



AB ACOUSTIQUE

SOLUTIONS ACOUSTIQUES POUR PROFESSIONNELS

NOTRE MISSION DEPUIS 25 ANS
VOUS CONSEILLER & VOUS ACCOMPAGNER

Qui sommes-nous ?

Depuis 25 ans nous accompagnons nos clients dans **le conseil** et **l'aménagement** de **solutions acoustiques**.

Nous sommes spécialisés dans l'aménagement de solutions acoustiques pour les espaces tertiaires, les hôtels et les restaurants.

Notre mission est d'apporter **bien-être** et **confort** à nos clients exerçant dans des lieux bruyants et/ou réverbérants. Nous accompagnons nos clients sur toute la durée du projet et mettons l'accent sur **la personnalisation**, **la décoration** et **l'adaptation** aux besoins de tous.

En quelques chiffres...

25 Années
d'activité

Créée en 1998, AB ACOUSTIQUE
conseille et accompagne
ses clients depuis 25 ans.

2000 Clients

Depuis sa création, AB ACOUSTIQUE
a accompagné près de 2000
clients dans leurs projets.

“*Travaillons ensemble pour créer des solutions uniques, innovantes et valorisantes, afin d'optimiser vos espaces de travail, assurer le bien-être et la motivation de vos collaborateurs.*”





P.07

Notre savoir-faire

- Solutions acoustiques personnalisées 8
- Conseils & études de faisabilité 10
- Pose et installation clé en main, par des professionnels certifiés 11
- Collaboration avec nos partenaires 12
- Efficacité et design 14

P.17

Nos engagements

- La RSE, un enjeu pour AB ACOUSTIQUE 18
- Développer une veille avec nos fournisseurs 24
- L'importance d'intégrer le confort acoustique dans l'aménagement de vos espaces de travail 26



P.31

Nos solutions

- Plafonds 32
- Murs 44
- Habillages muraux 56
- Cloisons 60
- Mobiliers 72
- Rideaux - Luminaires 78
- Cabines 86

P.95

Nos réalisations





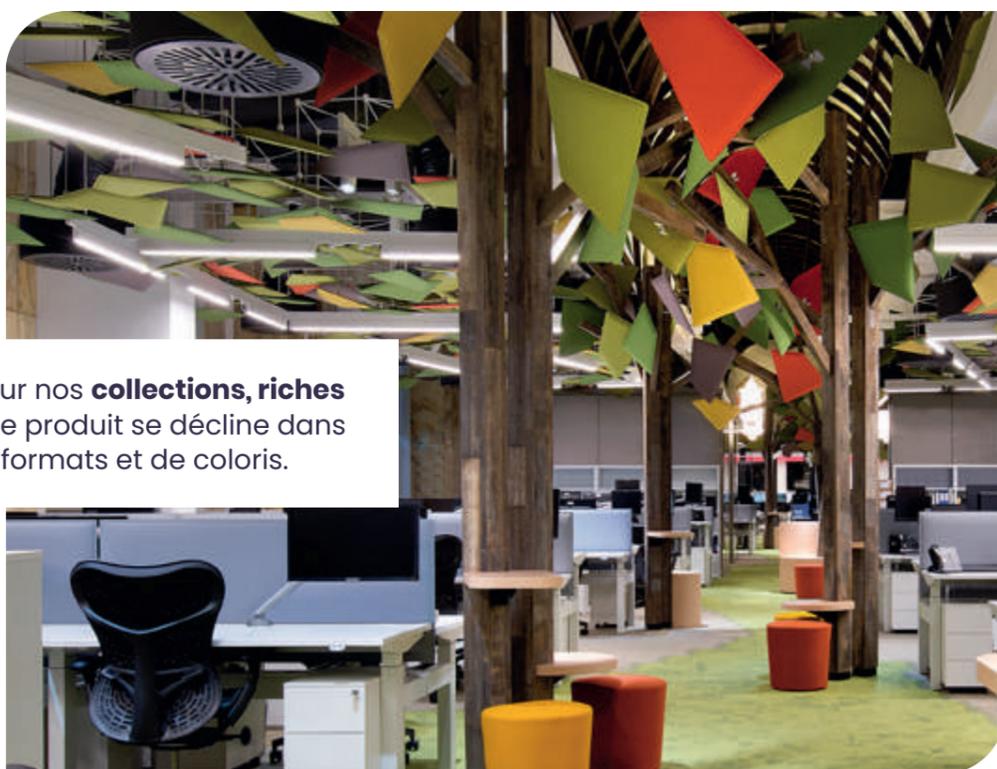
Notre savoir-faire

Des solutions acoustiques et de séparation totalement personnalisées

Nous construisons des réponses personnalisées et créatives pour respecter la spécificité de votre concept architectural, pour nous adapter à chaque espace de travail, hôtel-restaurant, collectivité, salle de sports...



Nous **combinons formes et couleurs** avec précision et harmonie pour des rendus inédits.



Nous nous appuyons sur nos **collections, riches et variées**, dont chaque produit se décline dans un grand choix de formats et de coloris.



Conseils & études de faisabilité

Nous proposons des études de faisabilité pour évaluer la viabilité de votre projet.

Nos services de conseils et d'études visent à aider nos clients à analyser leurs besoins en correction acoustique, à déterminer les meilleures solutions et à planifier leur mise en oeuvre.

Une **méthode complète** pour satisfaire les demandes spécifiques en proposant des **solutions appropriées**.



