



*c'ingénierie  
acoustique et vibratoire  
depuis 1975*



Auditoriums - salles de conférences

# LASA : l'ingénierie acoustique et vibratoire depuis 1975

L'ingénierie  
acoustique et vibratoire  
depuis 1975



## 10

implantations

Paris – Lyon – Bordeaux – Marseille  
Rennes – Nantes – Toulouse – Annecy  
Antilles – Guyane

## 6

associés

qui travaillent tous  
dans la structure

## 90

sonomètres - vibromètres

et analyseurs vibratoires, mono  
ou multivoies

## 20

sources de bruit et vibrations

omnidirectionnelles, basses fréquences,  
machines à chocs, masse impacts,...



## 4.9

millions d'euros

de CA en 2024

## 5000

clients

qui nous font confiance depuis 1975

## 25

logiciels

métiers ou développés en interne par  
LASA

## 5



## qualifications OPQIBI

Organisme Professionnel de Qualification  
de l'Ingénierie Bâtiment Industrie

Compréhension  
des besoins du client

Faisabilité  
des solutions

Optimisation  
poussée des solutions

Satisfaction  
de nos clients

## 50

collaborateurs

experts et passionnés par leur  
métier

## 10 000

projets réalisés

# Maison des Nations Unies – Diamniadio – Sénégal

L'ingénierie  
acoustique et vibratoire  
depuis 1975



Date de réalisation : 2018 - 2021

Architectes : Wilmotte & Associés

**Descriptif :** Conception de la Maison des Nations Unies à Diamniadio au Sénégal : bâtiment qui accueillera les 34 agences des Nations Unies présentes au Sénégal avec espaces publics et fonctions officielles au centre, plateaux de bureaux en périphérie, hémicycle de 495 places.

**Missions LASA :** Assistance technique en acoustique à la Maîtrise d'œuvre en phase conception - Modèle numérique 3D de prévision de l'acoustique interne - Modèle numérique 3D pour l'étude de la propagation du bruit dans l'environnement - Rédaction de la Notice Acoustique.



# Maison des Nations Unies – Diamniadio – Sénégal

L'ingénierie  
acoustique et vibratoire  
depuis 1975

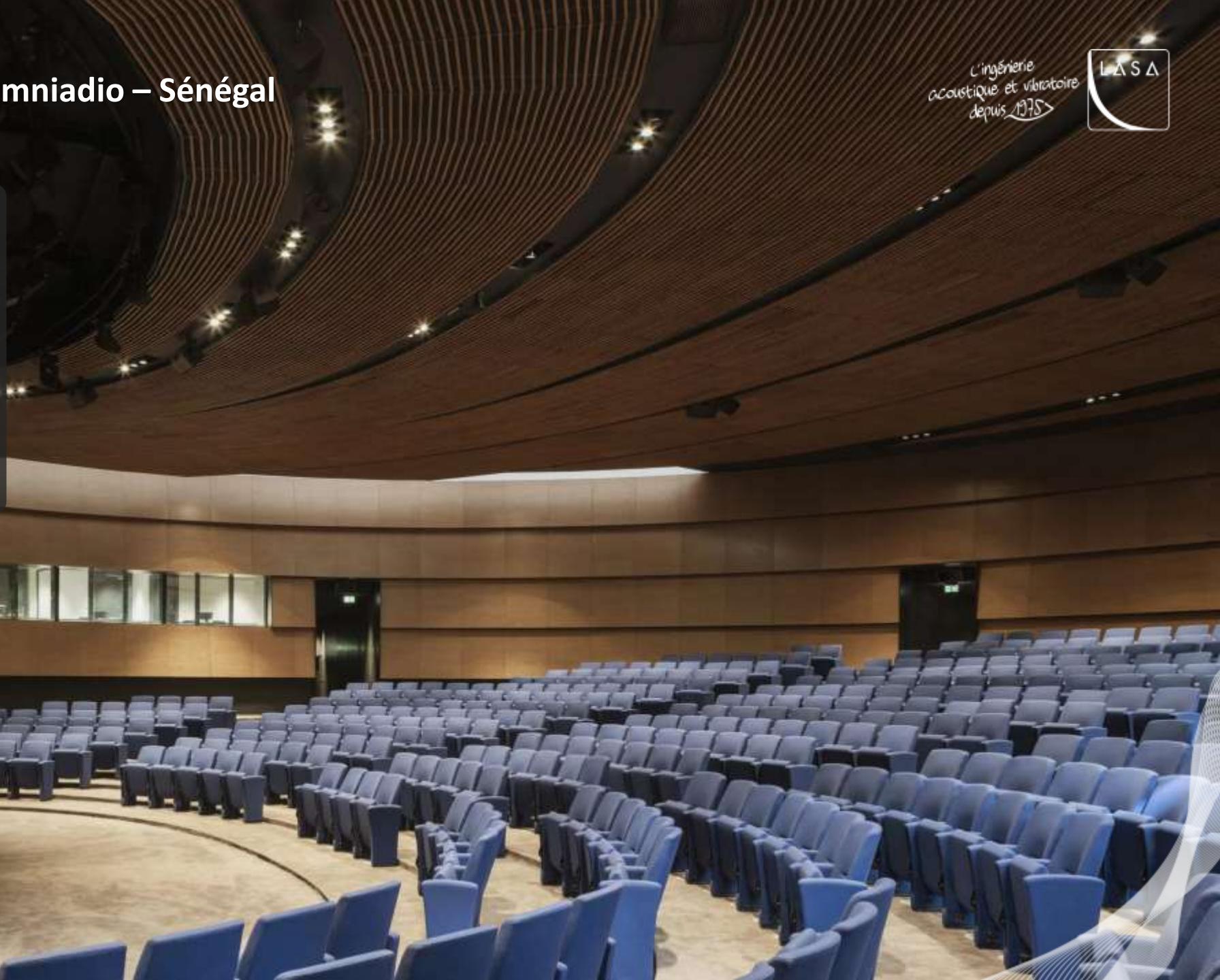


Date de réalisation : 2018 - 2021

Architectes : Wilmotte & Associés

**Descriptif :** Conception de la Maison des Nations Unies à Diamniadio au Sénégal : bâtiment qui accueillera les 34 agences des Nations Unies présentes au Sénégal avec espaces publics et fonctions officielles au centre, plateaux de bureaux en périphérie, hémicycle de 495 places.

**Missions LASA :** Assistance technique en acoustique à la Maîtrise d'œuvre en phase conception - Modèle numérique 3D de prévision de l'acoustique interne - Modèle numérique 3D pour l'étude de la propagation du bruit dans l'environnement - Rédaction de la Notice Acoustique.



# Siège du Groupe Le Monde – Paris (75)

L'ingénierie  
acoustique et vibratoire  
depuis 1975

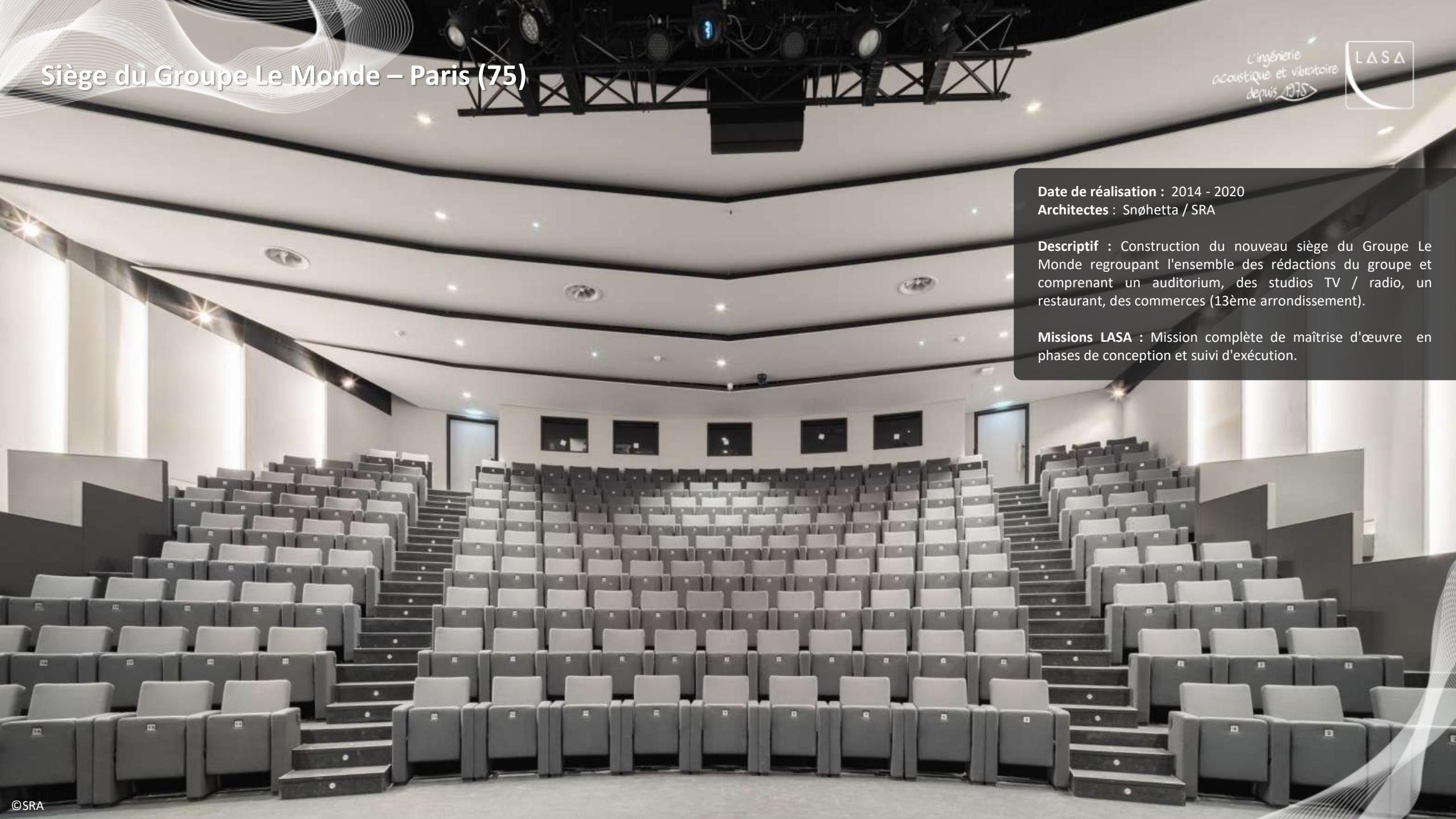


Date de réalisation : 2014 - 2020

Architectes : Snøhetta / SRA

**Descriptif :** Construction du nouveau siège du Groupe Le Monde regroupant l'ensemble des rédactions du groupe et comprenant un auditorium, des studios TV / radio, un restaurant, des commerces (13ème arrondissement).

