace.fr

La tribune en chiffres

- **Capacité** : Composée de 26 rangées rétractables, la tribune offre de 582 à 1338 places assises, avec une configuration intermédiaire de 1014 places. 10 fauteuils sont réservés aux handicapés et 20 à leurs accompagnants. Avec un parterre debout, le nouvel espace congrès pourra accueillir au total 2500 spectateurs.
- **Dimensions** : 36 m de large, 25 m de profondeur une fois déployée et 8 m de haut, ce qui en fait la plus haute tribune modulable d'un seul bloc en France.
- **Poids** : Constituée d'acier et de bois, la tribune pèse au total 120

- tonnes avec les sièges.
- **Coût** : 650 000 €
- **Mise en œuvre** : La tribune se déploie et se replie en trois minutes au moyen de six moteurs électriques et d'une télécommande qui tient dans la poche. L'installation complète nécessite moins d'une heure et seulement deux personnes.
- **Fabrication** : Deux ingénieurs du bureau d'étude de Husson International ont planché durant six mois sur la conception. La fabrication a duré autant et mobilisé 10 personnes dans les ateliers de Lapoutroie. La fabrication des 1338 sièges a été sous-traitée à un partenaire espagnol.

KINDARENA - ROUEN

Jauge globale salles : 6 700 places



HUSSON International S.A. - Route de l'Europe - 68650 LAPOUTROIE
Téléphone : 03 89 47 29 60 - Télécopie : 03 89 47 28 94 – Email : husson@husson.eu – Site www.husson.eu



EQUIPEMENT SPORTIF

Pyramides inversées en béton et Inox

L'agence parisienne Dominique Perrault Architecture vient de livrer à l'agglomération rouennaise une nouvelle enceinte sportive. Grâce aux emmarchements extérieurs et aux tribunes intérieures de Kindarena, le public découvre un spectacle sur la ville et sur le terrain.

Sur la rive droite de la Seine à Rouen, près du pont levant Gustave-Flaubert, l'ancienne zone portuaire fait actuellement l'objet d'une vaste reconversion urbaine. Inauguré le 8 septembre, rue de Lillebonne, le palais des sports Kindarena en constitue l'un des éléments structurants. Cet édifice de 17 000 m² Shon rompt avec la traditionnelle «boîte à chaussures». Sa morphologie accole par leurs sommets deux pyramides tronquées, dont les bases forment le socle et la toiture de l'équipement. Au socle mat en béton répond une toiture brillante en acier inox poli miroir. «Le bâtiment se greffe sur le quartier en transformation par un travail de topographie», explique Dominique Perrault, lauréat du concours de maîtrise d'œuvre en 2006. Comme pour la Bibliothèque nationale de France (1992-1995) à Paris, l'architecte propose ici des emmarchements qui, au-delà de leur fonction première, créent une interface entre la ville et l'enceinte sportive. Cet escalier monumental, localisé à l'angle sud-est de l'édifice, offre un espace public pour les usagers du lieu et

du quartier. Lors des rencontres sportives, la foule de spectateurs accède par le haut des marches. De là, le public entre en «relation visuelle, physique et émotionnelle avec la ville», souligne Dominique Perrault. Après le contrôle des billets, les visiteurs pénètrent dans l'arène principale par le haut des tribunes, en longeant un bandeau vitré qui offre une vue sur l'extérieur.

La matière à sa juste place

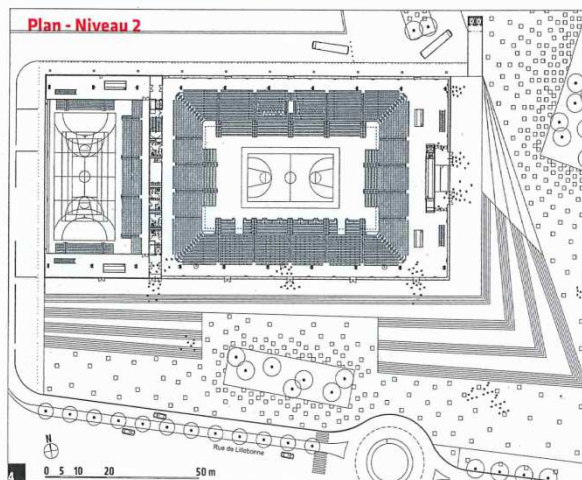
Haute de 12 m sous plafond, la salle de sport principale (4 400 m²) peut accueillir de 4 500 à 6 000 personnes, lorsque la ceinture de gradins télescopiques est déployée. S'y dérouleront principalement les rencontres à domicile de basket-ball et de volley-ball des deux clubs sportifs résidents, mais aussi diverses compétitions nationales et internationales (handball, tennis, gymnastique, boxe, etc.). Pour concentrer l'attention des spectateurs sur le terrain, la charpente métallique et les réseaux techniques apparents ont été peints en noir. «Il n'y a pas d'héroïsme structurel, la matière est utilisée à sa juste place»,