Pose et installation clé en main, par des professionnels certifiés

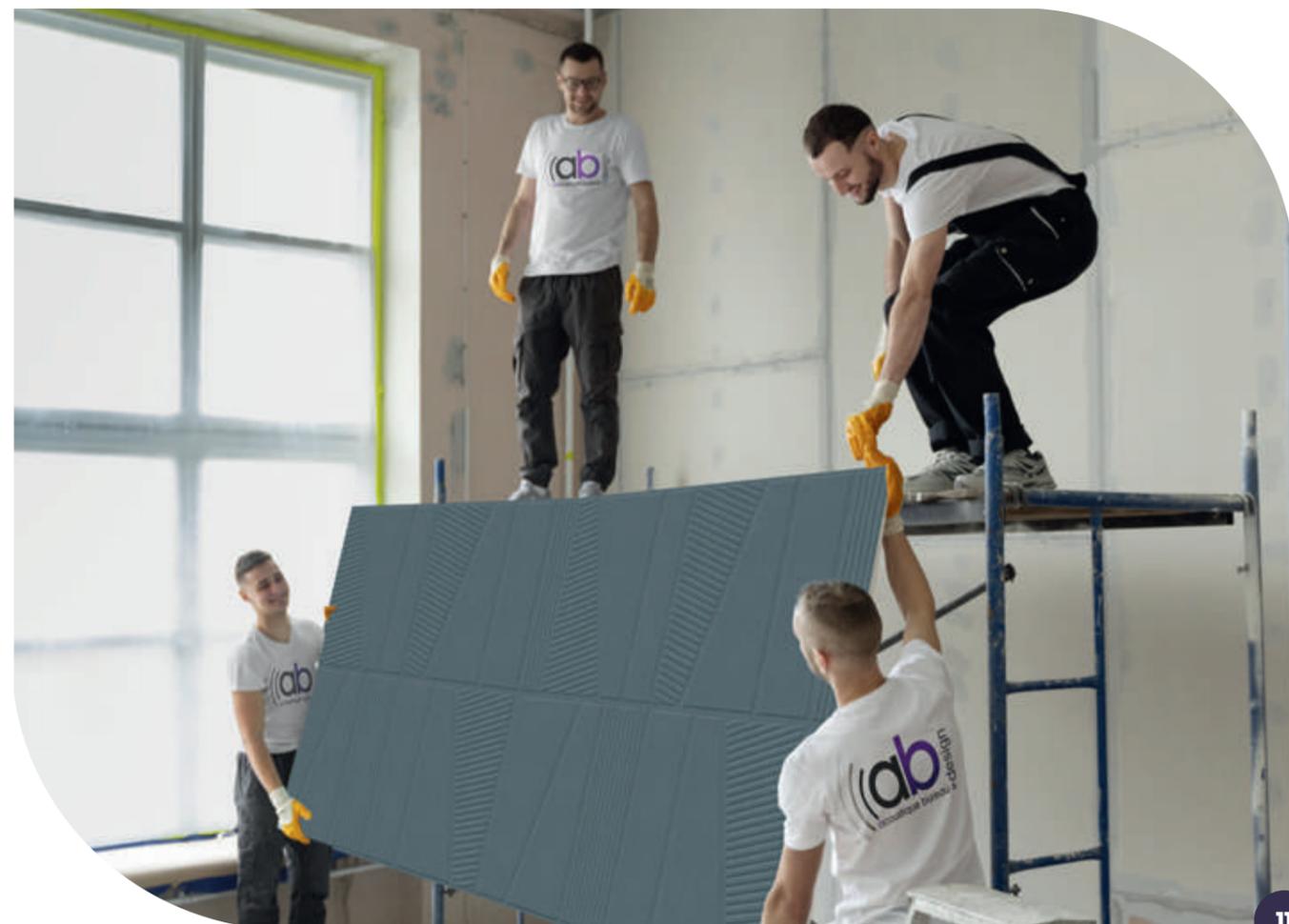
Nos engagements :

- Nous conseillons et accompagnons nos clients avec professionnalisme depuis + de 25 ans.
- Du début à la fin de votre projet, un interlocuteur dédié vous assure un accompagnement complet et personnalisé.
- Nous proposons un service clé en main « fourni posé », vous assurant des prix fermes et sans surprises.
- Nous fixons la programmation de votre projet et le planning d'intervention afin de respecter les délais validés ensemble.

AB DESIGN s'engage à vous accompagner tout au long de votre projet.

Nous collaborons étroitement avec vous pour comprendre votre problématique et vos besoins spécifiques afin d'identifier les meilleures solutions à mettre en oeuvre. Suite à la validation des différentes options, nous programmons l'installation en veillant à ce que tout soit mis en oeuvre selon vos attentes.

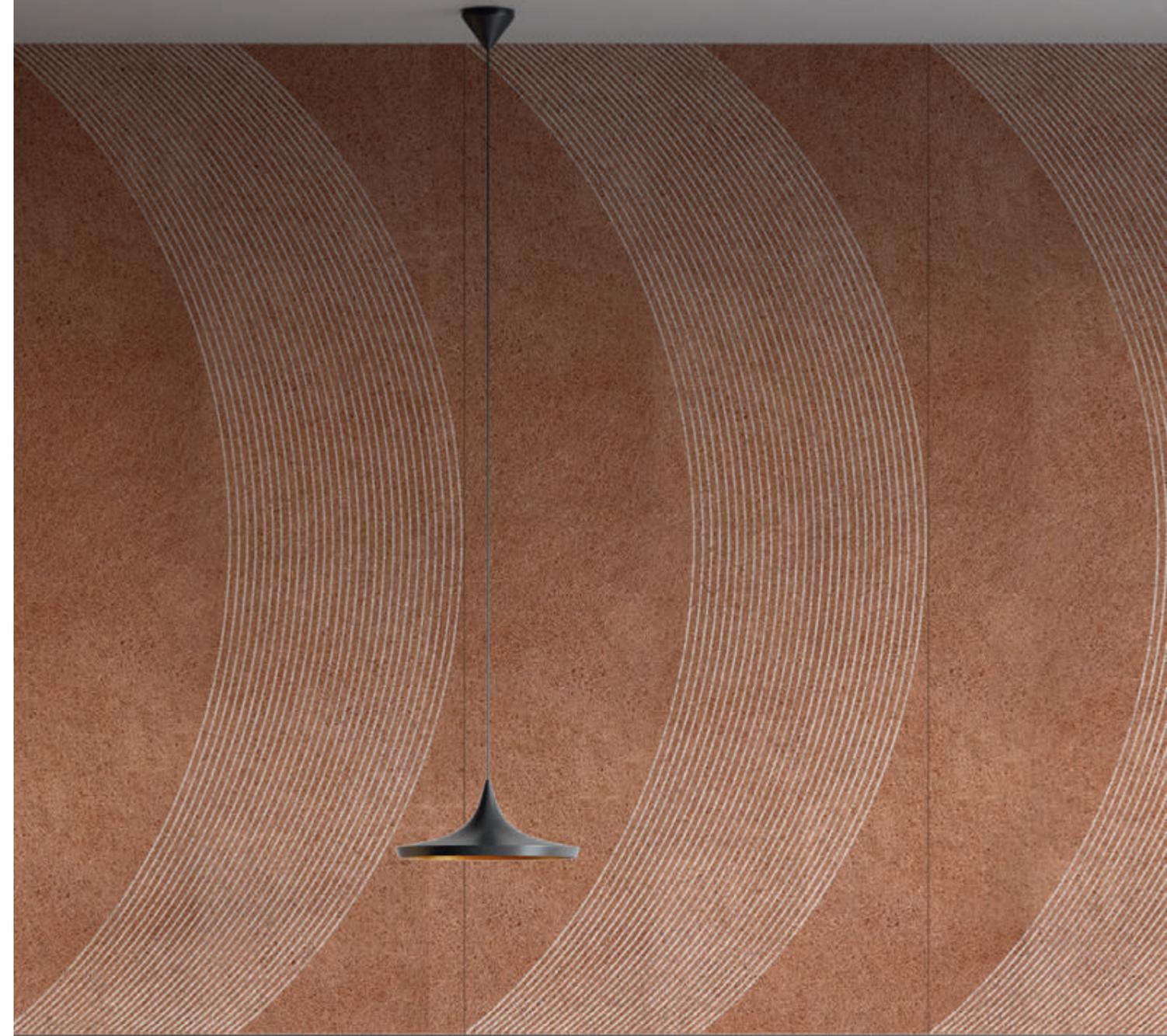
Notre objectif est de garantir votre satisfaction à chaque étape du projet.