**Missions LASA :** Mission complète de maîtrise d'œuvre en phases de conception et suivi d'exécution.



# Campus Engie – La Garenne-Colombes (92)

Date de réalisation : 2018-2023

Coût travaux : > 100 M€

Architectes : Chaix & Morel / SCAU / Art & Built / Base

**Descriptif :** Construction du nouveau siège d'ENGIE en structure bois (CLT) comprenant notamment des espaces de bureaux, des restaurants, des auditoriums avec cabines de traduction, une salle des marchés, des commerces, une crèche...

**Missions LASA :** Mission complète de maîtrise d'œuvre en phase conception et réalisation.

Accoustique et vibratoire  
puis 1975

LASA



# Auditorium CB21 – Courbevoie (92)



Date de réalisation : 2020 - 2022  
Architectes : BOUCHAUD Architectes

**Descriptif :** Rénovation de l'auditorium de 220 places de la tour CB21 à la Défense, destiné à accueillir des événements internes (sonorisés ou non) pour les différentes sociétés occupant les étages de l'immeuble.

**Missions LASA :** Mesures acoustiques initiales - Etude acoustique interne (simulation acoustique 3D pour optimisation du confort acoustique) - VISA/ DET/AOR

L'ingénierie  
acoustique et électrique  
depuis 2015



# Tour Saint Gobain – La Défense (92)

L'ingénierie  
acoustique et vibratoire  
depuis 1975



Date de réalisation : 2014 – 2019

Coût travaux : 185 M€

Architectes : Valode & Pistre

**Descriptif :** Construction d'un immeuble bureaux IGH certifié HQE, BREEAM et LEED avec plateaux bureaux, auditorium, RIE, cafétéria, salles de réunions, étages VIP, showroom.

**Missions LASA :** Conception et suivi d'exécution en assistance maîtrise d'ouvrage et maîtrise d'œuvre. Gestion des bruits de chantier.



# Tour Saint Gobain – La Défense (92)

L'ingénierie  
acoustique et vibratoire  
depuis 1978



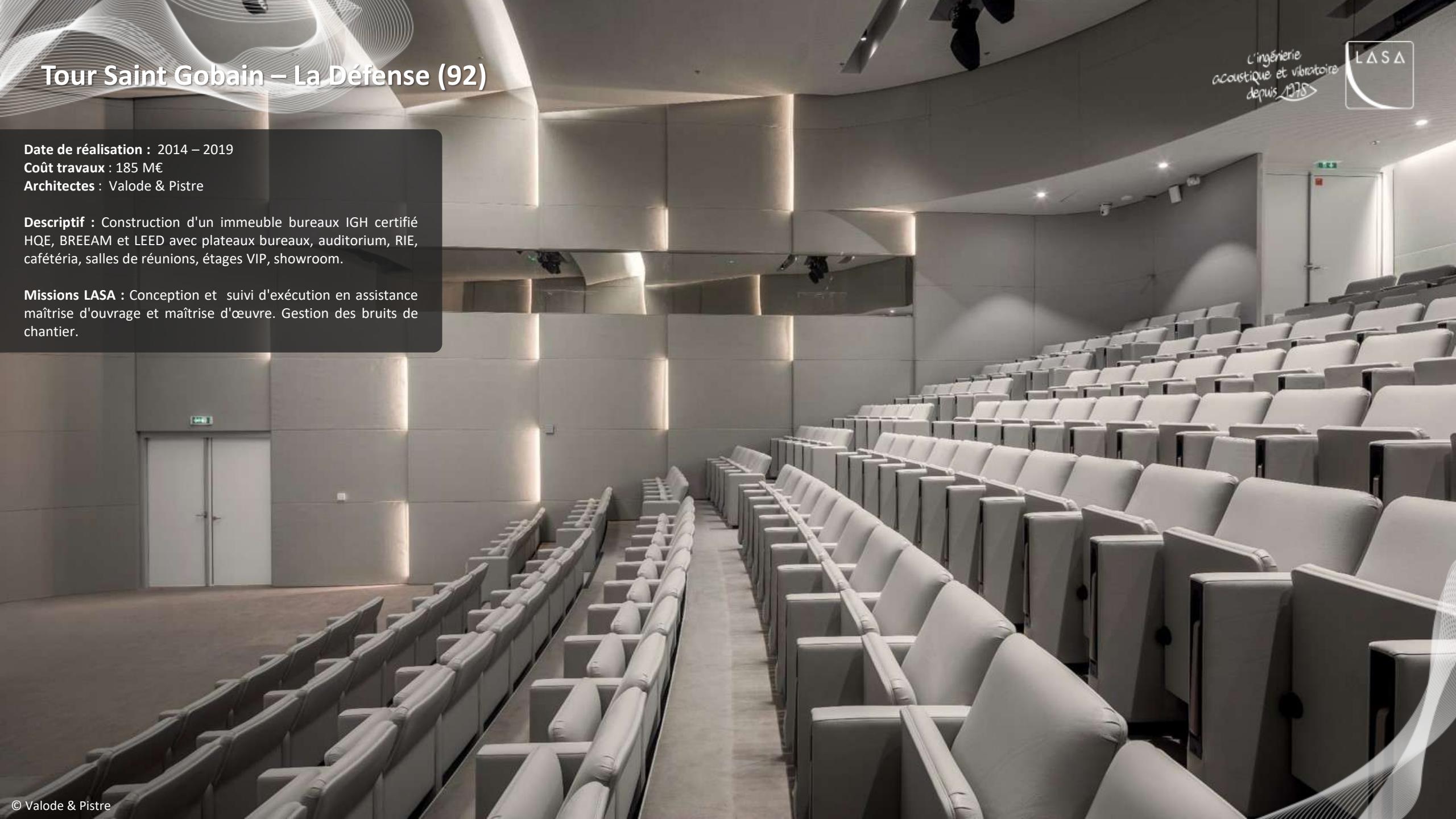
Date de réalisation : 2014 – 2019

Coût travaux : 185 M€

Architectes : Valode & Pistre

**Descriptif :** Construction d'un immeuble bureaux IGH certifié HQE, BREEAM et LEED avec plateaux bureaux, auditorium, RIE, cafétéria, salles de réunions, étages VIP, showroom.

**Missions LASA :** Conception et suivi d'exécution en assistance maîtrise d'ouvrage et maîtrise d'œuvre. Gestion des bruits de chantier.



# Trigone – Issy-les-Moulineaux (92)

L'ingénierie  
acoustique et vibratoire  
depuis 1975



Date de réalisation : 2014-2018

Coût travaux : 58 M€

Architectes : 2/PORTZAMPARC

**Descriptif :** Construction de 2 immeubles de bureaux certifiés HQE et BREEAM, avec salle de conférence, espaces de restauration, bureaux, salles de réunions, etc.

**Missions LASA :** Mission complète de conception et suivi d'exécution en assistance maîtrise d'ouvrage et maîtrise d'œuvre.

# Centre Spirituel et Culturel Orthodoxe Russe – Paris (75)

L'ingénierie  
acoustique et vibratoire  
depuis 1975



Date de réalisation : 2013 - 2016

Coût travaux : 150 M€

Architectes : Wilmette & Associés

**Descriptif :** 2 salles d'exposition, une cathédrale Orthodoxe Sainte-Trinité, un auditorium (210 places), les bureaux du service culturel de l'ambassade, des logements-appartements pour les employés du centre, un pôle éducatif avec salles de classes, ateliers, bibliothèque...

**Missions LASA :** Mission d'assistance technique de maîtrise d'œuvre en phase de conception et de réalisation.



# Centre Spirituel et Culturel Orthodoxe Russe – Paris (75)

L'ingénierie  
acoustique et vibratoire  
depuis 1975



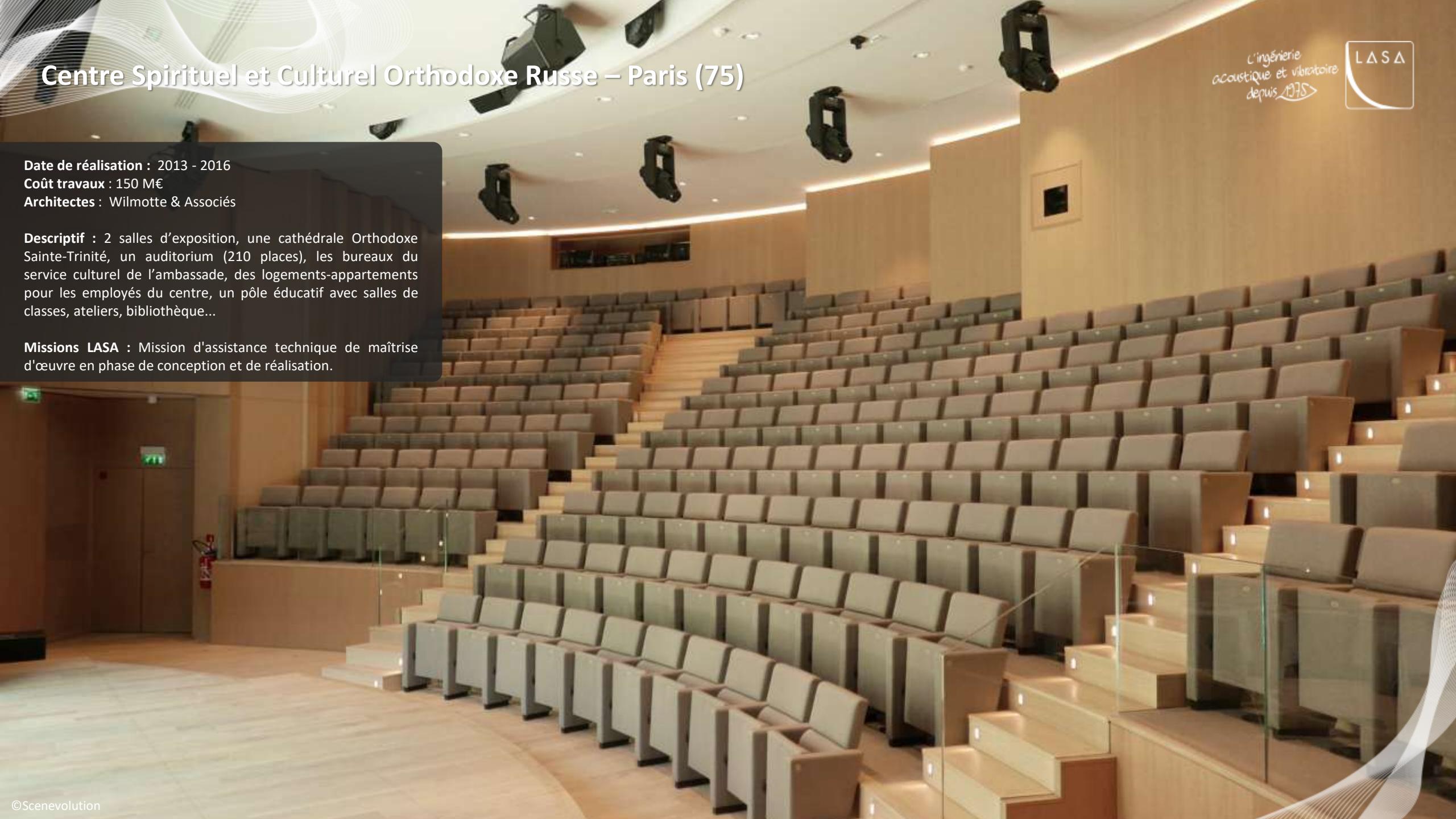
Date de réalisation : 2013 - 2016

Coût travaux : 150 M€

Architectes : Wilmotte & Associés

**Descriptif :** 2 salles d'exposition, une cathédrale Orthodoxe Sainte-Trinité, un auditorium (210 places), les bureaux du service culturel de l'ambassade, des logements-appartements pour les employés du centre, un pôle éducatif avec salles de classes, ateliers, bibliothèque...

