



Communiqué de presse

Avril 2022

SAINT-GOBAIN ECOPHON LANCE "AKUSTO WALL C EXTRA BASS" ET "SUPER G PLUS A", DEUX SOLUTIONS POUR FAIRE FACE A LA PROBLEMATIQUE DU BRUIT ET DES BASSES FREQUENCES EN MILIEU SCOLAIRE

Dans les établissements scolaires, élèves et équipes pédagogiques sont régulièrement confrontés à des nuisances sonores qui affectent leur quotidien. La capacité de concentration des élèves en est impactée, tout comme le confort et la qualité de vie au travail des enseignants. Pourtant, la mise en œuvre de solutions de plafonds modulaires et de panneaux muraux adéquates permet de répondre aux différentes problématiques liées au bruit, pour rendre les établissements scolaires plus agréables et propices à l'apprentissage. Aujourd'hui, Saint-Gobain Ecophon lance deux nouvelles solutions permettant d'améliorer efficacement l'acoustique au sein des établissements scolaires :

- **Akusto Wall C Extra Bass**, un panneau mural dont les performances acoustiques répondent aux besoins de basses fréquences ;
- **Super G Plus A**, une solution de plafond modulaire acoustique particulièrement adaptée aux salles de sport grâce à sa résistance aux chocs.

Le bruit en classe, une réalité qui impacte le quotidien des élèves comme des professeurs

Saint-Gobain Ecophon s'est penché sur les conséquences des nuisances sonores en milieu scolaire, en réalisant, en partenariat avec la Semaine du Son de l'UNESCO, deux sondages OpinionWay auprès des élèves¹, puis des enseignants². Les résultats sont sans appel. En effet, la première étude fait apparaître que la plupart des élèves (86 %) considèrent qu'il y a trop de bruit dans leur établissement, notamment dans les espaces suivants :

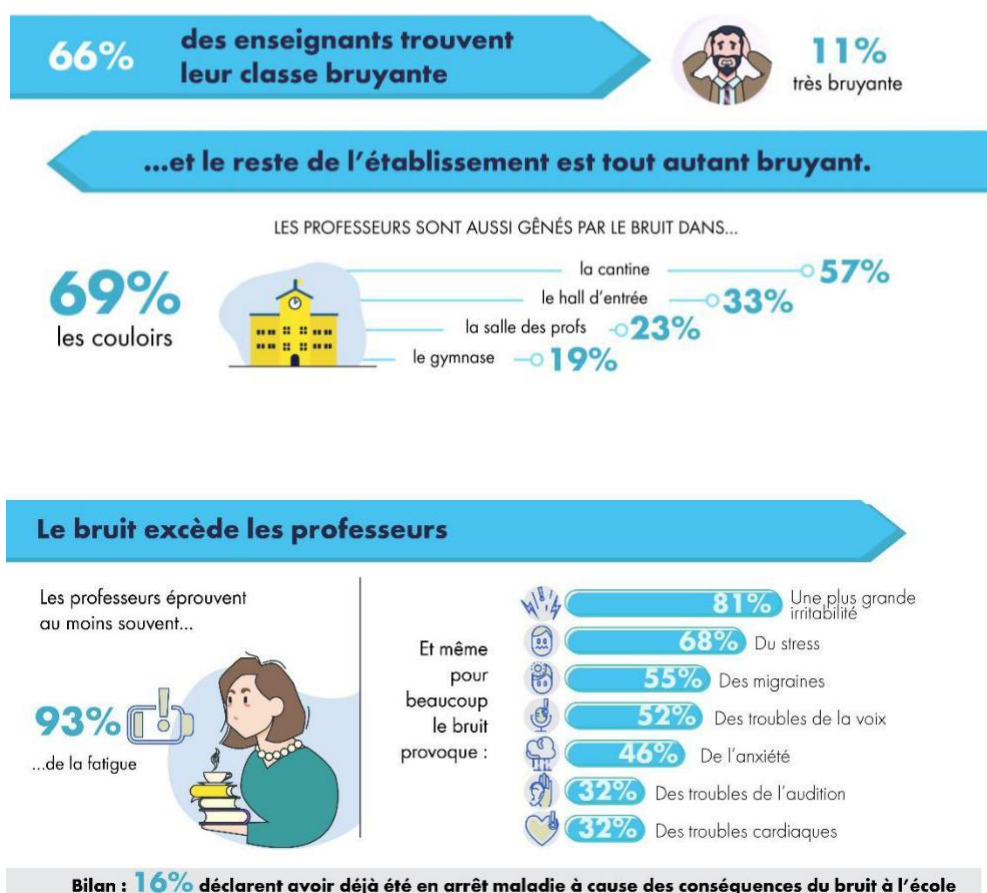
¹ Sondage réalisé du 4 au 6 janvier 2021 auprès d'un échantillon de 506 élèves représentatif de la population des collégiens et lycéens de France.

² Sondage réalisé en ligne du 1^{er} au 6 décembre 2021 auprès d'un échantillon de 318 enseignants représentatif de la population des enseignants de primaire, collège et lycée.

