

Bruxelles, 12 octobre 2021

Skysun inaugure la plus grande installation photovoltaïque urbaine et architecturale en Europe

Ce 12 octobre 2021, la start-up Skysun a inauguré officiellement la plus grande installation photovoltaïque et architecturale en milieu urbain de l'Union Européenne. Construites à la fin du XIX^{ème} siècle, les halles des Abattoirs d'Anderlecht ont eu droit à un lifting de premier choix. Désormais dotée de plus de 5.800 panneaux solaires, la toiture de l'édifice devrait produire annuellement 1.653 MWh. Soit la consommation annuelle en électricité de plus de 700 ménages. Skysun espère susciter l'engouement d'autres métropoles européennes pour des projets photovoltaïques similaires. Le projet a été financé par du 'crowdfunding citoyen' et par BNP Paribas Fortis.

La transition énergétique, les nouveaux modes de consommation et de déplacement ainsi que les villes connectées représentent une grande opportunité pour le secteur de l'énergie. En outre, face à des taux de croissance associés à l'augmentation de la demande post-pandémique observée dans presque tous les secteurs manufacturiers, l'impact sur la consommation d'énergie ainsi que sur les coûts liés à sa production ne cessent de croître.

Pour répondre à cette demande toujours plus grande et aux nombreuses exigences environnementales (baisse des émissions de CO2, bâtiments neutres en énergie,...), le secteur privé et les pouvoirs publics recherchent constamment des solutions pour augmenter la production d'énergie verte au sein des grands centres urbains.

Thomas Dermine, Secrétaire d'état Fédéral pour la relance et les investissements stratégiques : *« C'est un projet innovant, notamment sur le plan financier. Il permet aux citoyens de participer au développement durable de leur quartier. J'encourage le développement de modèles financiers transparents qui se mettent au service de la ville et ses habitants. »*

L'installation photovoltaïque intégrée au bâti (BIPV) d'un bâtiment classé

C'est dans ce contexte que s'inscrit l'inauguration de la plus grande installation photovoltaïque urbaine et architecturale d'Europe. La toiture du bâtiment des halles des Abattoirs d'Anderlecht a ainsi bénéficié d'un projet de rénovation ambitieux dans le respect des normes actuelles.

Désormais, la toiture de ce bâtiment classé est recouverte de 5.808 panneaux solaires pour une production de 1.653 MWh/an, soit la consommation annuelle en électricité de plus de 700 ménages. Cela représente un parc solaire de 12.000 m² (soit l'équivalent de 2 terrains de football), la plus grande installation photovoltaïque BIPV (Building Integrated Photovoltaics) d'Europe en milieu urbain. Et ce, au cœur de la troisième commune la plus peuplée de la Capitale européenne et à un jet de pierre du centre historique de la ville de Bruxelles.

Léopold Coppieters, co-fondateur de Skysun, la start-up spécialisée dans les mécanismes de tiers investissements pour l'installation de centrales photovoltaïques : *« C'est exceptionnel que la Commission Royale des Monuments et Sites de Bruxelles autorise le déploiement de l'énergie solaire sur un bâtiment classé. Cela a été rendu possible grâce à l'innovation technique que nous avons développée, qui intègre en toute discrétion l'énergie renouvelable dans le toit, tout en assurant l'isolation et l'étanchéité d'un bâtiment du XIX^{ème} siècle. Notre solution permet de retrouver l'esthétique d'origine de la toiture en zinc apparent, tout en apportant un souffle de modernité. »*

La solution « low-tech » développée par la start-up Skysun

Pour intégrer des panneaux solaires dans ce monument classé, Skysun a mis au point une solution à la fois révolutionnaire et de faible technicité. La technologie repose sur l'utilisation d'une combinaison de produits de toiture et d'énergie solaire standard et d'un profilé en aluminium breveté appelé *Zinlike*. Ce profilé est utilisé pour simuler l'aspect parisien d'une toiture en zinc (joint debout). Le résultat, à la fois léger et bon marché, satisfait aux spécifications d'étanchéité les plus strictes puisqu'il est basé sur des solutions d'étanchéité standard. C'est un point important pour le secteur de la construction qui doit avoir confiance dans les garanties qu'il offre au marché.