**Missions LASA :** Mission d'assistance technique de maîtrise d'œuvre en phase de conception et de réalisation.



# Intown – Scor Auber – Paris (75)

Date de réalisation : 2013 - 2017

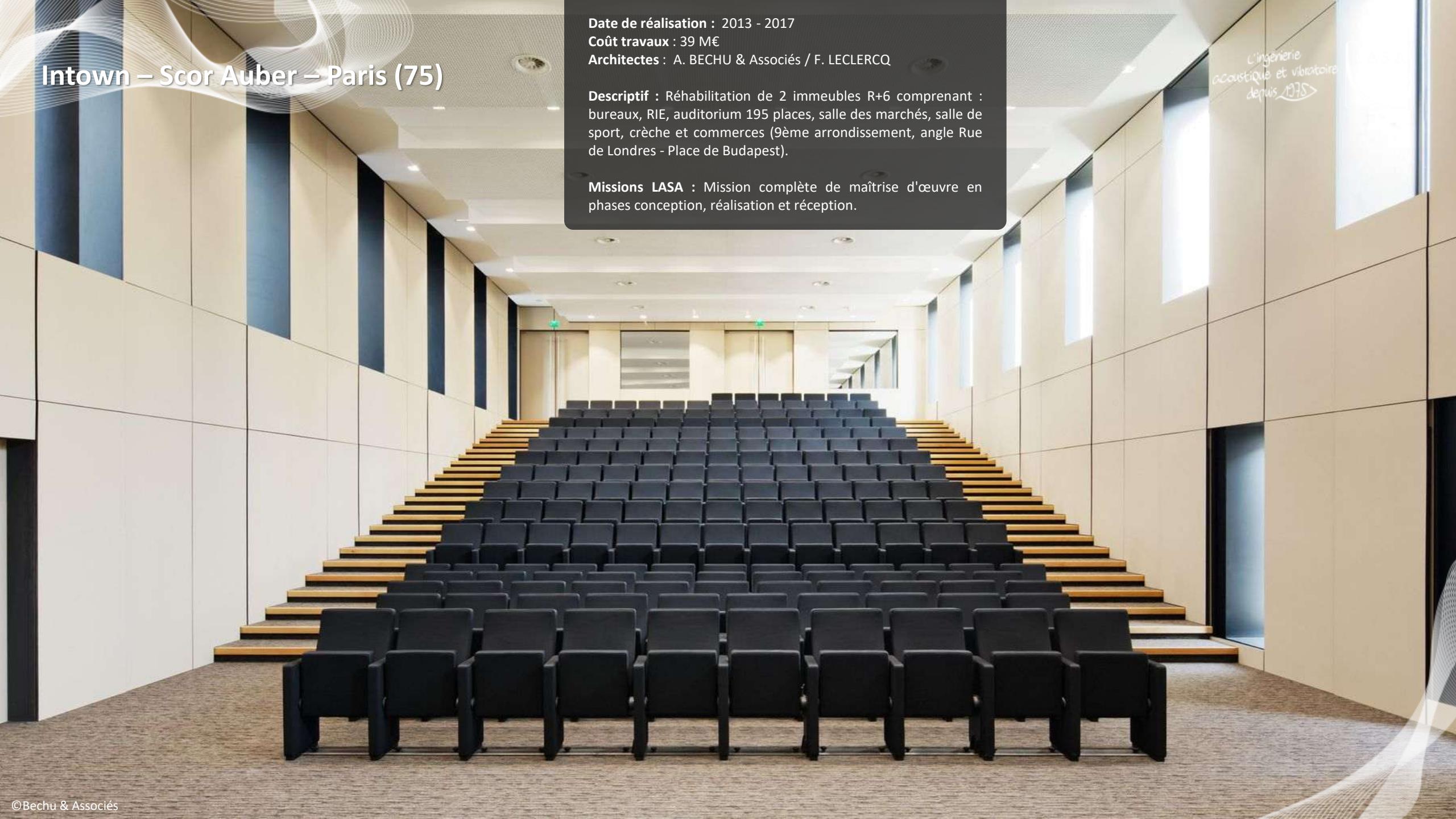
Coût travaux : 39 M€

Architectes : A. BECHU & Associés / F. LECLERCQ

**Descriptif :** Réhabilitation de 2 immeubles R+6 comprenant : bureaux, RIE, auditorium 195 places, salle des marchés, salle de sport, crèche et commerces (9ème arrondissement, angle Rue de Londres - Place de Budapest).

**Missions LASA :** Mission complète de maîtrise d'œuvre en phases conception, réalisation et réception.

L'ingénierie  
acoustique et vibratoire  
depuis 1975



# Auditorium de la Grande Mosquée – Alger (Algérie)

L'ingénierie  
acoustique et vibratoire  
depuis 1975

LASA

Date de réalisation : 2023 - 2024

Coût travaux : 898 M€

Architectes : Jurgen Engel Architekten

**Descriptif :** Auditorium polyvalent de 13 300 m<sup>2</sup> comprenant 3 000 pl., partitionnable en deux salles distinctes (9 600 et 3 100 m<sup>2</sup>) afin d'accueillir performances musicales et conférences avec un système électro-acoustique de haute qualité. Amphithéâtre de 500 places.

**Missions LASA :** Mission d'assistance technique à l'entreprise en phase réalisation. Mesures acoustiques des critères de salles (Tr, Intelligibilité STI,...) . Analyse et comparaison des objectifs du CCTP. Analyse de variantes et conclusions.



# Auditorium de la Grande Mosquée – Alger (Algérie)

L'ingénierie  
acoustique et vibratoire  
depuis 1978



Date de réalisation : 2023 - 2024

Coût travaux : 898 M€

Architectes : Jurgen Engel Architekten

**Descriptif :** Auditorium polyvalent de 13 300 m<sup>2</sup> comprenant 3 000 pl., partitionnable en deux salles distinctes (9 600 et 3 100 m<sup>2</sup>) afin d'accueillir performances musicales et conférences avec un système électro-acoustique de haute qualité. Amphithéâtre de 500 places.

**Missions LASA :** Mission d'assistance technique à l'entreprise en phase réalisation. Mesures acoustiques des critères de salles (Tr, Intelligibilité STI,...) . Analyse et comparaison des objectifs du CCTP. Analyse de variantes et conclusions.

# Campus Luminy – Bâtiment Hexagone – Marseille (13)

L'ingénierie  
acoustique et vibratoire  
depuis 1975



Date de réalisation : 2015 - 2018

Architectes : MARCIANO Architecture

**Descriptif :** Réhabilitation du bâtiment Hexagone, ancien restaurant universitaire, en Learning Center comprenant une bibliothèque, un salle de projection, un open space, un coffee bar et des services de vie étudiants. Projet "Campus Luminy 2017".

**Missions LASA :** Mission complète de maîtrise d'œuvre en sous-traitance durant les phases de conception, de travaux et de réception.



# Station F – Paris (75)

L'ingénierie  
acoustique et vibratoire  
depuis 1978

LASA

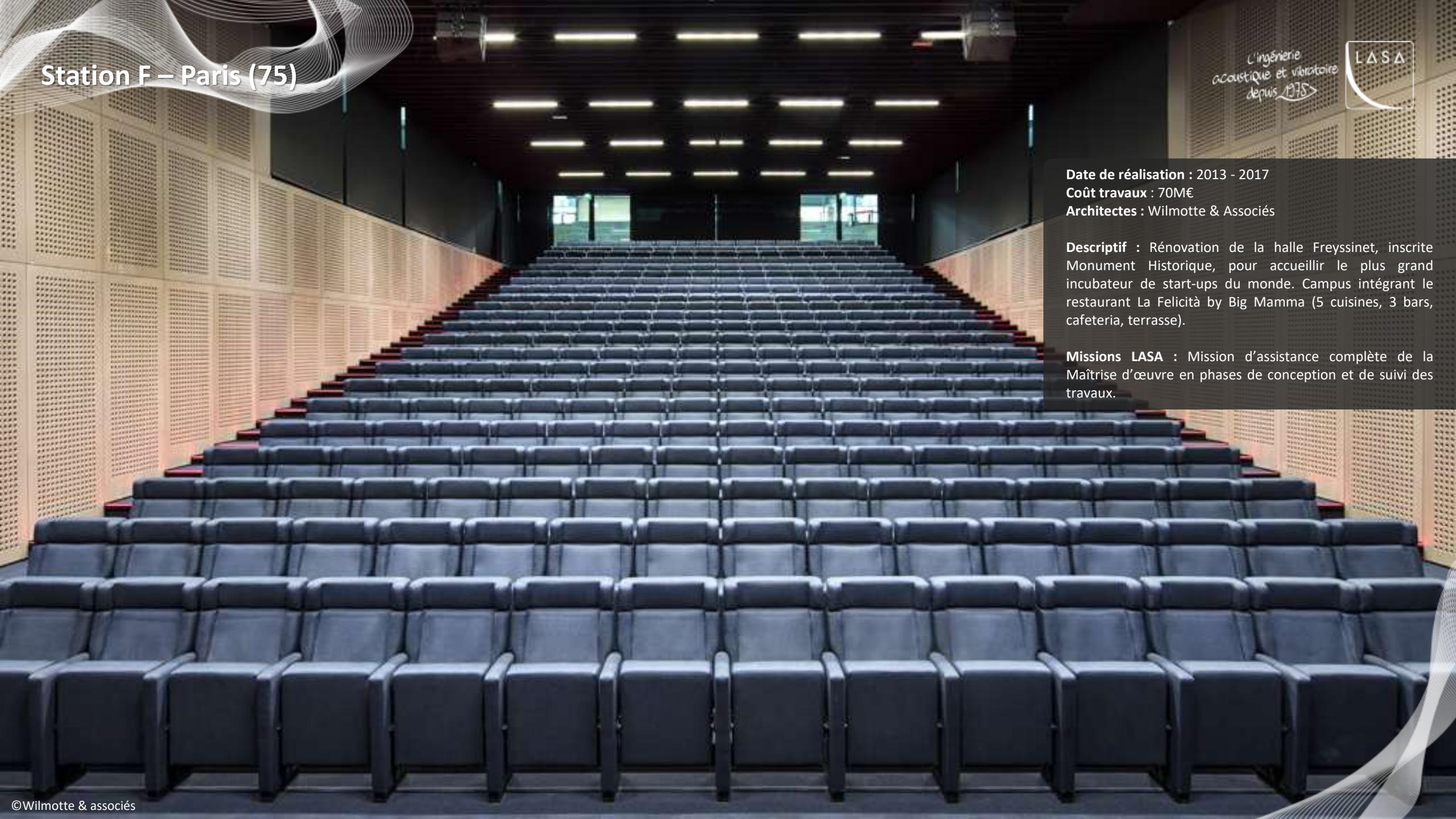
Date de réalisation : 2013 - 2017

Coût travaux : 70M€

Architectes : Wilmotte & Associés

**Descriptif :** Rénovation de la halle Freyssinet, inscrite Monument Historique, pour accueillir le plus grand incubateur de start-ups du monde. Campus intégrant le restaurant La Felicità by Big Mamma (5 cuisines, 3 bars, cafeteria, terrasse).