- La cantine (89 %)
- Le couloir (83 %)
- Le hall d'entrée (83 %)
- Le gymnase (79 %)
- Les salles de cours (34 %)
- Les salles d'études (33 %)

Ces nuisances ont inévitablement des conséquences sur le bien-être et la concentration des élèves. Ainsi, 3 élèves sur 4 déclarent éprouver des difficultés à se concentrer à cause du bruit. Pour 74 % des élèves interrogés, le bruit empêche également d'entendre correctement la voix de leur professeur.

Le constat est le même du côté des enseignants, pour qui le bruit a également un impact important sur la qualité de leur travail, voire leur santé. Ils sont en effet 66 % à trouver leur classe trop bruyante, et 69 % à déclarer que le bruit est difficilement supportable dans les couloirs. Sur le long terme, l'impact du bruit sur leur santé physique et mentale est considérable.



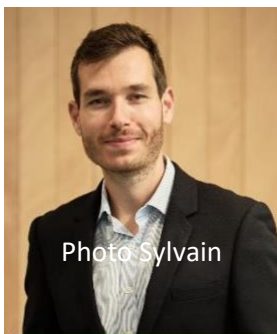


Photo Sylvain

Sylvain Coudret,

Concept Developer
Education &
Bureau Ecophon.

« Les résultats des sondages démontrent que le bruit dans les établissements scolaires représente un véritable enjeu de santé publique. Ce n'est pourtant pas une fatalité : des solutions de traitement acoustique adaptées existent afin de réduire le niveau sonore tout en améliorant la clarté de la parole. Celles-ci favorisent à la fois l'apprentissage des élèves et le confort des enseignants. »

Akusto Wall C Extra Bass, un panneau mural adapté aux basses fréquences

Systèmes de ventilation, conversations, bruit du mobilier dans les classes, passage dans les couloirs sont autant de bruits du quotidien qui viennent perturber élèves et enseignants en milieu scolaire. Ces bruits sont majoritairement composés de basses fréquences, gênantes pour l'oreille. En effet, celles-ci se propagent facilement, y compris à travers les murs, et dégradent la capacité à entendre des fréquences plus élevées. La perception de la parole se fait alors plus difficilement.

La nouvelle solution murale Akusto Wall C Extra Bass de Saint-Gobain Ecophon est un système unique sur le marché. Composé de la solution Ecophon Akusto Wall C et d'un absorbant Extra Bass supplémentaire, le panneau combine une absorption acoustique de classe A à une action ciblant particulièrement les sons à basses fréquences. Cela permet de les traiter pour mieux entendre des fréquences plus élevées, comme les consonnes.



De plus, sa conception ingénieuse intègre une coulisse à joint creux Connect™ dont le design crée un effet d'ombre, ce qui donne au panneau une apparence de 40 mm seulement.

Le panneau est disponible dans une large gamme de couleurs et surfaces intemporelles, et en dimensions 2 700 x 600 x 40 mm. Il peut être posé à la verticale comme à l'horizontale, pour une installation modulable, au gré des besoins des espaces.

Super G Plus A, une solution de plafond acoustique résistant aux chocs

Saint-Gobain Ecophon étend également sa gamme de plafonds acoustiques Super G, consacrée aux environnements nécessitant des solutions d'absorption acoustique particulièrement robustes et capables de résister aux chocs.



La solution Super G Plus A a été développée pour les espaces dans lesquels une résistance maximale aux impacts est requise, tels que les gymnases et salles de sport. Ce système dispose d'une ossature robuste composée de profilés semi-encastrés, fixés directement sur le plancher support ou sur une ossature suspendue.

Cela permet de maintenir les panneaux en place et de mieux résister à des chocs mécaniques élevés. De classe 1A, Super G Plus A peut ainsi résister à des impacts jusqu'à 60 km/h.

Par ailleurs, conscient des enjeux environnementaux actuels et engagé en faveur de bâtiments durables, Saint-Gobain Ecophon s'appuie sur des matériaux plus durables et une politique de transparence vis-à-vis de ses produits. Aussi, comme l'ensemble de ses panneaux absorbants acoustiques, ces nouvelles solutions contiennent au minimum 42 % de matières recyclées. L'entreprise a également réalisé l'Analyse du Cycle de Vie de ces produits et les rend publics dans des Fiches de Données Environnementales et Sanitaires (FDES), disponibles en téléchargement sur la base INIES.

A propos d'Ecophon

Leader des solutions acoustiques, Ecophon développe, produit et commercialise une large gamme de produits et systèmes en laine de verre (plafonds modulaires, îlots, baffles, panneaux muraux, ossatures, accessoires, luminaires...) pour les secteurs du tertiaire, de l'industrie, de l'éducation et de la santé. Par ses solutions, l'entreprise contribue à la création d'environnements intérieurs plus sains et à l'amélioration de la qualité de vie, du bien-être et de la performance professionnelle. La promesse d'Ecophon : avoir « a sound effect on people ». Présente en France depuis plus de 30 ans, Ecophon, dont le siège social se situe en Suède, est une société du groupe Saint-Gobain. Ecophon possède des unités de ventes dans 14 pays, des délégations dans 30 autres pays et emploie environ 800 personnes. Elle dispose d'un centre de R&D en Suède et de 6 usines de production en France, Suède, Pologne, Danemark, Finlande et au Brésil.

www.ecophon.com/fr