Collaboration avec nos partenaires

AB DESIGN travaille en collaboration avec des fabricants experts, pour concevoir des **solutions acoustiques sur-mesure**, pour différents types de projets.

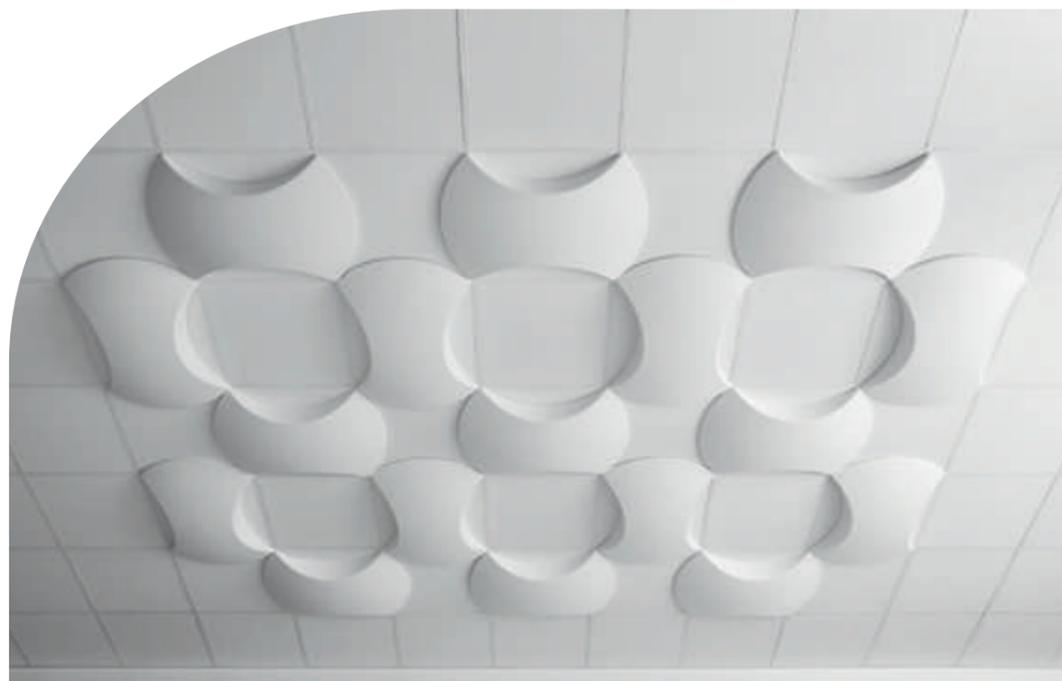
Exclusivité avec les marques **ZENFEEL, ARTECK...**



Efficacité et design

Nous mettons en avant le mariage de **l'efficacité** acoustique et du **design esthétique**.

Ces solutions améliorent non seulement l'acoustique d'un espace, mais contribuent également à son esthétique globale.





Nos engagements

La RSE, un enjeu pour AB ACOUSTIQUE

Éco-efficience

La réduction de notre empreinte environnementale et l'utilisation de matériaux écologiques constituent une priorité majeure pour nous. Nous nous impliquons activement dans des initiatives concrètes et sommes résolument enclins à innover dans cette direction.

L'éco-responsabilité est au centre de la stratégie de notre entreprise et nos décisions en matière de matériaux ainsi que notre enracinement local en témoignent clairement.

Harmonie personnelle et cohésion sociale

Pour créer des produits qui préservent le bien-être de tous, il est impératif qu'ils respectent l'environnement dans son ensemble.

Nous sommes conscients que les ressources naturelles sont limitées. La faune, la flore, l'eau, l'air et les sols, essentiels à notre survie, subissent une dégradation croissante.

Ce constat de rareté des ressources naturelles nous oblige à protéger ces équilibres écologiques fondamentaux sur notre planète.

Pour un environnement de vie qui respecte à la fois les individus et leur écosystème.

Que ce soit des bureaux, des open-spaces, des salles de réunion, des espaces de restauration, des collectivités ou des crèches, tous ces environnements sont avant tout des lieux de vie.

Notre objectif est de collaborer avec vous pour créer des espaces partagés où chacun se sente bien, où le travail, la réflexion, le partage et l'imagination puissent se déployer pleinement.

