

## SOCOTEC ACCOMPAGNE CARBON DANS SON PROJET DE GIGA-USINE DE PANNEAUX PHOTOVOLTAÏQUES EN REALISANT LES ETUDES ENVIRONNEMENTALES

- **Carbon, startup française spécialisée dans les énergies renouvelables, a lancé à Fos-sur-Mer un projet de giga-usine conçue pour produire 10 millions de panneaux photovoltaïques par an.**
- **En amont de sa construction, les experts de SOCOTEC Environnement sont intervenus pour évaluer l'ensemble des impacts environnementaux du projet et définir des mesures pour en maîtriser les risques.**

Paris, le 21/10/2024

SOCOTEC, leader de la gestion des risques et du conseil technique dans la construction, l'immobilier et les infrastructures, est engagé aux côtés des entreprises de ces secteurs afin de réduire les impacts environnementaux de leurs projets. Accompagner Carbon dans la création d'une giga-usine qui produira des panneaux photovoltaïques, revêt un sens tout particulier pour le groupe SOCOTEC, également très engagé pour faciliter la transition énergétique de ses clients avec près de 500 ingénieurs et techniciens spécialistes des énergies décarbonées en France et près de 500 spécialistes de l'Environnement.

### Un site pour produire 5GW de panneaux photovoltaïques par an

Carbon est une startup française fondée en 2022 et soutenue par un consortium d'entrepreneurs, d'industriels et d'experts de l'énergie solaire. Sa raison d'être est de tenter de répondre à l'urgence de la transition énergétique et aux enjeux de souveraineté nationale et européenne, à travers la production en France et la commercialisation de panneaux photovoltaïques très bas carbone, compétitifs, durables, et à haut rendement.

Carbon a ainsi lancé un projet de construction d'une giga-usine de 45 ha implantée à Fos-sur-Mer dans les Bouches-du Rhône, au cœur de la zone industrielle portuaire. Sa capacité de production annuelle est fixée à 5GW, ce qui représente environ 25 km<sup>2</sup> de cellules photovoltaïques par an.

Elle sera la première d'un ensemble de giga-usines installées en France et en Europe, intégrant dès leur conception les enjeux de recyclabilité et de circularité (aussi bien pour les flux que pour les matières premières). L'ambition de Carbon est d'atteindre une production made in Europe représentant une capacité de 30 GW par an à l'horizon 2030.

### Evaluer l'ensemble des impacts environnementaux du projet

**Pour Céline Pignot, responsable du développement en risques industriels et ICPE chez SOCOTEC Environnement :** « Compte tenu de la philosophie de Carbon, ce projet de construction se doit d'être exemplaire en minimisant ses impacts environnementaux et en maîtrisant les risques associés au process. Ainsi, l'entreprise a sollicité l'expertise de SOCOTEC Environnement dès les premières phases du projet pour mener une étude d'impact environnemental approfondie ».

Nos experts ont ainsi facilité la constitution du Dossier d'Autorisation Environnementale Unique. Cette démarche vise à garantir la conformité du projet à l'ensemble des exigences environnementales réglementaires tout en démontrant son engagement lors des concertations publiques.

**Accompagnement à la présentation du projet à la Commission Nationale du Débat Public (CNDP)**

- Animation d'ateliers pour présenter les études d'impacts et les études de dangers.
- Questions/Réponses avec les citoyens sur les impacts environnementaux du projet et les mesures prises pour les éviter, réduire ou compenser.

#### **Etudes Biodiversité**

- Evaluation des impacts du défrichement et d'artificialisation du site sur les espèces végétales et animales présentes.
- Recommandation de mesures ERCA : Eviter Réduire Compenser Accompagner : zones sanctuarisées, compensation hors sites, espèces protégées, etc.

#### **Volet eau**

- Evaluation de la consommation d'eau de l'usine en exploitation.
- Elaboration des mesures pour réduire la consommation d'eau, éviter au maximum les rejets, optimiser le recyclage de l'eau, etc.

#### **Dossier Installations Classées pour la Protection de l'Environnement (ICPE)**

- Identification et recensement des produits dangereux présents sur le site en exploitation.
- Etudes de dangers, modélisation des impacts en cas de phénomènes dangereux.
- Définition d'un dispositif de sécurité pour maîtriser les risques.

#### **Sûreté Sécurité Publique**

- SOCOTEC Environnement a également pu accompagner Carbon dans la réalisation de l'étude de sûreté et sécurité publique (ESSP) dans le cadre du Permis de Construire.

#### **Volet Site et sols pollués**

- SOCOTEC Environnement a également réalisé un rapport de base sites et sols pollués avec investigations de sols et mise en place de piézomètres et le volet IEM (interprétation de l'état des milieux).

---

#### **Contact Presse France pour SOCOTEC : TADDEO**

Marie Gesquière - Tél. +33 (0)6 28 22 97 58 – [marie.gesquiere@taddeo.fr](mailto:marie.gesquiere@taddeo.fr)

### **À PROPOS DE SOCOTEC**

*Au service des entreprises depuis 70 ans, le Groupe SOCOTEC présidé par Hervé Montjotin, a bâti sa réputation en tant qu'acteur tiers de confiance dans les domaines de la gestion du risque, de la conformité, de la sécurité, de la santé et de l'environnement dans la Construction, les Infrastructures et l'Industrie.*

**Garant de l'intégrité, de la durabilité et de la performance des actifs bâtis, SOCOTEC développe une offre de services en testing, inspection et certification, depuis le contrôle technique, savoir-faire historique du groupe, jusqu'au conseil technique et à la gestion des risques liés aux constructions, aux infrastructures et aux installations industrielles.** Ses expertises lui permettent d'accompagner ses clients des secteurs privé et public tout au long du cycle de vie de leurs bâtiments et équipements afin de renforcer leur durabilité.

N°1 du contrôle construction en France, N°1 des services géotechniques et du contrôle qualité de la construction au Royaume-Uni et en Italie, le groupe est un acteur majeur des services de TIC (Testing, Inspection, Certification) dans les secteurs de la Construction et des Infrastructures en Europe et aux Etats-Unis. Le groupe SOCOTEC réalise un chiffre d'affaires consolidé de 1,4 milliard d'euros (dont 53% hors de France) auprès de 250 000 clients. Présent dans 27 pays avec 12.000 collaborateurs, il dispose de plus de 250 reconnaissances externes lui permettant d'agir comme tierce partie de confiance dans de nombreux projets. En France, il compte plus de 190 implantations réparties sur tout le territoire, 32 centres de formation et 17 chantiers écoles dans les métiers de l'inspection et du contrôle technique des installations dans la construction, l'industrie et le nucléaire.

Plus d'informations sur [www.socotec.fr](http://www.socotec.fr)