

13.02.2026

Communiqué de presse

SolarSlide par EHRET, probablement la plus belle façon de produire de l'électricité...
Et de signer une façade.



© EHRET

Utiliser la lumière du soleil, créer de l'ombre, produire de l'électricité : derrière ce triptyque se joue aujourd'hui un enjeu majeur de maîtrise de la facture énergétique et de décarbonation.

En effet, la transition énergétique repose largement sur l'électrification des usages et l'essor des énergies renouvelables. À ce titre, le photovoltaïque cumule des atouts structurants : coûts compétitifs, production décentralisée au plus près des besoins, formats de déploiement variés (toiture, ombrière, façade, pergola...).

En 2025, les énergies renouvelables constituent la première source d'électricité mondiale, et en France, la part du solaire progresse fortement : en 2024, le PV représente 5,6 % de l'électricité consommée*.

Dans ce contexte, la façade devient un support particulièrement pertinent : elle combine contrôle solaire passif (confort d'été, réduction des charges de climatisation) et production active d'énergie avec des coûts d'intégration maîtrisés et une véritable valeur architecturale.

C'est précisément l'ambition de SolarSlide : le tout nouveau volet coulissant photovoltaïque d'EHRET qui protège et produit. Conçu pour le neuf comme pour la rénovation, SolarSlide associe design, fonctionnalité et durabilité. Il module la lumière, préserve l'intimité et améliore le confort d'été... tout en fournissant des kWh utiles.

SolarSlide : protéger, produire, valoriser

Développée par EHRET avec l'appui de l'Institut Fraunhofer ISE, la technologie SolarSlide établit un nouveau standard : un aspect sobre, un impact fort.

Depuis janvier 2026, EHRET France commercialise le volet coulissant photovoltaïque SolarSlide, qui conjugue, en un seul élément, efficacité énergétique, protection solaire et expression architecturale.



Intégré en neuf comme en rénovation, SolarSlide transforme un dispositif d'ombrage passif en source active d'électricité, au service d'objectifs bas carbone et, selon configuration, du passage d'une maison basse énergie à une maison à énergie positive.

Au cœur du système, des modules verre-verre colorés produisent des kWh utiles tout en filtrant l'ensoleillement direct : réduction des apports thermiques, contrôle de l'éblouissement et confort d'été amélioré. L'architecture reste première : la technologie sans trame cellulaire visible s'efface, la façade gagne en pureté de lecture.

Côté design, SolarSlide offre une large latitude de composition :

- 8 couleurs standards (noir, anthracite, gris, gris clair, bleu, vert, terracotta, or) et teintes personnalisées sur demande ;
- finition au choix (satinée, brillante ou texturée) ;
- film intermédiaire pour un rendu opaque élégant, ou sans film pour un effet semi-transparent laissant entrer la lumière et multipliant les scénographies ;
- cadres en aluminium thermolaqué, assortis à la teinte des modules pour une parfaite cohérence matière et couleur.



© EHRET

Technologie et mise en œuvre : des modules pensés pour durer.

SolarSlide utilise des modules photovoltaïques verre-verre, composés de deux plaques de verre de même épaisseur. Les cellules sont ainsi mieux protégées contre les chocs et les variations de température, les deux faces se dilatant de manière identique.

Une architecture durable : construite de manière robuste, facile à entretenir et conçue pour une utilisation à long terme. Côté matériaux, le verre de sécurité trempé (ESG) et les cadres aluminium thermolaqué sont gages d'une bonne résistance aux intempéries et d'un entretien réduit.

À titre indicatif, un panneau de 1 m² (1 000 × 1 000 mm) avec 25 cellules monocristallines délivre environ 141,7 Wp (sans revêtement additionnel).

Deux versions pour s'adapter à chaque besoin:

- SolarSlide (intégration bâtiment) : raccordement à un onduleur et, si nécessaire, à une batterie. Idéal pour les projets visant une forte performance énergétique et une injection significative.

- SolarSlide Pro (plug-and-play) : chaque vantail intègre un micro-onduleur. L'énergie produite peut être autoconsommée sur site et, le cas échéant, injectée dans le réseau sous réserve des démarches de raccordement en vigueur.