Nous aspirons à créer un environnement harmonieux, apaisant et fonctionnel qui respecte également la nature. Pour atteindre cet objectif, nous proposons des solutions sur mesure pour la séparation et l'isolation acoustique, qui sont à la fois écologiques et performantes.

Des initiatives concrètes en faveur de la protection de notre environnement.

Nous nous engageons activement et innovons pour diminuer notre empreinte environnementale. Nous optons pour des matériaux à la fois performants et respectueux de l'environnement.

Nous favorisons également les partenariats avec des entreprises françaises et européennes, dans la mesure du possible.



BREEAM®



La RSE, un enjeu pour AB ACOUSTIQUE

Une éco-responsabilité performante

Respectueux de l'environnement, oui, mais sans concession sur la qualité.

Certifications acoustiques

La sélection de nos gammes répond à la norme acoustique NF EN ISO 354 et à la norme feu EUROCLASSE NF EN 13501 / B-S2, d0 ou M1.

Tous les tests sont effectués dans des laboratoires indépendants Français et Européens.

Nous proposons des tissus certifiés (Trevira CS, Fidivi, Gabriel, Camira...).

• Laine de bois acoustique

Une solution écologique et recyclable intégrant deux des matériaux de construction les plus anciens au monde. Cette combinaison allie simplicité et ingéniosité. Les panneaux et dalles acoustiques en laine de bois associent deux matériaux de construction ancestraux dans une combinaison à la fois simple et ingénieuse. Cette alliance garantit une véritable durabilité et fonctionnalité, sans compromis.



• Panneau en laine de bois

Ces panneaux sont fabriqués à partir de **laine de bois**, de **ciment** et d'**eau**.

- **Bois** : la fibre de bois offre une excellente isolation, rétention de la chaleur et absorption acoustique.

- **Le ciment** : un matériau de construction éprouvé et populaire, est le liant qui apporte résistance à l'humidité et protection contre le feu.

- **Eau** : liquide non toxique composé d'hydrogène et d'oxygène, indispensable à la laine de bois et ajouté au mélange.

L'ensemble de ces collections est certifié Indoor Air Comfort Gold, garantissant l'absence d'émission de COV, les FDES (Fiche de Données Environnementales et Sanitaires) sont en cours, témoignant ainsi d'une faible empreinte carbone.

Tous ces produits remplissent les conditions pour être utilisés sur vos chantiers exigeant une certification LEED & BREEAM, en France comme à l'international.



La RSE, un enjeu pour AB ACOUSTIQUE

Nous favorisons l'emploi de matériaux écologiquement responsables.

• Fibre rPET (Polyéthylène Téréphtalate)

Nous utilisons la fibre rPET compacte, issue du recyclage de bouteilles en plastique PET. Cette matière offre une grande polyvalence et peut être découpée selon vos besoins.

Nous utilisons exclusivement de la fibre rPET 100 % recyclée et recyclable. Certifiée MI pour sa résistance au feu, elle possède des propriétés acoustiques qui permettent de réduire les bruits indésirables, favorisant ainsi la concentration et le confort dans les espaces partagés.

Comparée au PET traditionnel issu du pétrole, la production de rPET permet d'économiser jusqu'à 60% d'énergie, réduit les émissions de CO2 et contribue à la préservation des ressources en matières premières fossiles, car elle provient exclusivement du recyclage des bouteilles.

Grâce à la thermoreliure, les bouteilles sont transformées en une fibre absorbante, participant ainsi à la préservation de l'environnement tout en offrant des solutions acoustiques de haute qualité.

0 substance toxique. 0 émission de COV.



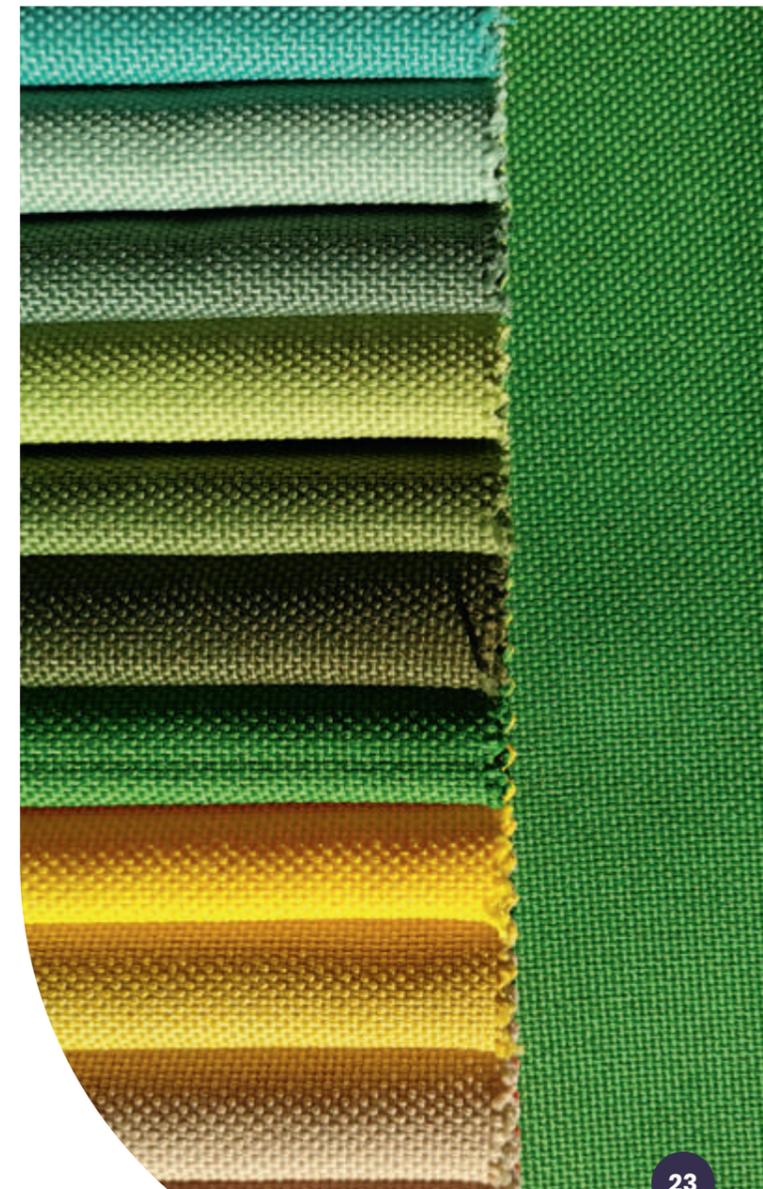
• Le bois FSC

Nous utilisons du bois certifié FSC / PEFC, labels garants de la gestion durable des forêts. Le FSC (Forest Stewardship Council®, ou Conseil de Soutien de la Forêt) est un label international garantissant que les bois utilisés se conforment aux procédures de gestion durable des forêts. Sa vision panoramique des enjeux liés à la déforestation en fait un véritable «éco-sociolabel».



