



Newsletter technique offerte par ORFEA Acoustique Développement

[Voir la version en ligne](#)

Améliorer les conditions de travail en open space

55% des salariés en France travaillent en open space et bureaux partagés. Un levier pour améliorer leur bien-être et leur productivité : Silent Space®

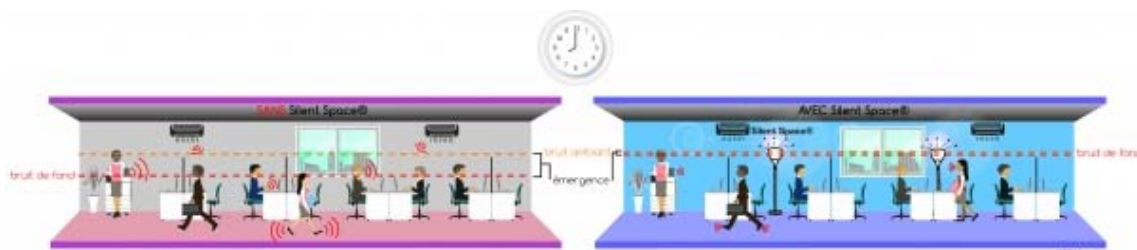
Silent Space®

Selon Actineo - observatoire de la QVT, « **l'absence de bruit est le 3ème élément contribuant le plus à la qualité de vie au travail** » (étude sept. 2015). Or, les salariés du secteur tertiaire sont encore trop largement confrontés au bruit, les open spaces ou bureaux partagés étant souvent favorisés par les entreprises françaises.

ORFEA Acoustique s'est penché sur la question de l'amélioration de ces conditions de travail et a développé un dispositif nomade de masquage sonore : Silent Space®.

Il a intégré le principe du masquage sonore à un dispositif nomade qui agit sur les effets néfastes d'un environnement bruyant.

Comment ce dispositif fonctionne-t-il ? Pour comprendre, imaginons-nous à 3 moments précis d'une journée en open space.



Il est 8h du matin, sans Silent Space®.

Pendant une heure, l'open space se remplit progressivement et le niveau de bruit ambiant vit au rythme des allées et venues et discussions. Chaque nouveau salarié rejoignant son poste crée des émergences acoustiques, les valeurs s'additionnent et il devient difficile de se concentrer.

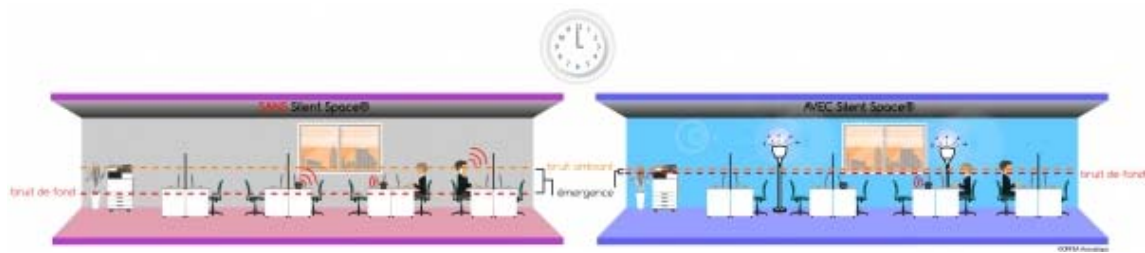
*Des études ont montré qu'il faut environ 15 minutes pour retrouver un état de grande concentration après une interruption dans son travail. **Le bruit gêne la bonne compréhension des échanges verbaux, diminue l'efficacité des activités cérébrales, perturbe la concentration et génère stress et fatigue.***

Il est 8h du matin ici aussi, avec Silent Space®.

Au sein de cet espace de travail partagé où le niveau de bruit ambiant est très faible, les premiers salariés arrivent. Silent Space® sort de son mode veille et **active la diffusion d'un signal neutre, doux et non dérangeant. En se mélangeant à l'atmosphère acoustique, le signal permet de réduire de manière physique la perception et l'interprétation par le cerveau de l'émergence acoustique (bruits parasites).**

Résultat ? Les conversations distantes sont **moins intelligibles**, les pics de bruits ne parviennent plus aux salariés de manière aussi frontale et un **cloisonnement virtuel est recréé** autour de chaque opérateur. Enveloppé par ce signal, il retrouve

son intimité, régule l'intensité de sa voix et modifie naturellement son comportement.



Il est 15h, sans Silent Space®.

Il est 15h00. Une réunion vide l'open space de moitié. Une sonnerie de téléphone, une conversation non désirée...chaque pic de bruit est perçu frontalement dans cet espace où le bruit de fond diminue. **Les salariés restent doivent redoubler d'effort pour ne pas se laisser déconcentrer et pour veiller à conserver une certaine discrétion dans leurs conversations.**

Il est 15h ici aussi, avec Silent Space®.

Les salariés se rendent en réunion. Le niveau de bruit de fond chute. Silent Space® détecte immédiatement ce changement de niveau sonore dans la pièce et **adapte automatiquement le niveau de diffusion de son signal**, préservant ainsi le confort des salariés en toute efficacité.

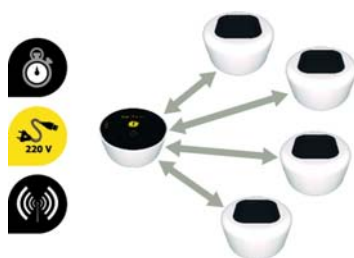
Résultat ? Le système fonctionne au bien au sein d'un environnement bruyant qu'au sein d'un environnement où le niveau de bruit est plus faible. Le contrôleur **capte le niveau de bruit ambiant et donne l'ordre aux diffuseurs d'ajuster le niveau du signal de masquage sonore.**

Il est maintenant 18h00.

L'open space se vide peu à peu, occasionnant encore une élévation du niveau sonore ambiant dû au va et vient des salariés sur le départ. L'horloge programmable du dispositif pilote de Silent Space® indique aux diffuseurs de se mettre progressivement en veille. **Le niveau de diffusion du signal diminue jusqu'à s'éteindre complètement et jusqu'à ce que l'horloge indique la reprise d'activité le lendemain matin.**

Silent Space®, dont le brevet a été déposé, poursuit ainsi les objectifs de :

- **RÉDUIRE** l'impact des nuisances sonores en espaces collaboratifs
- **CRÉER** des zones d'intimité en les compartimentant de manière acoustique
- **AUGMENTER** le taux d'engagement des salariés en leur apportant du confort
- **GENÉRER** de la productivité
- **AGIR** sur les comportements des utilisateurs
- **INTERAGIR** avec eux en fournissant une indication visuelle de la qualité acoustique de l'espace traité



contrôleur et diffuseurs

contrôleur et diffuseur - photo

diffuseur nouvelle génération avec
indicateur lumineux d'ambiance sonore
(option)

Silent Space® est entièrement conçu et fabriqué en Limousin. Ses éléments en plastique sont totalement recyclables.

www.silent-space.fr

**Contactez notre équipe au 05 55 86 34 50
pour toute demande de devis.**

Silent Space® est un dispositif de la société ORFEA
Acoustique Développement, filiale R&D du bureau
d'études ORFEA Acoustique.



Mailjet.com