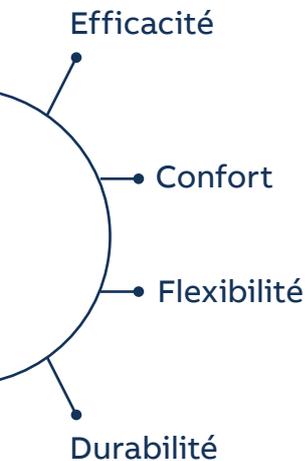


Plafond réversible SAPP®

Luminaire LLG et capteur ABB connecté



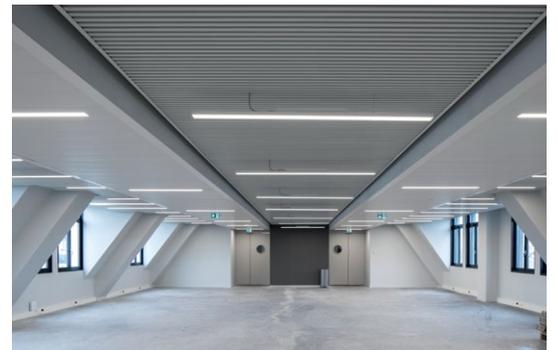
Le plafond réversible SAPP® offre une grande flexibilité pour l'agencement de vos espaces intérieurs et un confort thermique et acoustique optimal. Les caractéristiques et performances énergétiques élevées de ce plafond climatique favorisent grandement la décarbonation des bâtiments. La solution intégrée SMART CEILING, LLG et ABB apporte une réponse complète et adaptée à vos projets en proposant une structure ouverte unique, sur-mesure et un design épuré.



Avec le plafond SAPP®, gérez vos espaces avec style et flexibilité !



Zone de bureaux - Panneaux modulaires



Zone de bureaux - Conception open-space



Salle de réunion - Espace cloisonné



Lounge - Espace dédié



SMART CEILING
by Interalu®



Luminaire LIGNIS
by LLG



Capteur Présence
by ABB

Haute qualité environnementale

Grâce à sa structure ouverte favorisant l'échange thermique, le plafond SAPP® permet de travailler avec des températures douces.

Son impact sur la consommation d'énergie du bâtiment et sur la réduction des émissions de CO₂ tout au long de son cycle de vie favorise l'obtention des certifications et labels environnementaux (HQE, BREEAM, WELL, etc.).

Sa performance carbone inégalée en fait la solution bas carbone idéale pour assurer le confort des immeubles tertiaires.

Performances

Puissance chaud (15 K) <i>selon EN 14037-5</i>	71 W/m ²
Puissance froid (10 K) <i>selon EN 14240</i>	103 W/m ²
Performance carbone	28 kg CO ₂ /m ²



Flexibilité et fourniture clé en main

Cette solution complète et très compétitive comprend la fourniture d'un plafond connecté, clé en main dont la pose est assurée par notre équipe de professionnels.

Ce système évolutif est développé en partenariat avec des industriels de renom :

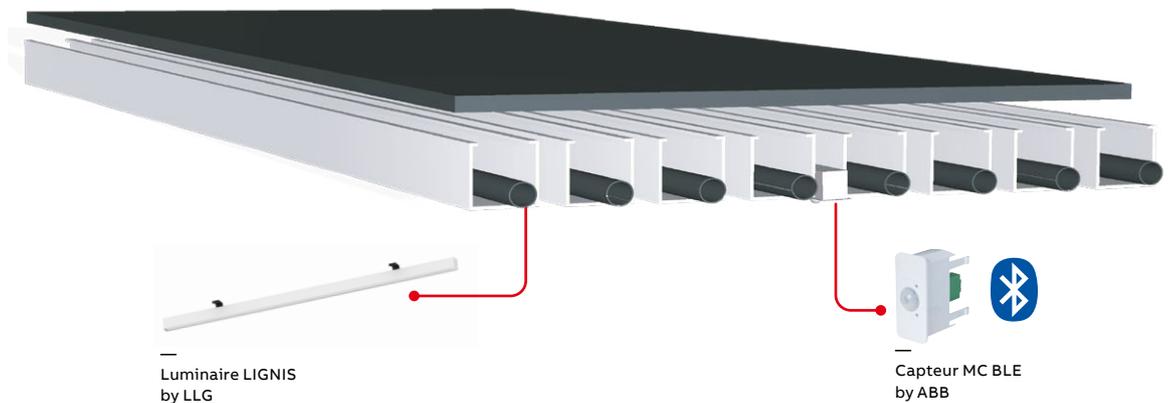
- SMART CEILING pour la performance de son plafond réversible
- ABB pour la gestion du confort thermique
- LLG pour la qualité et le design de ses luminaires

Décrets Tertiaire et BACS



En réponse à la réglementation décret tertiaire, décret BACS pour atteindre la classe énergétique A (selon NF EN ISO52120-1)

Plafond réversible SAPP® et son offre connectée pour le neuf et la rénovation



Luminaire LIGNIS
by LLG

Capteur MC BLE
by ABB

Intégration harmonieuse du luminaire LIGNIS spécialement conçu pour s'insérer en lieu et place d'une lame en acier du plafond SAPP®.

Son indice élevé de démontabilité révèle l'attention particulière portée par LLG auprès de ses clients pour leur offrir des produits durables, réparables et recyclables pour lutter contre l'obsolescence programmée.

Capteur design et ultra compact d'ABB s'intégrant parfaitement entre les lames du plafond SAPP®. Le capteur s'installe facilement (sans perçage). Il constitue le coeur du système et fournit à la GTB l'état d'occupation et la luminosité de la pièce. Sa connectivité Bluetooth donne à l'utilisateur la possibilité d'agir sur son confort (CVC, éclairage, store) via une télécommande ou une application smartphone.



INDICE DE DÉMONTABILITÉ

SMART CEILING

78 bis rue velpeau
92160 Antony
<https://smartceiling.fr>
E-mail : contact@smartceiling.fr
Tél. 01 55 90 05 90

LLG

76 Rue Duhesme
75018 Paris
<https://www.llg-groupe.com>
E-mail : contact@llg-groupe.com
Tél. 09 83 54 88 83

ABB France

324 rue du Chat Botté
01708 Miribel
<https://new.abb.com/fr/buildings>
Email : contact.center@fr.abb.com
Tél. 01 34 40 25 81