• Les tissus

Nos tissus sont estampillés Eco-Label, garantissant la réduction de leur impact sur l'environnement et OEKO-TEX certifiant l'absence de produits chimiques nocifs pour la santé.



Developper une veille avec nos fournisseurs

Se lancer dans une démarche RSE implique des ajustements dans la politique d'achat de notre entreprise.

Pour trouver des produits éco-responsables, il faut d'abord identifier des fournisseurs, dont les filières de fabrication correspondent à des critères **écologiques**, **durables** et **socialement responsables**.

Alors si l'offre en produits bio-sourcés est facile à identifier aujourd'hui, savoir faire le bon choix parmi les fabricants peut parfois s'avérer plus complexe.

“ Inutile d'être un spécialiste de la RSE pour vous lancer, chaque petit pas et chaque mesure aussi humble soit-elle, compte ! ”



L'importance d'intégrer le confort acoustique dans l'aménagement de vos espaces de travail

L'exposition prolongée au bruit, dans un espace de travail mal insonorisé peut générer **stress** et **fatigue chronique**.

Elle peut même faire baisser de **66%** les performances cognitives des salariés.

Alors que 80% d'entre eux dans le secteur tertiaire se plaignent du bruit, intégrer le **confort acoustique** dans l'aménagement des espaces de travail est un gage de **bien-être au travail**.



Atténuer la réverbération

Les solutions que nous proposons permettent de traiter les sons émis ou entendus à l'intérieur d'un volume, qu'il soit petit ou grand.

Répondant à des prescriptions établies sur la base de performances mesurées, nos produits font baisser la durée de réverbération en absorbant les ondes sonores : ainsi chaque son prend sa place, le confort acoustique s'installe et l'intelligibilité de la parole s'améliore.

Cet enjeu concerne des pièces de taille et d'usage très variés.



W. C. Sabine

L'acoustique architecturale

La notion de réverbération sonore concerne la diffusion des sons émis à l'intérieur d'une même pièce : elle est très différente de l'intrusion de sons venus de l'extérieur.

Pour la première, la réponse est l'absorption, pour la seconde, c'est l'isolation.

La lutte contre la réverbération par l'absorption a été conceptualisée et mise pour la première fois en équation par Wallace Clemens Sabine qui a ainsi inventé l'acoustique architecturale.

Le saviez-vous ?

Quel cadre réglementaire pour l'acoustique dans les espaces tertiaires ?

Coefficient alpha Sabine

Le coefficient Alpha Sabine compris entre 0 et 1 permet de mesurer le taux d'absorption d'un matériau.

Seuil de risque auditif

8 heures d'exposition à 80 dB(A) est le seuil de risque auditif, fixé par le Code du Travail.

Niveau sonore acceptable

45 à 55 dB(A) correspond au niveau sonore acceptable pour un travail nécessitant une attention soutenue.

Quels sont les bruits les plus courants en acoustique architecturale ?

Voici les **3 catégories de bruit** que l'on peut calculer :

- **Bruits aériens** qui sont émis et se propagent directement dans l'air
- **Bruits d'impact** qui se déplacent dans la structure du bâtiment
- **Bruits d'équipement** générés par les appareils et équipements
- Le bruit se compose de sons de **différentes fréquences** qui se transmettent dans l'air, sous forme d'ondes sonores. On distingue les sons graves (basses fréquences) et les sons aigus (hautes fréquences).

