



*L'ingénierie
acoustique et vibratoire
depuis 1978*



CEIN2P3
cnrs



Datacenters

LASA : l'ingénierie acoustique et vibratoire depuis 1975

L'ingénierie
acoustique et vibratoire
depuis 1975



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

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,...



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

Datacenter PA16 – Argenteuil (95)

L'ingénierie
acoustique et vibratoire
depuis 1978



Date de réalisation : 2024 - 2028

Architectes : ENIA Architectes

Descriptif : Construction du 2ème plus gros DATACENTER de France (mitoyen PA12). 55 MW, 28 groupes froids + 8 dry coolers + 4 transfos + 18 groupes électrogènes, puissance thermique totale de 142 MWth. Panneaux photovoltaïques en toiture 2000 m².

Missions LASA : Diagnostic environnement sonore initial, étude d'impact acoustique (ICPE) avec modélisations 3D, conception des dispositifs antibruit, suivi chantier, et campagne de réception acoustique.

Datacenter Banque de France

Date de réalisation : 2013
Coût travaux : 40 M€
Architectes : ENIA

Descriptif : Centre de calcul : 4 salles informatiques - 2 zones techniques (GE, GF, Dry) + zone logistique.

Missions LASA : Mission complète d'assistance en conception et réalisation.

*L'ingénierie
acoustique et vibratoire
depuis 1978*



Projet Antares 1 et 2 (Projet Sirius) – Lieusaint (77)

L'ingénierie
acoustique et vibratoire
depuis 1978



Date de réalisation : 2009 - 2010

Coût travaux : 50 M€

Architectes : ENIA

Descriptif : Construction d'un centre de calcul destiné à sécuriser le fonctionnement des systèmes d'informations Réseaux et Télécoms.

Missions LASA : Mission complète d'assistance en conception et réalisation.

Datacenter Noé – Val-de-Reuil (27)

L'ingénierie
acoustique et vibratoire
depuis 1978



Date de réalisation : 2006 – 2010

Coût travaux : 50 M€

Architectes : ENIA

Descriptif : Construction d'un centre de calcul : 4 salles informatiques - 2 bâtiments techniques (Groupes Froids monoblocs, Dry basse vitesse et GF) + zone logistique.

Missions LASA : Concours. Assistance phase de conception. Suivi de chantier. Réception.



Projet Antares 1 et 2 (Projet Vega) – Lieusaint (77)

Date de réalisation : 2009 - 2010

Coût travaux : 50 M€

Architectes : ENIA

Descriptif : Construction d'un centre de calcul destiné à sécuriser le fonctionnement des systèmes d'informations Réseaux et Télécoms.

Missions LASA : Mission complète d'assistance en conception et réalisation.

L'ingénierie
acoustique et vibratoire
depuis 1978



Datacenter France Télécom – Val-de-Reuil (27)

Date de réalisation : 2011

Coût travaux : 20 M€

Architectes : ENIA

Descriptif : 4 salles informatiques - 2 zones techniques (GE, CTA free cooling).

Missions LASA : Mission complète d'assistance en conception et réalisation.



Datacenter Champagne – Champagne-sur-Oise (95)

L'ingénieur
acoustique et vibratoire
depuis 1975



Date de réalisation : 2017 - 2019

Architectes : ENIA Architectes

Descriptif : Projet de construction d'un Datacenter sur site EDF. Projet arrêté pendant la phase PRO (après délivrance du PC) car le sol est trop pollué.

Missions LASA : Diagnostic environnement sonore initial, étude d'impact acoustique (ICPE) avec modélisations 3D, conception des dispositifs antibruit et rédaction notice acoustique. Projet Arrêté



Datacenter Meudon – Meudon (92)

L'ingénierie
acoustique et vibratoire
depuis 1975



Date de réalisation : 2020 - 2026

Architectes : RBA Architecte

Descriptif : Conception d'un Datacenter avec groupes froid en toiture et Groupe électrogène en sous-sol (40 MW envisagé avec 48 groupes froids et 24 groupes électrogènes en local technique).

Missions LASA : Diagnostic environnement sonore initial, étude d'impact acoustique (ICPE) avec modélisations 3D, conception des dispositifs antibruit et rédaction notice acoustique.



Datacenter Hyperscale – Marseille (13)

Date de réalisation : 2023 - 2026

Architectes : ENIA Architectes

Descriptif : Construction du Datacenter hyperscale (40 MW de consommation électrique avec 20 dry coolers + 13 groupes froids + 20 groupes électrogènes en conteneur 2500 kVA) + 1 bâtiment logistique pour les Poids Lourds Frigorifiques.

Missions LASA : Diagnostic environnement sonore initial, étude d'impact acoustique (ICPE) avec modélisations 3D, conception des dispositifs antibruit et rédaction notice acoustique.

*L'ingénierie
acoustique et vibratoire
depuis 1978*



Bâtiment VIL3 Centre de Calcul IN2P3 – Villeurbanne (69)

L'ingénierie
acoustique et vibratoire
depuis 1975



Date de réalisation : 2024 - 2026
Coût travaux : 7,6 M€
Architectes : CAP INGELEC - GCC - TJ ARCHI

Descriptif : Construction d'un nouveau bâtiment appelé VIL3 afin d'y installer un « datacenter » pour le centre de calcul CC-IN2P3 (Institut National de Physique Nucléaire et de Physique des Particules) du CNRS, à Villeurbanne.

Missions LASA : Assistance technique en acoustique en phase conception, suivi ponctuel de chantier, mesures de réception

Datacenter Céleste – Champs-sur-Marne (77)

L'ingénierie
acoustique et vibratoire
depuis 1978



Date de réalisation : 2012

Coût travaux : 5 M€

Architectes : ENIA

Descriptif : 1 bâtiment technique et 1 bâtiment logistique 5 CTA grand débit - GE.

Missions LASA : Mission complète d'assistance en conception.

Datacenter Le Capitole – Nanterre (92)

L'ingénierie
acoustique et vibratoire
depuis 1975



Date de réalisation : 2024 - 2027

Architectes : 2AMH

Descriptif : Implantation d'un Datacenter dans un bâtiment existant avec création d'un bâtiment technique sur un ancien parking et pose de groupes électrogènes en toiture (38 MW envisagé avec 28 dry coolers + 16 groupes électrogènes en local technique).

Missions LASA : Diagnostic environnement sonore initial, étude d'impact acoustique (ICPE) avec modélisations 3D, conception des dispositifs antibruit et rédaction notice acoustique.