Dans les deux versions, chaque vantail peut atteindre jusqu'à 1 500 × 2 800 mm, un format compatible avec les exigences des façades architecturales.

La mise en place de SolarSlide s'effectue en deux étapes clairement distinctes : la pose est assurée par des entreprises spécialisées, tandis que le raccordement électrique est réalisé par des électriciens qualifiés.

En phase d'étude, il convient d'intégrer le poids indicatif d'environ 22,6 kg/m² par vantail (hors micro-onduleur et tôle) dans les notes de calcul de la façade afin d'assurer une conception fiable et pérenne.

Côté exploitation, deux scénarios coexistent : en autoconsommation sans injection, l'intégralité de l'électricité produite est consommée sur place ; en autoconsommation avec injection, le surplus peut être vendu ou donné.

A noter qu'une demande de raccordement en injection est nécessaire, avec l'utilisation d'un compteur communicant et, selon l'option retenue, la signature d'un contrat d'achat ou d'une convention adaptée.

Au quotidien, l'usage reste intuitif : les volets se manœuvrent manuellement sur rails ou en version motorisée via une télécommande ou un bouton poussoir. SolarSlide combine ainsi une construction robuste, des formats généreux et une intégration conforme aux exigences françaises — en installation sans injection ou avec injection — pour garantir une exploitation fiable et pérenne.



Avec SolarSlide, EHRET réinvente la façade en la transformant en ressource active. Grâce à une grande flexibilité de configuration (formats, couleurs, finitions, modes de pose), à une qualité constructive durable et à une fonctionnalité aboutie, le système s'adapte à tout type de bâtiment. SolarSlide permet d'exploiter des surfaces jusqu'ici inutilisées et peut compléter idéalement d'autres installations en toiture pour une optimisation énergétique.

Au quotidien, SolarSlide réduit les besoins de climatisation en limitant la surchauffe, améliore l'esthétique de la façade sans technique apparente, et produit des kWh utiles : électricité autoconsommée, stockée ou injectée au réseau, selon les scénarios.

L'ensemble contribue à maîtriser les coûts énergétiques et à atteindre les objectifs de bâtiments performants, jusqu'aux maisons à énergie positive selon la configuration.

Pour les prescripteurs, SolarSlide apporte une réponse concrète aux enjeux de transition. Pour les maîtres d'ouvrage, c'est une solution architecturale à forte valeur ajoutée, conforme aux référentiels énergétiques, éligible à des dispositifs de soutien et capable de réduire durablement les coûts d'exploitation.

Bien plus qu'un volet coulissant, SolarSlide s'impose comme un élément architectural complet, alliant protection solaire, design soigné et production d'énergie.

Une solution unique pour des projets durables, performants et cohérents sur le plan esthétique.

A propos d'Ehret

Créée en 1968 par Bernd Ehret et Josef Betz, EHRET est aujourd'hui un leader du marché européen des volets battants en aluminium.

De la petite entreprise artisanale à la production industrielle, EHRET a su agrandir et automatiser sa production pour faire face à une demande croissante.

Les méthodes de production modernes et respectueuses de l'environnement employées par EHRET permettent à l'entreprise d'exploiter les ressources de manière responsable.

En 2011 L'entreprise familiale EHRET GmbH devient propriété de Schenker Storen AG, le numéro un sur le marché Suisse des protections contre le soleil et les intempéries.

L'entreprise poursuit son activité et sa consolidation sous le nom EHRET GmbH à Mahlberg (sud-ouest de l'Allemagne).

Aujourd'hui EHRET dispose d'une très large gamme de solutions aluminium, esthétiques et fonctionnelles, pour la fermeture et la protection solaire. EHRET s'appuie sur une expérience de 50 ans et des connaissances techniques très étendues. L'entreprise accorde une place toute particulière à la recherche et au développement, et l'attention constante portée sur les tendances du marché et les exigences de ses clients est une source d'inspiration inépuisable pour la création de produits toujours plus novateurs.