

Press release

Halio, le système verrier qui se teinte intelligemment, annonce sa participation au salon Batimat de Paris, du 6 au 10 novembre 2017, via son *Halio Mobile Experience Room*.

Intégrant les toutes dernières technologies, Halio apporte quatre innovations majeures par rapport aux produits actifs existant sur le marché : sa neutralité de teinte exceptionnelle qui ne le distingue pas d'un verre traditionnel, sa transition extrêmement rapide qui le fait passer de clair à foncé en moins de 3 minutes de façon parfaitement uniforme, la possibilité d'arrêter la transition à n'importe quel état intermédiaire, et son système de contrôle connecté intelligent et flexible. A l'occasion de Batimat, les architectes, prescripteurs, bureau d'ingénieurs, économistes, investisseurs,... seront invités à expérimenter Halio en situation réelle lors de visites privées du *Halio Mobile Experience Room*, un espace exclusif et luxueux de démonstration, qui sera situé sur le parvis d'entrée du salon.

Halio est le système de gestion de la lumière naturelle le plus avancé qui soit, se traduisant au travers d'une solution complète comprenant le vitrage, le système de commande, des algorithmes exclusifs et une connexion au cloud lui permettant de s'adapter aux besoins spécifiques du bâtiment.

Elégance, confort et design intelligent

Halio accueille la lumière naturelle et transforme nos espaces de vie ou de travail en havres lumineux. Et lorsque cette lumière se fait trop imposante, Halio peut se foncer pour ne laisser entrer que la lumière réellement souhaitée, pouvant ainsi se parer de teintes très claires jusqu'à des teintes quasi opaques. Les transitions se font en toute uniformité, en silence, et en moins de 3 minutes. Sa teinte s'amorce instantanément et peut être interrompue, de manière flexible, à n'importe quelle nuance intermédiaire souhaitée. Halio bloque l'éblouissement du soleil direct mais il réduit également fortement la quantité d'énergie entrante pour garantir un confort optimal. Halio permet aux occupants de rester connectés à leur environnement extérieur pour profiter d'une vue énergisante sans la moindre contrainte visuelle. Dans sa teinte la plus foncée, Halio offre un niveau d'intimité inenvisageable avec du verre traditionnel. Utilisé en parois intérieures, il permet de créer des pièces ouvertes, baignées de lumière mais pouvant être intimisées sur demande ; une solution idéale pour les salles de conférence ou les bureaux privés.

A l'état clair, l'aspect de Halio s'avère absolument identique à celui d'un vitrage conventionnel. Composé à partir de verre extra-clair, Halio témoigne d'une neutralité et d'une transparence exceptionnelles qui se traduisent par un indice de rendu des couleurs élevé de 97%, permettant de faire entrer un maximum de lumière naturelle et assurant un parfait rendu des couleurs. Ce rendu des couleurs est conservé jusqu'à des niveaux de transmission lumineuse très bas, créant des espaces intimes à l'atmosphère neutre où les couleurs ne sont pas déformées. Les architectes peuvent sans contrainte signer des créations architecturales inspirantes où le verre reprend une place majeure, avec des lignes harmonieuses et épurées, sans store, volet ou protection invasive.

Halio est très simple à contrôler par l'utilisateur final grâce à des interfaces sans fils, intuitives et connectées : interrupteur, application, commande vocale. Halio peut également être intégré dans les systèmes de gestion technique du bâtiment et dans les systèmes domotiques. Grâce à ses algorithmes exclusifs, Halio peut s'ajuster automatiquement aux besoins spécifiques du bâtiment en tenant compte de

divers paramètres tels l'utilisation du bâtiment, sa localisation, l'orientation de ses façades ou encore les conditions météorologiques. HaliO dispose d'un système de gestion centralisé à distance qui lui permet d'évaluer en temps réel l'état des composants du système, afin de garantir un fonctionnement automatisé, pro-actif et anticipatif.

Valeur ajoutée au bâtiment

HaliO est le fruit des toutes dernières avancées technologiques, protégé par 56 brevets, permettant d'augmenter de manière significative la valeur locative et de revente du bâtiment. HaliO permet des économies en chauffage, ventilation, air conditionné et lumière artificielle pouvant s'élever jusqu'à 22%. HaliO contribue également à l'obtention de points dans les systèmes de certification des bâtiments (HQE, LEED, BREEAM, WELL).

HaliO sera présent au salon Batimat (Paris, France) du 6 au 10 novembre 2017, via son *HaliO Mobile Experience Room*. Les visites sont privatives et se font exclusivement sur invitation. Pour les personnes qui n'auront pas l'opportunité de visiter le *HaliO Mobile Experience Room*, il est possible de vivre l'expérience HaliO de façon virtuelle grâce à l'outil : www.haliOexperience.com.

HaliO est le fruit d'un partenariat stratégique avec Kinestral Technologies (US). La phase d'industrialisation sera lancée courant 2018, HaliO devant être disponible mi-2018. Plus d'infos sur www.haliOlife.com.

AGC Glass Europe, un leader européen en verre plat

Basé à Louvain-la-Neuve, AGC Glass Europe produit, transforme et commercialise du verre plat à destination des secteurs de la construction (vitrages extérieurs et décoration intérieure), de l'automobile et des applications solaires. Il est la branche européenne d'AGC, leader mondial en verre plat. Employant environ 16.000 personnes, il dispose de plus de 100 sites industriels en Europe, de l'Espagne à la Russie.

Pour plus d'informations : www.agc-glass.eu (site corporate site), www.agc-yourglass.com (verre pour la construction), www.agc-automotive.com (verre pour l'automobile).

Concernant Kinestral Technologies

Fondé en 2010 et basé dans la région de la baie de San Francisco, Kinestral Technologies, Inc. développe des technologies transformant le verre en un élément architectural réactif, intelligent et élégant. Les efforts consentis en matière de recherche et développement lui ont permis de se constituer un portefeuille de brevets internationaux en constante évolution dans le domaine de la fabrication, du traitement d'appareils et des systèmes de contrôle intelligent des fenêtres. HaliO™, le premier produit de la société, réagit en quelques secondes pour offrir une solution antireflet et d'occultation. Pour plus d'informations : www.kinestral.com.