



bâtiment – architecture – confort – environnement – industrie – vibration – protection du voisinage – intelligibilité



Échologos

acoustique

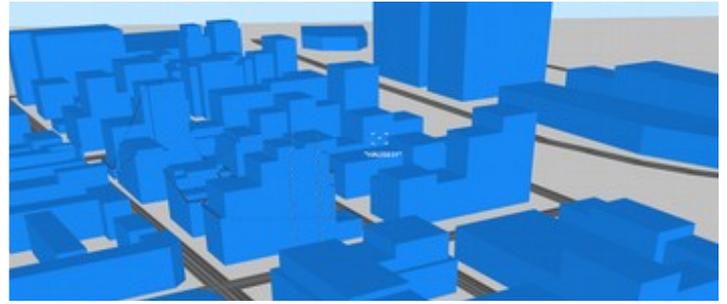
Bureau d'études acoustiques depuis 1979



Échologos, ingénierie acoustique et vibratoire

Créée en 1979. Échologos développe son savoir faire au côté des architectes, maîtrises d'ouvrage, bureaux d'études et entreprises depuis plus de 35 ans.

Tout au long des études, Échologos développe sa méthode et son expertise pour réaliser des projets d'envergure et de plus en plus complexe.



Environnement et industrie



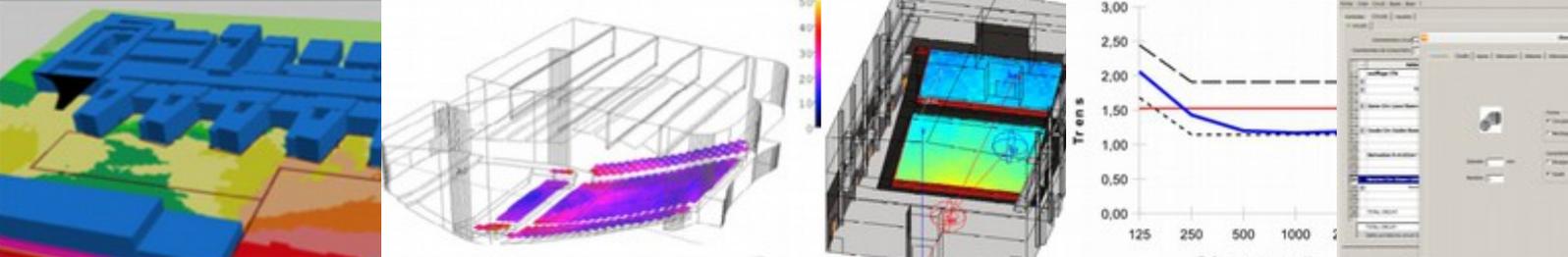
Architecture et bâtiment



Vibrations

Pôles de compétences

- durée de réverbération
- protection du travailleur
- écran routier
- local tampon
- cartographie sonore
- volet acoustique et vibratoire de l'étude ICPE
- étude de l'impact des nuisances sonores
- écran acoustique
- recherche et développement
- boîte dans la boîte
- bruit de chocs
- transmissions directes et latérales
- transmissions solidiennes et aériennes
- espaces couplés



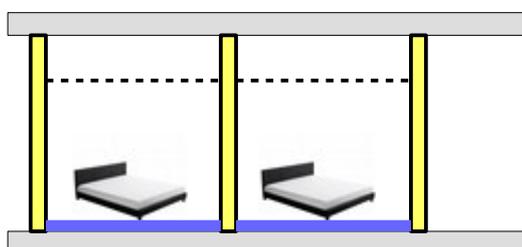
Nos prestations

Échologos intervient dans le neuf comme en réhabilitation, en tant que conseil acoustique auprès de l'ensemble des acteurs du bâtiment. Nous réalisons des missions d'audit, de diagnostic, de mesurages, d'expertise, d'études et de suivi de chantier ou d'assistant à la maîtrise d'ouvrage.

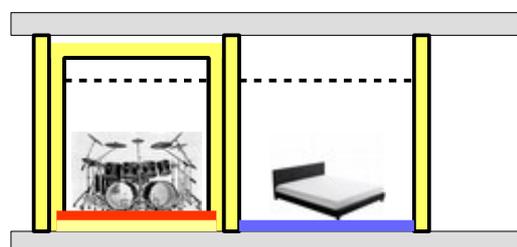
- | | |
|--|---|
| <ul style="list-style-type: none"> Établissement de santé et médico-social • Établissement d'enseignement, collège, lycée, crèche, groupe scolaire, internat, salle de restauration, cantine • Industrie et installation classée • Logement, tertiaire et open-space • Hôtel, restaurant et local commercial • Établissement sportif, salle de sport, fitness, gymnase • Bâtiment de recherche, laboratoire • Cabine audiométrique et radiologie • Amphithéâtre • Salle de concert et salle de spectacle • Aréna, espace culturel, cinéma • Conservatoire de musique, école de musique et studio d'enregistrement • Salle des fêtes, bar, discothèque • | <ul style="list-style-type: none"> • Traitement acoustique des équipements techniques collectifs et individuels du bâtiment • Protection du voisinage au regard des équipements techniques et des activités d'un bâtiment • Traitement acoustique des façades vis-à-vis des infrastructures de transports terrestres et aéroportuaires • Étude d'impact environnemental • Attestation acoustique pour l'habitat • Musique amplifiée • Étude de l'isolement acoustique aérien et au choc entre locaux • Acoustique des salles de spectacles et de concerts • Correction acoustique et intelligibilité de la parole • Étude vibratoire d'équipements sensibles ou générateurs de vibrations |
|--|---|

