



UNE START-UP INVENTE UN FILM QUI GÉNÈRE DE L'ÉLECTRICITÉ !

🕒 29 avril 2019 👤 [Dexypro Direction](#)



Heliatek, la start-up allemande bien connu des professionnels du bâtiment est pleinement engagée dans les solutions durables.

Heliatek a pour objectif de devenir un leader mondial en matière de développement d'un avenir durable et sans émissions de carbone. La société détient déjà le record du monde du photovoltaïque organique avec un rendement de 13,2%. En combinant le savoir-faire de la synthèse chimique et de la physique appliquée et en transférant les connaissances à la production en série, Heliatek est la première société à commencer à commercialiser des films solaires en VPO de grande surface.

Des panneaux solaires de la société allemande Heliatek ont été installés dans le bâtiment ENGIE Laborelec à Linkebeek. Les films solaires organiques HeliaFilm ® ont été intégrés à la façade et aux



fenêtres, permettant ainsi de tester la nouvelle technologie solaire.

Heliatek a développé les éléments de façade avec ses partenaires AGC et SVK. L'objectif de ce projet est d'étudier la manière dont l'énergie solaire peut être générée à partir d'une façade de bâtiment. L'intégration de la technologie dans le bâtiment est également testée dans des conditions de fonctionnement réelles. Les feuilles solaires Heliatek ont été installées à deux endroits : directement sur les éléments de façade en fibres-ciment SVK du côté sud du bâtiment ENGIE Laborelec et **intégrées aux fenêtres AGC situées à l'entrée du bâtiment**. Un tel système montre comment la production d'énergie peut être combinée à l'amélioration de l'esthétique et à la conception des façades existantes.

Au total, environ 50 m² d'HeliaFilm® ont été intégrés à la façade et aux fenêtres. La production d'électricité annuelle estimée à 2 300 kWh correspond aux besoins en électricité d'un petit ménage.

Nous espérons que ces initiatives concernant les [films pour vitre](#) vont se développer rapidement. Dexypro, se tient à la pointe de l'**information sur les dernières technologies et nous sommes** intéressés pour proposer et installer ces futurs films solaires générateurs d'électricité. C'est une possibilité d'action concrète pour tous ceux qui sont engagés dans la transition énergétique à la recherche de solutions innovantes pour se protéger des rayonnements solaires tout en faisant des économies d'énergie.