indique Dominique Perrault. L'architecte et son associée Gaëlle Lauriot-Prévost ont voulu que les matériaux au contact du public ne soient «ni trop fragiles, ni trop rugueux», d'où l'association sobre du béton et de l'acier. Les salons de réception, glissés sous les gradins de la salle principale au sud, déboulent avec leurs aplats géométriques de peinture rouge carmin aux murs. Logée côté ouest, la salle de sport secondaire (1 700 m²) possède une capacité maximale de 1 000 places. Elle accueillera les entraînements des clubs résidents, mais également des compétitions de moyenne audience (escrime, arts martiaux, danse sportive, etc.). Le personnel administratif dispose de bureaux sur le côté nord du bâtiment, le long d'une façade rectiligne composée de panneaux métalliques noirs. Dominique Perrault l'affirme: «Une façade noire exposée au nord n'est pas forcément sombre car, comme sur les peintures de Soulages, le noir capte et renvoie le moindre rayon de lumière.» ■ Milena Chessa

Portfolio sur www.lemonde.fr/kindarena



Plan - Niveau 2



Coupe longitudinale



1. Une enfilade de salons VIP se loge sous les gradins de la salle principale. Au bout du couloir : la salle Jacques-Anquetil peut accueillir 800 personnes sur ses 1 000 m².
2. La salle de 6 000 places est surplombée par une courbe qui longe les façades vitrées et dessert l'ensemble des tribunes.
3. Aux piliers de l'escalier extérieur en béton répondent les redents de la toiture en inox.
4. Les deux terrains sportifs sont situés au centre du bâtiment. À l'angle sud-est, des emmarchements s'étirent en pointe vers le parvis, créant une interface entre l'édifice public et la ville.
5. La coupe longitudinale fait apparaître des espaces creusés dans ce socle, autour desquels s'organisent les fonctions techniques du bâtiment.

FICHE TECHNIQUE Maîtrise d'ouvrage : communauté d'agglomération de Rouen, Elbeuf et Austreberthe (Crea). AMO : Samop Normandie. Maîtrise d'œuvre : Dominique Perrault Architecture, architecte. BET : Khephen (structures), Alto (fluides, HQE), J.-P. Lamoureux (acoustique, éclairage), Egis Aménagement (VRD). Principales entreprises : Sogea (gros œuvre, couverture, serrurerie), Cance (charpente), SHMM (façades, menuiseries extérieures). Surface : 17 000 m² Shon. Coût des travaux : 41,9 millions d'euros HT.

Espace Sportif et Culturel "Antarès" LE MANS

Jauge globale salle : 8 600 places



HUSSON International S.A. - Route de l'Europe - 68650 LAPOUTROIE
Téléphone : 03 89 47 29 60 - Télécopie : 03 89 47 28 94 – Email : husson@husson.eu – Site www.husson.eu



Palais des Sports de TOULOUSE

Jauge globale salle : 4 369 places



HUSSON International S.A. - Route de l'Europe - 68650 LAPOUTROIE
Téléphone : 03 89 47 29 60 - Télécopie : 03 89 47 28 94 – Email : husson@husson.eu – Site www.husson.eu



Palais des Sports de METZ

Jauge globale salle : 4 326 places



HUSSON International S.A. - Route de l'Europe - 68650 LAPOUTROIE
Téléphone : 03 89 47 29 60 - Télécopie : 03 89 47 28 94 – Email : husson@husson.eu – Site www.husson.eu



Palais des Sports de MULHOUSE

Jauge globale salle : 3 556 places



HUSSON International S.A. - Route de l'Europe - 68650 LAPOUTROIE
Téléphone : 03 89 47 29 60 - Télécopie : 03 89 47 28 94 – Email : husson@husson.eu – Site www.husson.eu



