

## **CARBON ET L'ISC KONSTANZ VALIDENT LEUR PARTENARIAT TECHNOLOGIQUE**

**Peu après l'annonce d'un partenariat industriel avec l'ETI industrielle ACI Groupe, la start-up CARBON, qui porte un projet de gigafactory de panneaux photovoltaïques en France, entérine son partenariat technologique avec l'International Solar Energy Research Center (ISC) Konstanz, développeur reconnu des technologies TOPCon et IBC.**

Ce partenariat permettra à CARBON de proposer des cellules solaires de dernière génération utilisant la technologie TOPCon, en plein essor, dont ISC Konstanz est l'un des principaux développeurs en Europe. **Le centre de recherche sera chargé de piloter les choix technologiques et de concevoir les premières étapes des procédés de fabrication.**

Le TOPCon est une des technologies de cellule solaire à haut rendement qui se développe le plus rapidement et qui devrait devenir la norme dans les années à venir. **Selon la plupart des analystes, les principaux fabricants solaires du monde devraient passer des cellules PERC, aujourd'hui standard, à la technologie TOPCon dans les prochaines années.**

ISC Konstanz développe non seulement les dernières technologies de cellules solaires, mais conçoit également les processus de fabrication de modules de pointe qui aident leurs clients et partenaires à produire des modules photovoltaïques de haute qualité, efficaces et durables. L'accent est mis sur une production optimisée avec une durée de vie des produits la plus longue afin d'atteindre un coût actualisé de l'électricité (LCOE) aussi bas que possible pour le client final.

---

*« Le besoin d'une industrie solaire dynamique et compétitive en Europe n'a jamais été aussi important qu'aujourd'hui, déclare **Radovan Kopecek, co-fondateur et directeur d'ISC Konstanz.** Nous pensons que la technologie TOPCon est la première étape vers la renaissance de l'industrie européenne, et nous travaillons déjà d'arrache-pied sur les prochaines évolutions. »*

*« Nous sommes honorés et très heureux de nous associer à ISC Konstanz. Leur expertise technologique est essentielle pour la conception du processus de fabrication de CARBON, déclare **Pascal Richard, président et co-fondateur de CARBON.** Avec l'ISC Konstanz à ses côtés, CARBON peut s'appuyer sur le savoir-faire d'un institut de niveau européen pour développer et produire les cellules et modules photovoltaïques du futur. »*

---

CARBON entend produire 20 GW de modules solaires photovoltaïques en 2030 avec une première étape de 5 GW dès 2025. **Cela impliquera des investissements massifs et la création d'ici 2025 de 2 000 emplois directs et 4 000 emplois indirects.**

**La start-up s'appuie sur un actionnariat indépendant et une équipe d'experts réunissant entrepreneurs, industriels, ingénieurs, chercheurs, consultants, professionnels des infrastructures énergétiques et de l'énergie solaire PV.** Tous sont convaincus que la transition énergétique est la clé pour lutter contre le changement climatique, créer des emplois locaux et accompagner la reconstruction de toute une filière industrielle.

#### **À Propos de CARBON :**

CARBON porte un projet de gigafactory de panneaux photovoltaïques à dimension européenne basée en France. Elle compte parmi ses partenaires le centre international de recherche sur l'énergie solaire ISC Konstanz (Allemagne) ainsi que l'Institut Becquerel (Belgique & France) avec lesquels elle collabore sur les aspects technologiques, de compétitivité et d'accès au marché. **CARBON entend maîtriser une grande partie de la chaîne de valeur, du lingot au module, en passant par le wafer et la cellule.** Elle s'engage à fabriquer et commercialiser à grande échelle des produits photovoltaïques compétitifs, performants, fiables, durables, et faiblement carbonés. Notre mission : participer à la réindustrialisation de la France, renforcer la souveraineté européenne, contribuer à notre indépendance énergétique et à la décarbonation de nos économies.

Notre objectif : intégrer le top 10 mondial des fabricants de cellules solaires dès 2030.

[www.carbon-solar.com](http://www.carbon-solar.com)

#### **À propos de l'ISC Konstanz :**

**Le Centre international de recherche sur l'énergie solaire (ISC) de Constance, fondé en 2005, est un institut de recherche privé spécialisé dans la recherche et le développement de cellules, modules et systèmes solaires industriels en silicium cristallin.** Actuellement, 65 employés se consacrent à réduire les coûts de production et à accroître l'efficacité de la technologie solaire. Depuis 2014, l'ISC Konstanz est également impliqué dans le transfert de technologie de son dispositif « technology zoo ». Ce concept de cellule solaire co-développé avec BOSCH Solar, suivi d'autres développements propres, a été transféré à de nombreuses entreprises à l'intérieur et à l'extérieur de l'UE.

L'ISC est convaincue de l'importance de promouvoir l'utilisation de la technologie photovoltaïque. Le centre propose notamment une formation avancée aux experts en photovoltaïque, des stages et des visites d'étude dans ses laboratoires, et organise des ateliers spécialisés sur les technologies photovoltaïques émergentes.

[www.isc-konstanz.de](http://www.isc-konstanz.de)

#### **Contact médias :**

Anima Conseil

Steven Dolbeau

+33 6 12 22 38 71

[sdolbeau@animaconseil.com](mailto:sdolbeau@animaconseil.com)