



**Exposition mondiale Glasstec (20-23 septembre à Düsseldorf) :
Les plus grands panneaux de verre dynamiques jamais construits bientôt dévoilés par Eyrise**

Paris, le 5 septembre 2022 - [eyrise®](#) présentera les plus grands panneaux de verre à cristaux liquides dynamiques jamais construits, sur l'espace « Glass Technology Live » du salon international Glasstec, qui se tiendra à Düsseldorf, en Allemagne, les 22 et 23 septembre.

Les visiteurs de l'exposition pourront découvrir une installation interactive de deux modules de verre pour façades et intérieurs. Pour les adeptes d'innovations technologiques, des démonstrations en direct seront également proposées par l'équipe d'experts.

Le verre solaire s350 pour façades, mesurant 3,5 m sur 1,6 m, est la plus grande pièce du genre à ce jour. eyrise®, avec l'Université Technique de Delft aux Pays-Bas et l'Université de Cambridge au Royaume-Uni, a développé un nouveau type de contrôle de l'expression faciale pour interagir avec le verre et réguler la transmission de la lumière. Une caméra capture chaque expression faciale, l'évalue à l'aide d'un logiciel intelligent et envoie la commande correspondante au système électronique du module de verre.

Le verre solaire à cristaux liquides d'eyrise® offre également un temps de commutation très court par rapport aux autres technologies. La transmission de la lumière est régulée en une seconde, sans compromettre la lumière naturelle, conçue pour maintenir un environnement confortable et impacter positivement le bien-être des occupants.

Le verre « i350 Privacy » permet, quant à lui, des concepts flexibles pour constructions en intérieur, en créant des espaces privés instantanés sur le lieu de travail. Sur Glasstec, eyrise® montrera comment utiliser les cloisons ainsi créées en surfaces de projection de vidéos, de présentations ou encore de publicités.

« Glass Technology Live est un forum en direct qui rassemble toutes les technologies pionnières dans l'industrie du verre », déclare Céline Glipa, PDG d'eyrise®. « L'expérience interactive que nous proposons illustre notre vision de la façon dont des bâtiments intelligents et axés sur l'avenir peuvent être adaptés de façon dynamique aux besoins des gens et ce, grâce au verre à cristaux liquides et à une technologie de contrôle novatrice. »

Eyrise et l'Université technique de Delft organiseront **deux conférences sur Glasstec** :

- « Face à face : le potentiel d'un nouveau contrôle de façade basé sur les expressions faciales » le jeudi 22 septembre à 11h40
- « Un vitrage à cristaux liquides dynamique pour améliorer les performances énergétiques des bâtiments » le vendredi 23 septembre à 10h40

La 25e édition de Glasstec, accueillera **plus de 1.200 exposants venus de 50 pays**. Elle couvrira les tendances mondiales et mettra en avant des solutions durables qui protègent le climat.

L'installation « The Dynamics of Liquid Crystal Glazing » d'eyrise® est située au stand C42 dans le hall 11.



Photo disponible sur demande

À propos d'eyrise® :

[eyrise®](#) Dynamic Liquid Crystal Glazing est un produit innovant de la société scientifique et technologique Merck.

Le verre eyrise® utilise la technologie avancée de cristaux liquides licrivision® développée par Merck pour produire des fenêtres transparentes intelligentes qui peuvent être teintées pour fournir une protection solaire instantanée sans compromettre la lumière naturelle. Les fenêtres offrent un bien-être lumineux - confort visuel, régulation thermique et neutralité des couleurs - aux occupants sur demande, tout en contribuant à réduire la consommation d'énergie.

Les architectes et les concepteurs de bâtiments du monde entier utilisent eyrise® pour créer des structures en verre et des façades sur mesure dans une grande variété de formes, de tailles et de couleurs. Parmi les projets récents, figurent le siège de BAFTA à Londres, Orkla City à Oslo, le centre de conférences de Merck à Darmstadt et Niemeyer Sphere à Leipzig conçu par le pionnier de l'architecture moderne Oscar Niemeyer.

Eyrise a remporté le prix de l'innovation au Material Prize (MaterialPreis) 2020 et a reçu le prix de l'innovation CES 2021.

Merck, Licrivision et Eyrise sont des marques déposées de Merck KGaA, Darmstadt, Allemagne et de ses sociétés affiliées.