Alain Maron Ministre bruxellois de la Transition climatique, de l'Environnement et de l'Energie : « *Je félicite Skysun pour l'ingéniosité dont ils ont fait preuve dans l'intégration de cette installation solaire sur la toiture des halles des abattoirs d'Anderlecht, leur redonnant leur cachet d'antan tout en les inscrivant dans la transition énergétique du futur. Une belle réussite qui allie une importante production énergétique et une magnifique intégration architecturale. Ce projet ouvre ainsi de nouvelles perspectives pour le déploiement du photovoltaïque en Région bruxelloise afin d'atteindre les objectifs climatiques que nous nous sommes fixés, une région neutre en carbone d'ici 2050.* »

Un projet financé par « crowdfunding citoyen » et BNP Paribas Fortis

Premiers bénéficiaires de l'électricité générée par l'installation, les Abattoirs n'en consommeront toutefois qu'un tiers. Le solde de l'électricité produite sera réinjecté sur le réseau. « *Rappelons que ce projet a été financé à hauteur de 300.000 euros par un financement participatif citoyen* », précise Léopold Coppieters. *Cette démarche offre aux citoyens, aux côtés des acteurs publics, l'occasion de financer des projets au niveau local et comportant une valeur ajoutée pour la société comme le financement de projets liés à la transition énergétique. Réinjecter le surplus de l'électricité verte produit est un juste retour des choses* ».

Par son caractère inclusif et durable, le projet a donc séduit bon nombre de citoyens mais également la première banque belge :

« *Nous avons déjà soutenu ce symbole urbain de l'économie circulaire qu'est la ferme aquaponique installée sur les toits des Abattoirs, rappelle Didier Beauvois, patron de l'activité Corporate Banking et membre de direction de BNP Paribas Fortis. Avec ce nouveau projet, nous confirmons notre rôle de catalyseur dans l'évolution vers l'entrepreneuriat durable, tout particulièrement dans 4 directions : la décarbonisation, l'économie circulaire, les smart cities et le capital humain. Cette installation 'Building-integrated photovoltaics' s'inscrit dans chacune de ces 4 catégories. Pour BNP Paribas Fortis, c'est une grande fierté d'apporter notre soutien à cette initiative résolument novatrice et durable* ».

De dizaines d'opportunités similaires en Europe

Active depuis 4 ans dans la transition énergétique, Skysun souhaite étendre ses activités en Europe. La société a déjà ciblé en France, aux Pays-Bas, en Allemagne et en Italie près d'un demi-million de m² de toiture exploitables sur des bâtiments urbains de types Halles gourmandes et autres « Food markets ».

En France, on y retrouve les halles de Limoges, de Narbonnes, de Wazemmes (Lille), du marché Neudorf (Strasbourg) ainsi que Le carreau du temple et La Grande Halles de la Villette à Paris. Toutes ces structures historiques offrent un potentiel très important.

Contact :

Léopold Coppieters – Skysun Cofounder

l.coppieters@skysun.be

+32 476 85 3131

A propos:

Skysun

Basée à Bruxelles, Skysun aide les entreprises européennes à réduire leur empreinte carbone grâce à l'énergie solaire.

Elle accélère leur transition énergétique en investissant dans des centrales solaires photovoltaïques sur les toits des petites et moyennes entreprises. L'objectif est de simplifier l'accès à la neutralité carbone via des solutions de financement et des rénovations intelligentes/esthétiques. Nous installons sur leur toit et rentabilisons notre investissement en revendant l'énergie produite sur 10 à 20 ans. Il en résulte une solution sans CAPEX ni OPEX pour les entreprises européennes. Skysun a l'ambition de devenir un acteur majeur sur le marché de l'investissement solaire de l'UE dans les années à venir. L'entreprise connaît une croissance régulière à trois chiffres depuis sa création il y a quatre ans.

Plus d'information : www.skysun.be

Lien vers :

Teaser vidéo (images drone) : <https://youtu.be/ARo7xyjkqL8>

photos / vidéos en HD : WeTransfer