Les chiffres qui font du bruit

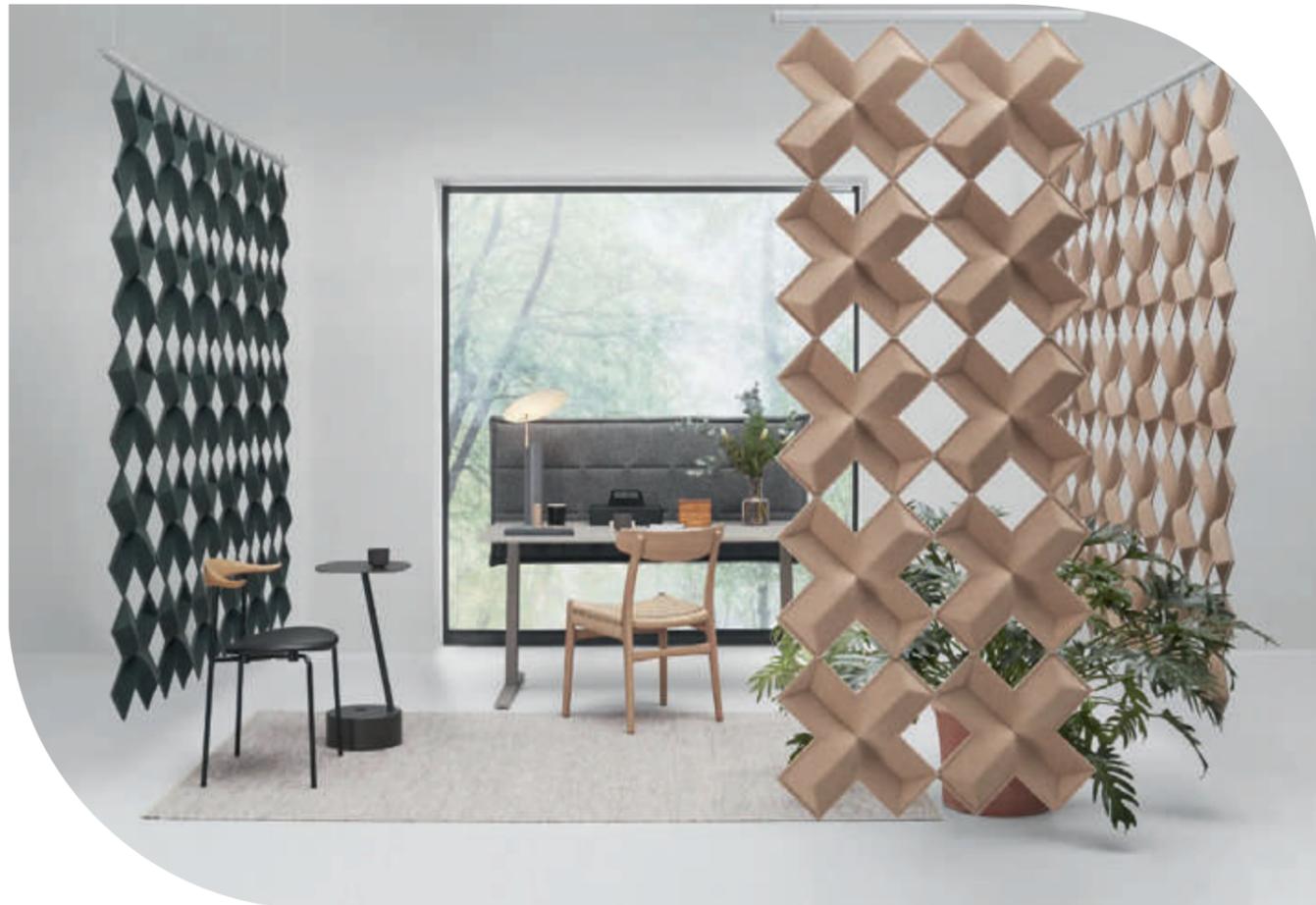
Élément clé de la qualité de vie et des exigences professionnelles pour la protection des travailleurs, la **réduction des nuisances sonores** et **l'absorption de la réverbération** (traitement acoustique interne) sont devenues un nouvel enjeu de **l'aménagement des espaces de travail**.

- **1 200 cas de surdité professionnelle** sont recensés chaque année.
- **100 000 euros** c'est le coût moyen d'une surdité professionnelle.
- **20 % des salariés** sont exposés à un bruit au-delà de **85 dB(A)** et se plaignent du manque de **confort sonore de leurs locaux**.
- **66 % des ouvriers** évaluent leur **environnement sonore professionnel comme bruyant** contre **26 % des cadres et professions intellectuelles supérieures** (Baromètre santé européen de 2007).
- **68 à 70 %** de personnes touchées par ces nuisances dans le secteur de **l'industrie**, de **la construction** et de **l'agriculture**.
- **53 à 60 %** de personnes exposées dans le secteur du **commerce**, de **l'administration** et des **services**.

En France, environ 40 % des salariés sont gênés par le bruit. Si vous êtes dans ce cas de figure, n'hésitez pas à demander d'établir des **mesures de bruit** par un bureau d'étude ou des professionnels pour savoir si votre lieu de travail est dans **les normes acoustiques de la réglementation** en vigueur.



“ Deux facteurs interviennent dans le confort acoustique, d’abord la fonction spécifique de chaque espace, puis les partis pris esthétiques. Un grand espace épuré, avec des miroirs et des meubles en métal sera particulièrement réverbérant et nécessitera une isolation acoustique plus importante qu’un espace très chargé, avec du mobilier en bois et en tissu. Chaque projet et chaque espace a ses spécificités et ses contraintes techniques et demande des solutions sur mesure. ”



Nos solutions

Plafonds • Dalles de plafond

- **Discrétion et gain de place**

Remplacez vos dalles de plafond par des dalles acoustiques, c'est aussi simple que ça.

- **Possibilité d'intégration**

Choisissez d'intégrer ou non des éclairages LED dans vos dalles de plafond.

- **Insonorisation et look personnalisable**

Créez un panneau unique et adaptez la capacité des matériaux insonorisants à votre convenance.





Plafonds • Suspensions horizontales

- **S'adaptent à l'espace**

Suspendues par des fils réglables, elles s'adaptent en fonction de la hauteur sous plafond.

- **Haute performance**

Au delà de 800 Hz plus de 80 % de l'onde sonore est absorbée.

- **Personnalisation et sur-mesure**

Créez votre propre panneau acoustique, choisissez la forme ou votre imprimé.





Plafonds • Suspensions verticales

- **Sur-mesure**

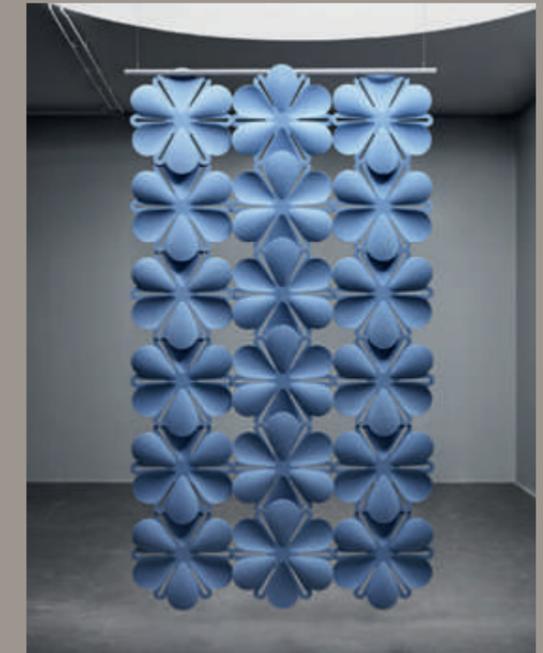
Formes, découpes de motifs, couleurs, il ne reste plus qu'à choisir.

- **Fixation selon l'espace**

Se fixent sur tous types de supports, nous nous adaptons à vos espaces.

- **Idéal pour les faux-plafonds**

Elles conviennent aux faux-plafonds dans lesquels sont intégrés les gaines et les fluides.