**Missions LASA :** Mission d'assistance complète de la Maîtrise d'œuvre en phases de conception et de suivi des travaux.



# Station F – Paris (75)

L'ingénierie  
acoustique et vibratoire  
depuis 1975

LASA

Date de réalisation : 2013 - 2017

Coût travaux : 70M€

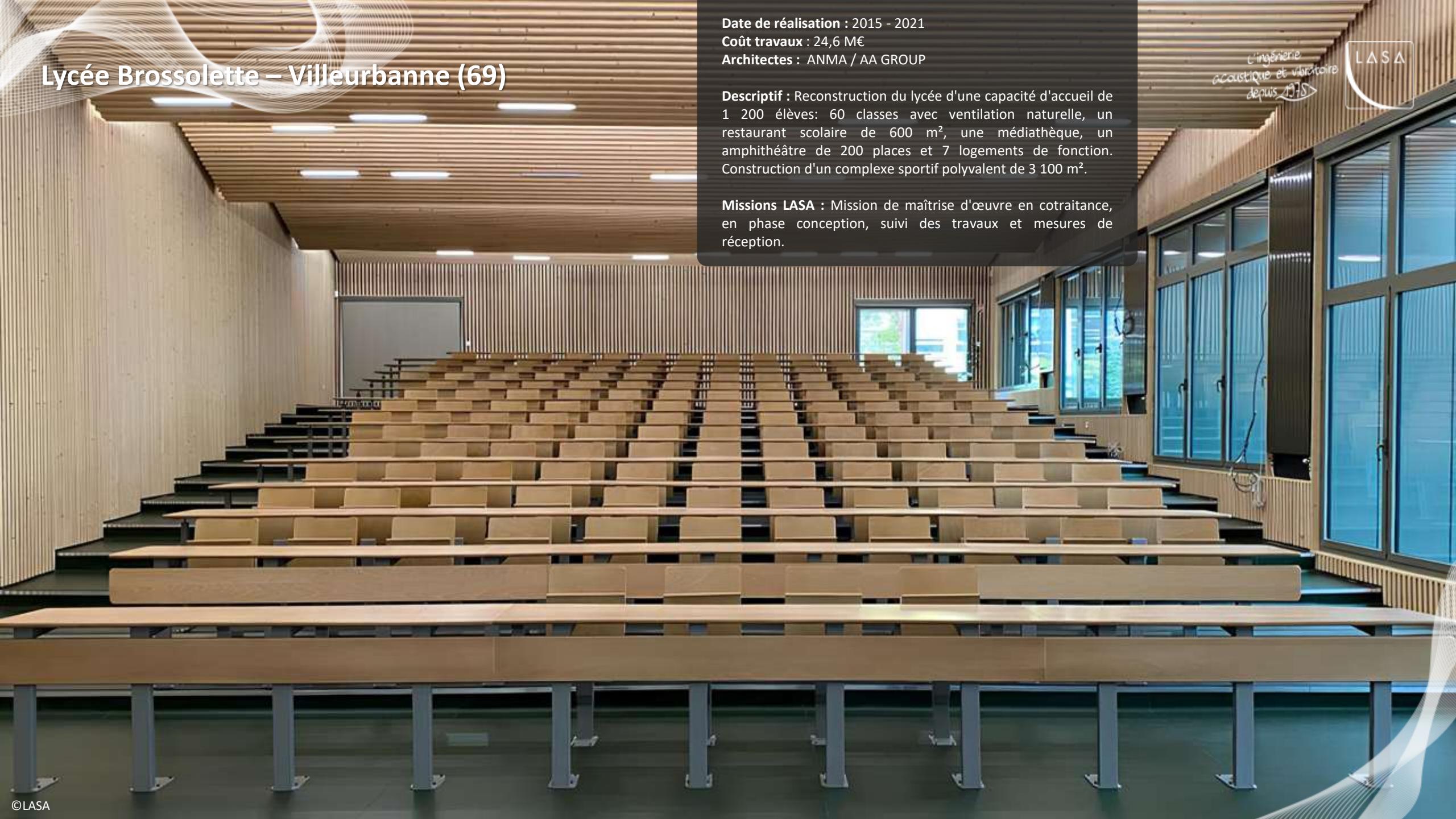
Architectes : Wilmotte & Associés

**Descriptif :** Rénovation de la halle Freyssinet, inscrite Monument Historique, pour accueillir le plus grand incubateur de start-ups du monde. Campus intégrant le restaurant La Felicità by Big Mamma (5 cuisines, 3 bars, cafeteria, terrasse).

**Missions LASA :** Mission d'assistance complète de la Maîtrise d'œuvre en phases de conception et de suivi des travaux.



# Lycée Brossolette – Villeurbanne (69)



Date de réalisation : 2015 - 2021

Coût travaux : 24,6 M€

Architectes : ANMA / AA GROUP

**Descriptif :** Reconstruction du lycée d'une capacité d'accueil de 1 200 élèves: 60 classes avec ventilation naturelle, un restaurant scolaire de 600 m<sup>2</sup>, une médiathèque, un amphithéâtre de 200 places et 7 logements de fonction. Construction d'un complexe sportif polyvalent de 3 100 m<sup>2</sup>.

**Missions LASA :** Mission de maîtrise d'œuvre en cotraitance, en phase conception, suivi des travaux et mesures de réception.

L'ingénierie  
acoustique et vibratoire  
depuis 1978



# Campus de Tohannic : UFR – IFSI / IFAS – Vannes (56)

L'ingénierie  
acoustique et vibratoire  
depuis 1978



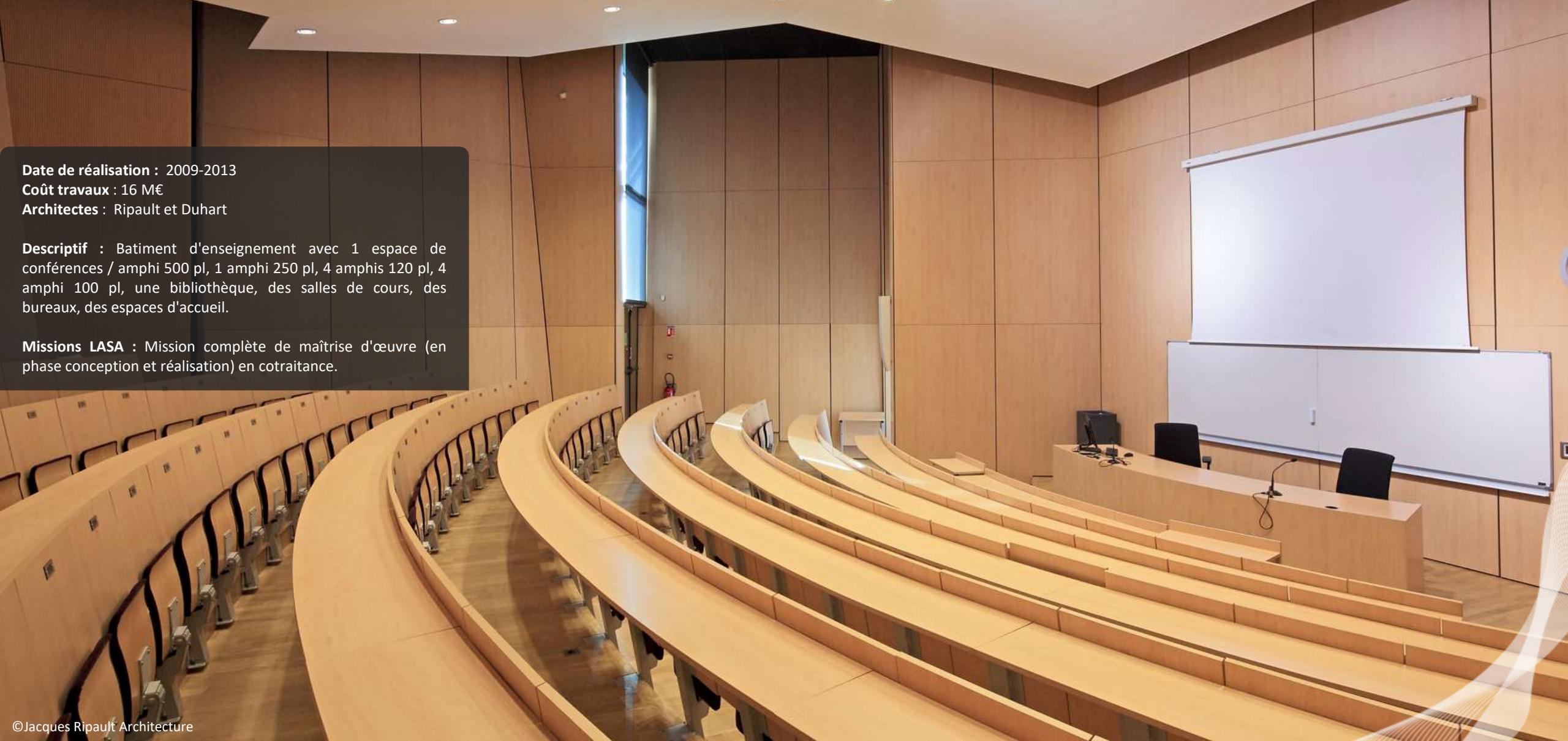
Date de réalisation : 2009-2013

Coût travaux : 16 M€

Architectes : Ripault et Duhart

**Descriptif :** Batiment d'enseignement avec 1 espace de conférences / amphi 500 pl, 1 amphi 250 pl, 4 amphis 120 pl, 4 amphi 100 pl, une bibliothèque, des salles de cours, des bureaux, des espaces d'accueil.

