

COMMUNIQUÉ DE PRESSE

À l'occasion de CHOOSE France 2024, CARBON annonce le lancement de son projet CARBON one

Lyon, le 13 mai 2024 – Dans le cadre du sommet CHOOSE FRANCE organisé à Versailles par la Présidence de la République, au cours duquel la société était représentée pour la 2^e année consécutive, CARBON a annoncé le lancement de son projet CARBON one, une 1^{re} étape industrielle qui consiste en l'implantation en France d'une unité de production de modules photovoltaïques.

Cette unité sera mise en service dès l'automne 2025, **en avance de phase d'un an par rapport à la giga-usine de Fos-sur-Mer qui ouvrira quant à elle fin 2026**. CARBON one aura une capacité de production de 500 MWc, soit plus d'un million de panneaux solaires par an, ce qui représente environ 10% de la capacité future de la giga-usine. CARBON one générera 200 emplois directs et durables.

CARBON one sera un **accélérateur pour le projet CARBON** :

- **Accélérateur industriel** : CARBON one sera une unité pilote, nécessaire pour tout projet industriel de cette ampleur, pour tester, éprouver et optimiser les procédés de production (automatisation, robotisation, digitalisation...).
- **Accélérateur commercial** : CARBON one permettra de répondre à l'augmentation de la demande de panneaux photovoltaïques Made in France, liée à l'évolution du cadre réglementaire en cours, dans la continuité de la signature récente du Pacte solaire.
- **Accélérateur d'écosystème** : CARBON one favorisera l'intégration de CARBON dans son écosystème, en permettant de concrétiser des partenariats long terme avec les fournisseurs (matières premières et équipements), les centres de R&D, etc.

Pour mémoire, CARBON porte **le plus important projet industriel pour la filière photovoltaïque en Europe**, avec notamment **la plus grande giga-usine intégrée d'Europe**, qui couvrira **l'ensemble des étapes au cœur de la chaîne de valeur** industrielle (du lingot au module) et sera implantée en France, à Fos-sur-Mer, sur un site de 45 Ha au cœur du Grand port maritime de Marseille. CARBON créera **3000 emplois directs** et 9000 emplois indirects environ.

Pour l'industrie solaire, c'est **le seul projet** qui permettra de garantir à la fois la **compétitivité**, la **durabilité** et la **souveraineté**, notamment grâce :

- au **changement d'échelle** (5 GWc / an de capacité de production soit + 10 millions de panneaux PV / an),
- à **l'intégration verticale** (site industriel 3-en-1 : lingot & wafer / cellule / module),
- à **l'innovation** (3% du CA annuel consacré à la R&D),

- à l'**optimisation industrielle** (industrie 5.0).

Le projet – dont le budget s'élève à **1,7 Mds€** sur 4 ans – se concrétise chaque jour davantage, avec notamment le dépôt récent du permis de construire de la giga-usine de Fos-sur-Mer.

À propos de CARBON

L'Europe est confrontée au défi de la décarbonation de son économie et à l'enjeu de sa souveraineté énergétique. Dans ce contexte, **CARBON, initiative française à dimension européenne, a vocation à participer à la réindustrialisation durable de la France et de l'Europe** en bâtissant une solution industrielle de grande ampleur pour la filière solaire.

CARBON, société française basée à Lyon et à Marseille, est portée par une **alliance inédite d'entrepreneurs, d'industriels et d'experts de l'énergie solaire**, convaincus de la nécessité de la transition énergétique pour répondre au défi climatique, déterminés à créer de l'emploi local en contribuant à **reconstruire toute une filière industrielle, en appui sur un riche écosystème français et européen que la réussite de CARBON va contribuer à consolider et amplifier** : centres de R&D, équipementiers, fournisseurs de matières premières, assembleurs de modules, etc.

Notre projet ? Une giga-usine de 5 GWc de capacité annuelle intégrant le cœur de la chaîne de valeur industrielle du photovoltaïque pour produire en France et commercialiser à grande échelle des cellules et modules PV compétitifs, fiables, durables, haut rendement et très bas carbone, entièrement traçables et respectant les meilleurs standards RSE. Cette giga-usine 4.0 et 100% électrique doit s'implanter sur la zone industrialo-portuaire de Fos-sur-Mer (13), sur un site de 45 hectares. **À la clé, davantage de souveraineté économique et d'indépendance énergétique pour la France et l'Europe, environ 3000 emplois industriels directs et 40 millions de t_qCO₂ d'émissions évitées en 10 ans.**

Pour en savoir plus : carbon-solar.com

Contact presse : Steven Dolbeau (Anima) | +33 (0)6 12 22 38 71 | sdolbeau@animaconseil.com