Murs • Compositions murales

- **Une multitude de possibilités**

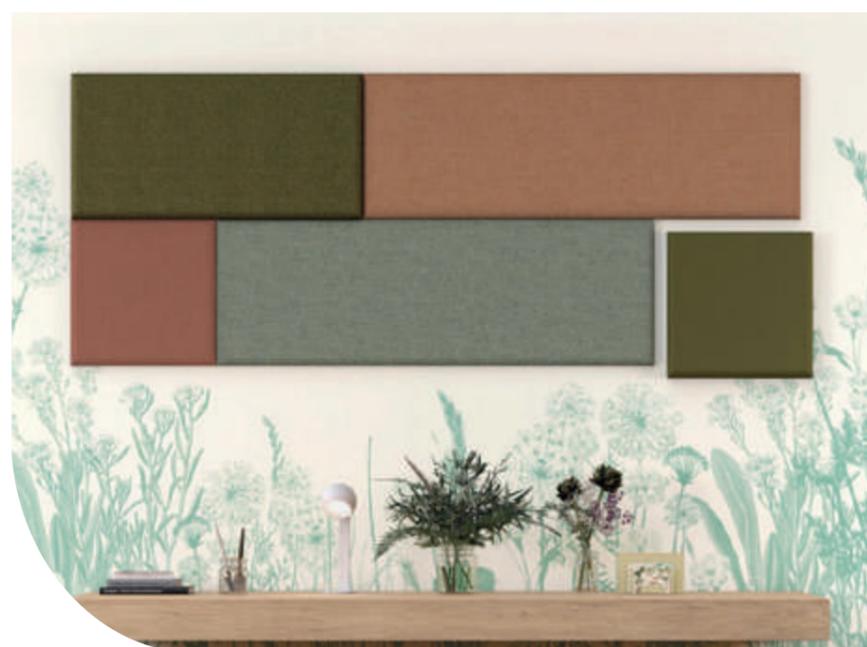
Formes, matières, formats, coloris, il y en a pour tous les goûts et tous les cas de figure.

- **Zéro perte de place**

S'accrochent à vos murs pour laisser votre espace libre.

- **Protéger sans entraver**

L'installation très rapide permet de ne pas perturber vos activités ainsi que l'ensemble de votre organisation.





Murs • Panneaux végétalisés

- **La nature sans prérequis**

Une alternative nécessitant peu d'entretien, aucun arrosage requis.

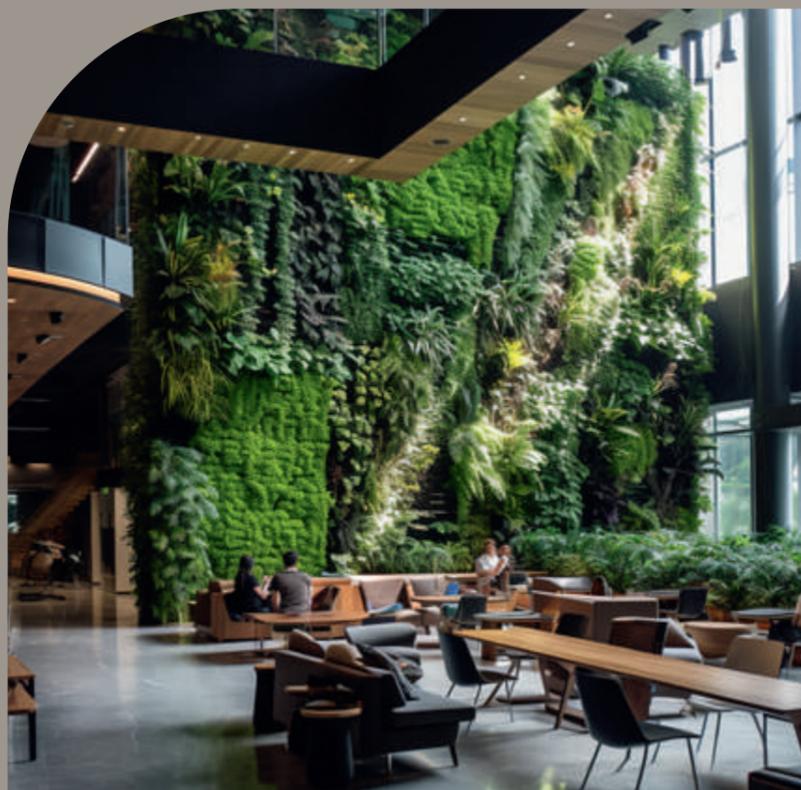
- **Solution 100% naturelle**

Respect de l'environnement grâce à ses matériaux naturels.

- **Indicateur d'humidité naturelle**

Indique l'humidité de l'air dans n'importe quel environnement intérieur.





Murs • Panneaux imprimés

- **Personnalisation quasi illimitée**

Nous créons pour vous des panneaux sur-mesure.

- **Pratiques et fonctionnels**

Déhoussables, lavables et remplaçables.

- **Minimisent l'empreinte au sol**

Fixation : équerre, aimant, collé.





Habillages muraux

- **Idéal pour les grands espaces**

Ces grands formats permettent d'équiper de grands espaces. Idéal pour les restaurants, hôtels, boutiques...

- **La solution 2 en 1**

Ne pas avoir à choisir entre équiper et personnaliser son espace à son univers.

- **Possibilités à l'infini**

Couleurs, motifs, matières, personnalisations, formes, un large catalogue est disponible.



Habillages muraux



Cloisons • Cloisons mobiles

- **Isoler en 2 temps 3 mouvements**

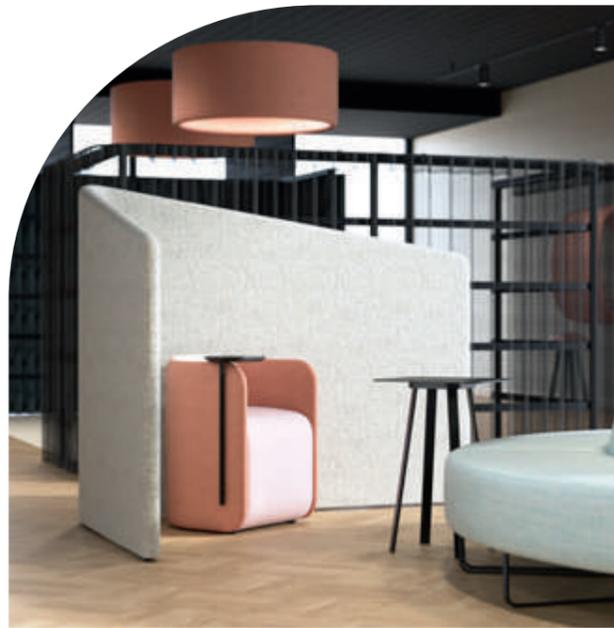
Se placent et se déplacent très facilement pour isoler l'espace à votre convenance.

