

ACOUSTIQUE

Etude et solutions techniques



« 50 - 70% des
collaborateurs sont
régulièrement
dérangés dans leur
concentration »

Checklist

Quels matériaux composent votre environnement ?

Sols :

Murs :

Plafonds :

Mobilier (bois/métal) :

Quelles sont les sources de bruits dans vos locaux ?

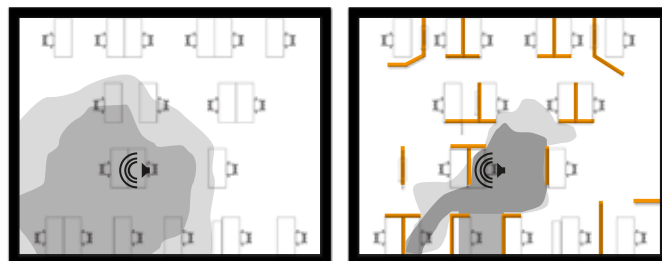
Le niveau moyen en dB dans vos locaux répond-il aux exigences de la SUVA ?

Vos locaux satisfont-ils vos besoins en terme de concentration / communication ?

L'espace de pause/caféteria est-il adapté à la détente et au repos mental ?

Les collaborateurs souffrent-ils de nuisances sonores ?

L'aménagement des espaces et du mobilier a-t-il été réfléchi sous l'angle de l'acoustique ?



Quelques notions

L'aménagement de votre espace joue un rôle essentiel dans la gestion de l'acoustique. La multiplication des communications dans les espaces ouverts génère de fortes perturbations. Un aménagement optimisé acoustiquement est une nécessité.

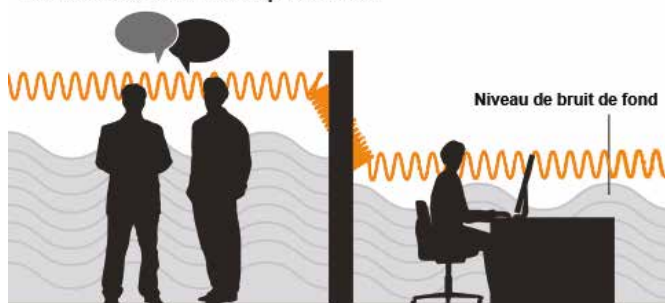
Les sons sont sources d'informations et d'émotions. Cependant, quand ils ont une intensité, un rythme, qui surmène la capacité d'une personne à les traiter, des modifications de l'état psychique et physique, dangereuses pour la santé, apparaissent.

L'effet principal des nuisances sonores sur l'être humain est l'augmentation de son excitation et donc une diminution de sa capacité à se détendre: cette excitation prolongée perturbe et finit par entraîner une tension continue et une fatigue psychique même avec des moments de repos assez longs.

Tous les matériaux ont une incidence sur l'acoustique d'un local ; soit amplificateur (béton, verre, métal, ...), soit absorbeur (bois & dérivés, tissus, moquette, ...). Tenir compte des propriétés de ces matériaux et les utiliser intelligemment permet de créer une atmosphère sonore adaptée à la fonction d'un local.

L'ensemble des recommandations concernant le son au travail sont détaillés dans la brochure « SuvaPro – Nuisances sonores au poste de travail ».

Niveau de conversation d'un espace à l'autre



Niveau d'exposition au bruit L_{EX} en dB(A)

Local	Exigences normales	Exigences accrues
Petit bureau moyen (≤ 3 personnes)	40	35
Bureau moyen	40	35
Salles de réunion et de conférence	40	35
Bureau paysager	45	40
Bureau équipé de plusieurs machines	45	40
Local ordinateurs	50	45
Bureau d'atelier	60	55
Salle de commande	60	55
Cabine de commande	70	65
Laboratoire	50	45
Local de pause ou de permanence	60	55
Local de repos ou d'infirmerie	40	35
Cantine	55	50
Salle d'opération	40	35
Salle de cours	40	35
Appartement de service (la nuit)	35	30

Notre service

Un environnement sonore réussi nécessite une analyse précise de chaque situation. Elle passe par la mesure du local, de son équipement et de l'activité humaine. Nous pourrions ainsi définir les carences phoniques et vous proposer les solutions adaptées. Ergostyle réalise pour vous une étude acoustique sur demande. Contactez notre spécialiste!

T +41 21 641 70 30 | info@ergostyle.ch