**Missions LASA :** Mission complète de maîtrise d'œuvre (en phase conception et réalisation) en cotraitance.



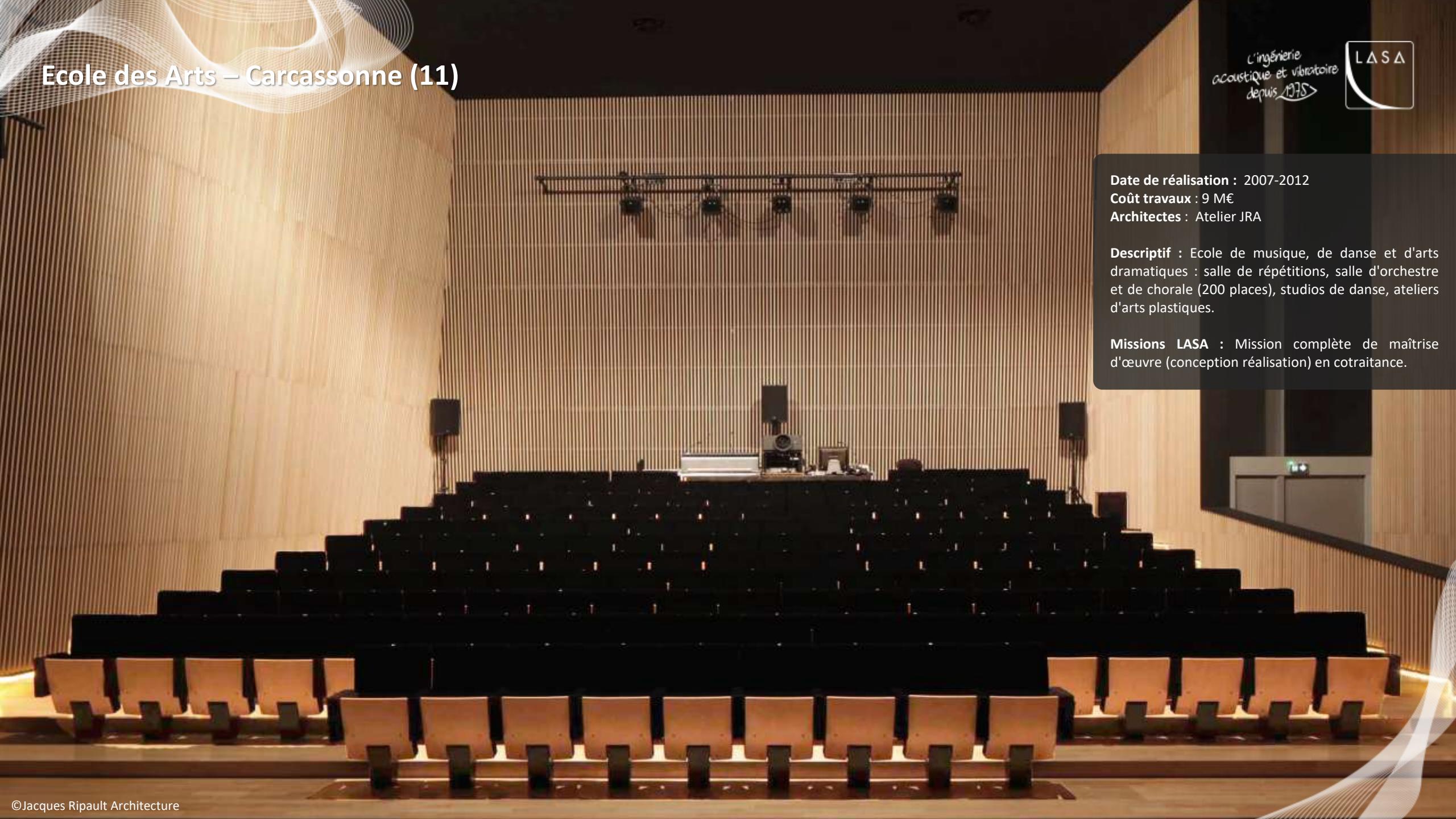
Date de réalisation : 2007-2012

Coût travaux : 9 M€

Architectes : Atelier JRA

**Descriptif :** Ecole de musique, de danse et d'arts dramatiques : salle de répétitions, salle d'orchestre et de chorale (200 places), studios de danse, ateliers d'arts plastiques.

**Missions LASA :** Mission complète de maîtrise d'œuvre (conception réalisation) en cotraitance.



# Palais de Justice – Bourg-en-Bresse (01)

L'ingénierie  
acoustique et vibratoire  
depuis 1975



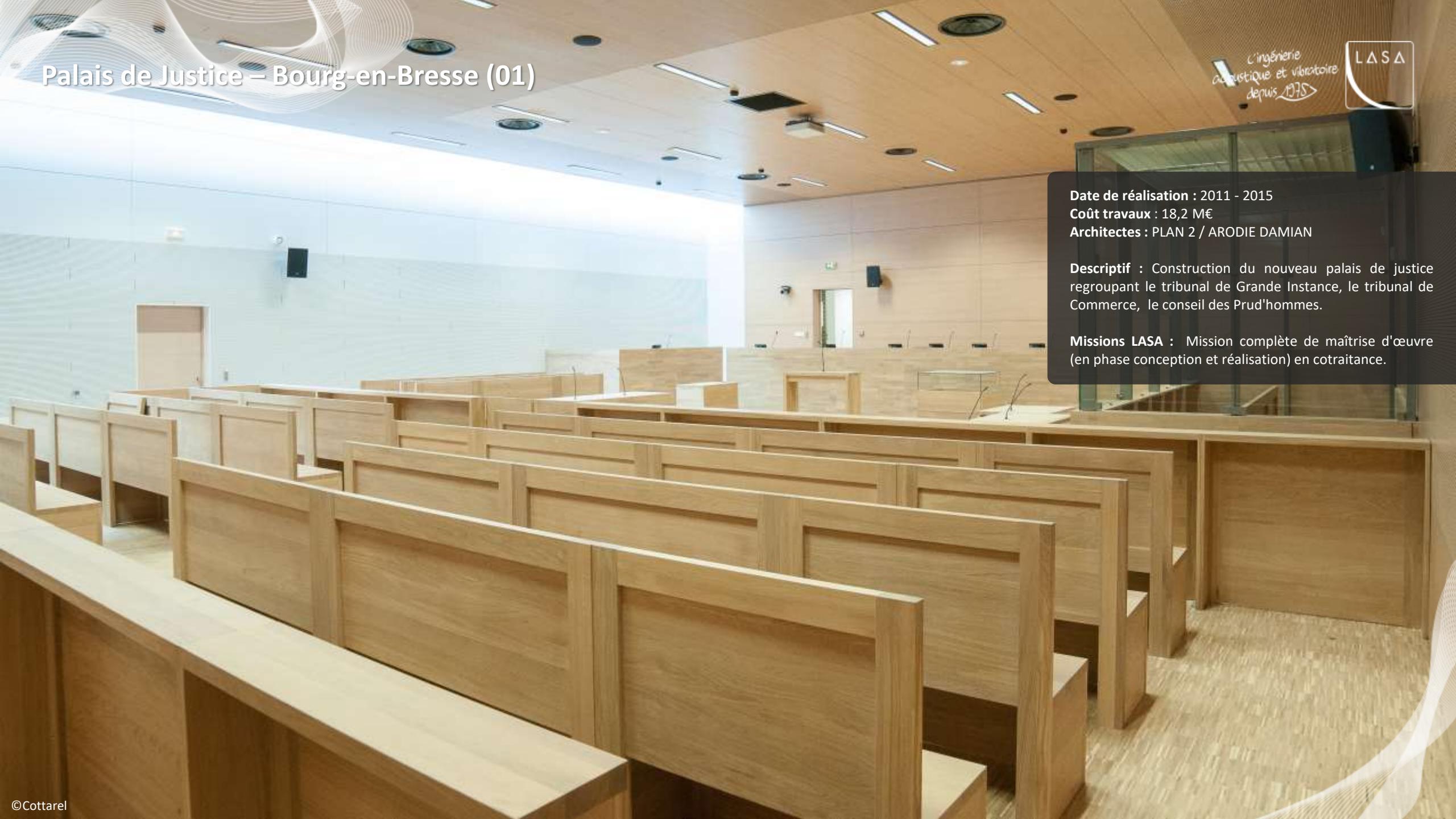
Date de réalisation : 2011 - 2015

Coût travaux : 18,2 M€

Architectes : PLAN 2 / ARODIE DAMIAN

**Descriptif :** Construction du nouveau palais de justice regroupant le tribunal de Grande Instance, le tribunal de Commerce, le conseil des Prud'hommes.

**Missions LASA :** Mission complète de maîtrise d'œuvre (en phase conception et réalisation) en cotraitance.



# Hermione – Paris (75)

L'ingénierie  
acoustique et vibratoire  
depuis 1975

LASA

Date de réalisation : 2018 - 2024

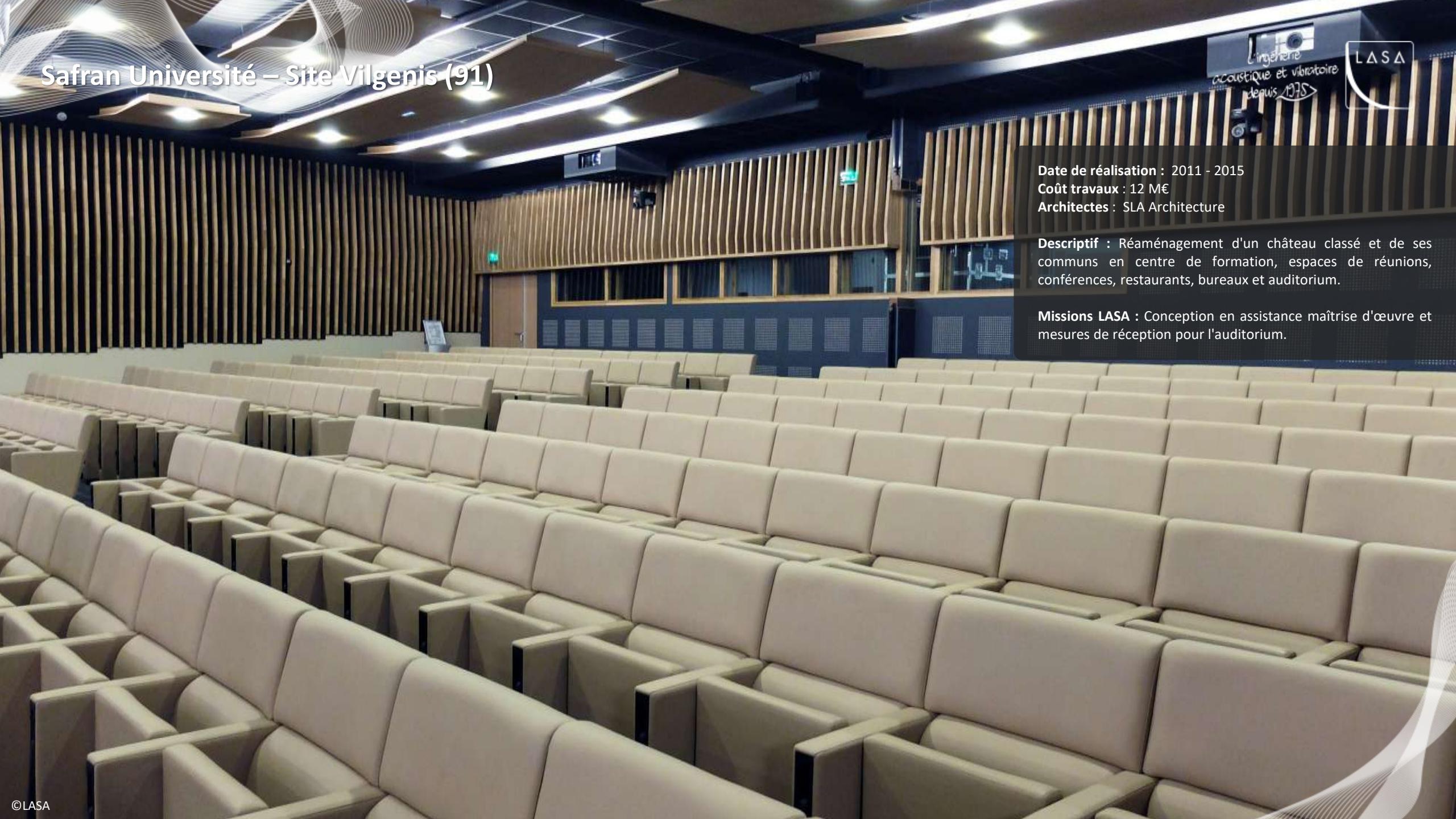
Architectes : BOUCHAUD ARCHITECTES

**Descriptif :** Restructuration d'envergure d'un immeuble ERP à usage de bureaux et de services accessibles sur 3 rues, avec un auditorium, des salles de réunions, des espaces restauration / café, espace lounge, business center.