- **Créer de nouveaux espaces sans mur**

Une solution optimale pour agencer des zones de travail efficacement et simplement.

- **La solution tout-terrain**

Elles peuvent être utilisées aussi bien dans les salles de conférences, réunions, bureaux ou restaurants.





Cloisons • Séparateurs de bureau

- **Simple et efficace**

En pose libre ou grâce à des fixations, ils permettent de créer facilement un espace de travail intime.

- **Sur-mesure**

Hauteurs, largeurs ou en terme de fixations, ils sont créés à vos mesures et à votre convenance.

- **Idéal en open-space**

S'offrir la convivialité de l'open-space tout en gardant l'intimité des bureaux traditionnels.





Cloisons • Totems

- **Compacts et faciles d'installation**

Se posent au sol sans fixation et se déplacent à votre guise.

- **Grand choix et possibilités d'options**

Des styles différents à personnaliser avec les options que vous souhaitez.

- **Complément pour les grands espaces**

Idéal en complément pour les espaces avec une grande hauteur sous plafond.





Mobiliers • Assises

- **Création d'espaces de travail tout confort**

Un espace mi-clos, laissant l'intimité nécessaire pour travailler efficacement, tout en restant au coeur de l'activité.

- **L'acoustique, ni vue ni connue**

Aussi pratique qu'utile, car elle permet de se reposer, discuter ou travailler tout en absorbant les nuisances sonores.

- **Pluralité de design pour matcher avec votre décoration**

Futuriste ou minimaliste ? Collective ou individuelle ? Soyez sûr(e) de trouver l'assise qui se mariera parfaitement à votre univers.







Mobiliers • Rideaux

- **Création d'espaces acoustiques polyvalents**

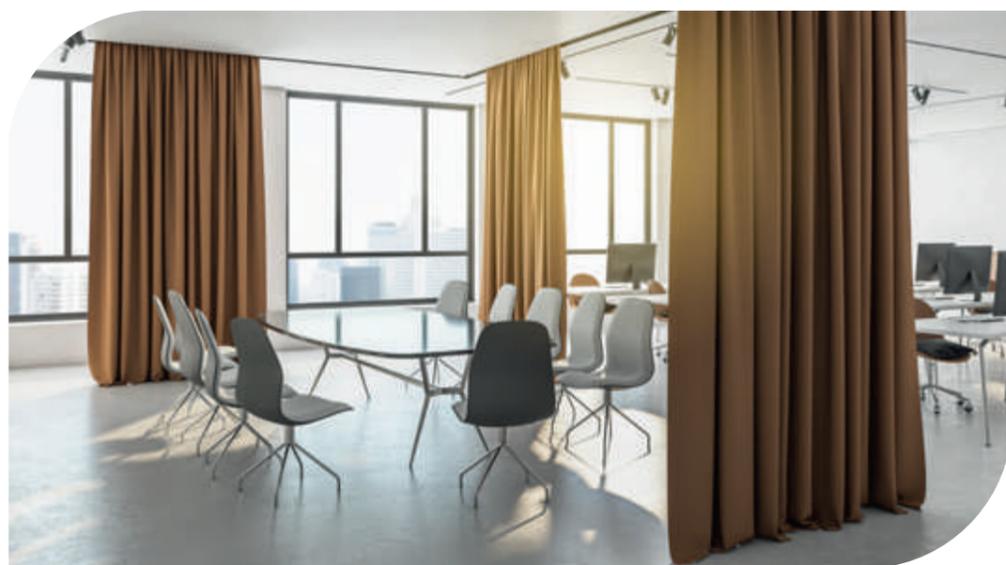
L'installation de rideaux anti-bruit permet de créer des sas acoustiques, séparer des espaces, créer des salles de réunion éphémères.

- **Une scénographie élégante**

La solution parfaite à ajouter pour les hôtels, restaurants ou évènements, pour allier confort acoustique, élégance et raffinement.

- **Efficace sans en avoir l'air**

Ces rideaux peuvent vous permettre de gagner jusqu'à 17 décibels.





Mobiliers • Luminaires

- **Intégration simple de l'éclairage**

Aussi simple qu'une suspension ordinaire, mais avec des performances acoustiques.

- **Large éventail de choix**

Simple, minimalistes ou plutôt design, il suffit de choisir.

- **Haute densité de matériel acoustique**

Le matériel acoustique de haute densité fonctionne sur les fréquences basses comme hautes.





Cabines • Alcôves

- **Compactes et faciles d'installation**

Aussi pratique qu'un meuble, elles se montent et se posent très facilement, sans perdre de place.

- **Mobiles et multifonctionnelles**

Pour une Visio', un check-up ou un café, placez, déplacez et utilisez-les à votre guise.

- **Un lieu de réunion à moindre coût**

Plus rentables et moins contraignantes que la construction de salles de réunion.





Cabines • Phone-box

- **Facilité d'installation**

Pas besoin de travaux, les cabines se posent là où vous le souhaitez, seule une alimentation électrique suffit.

- **Vaste choix d'option**

Mobilier, système d'éclairage, ventilation, technologie audiovisuelle.

- **Insonorisation personnalisable**

Adaptez la capacité des matériaux insonorisants et intégrez-les selon vos besoins.









AB ACOUSTIQUE

www.acoustiquebureau-design.fr

Siège social : **78 avenue Raymond Poincaré, 75116 PARIS**

Tél. : **01 80 91 52 70**

Email : contact@acoustiquebureau-design.com

