



L'entente parfaite



Orféa
acoustique

Industrie

Acoustique

Architecture

Environnement

Confort

Transport

Bien-être

www.orfea-acoustique.com



Bureau d'études Acoustique // Bruit et Vibrations



Orféa
acoustique

Aujourd'hui, bruits, vibrations, sont les premières sources de plaintes et de conflits mentionnées par les hommes et les femmes de notre société ; que ce soit au travail, entre voisins, entre collectivités et usagers.

Déficits auditifs, sommeils perturbés, effets cardio-vasculaires et psychophysiologiques, l'impact sur la santé et les comportements sociaux font du bruit et des nuisances sonores un véritable problème de santé publique et de société.

Depuis sa création ORFEA est engagé dans l'amélioration des conditions de vie de nos concitoyens. Nos actions quotidiennes visent à permettre l'accord des actions économiques, environnementales et sociétales dans l'esprit du développement durable.

Choisir **ORFEA**, c'est choisir une vision, celle d'une entreprise attachée à satisfaire vos exigences, et l'expression de cette vision, un service qui incarne l'esprit **ORFEA**.

Cet esprit tient en quatre mots ...

Compétence, Dynamisme, Engagement, Innovation

Quatre valeurs sur lesquelles repose chacune de nos études.

bien-être

Acoustique industrielle

- Amélioration des conditions de travail : modification des machines, capotages, cabines, modifications de bâtiments, ...
- Assistance à la conception de machines et produits
- Elaboration de moyens d'essais et de contrôle

Acoustique architecturale

- Acoustique interne : bâtiments, Equipements audiovisuels et salles (*qualité d'écoute ou ambiance*)
- Isolement aux bruits aériens intérieurs et extérieurs et aux bruits de chocs
- Equipements techniques des ouvrages (*chauffage, ventilation, réseaux, ascenseurs, ...*)
- Conception et réhabilitation
- Démarche HQE (*Haute Qualité Environnementale*)

Acoustique environnementale

- Etudes d'impact (*Installations Classées pour la Protection de l'Environnement*)
- Etudes prévisionnelles
- Etudes des infrastructures de transport (*terrestres et aériens*)
- Etudes sur Parc Eoliens
- Cartes stratégiques du bruit

en chiffres

1997

Création du bureau d'études acoustiques et vibrations Orféa acoustique à Brive la Gaillarde

2000

Agrément Ministère du travail et engagement dans la démarche Qualité

2003

1^{er} bureau d'études Acoustique indépendant certifié ISO 9001 version 2000

2004

3 agences sont créées la même année

2007

1 filiale est créée à CAEN

25

PERSONNES composent notre équipe

l'Industrie

- Maîtrise des ambiances sonores aux postes de travail
- Mesurage de l'exposition sonore quotidienne (NFS 31-084)
- Cartographie sonore des ateliers
- Mesures de vibrations
- Conception de solutions d'insonorisation
- Prévention des risques
- Amélioration des conditions de travail

le Bâtiment

- Réhabilitation, restructuration
- Conception, Dossier de Consultation des Entreprises
- Suivi de chantier, réception d'ouvrage
- Assistance des entreprises en cours de réalisation de travaux
- Modélisation des salles (grands volumes)
- Confort acoustique des salles
- Electroacoustique

l'Environnement

- Etude d'impact acoustique (contrôle, diagnostic, préconisations)
- Respect des valeurs admissibles
- Mise en conformité du site
- Calculs et optimisation de solutions
- Bruit de voisinage
- Prévention du contentieux
- Surveillance sonore des Chantiers
- Cartographie sonore des agglomérations

les Transports

- Définition de l'Etat initial du site par constat sonore ou calculs
- Classement sonore des infrastructures de transports terrestres (routières, ferroviaires)
- Modélisation et cartographie de l'impact du projet sur l'environnement
- Préconisation des protections phoniques (murs antibruit, isolation de façades, ...)
- Rédaction des cahiers des charges et réception après travaux
- Observatoires du Bruit des Transports Terrestres

la Recherche & Développement

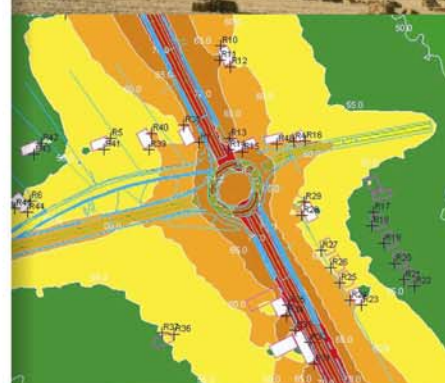
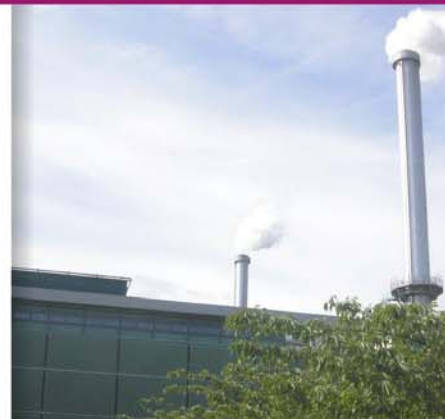
- Recherche de solutions innovantes pour l'amélioration acoustique de matériels
- Recherche des incidences de la RT 2005 sur les isollements acoustiques de façades
- Création d'abaques pour la détermination de l'isolement de façades
- Développement de nombreuses feuilles de calculs
- Développement de méthodes de calculs