**Missions LASA :** Diagnostic acoustique, Mission d'assistance technique en conception et suivi de travaux, gestion sonore et vibratoire du chantier.



# Safran Université – Site Vilgenis (91)



Date de réalisation : 2011 - 2015

Coût travaux : 12 M€

Architectes : SLA Architecture

**Descriptif :** Réaménagement d'un château classé et de ses communs en centre de formation, espaces de réunions, conférences, restaurants, bureaux et auditorium.

**Missions LASA :** Conception en assistance maîtrise d'œuvre et mesures de réception pour l'auditorium.

# Auditorium d'Issoire (63)

L'ingénierie  
acoustique et vibratoire  
depuis 1975

L A S A

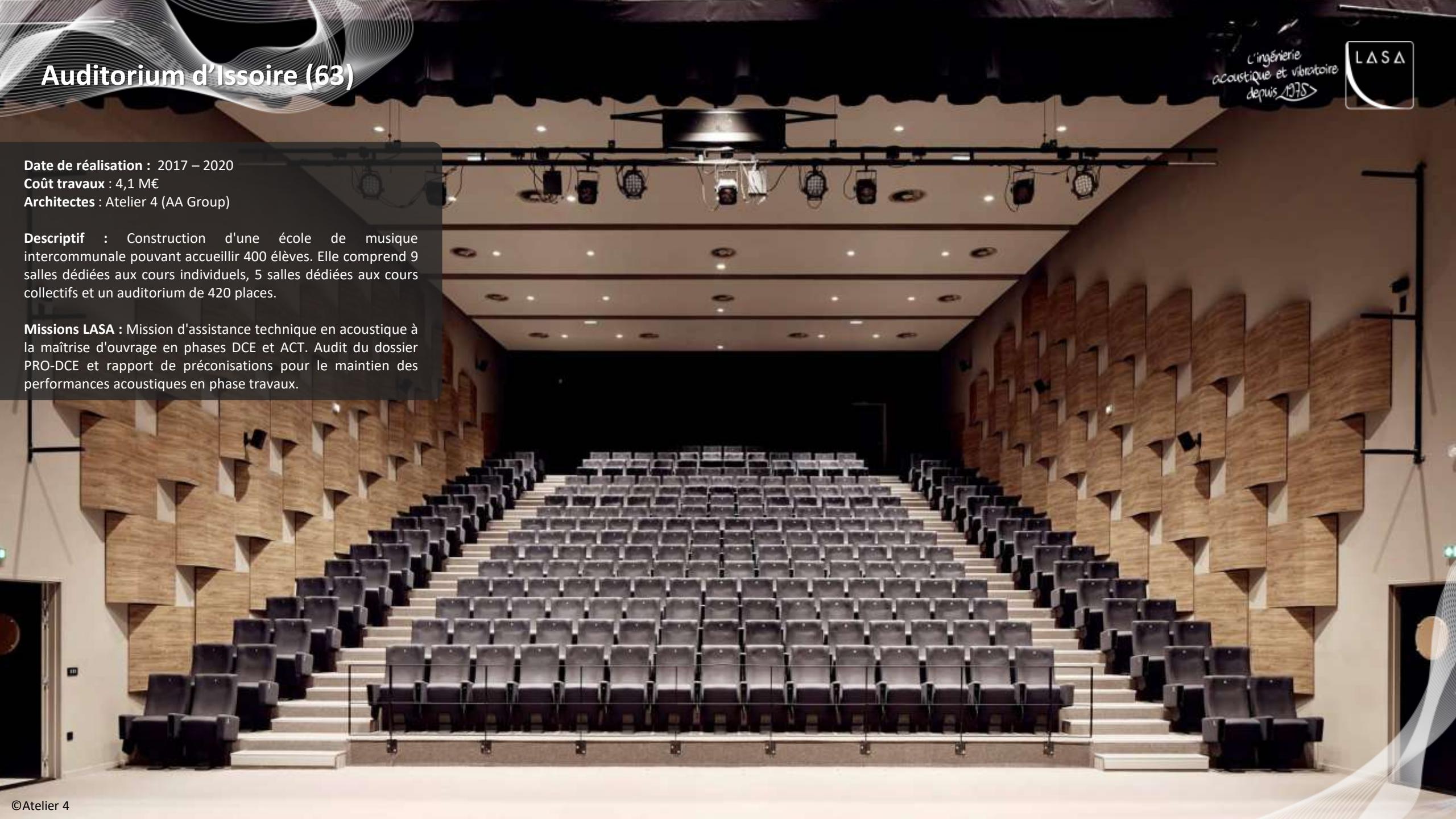
Date de réalisation : 2017 – 2020

Coût travaux : 4,1 M€

Architectes : Atelier 4 (AA Group)

**Descriptif :** Construction d'une école de musique intercommunale pouvant accueillir 400 élèves. Elle comprend 9 salles dédiées aux cours individuels, 5 salles dédiées aux cours collectifs et un auditorium de 420 places.

**Missions LASA :** Mission d'assistance technique en acoustique à la maîtrise d'ouvrage en phases DCE et ACT. Audit du dossier PRO-DCE et rapport de préconisations pour le maintien des performances acoustiques en phase travaux.



# Bâtiment CEA – Campus INSEAD – Fontainebleau (77)

L'ingénierie  
acoustique et vibratoire  
depuis 1975



Date de réalisation : 2021 - 2022  
Architectes : Duplex Architectes

**Descriptif :** Rénovation du bâtiment Centre Euro-Asie (CEA) du campus INSEAD comprenant notamment des espaces d'enseignement (amphithéâtre, salle d'enseignement), des espaces de travail partagés, et des espaces de détente.

**Missions LASA :** Assistance technique en acoustique à la Maîtrise d'Œuvre en phase conception - Diagnostic acoustique initial - Modèle numérique 3D de prévision de l'acoustique interne - Rédaction de la Notice Acoustique

# Maison de la Création et de L'innovation – Grenoble (38)

L'ingénierie  
acoustique et vibratoire  
depuis 1975



Date de réalisation : 2014 - 2019

Coût travaux : 13,6 M€

Architectes : Atelier JRA

**Descriptif :** Construction d'un bâtiment sur le campus Est de Grenoble pour des activités scientifiques innovantes (plateaux modulables, studios d'expérimentation et de répétition, salles de pratiques sensorielles, salles de projection, auditorium, co-working).

**Missions LASA :** Mission complète de maîtrise d'œuvre en cotraitance durant les phases de conception et de travaux.



# Palais des Congrès et des Expositions Jacques Chirac – Valence (26)

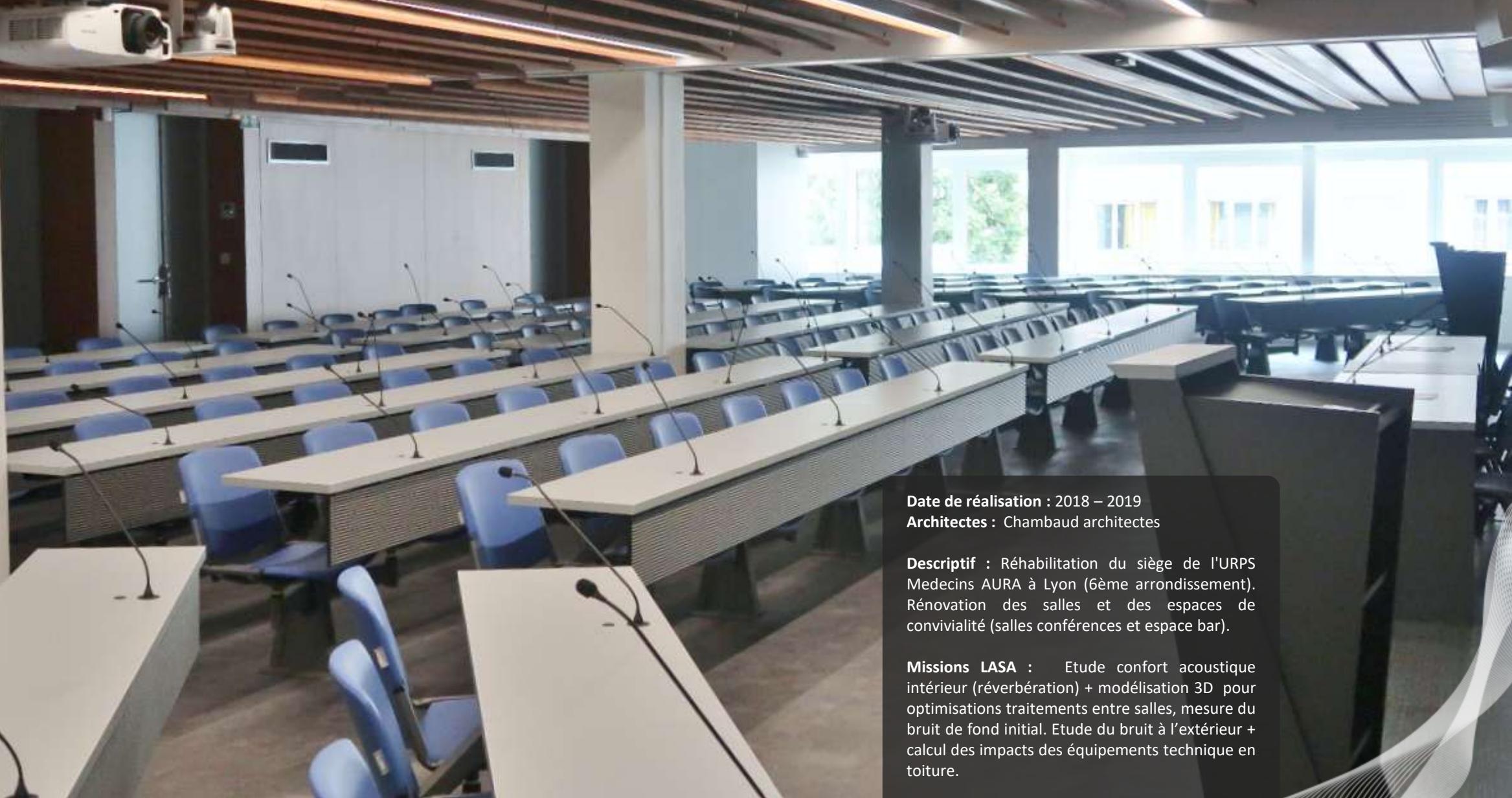
L'ingénierie  
acoustique et vibratoire  
depuis 1975

L A S A

Date de réalisation : 2018 - 2022  
Coût travaux : 15,3 M€  
Architectes : AIA

**Descriptif :** Construction d'un nouveau bâtiment regroupant le Palais des expositions (espaces d'expositions modulables, auditorium de 500 pl. rétractables, espace restauration) et le Palais des congrès (salles de réunion, espace convivialité, toit-terrasse).