Palais des Sports ISSY LES MOULINEAUX

Jauge globale salle : 1 280 places



HUSSON International S.A. - Route de l'Europe - 68650 LAPOUTROIE
Téléphone : 03 89 47 29 60 - Télécopie : 03 89 47 28 94 – Email : husson@husson.eu – Site www.husson.eu



Halle des Sports MONDEVILLE

Jauge globale salles : 2 048 places



HUSSON International S.A. - Route de l'Europe - 68650 LAPOUTROIE
Téléphone : 03 89 47 29 60 - Télécopie : 03 89 47 28 94 - Email : husson@husson.eu - Site www.husson.eu



Espace Piscine ANTIBES

Jauge globale salle : 4 100 places



HUSSON International S.A. - Route de l'Europe - 68650 LAPOUTROIE
Téléphone : 03 89 47 29 60 - Télécopie : 03 89 47 28 94 – Email : husson@husson.eu – Site www.husson.eu



Halle Carpentier PARIS

Jauge globale salle : 4 250 places



HUSSON International S.A. - Route de l'Europe - 68650 LAPOUTROIE
Téléphone : 03 89 47 29 60 - Télécopie : 03 89 47 28 94 – Email : husson@husson.eu – Site www.husson.eu



Gymnase Mado Bonnet LYON

Jauge globale salle : 581 places



HUSSON International S.A. - Route de l'Europe - 68650 LAPOUTROIE
Téléphone : 03 89 47 29 60 - Télécopie : 03 89 47 28 94 – Email : husson@husson.eu – Site www.husson.eu



Salle Omnisports de St Eloi POITIERS

Jauge globale salle : 2 000 places



HUSSON International S.A. - Route de l'Europe - 68650 LAPOUTROIE
Téléphone : 03 89 47 29 60 - Télécopie : 03 89 47 28 94 – Email : hussong@hussong.eu – Site www.hussong.eu



Gymnase HERBLAY

Jauge globale salle : 748 places



HUSSON International S.A. - Route de l'Europe - 68650 LAPOUTROIE
Téléphone : 03 89 47 29 60 - Télécopie : 03 89 47 28 94 – Email : husson@husson.eu – Site www.husson.eu