la Formation

- Formation en Acoustique (initiation)
- Prévention des risques liés au bruit
- Réglementations et normes liées au bruit
- Formation action (bâtiment, environnement, industrie)

le Design sonore

- Identité sonore de marques et de produits
- Musique de films et de site web
- Musique d'attente téléphonique
- Message d'information, musique événementielle
- Audit, conseils et créations originales
- Formation action (bâtiment, environnement, industrie)



vibration ■
acoustique ■
confort ■

5 AGENCES

A Brive,
Clermont-Ferrand,
Poitiers, Paris, Caen
intervenant sur tout
le territoire
national



Orféa
acoustique

qualifications

- Organisme de formation enregistré
auprès du Préfet de Région (Limoges)

- Membre du PEXE Acoustique (Plan
Export des Ecoentreprises/UBI
France/ADEME International)

- Membre de la C.I.C.F. et du G.I.A.C
(Chambre de l'ingénierie et du Conseil de
France - Groupement de l'Ingénierie
Acoustique)

- Membre de l'A.A.E (Association des
Acousticiens de l'Environnement)

- Membre du C.I.D.B. (Cente d'Information
et de Documentation sur le Bruit)

- Membre de nombreuses associations
régionales (A.P.I.L., P.E.L., ...)

- Certifié ISO 9001 version
2000 depuis le 6 février 2003



qualifications et capacités **OPQIBI**

- QUALIFICATION pour l'activité ETUDES
ACOUSTIQUES - 1601

- QUALIFICATION pour l'activité INGENIERIE
ACOUSTIQUE DU BATIMENT - 1604

- CAPACITE pour l'activité INGENIERIE
ACOUSTIQUE DES INFRASTRUCTURES DE
TRANSPORT - 1602

- CAPACITE pour l'activité INGENIERIE
ACOUSTIQUE INDUSTRIELLE - 1603

- CAPACITE pour l'activité INGENIERIE
ACOUSTIQUE ENVIRONNEMENTALE - 1605
(session du 13/12/2005 au 21/12/2005).

acoustique ■

Nos missions :

1. Missions d'ingénierie et de Maîtrise d'Oeuvre

- Missions complètes ou partielles, avec dimensionnement et préconisations, (DIAG, ESQ,...DCE,...AOR)
- Etablissements des études et assistance chantier pour le maître d'ouvrage, ou en sous-traitance pour un maître d'oeuvre ou une entreprise

2. Missions d'étude et de conseil

- Diagnostic et programme
- Etudes de faisabilité avec préconisation de principes généraux
- Etudes avec modélisation pour la définition prévisionnelle de résultats acoustiques et le cas échéant des coûts susceptibles d'être atteints
- Missions Assistance technique pour un Maître d'Ouvrage (AMO): vérification des études et l'exécution des travaux

3. Missions d'expert

- Constats ou appréciation avec ou sans mesures et vérification de conformité
- Orientations et recommandations générales ne reposant pas sur des notes de calcul
- Missions d'expertise amiable (comportant notamment l'analyse des solutions, la définition des solutions techniques proposées ...)
- Mission d'expertise judiciaire (sapiter, ...)

4. Missions d'études et de développement

5. Missions d'enseignement, de formation et d'information

- Participation à de très nombreux colloques et salons
- Intervention auprès d'universités, d'écoles d'ingénieurs, d'entreprises, de collectivités, de services de l'état



L'entente parfaite

vibration

Nos atouts :

silence

La confiance

Toutes nos études sont réalisées selon les normes et les procédures qualité les plus rigoureuses pour vous assurer l'excellence, donc une parfaite sérénité

L'enthousiasme

Celui qui nous pousse à trouver les meilleures solutions pour votre projet. Pour que chaque mission que vous nous confiez soit pour vous l'assurance du meilleur choix.

La satisfaction

Un travail exécuté dans les règles de l'art, des délais respectés, des coûts maîtrisés

L'intelligence

Celle qui grâce à notre constante recherche de solutions innovantes et notre veille technologique, répond à vos besoins et anticipe l'avenir

humanisme

bien-être

Ces valeurs sont inscrites au plus profond de nous mêmes. Vous les retrouverez dans chacune de nos prestations, et chez chacun de nos collaborateurs qui demain, oeuvreront pour vous. A l'image des courbes et des lignes qui courent sur les pages de cette plaquette.

Voilà pourquoi l'entente entre vous et nos équipes sera parfaite...



ORFEA Acoustique est équipée des toutes dernières technologies, tant au niveau des équipements matériels que logiciels.

Des outils sur mesure.

Ils nous ont fait confiance.