Zoom sur...

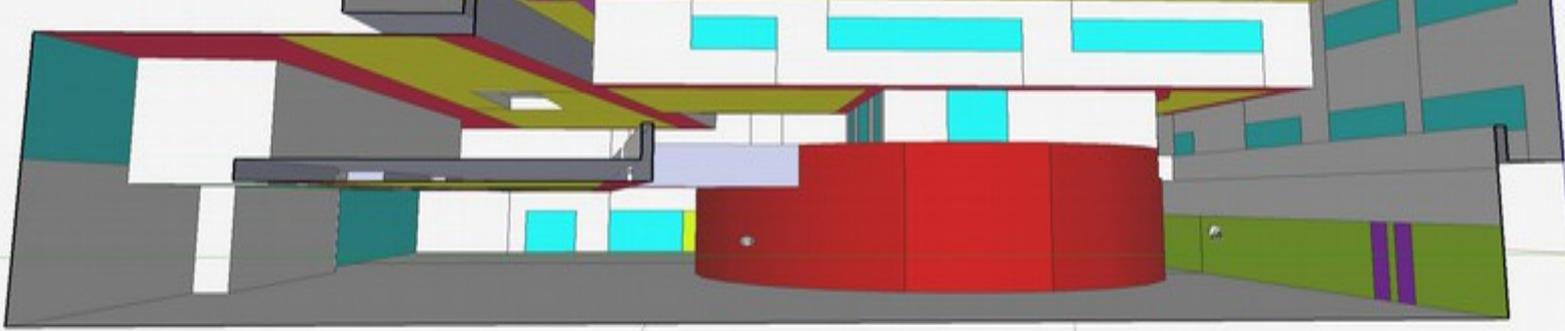
Dès lors que l'isolement acoustique entre deux locaux ne peut être obtenu avec des méthodes classiques, la mise en œuvre d'un système reposant sur le principe de *la boîte dans la boîte* devient inévitable. L'idée est de créer une boîte entièrement indépendante de la structure du bâtiment. Des systèmes qui filtrent les vibrations sont mis en œuvre aux seules jonctions entre la boîte et la structure. La conception de tels systèmes repose sur une parfaite maîtrise des transmissions aériennes et solidiennes, des matériaux et de leur mise en œuvre. Notre expérience qui repose sur près de 40 ans d'études et une base de données contenant plus de 6 000 documents techniques, nous permet d'en maîtriser les moindres détails.



Système traditionnel



Boîte dans la boîte



Auditorium symphonique de l'Aube
 Ensemble culturel pour la commune de Châteaubernard
 Bâtiment d'enseignement et de recherche à Grenoble
 Pavillon de la mobilité à Grenoble
 Patinoire olympique d'Albertville 1992
 Aren'ice à Cergy-Pontoise
 Centre hospitalier d'Orléans
 PMTL du centre hospitalier de Bourg-en-Bresse
 Centre hospitalier de Dijon
 Centre culturel et école de musique de Mougins
 Cité des arts à Chambéry
 La Vence à Saint-Egrève
 Groupe scolaire les Acculats à Prévessin-Moëns
 Le Phare à Chambéry
 Hall d'athlétisme Stéphane-Diagana à Lyon
 Piscine de Châlons-en-Champagne
 Centre aquatique de Rillieux-la-Pape
 Rénovation des amphithéâtres Jean-Roget à La Tronche
 Construction de la salle culturel La FabricA à Avignon
 Auditorium Stravinsky à Montreux en tant qu'AMO
 Parc des expositions de Châlons-en-Champagne
 Théâtre municipal à l'italienne à Vals-les-Bains

Échologos

acoustique

Siège social et agence de Grenoble
 24 boulevard de la Chantourne
 38700 La Tronche
 04.76.89.36.63

www.echologos.com
grenoble@echologos.com

Et bien d'autres sur notre site internet !

Échologos, plaquette 2019



santé – recherche – musique – philharmonie – audition – sonore – sport – culture