Centre Sportif de la Cité de l'Eau AMPHION LES BAINS

Jauge globale salle : 1 000 places

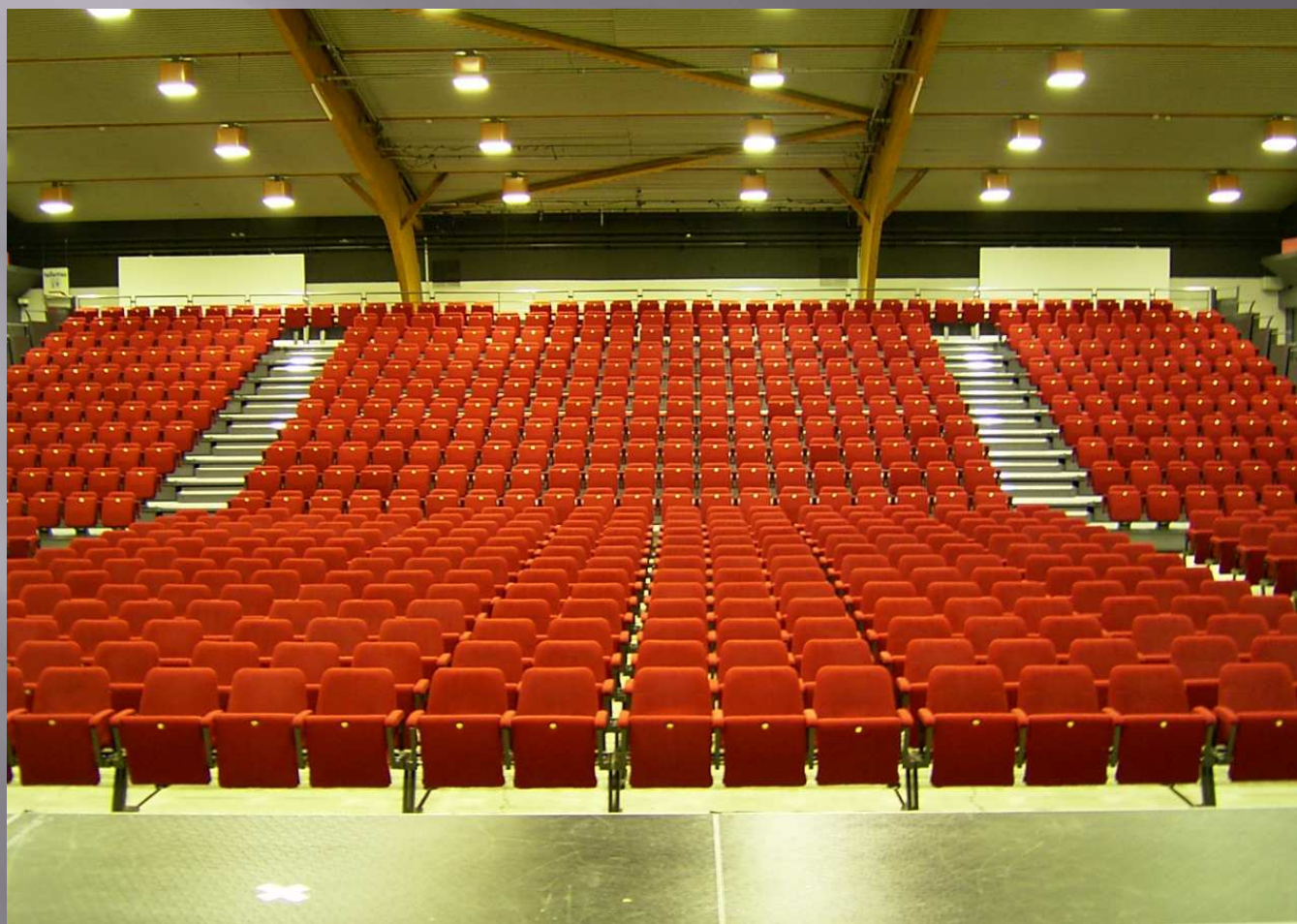


HUSSON International S.A. - Route de l'Europe - 68650 LAPOUTROIE
Téléphone : 03 89 47 29 60 - Télécopie : 03 89 47 28 94 – Email : hussan@hussan.eu – Site www.hussan.eu