AREVA
ASF (Autoroutes du Sud de la France)
ADP (Aéroports De Paris)
Banque de FRANCE
Banque Postal
BORG WARNER
BRISTOL MYERS SQUIBB
EDF (Electricité De France)
EIFFAGE Construction
GEMALTO-AXALTO
HERMES
IGN (Institut Géographique National)
LA POSTE
Mairie de PARIS
MICHELIN
RFF (Réseau Ferré de France)
SANOFI
TOTAL ...

• Etudes réalisées pour des secteurs d'activités variés, prenant en compte toutes les problématiques acoustiques dans le respect des réglementations et des normes en vigueur

• Collaboration avec les secteurs du public (collectivités, services de l'état,...) et avec le secteur privé



Aurillac (15)
Ecole de manufacture



BELLIGNIES (59)
Carrière de Bellignies



Bressuire (79)
Centre nautique



Guéret (23)
Salle de spectacle R. Cassin



La Peyratte (79)
Carrière RAMBAUD



Mairie de Paris 16^{ème}
Stade Jean Bouin



Mairie de Paris 18^{ème}
Halles Pajol



Mareuil (24)
Carrière IMERYS



Saverne (67)
Cinéma



Savigny sur Orge (91)
Réfectoire Lycée Corot



St Geours de Maremne (40)
Centre nautique

Capacités Logicielles :

L'ensemble de nos logiciels permettent les prestations suivantes :

- analyse des bruits routiers, industriels, ferroviaires et aéroportuaires
- modélisation de salles de grand volume type amphithéâtres ou salles de concerts
- cartographie de niveaux sonores
- calcul statistique
- calcul de l'isolement dans les bâtiments
- analyse par bandes fines
- analyse vibratoire
- analyse des critères d'intelligibilité, de confort
- acoustique, d'affaiblissement des parois et des écrans
- analyse de l'impact des réseaux fluides

Vous pouvez retrouver la liste complète des équipements sur www.orfea-acoustique.com

Matériel de mesures :

- 1 système de mesure Symphonie
- 20 sonomètres (SIP 95, SOLO, SOLO BLUE, 2250)
- 7 exposimètres
- 4 sources générant du bruit rose dont une omnidirectionnelle
- 1 machine à chocs
- 2 accéléromètres
- 3 stations météorologiques
- 1 enregistreur numérique etc...



Cherbourg (50)
Amphithéâtre sur le site universitaire de Cherbourg-Octeville



Colombes (92)
Réfectoire Lycée Garamont



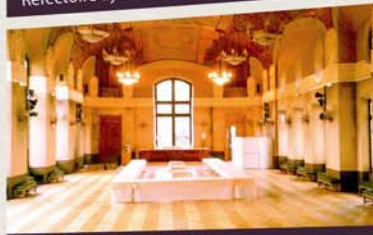
Gargenville (78)
Mairie



Larche (19)
Collège ANNA de NOAILLES



Mairie de Paris 7^{ème}
Conservatoire Erik SATIE



Mairie de Paris 15^{ème}
Salle de reception de la mairie



Mairie de Paris 16^{ème}
Piscine MOLITOR



Montpellier (34)
Port Marianne



Nontron (24)
Manufacture Hermès



Rouen (76)
Auditorium Hangar 2 sur la Seine



St OUEN (93)
Usine SYCTOM



St Germain les Belles (19)
Collège d'Arsonval



Orféa acoustique

L'entente parfaite

Retrouvez régulièrement l'actualité d'ORFEA
et de l'acoustique en général sur www.orfea-acoustique.com

Nos agences

■ Agence NORMANDIE

Bâtiment Iliade - 1, place Saint Clair
14200 Hérouville Saint Clair
Tél : 33(0)231.24.33.60 - 33(0)6.21.32.05.71
Mail : agence.caen@orfea-acoustique.com
RCS CAEN 499 732 493 - Naf: 742C

■ Agence PARIS - ILE DE FRANCE

29, rue Taitbout - 75009 PARIS
Tél : 33(0)155.06.04.87 - Fax: 33(0)142.80.06.62
Mail : agence.paris@orfea-acoustique.com
RCS BRIVE 414 127 092 - Naf: 742C



■ Agence OUEST-CENTRE

Centre d'affaires Antarès
BP 70183 - Télérport 4
86962 FUTUROSCOPE CHASSENEUIL
Tél : 33(0)549.49.48.22 - Fax : 33(0)549.49.41.24
Mail : agence.poitiers@orfea-acoustique.com
RCS BRIVE 414 127 092 - Naf: 742C

■ Agence AUVERGNE - RHONE-ALPES

15, rue du Pré la Reine
63100 CLERMONT-FERRAND
Tél : 33(0)473.14.62.68 - Fax : 33(0)473.14.62.63
Mail : agence.clermont@orfea-acoustique.com
RCS BRIVE 414 127 092 - Naf: 742C

■ Siège social et agence SUD-OUEST

33, rue de l'Île du Roi
- BP 98 - 19103 BRIVE Cedex
Tél : 33(0)555.86.34.50 - Fax: 33(0)555.86.34.54
Mail : agence.brive@orfea-acoustique.com
RCS BRIVE 414 127 092 - Naf: 742C