**Missions LASA :** Marché Global de Performance (MPGP) : mission complète de maîtrise d'œuvre phase conception, suivi des travaux et mesures de réception (niveaux de performances acoustiques élevées).



Date de réalisation : 2018 – 2019

Architectes : Chambaud architectes

**Descriptif :** Réhabilitation du siège de l'URPS Medecins AURA à Lyon (6ème arrondissement). Rénovation des salles et des espaces de convivialité (salles conférences et espace bar).

**Missions LASA :** Etude confort acoustique intérieur (réverbération) + modélisation 3D pour optimisations traitements entre salles, mesure du bruit de fond initial. Etude du bruit à l'extérieur + calcul des impacts des équipements technique en toiture.

# Palais des congrès – Nîmes (30)

L'ingénierie  
acoustique et vibratoire  
depuis 1978

LASA

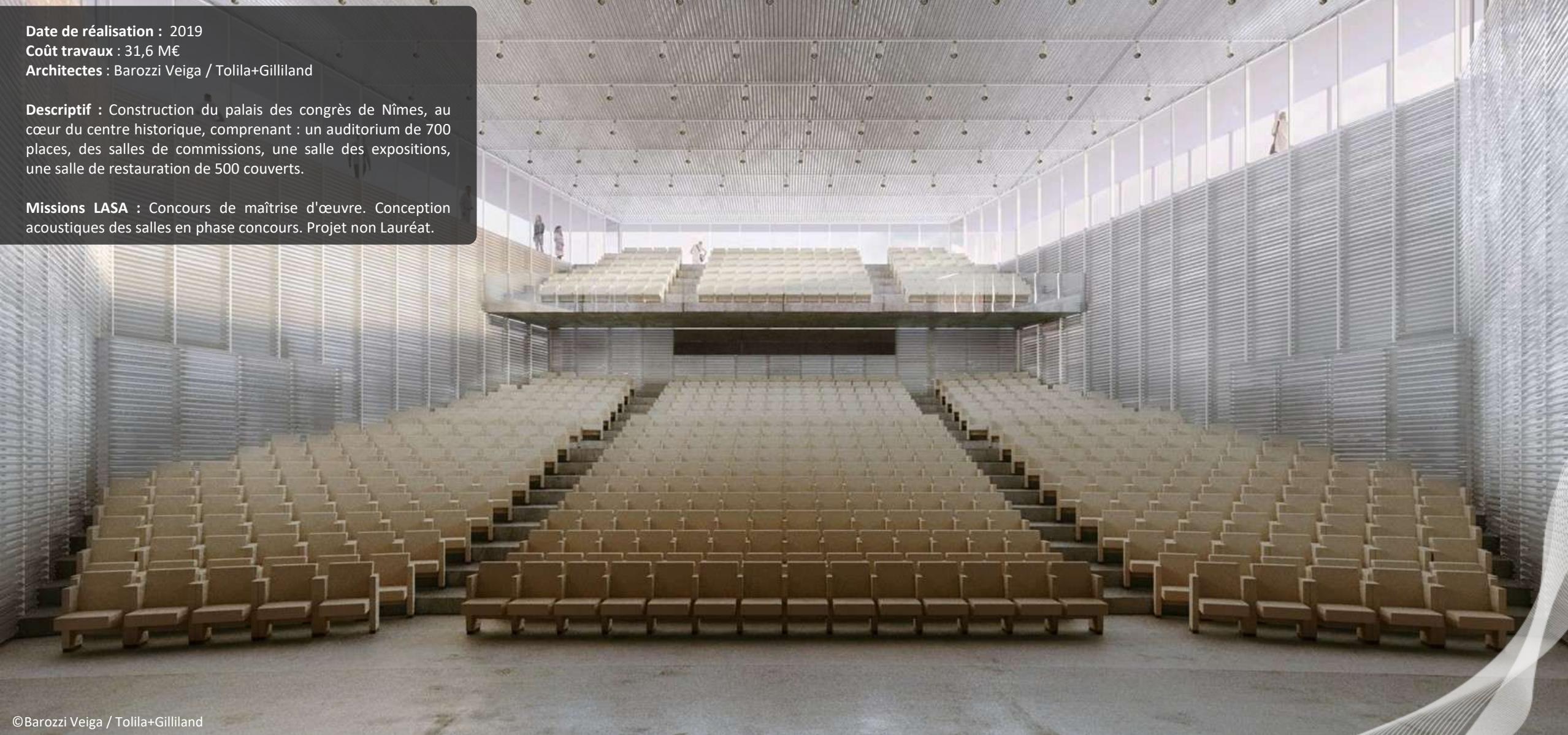
Date de réalisation : 2019

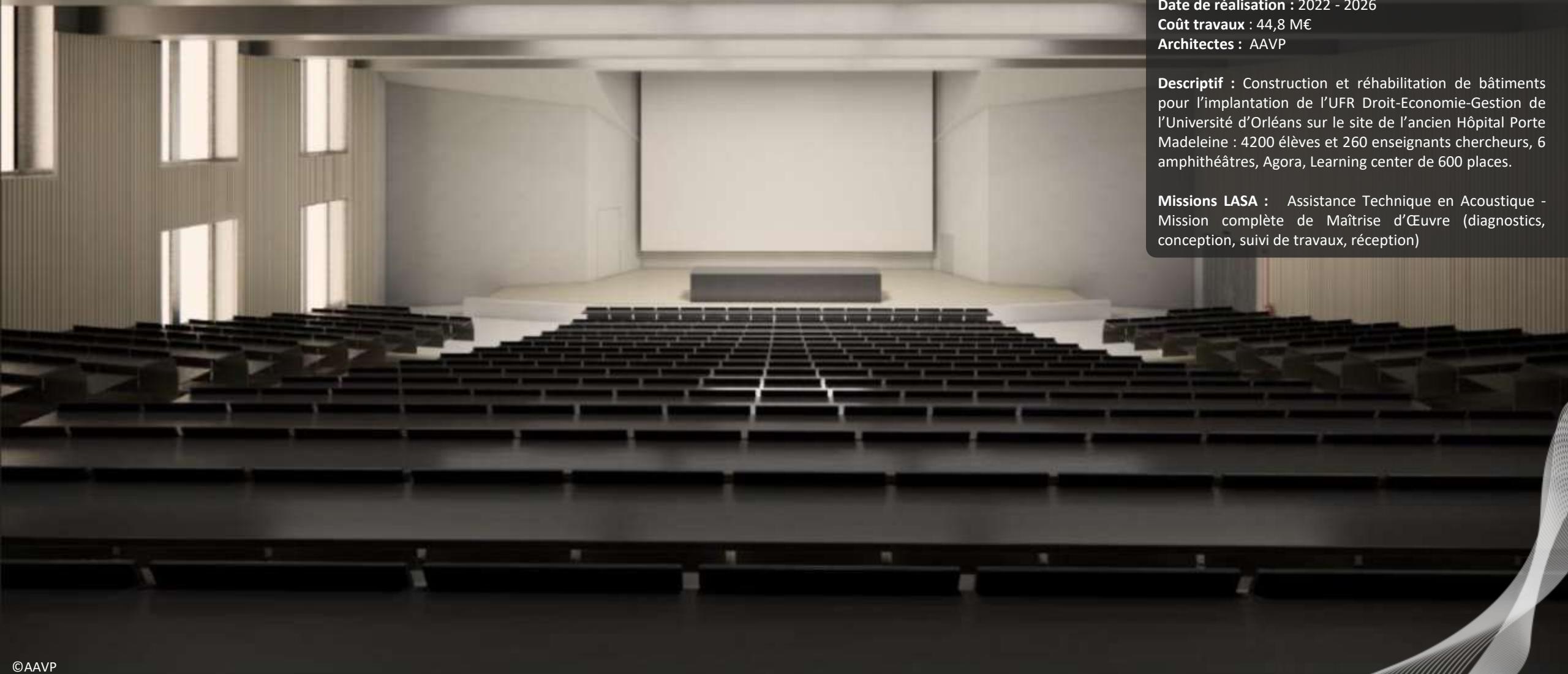
Coût travaux : 31,6 M€

Architectes : Barozzi Veiga / Tolila+Gilliland

**Descriptif :** Construction du palais des congrès de Nîmes, au cœur du centre historique, comprenant : un auditorium de 700 places, des salles de commissions, une salle des expositions, une salle de restauration de 500 couverts.

**Missions LASA :** Concours de maîtrise d'œuvre. Conception acoustiques des salles en phase concours. Projet non Lauréat.





**Date de réalisation :** 2022 - 2026

**Coût travaux :** 44,8 M€

**Architectes :** AAVP

**Descriptif :** Construction et réhabilitation de bâtiments pour l'implantation de l'UFR Droit-Economie-Gestion de l'Université d'Orléans sur le site de l'ancien Hôpital Porte Madeleine : 4200 élèves et 260 enseignants chercheurs, 6 amphithéâtres, Agora, Learning center de 600 places.