Chartrexp

Jauge globale salle : 946 places

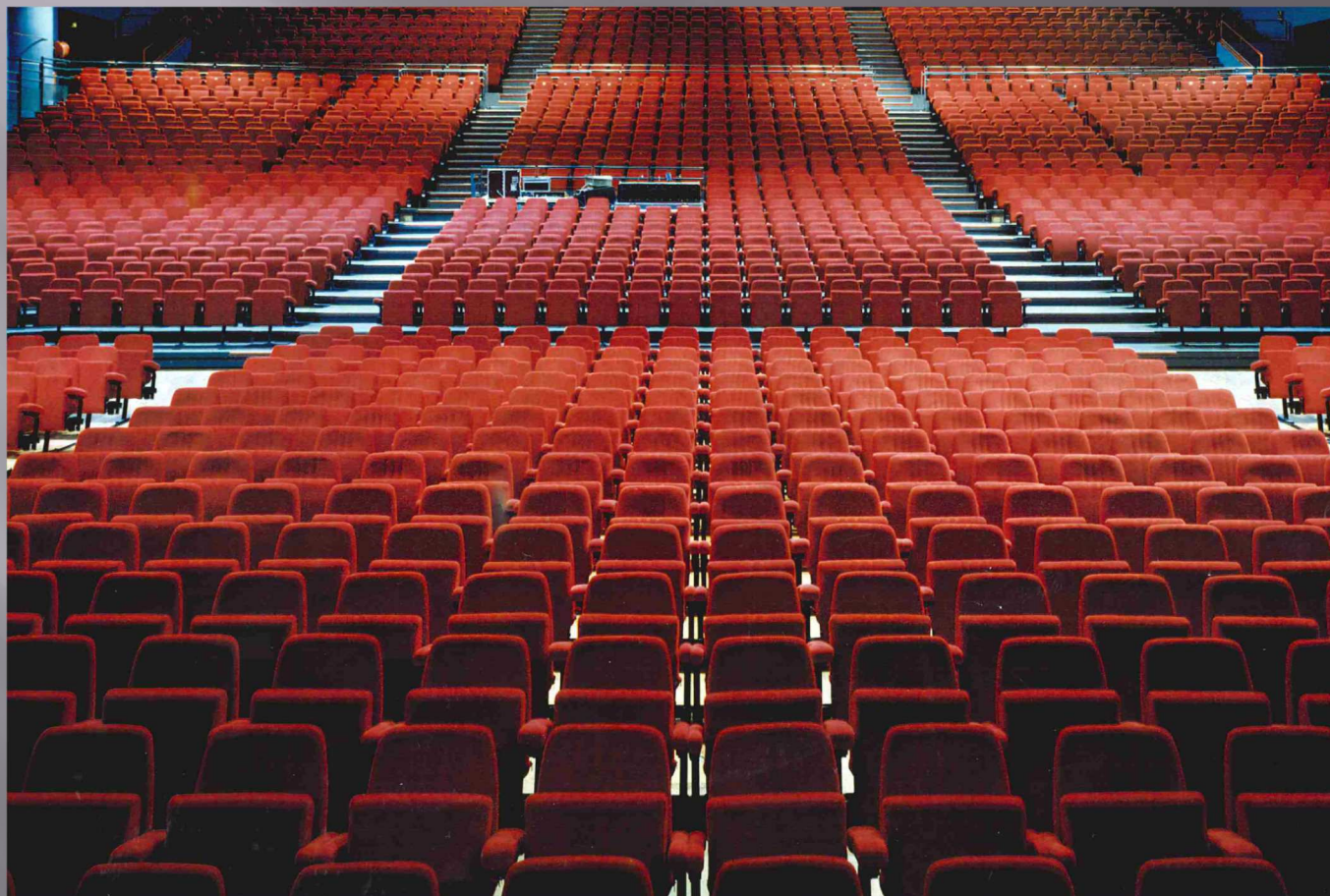


HUSSON International S.A. - Route de l'Europe - 68650 LAPOUTROIE
Téléphone : 03 89 47 29 60 - Télécopie : 03 89 47 28 94 – Email : husson@husson.eu – Site www.husson.eu



Le Grand Angle VOIRON

Jauge globale salle : 1 914 places



HUSSON International S.A. - Route de l'Europe - 68650 LAPOUTROIE
Téléphone : 03 89 47 29 60 - Télécopie : 03 89 47 28 94 – Email : husson@husson.eu – Site www.husson.eu



Une gamme de sièges et fauteuils très étendue pour les tribunes "Sport" et "Spectacle"



NOVANTA-0



VALENCE



ZENITH



ST LUC



NOVANTA-1



NOVANTA-2



HARMONIA NP



CEBAZAT



OLYMPIA acier



OLYMPIA bois



TULIPE TA



CINEMA-RIBO

HUSSON International S.A. - Route de l'Europe - 68650 LAPOUTROIE
Téléphone : 03 89 47 29 60 - Télécopie : 03 89 47 28 94 – Email : husson@husson.eu – Site www.husson.eu



HUSSON c'est aussi !

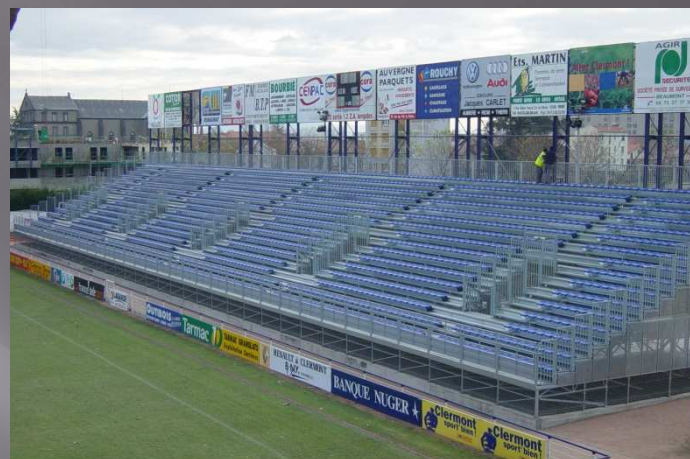
Les tribunes fixes en intérieur et en extérieur



Les tribunes couvertes



Les tribunes démontables



Les plateformes pour chaises



HUSSON International S.A. - Route de l'Europe - 68650 LAPOUTROIE
Téléphone : 03 89 47 29 60 - Télécopie : 03 89 47 28 94 – Email : hussan@hussan.eu – Site www.hussan.eu