**Missions LASA :** Assistance Technique en Acoustique - Mission complète de Maîtrise d'Œuvre (diagnostics, conception, suivi de travaux, réception)

# Le Diapason – Auditorium – Roanne (42)

Date de réalisation : 2009 - 2012

Coût travaux : 1,75 M€

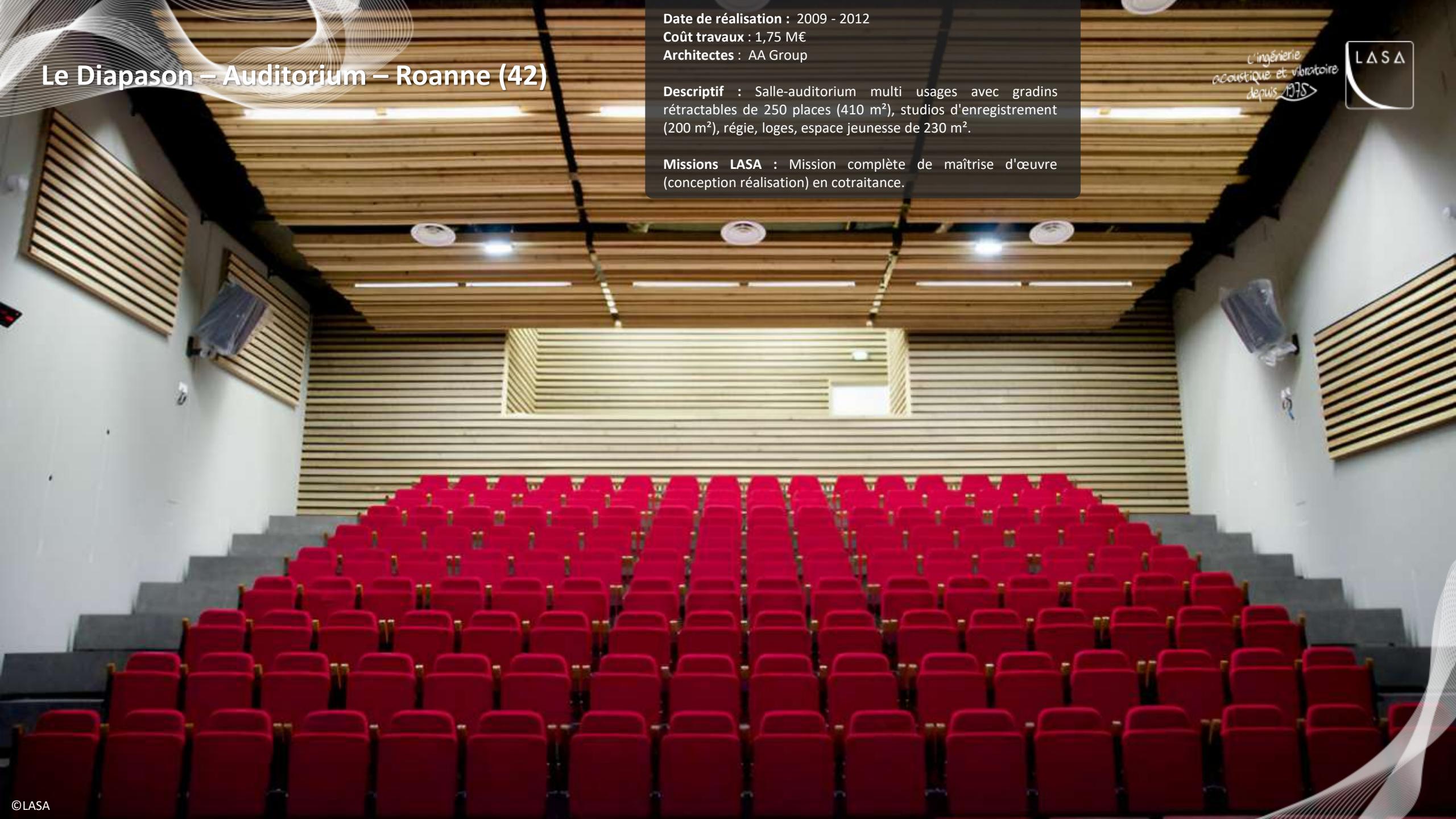
Architectes : AA Group

**Descriptif :** Salle-auditorium multi usages avec gradins rétractables de 250 places ( $410\text{ m}^2$ ), studios d'enregistrement ( $200\text{ m}^2$ ), régie, loges, espace jeunesse de  $230\text{ m}^2$ .

**Missions LASA :** Mission complète de maîtrise d'œuvre (conception réalisation) en cotraitance.

L'ingénierie  
acoustique et vibratoire  
depuis 1975

L A S A



# IUT de Cergy-Pontoise – Neuville-sur-Oise (95)

L'ingénierie  
acoustique et vibratoire  
depuis 1975

LASA

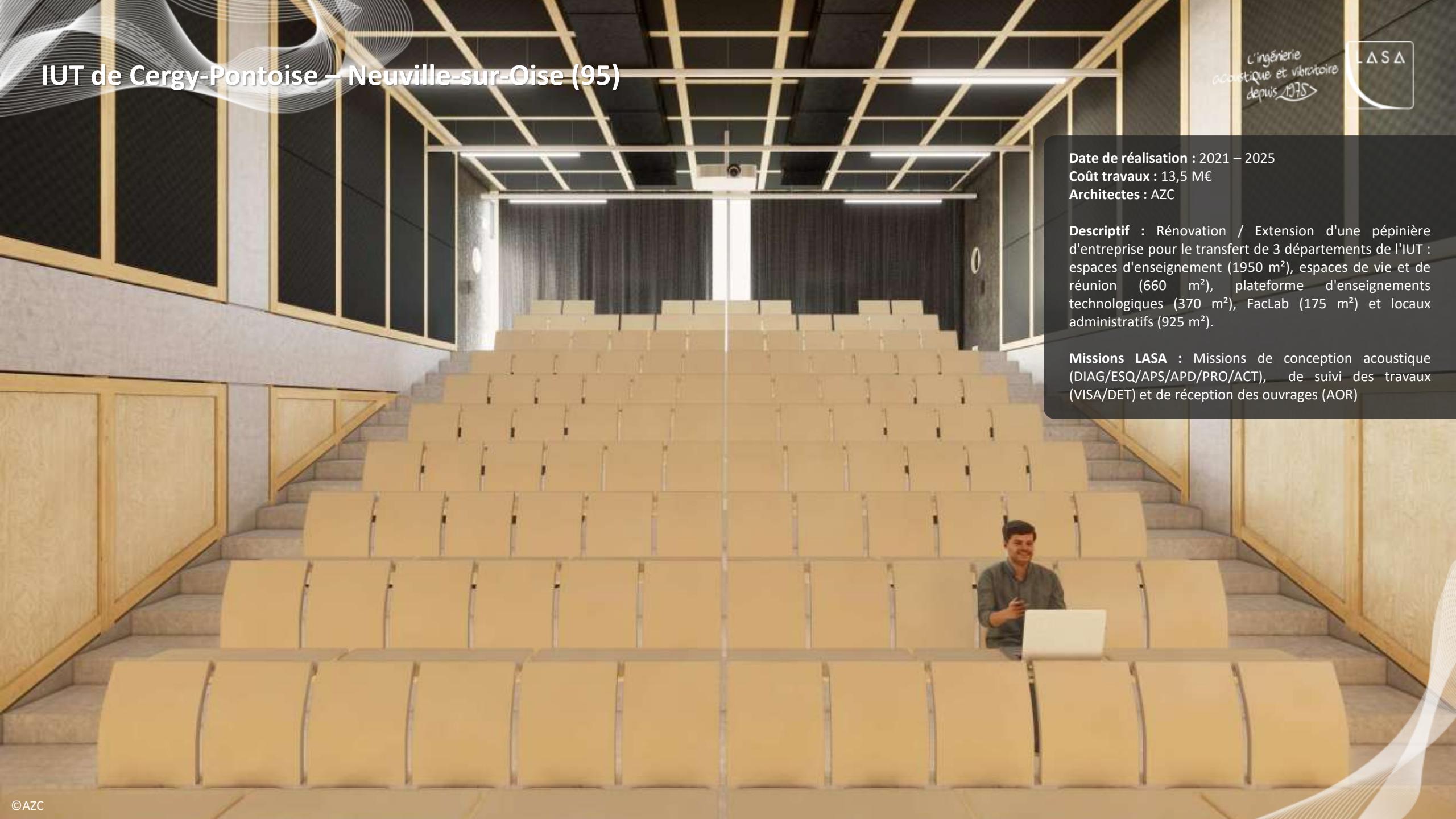
Date de réalisation : 2021 – 2025

Coût travaux : 13,5 M€

Architectes : AZC

**Descriptif :** Rénovation / Extension d'une pépinière d'entreprise pour le transfert de 3 départements de l'IUT : espaces d'enseignement (1950 m<sup>2</sup>), espaces de vie et de réunion (660 m<sup>2</sup>), plateforme d'enseignements technologiques (370 m<sup>2</sup>), FacLab (175 m<sup>2</sup>) et locaux administratifs (925 m<sup>2</sup>).

**Missions LASA :** Missions de conception acoustique (DIAG/ESQ/APS/APD/PRO/ACT), de suivi des travaux (VISA/DET) et de réception des ouvrages (AOR)



# Nous contacter – infos administratives

L'ingénierie  
acoustique et vibratoire  
depuis 1975



## Agence PARIS - siège social

28, rue de Chambéry  
75015 PARIS  
Tél : + 33 (0) 1 43 13 34 00  
Mail : [contact@lasa.fr](mailto:contact@lasa.fr)

## Agence SUD-EST

20, boulevard Eugène Deruelle  
69003 LYON  
Tél : + 33 (0) 4 26 99 44 25  
Mail : [sudest@lasa.fr](mailto:sudest@lasa.fr)

## Agence SUD-OUEST

30, rue Saint-Sernin  
33000 BORDEAUX  
Tél : + 33 (0) 5 32 09 08 97  
Mail : [sudouest@lasa.fr](mailto:sudouest@lasa.fr)

## Agence MEDITERRANÉE

Placette Valmante Michelet  
97, traverse de la Gouffonne  
13009 MARSEILLE  
Tél : + 33 (0) 4 91 55 66 31  
Mail : [mediterranee@lasa.fr](mailto:mediterranee@lasa.fr)

## RENNES - présence locale

Palpite coworking - Le Lavoir  
26, rue de Léon  
35000 RENNES  
Tél : + 33 (0) 6 24 71 75 49  
Mail : [rennes@lasa.fr](mailto:rennes@lasa.fr)

## NANTES - présence locale

30, rue Emile Péhant  
44000 NANTES  
Tél : + 33 (0) 6 09 16 72 70  
Mail : [nantes@lasa.fr](mailto:nantes@lasa.fr)

## TOULOUSE - présence locale

Tél : +33(0) 6 22 54 02 76  
Mail : [toulouse@lasa.fr](mailto:toulouse@lasa.fr)

## Agence ANNECY

Square du Rhône – Espace Collaboratif  
12, avenue du Rhône  
74000 ANNECY  
Tél : +33(0) 6 27 57 19 51  
Mail : [annecy@lasa.fr](mailto:annecy@lasa.fr)

Raison sociale :

Laboratoire d'Applications des Sciences Acoustiques

Sigle :

L.A.S.A.

Forme juridique :

S.A.R.L.

Capital :

235 698 €

RCS :

RCS Paris B 302 506 480

Code APE :

7112B

Plus d'informations sur [www.lasa.fr](http://www.lasa.fr)

## ANTILLES - en partenariat

Chez Optima Energies  
11, Hameau de Beauséjour  
97250 SAINT-PIERRE  
Tél : + 33 (0) 4 26 99 44 25  
Mail : [antilles@lasa.fr](mailto:antilles@lasa.fr)

## GUYANE - en partenariat

Chez Optima Energies  
12, Rue Robert Adami  
97354 REMIRE MONTJOLY  
Tél : + 33 (0) 4 26 99 44 25  
Mail : [guyane@lasa.fr](mailto:guyane@lasa.fr)

