

## Communiqué de presse

# La commune de Leutenheim accueille le premier projet photovoltaïque flottant d'ampleur en Alsace, fruit de l'étroite collaboration entre Générale du Solaire et Ciel & Terre

Paris, le 14 janvier 2025

*La construction du parc solaire flottant de Leutenheim dans le Bas-Rhin (67), d'une puissance de 20 MWc, est désormais achevée. Cette réalisation constitue le premier projet solaire flottant d'ampleur en Alsace. Il s'agit également de la première centrale solaire flottante réalisée par Générale du Solaire, producteur français indépendant d'électricité renouvelable qui détient déjà en propre plus de 450 MWc de centrales photovoltaïques en France.*

*Le parc solaire flottant de Leutenheim a été réalisé grâce au partenariat entre Générale du Solaire et Ciel & Terre, qui propose des solutions solaires flottantes innovantes basées sur un retour d'expérience de plus de 325 projets, installés sur tout type de bassins artificiels.*

## Le plus grand projet solaire flottant d'Alsace permet de valoriser une ancienne gravière

Après 5 années de développement, 6 mois de travaux et le soutien actif de la commune, propriétaire du site, la construction du projet photovoltaïque flottant de Leutenheim est achevée. Les 21 750 MWh d'électricité qui seront produits annuellement par le projet de Leutenheim représentent l'équivalent de la consommation de 7 250 foyers\* par an (hors chauffage) et permettent d'éviter l'émission de l'équivalent 1 392 tonnes de CO2\*\* par an. A ce jour, cette installation flottante est la première d'une telle ampleur en Alsace. Elle est aussi la première réalisée par Générale du Solaire, qui développe actuellement plusieurs autres projets de ce type.

La centrale solaire flottante de Leutenheim permet de valoriser une gravière, sur une zone dont l'exploitation est terminée. Cette centrale, composée de 2 îlots, favorise la réhabilitation du bassin industriel, qui devient une source de production d'énergie renouvelable. Le solaire flottant est en effet compatible avec des activités commerciales et industrielles telles que l'exploitation minière ou de carrières. Chaque site ayant toutefois ses spécificités, Ciel & Terre propose des solutions techniques qui s'adaptent à chacun d'eux.

## Une première en Alsace grâce à un grand partenariat entre Générale du Solaire & Ciel & Terre

2024 a été une année particulièrement animée pour Ciel & Terre en France avec la construction de 3 projets solaires flottants, équivalents à plus de 100MWc.

Leutenheim est l'un d'entre eux. À l'initiative de ce projet, Générale du Solaire a pris en charge le développement, la construction, le financement et l'exploitation du parc solaire. Le groupe a fait appel à Ciel & Terre, expert des solutions solaires flottantes, afin de prendre en compte les exigences et les implications techniques liées à ce type de projets, et de réaliser l'installation de la structure flottante et la mise en œuvre de son ancrage.

Les projets solaires ont leur raison d'être partout en France. Afin de garantir un rendement optimal de la centrale, notamment dans les régions moins ensoleillées comme l'Alsace, il est primordial d'optimiser la conception générale de la centrale. La solution technique mise en place par Ciel & Terre pour maximiser le rendement du projet photovoltaïque flottant de Leutenheim est la nouvelle version de sa technologie Hydrelío, l'aiR Optim.

Celle-ci est le fruit de 14 années d'expérience et d'innovation de ses équipes R&D. Elle optimise l'exploitation de la centrale grâce à un nouveau design de flotteur qui d'une part, facilite la gestion des câbles et l'installation de boîtes de jonction et/ou d'onduleurs de chaînes, et d'autre part simplifie les interventions de maintenance. La technologie est compatible avec la quasi-totalité des panneaux solaires du marché. Par ailleurs très modulaire, la solution permet une large possibilité de configurations pour s'adapter à chaque projet et à ses exigences de performance.

## **L'ancrage : un défi technique crucial à bien maîtriser**

La fiabilité du système d'ancrage est cruciale car il garantit le bon positionnement de la centrale et son maintien dans le temps sur le bassin. Celui de Leutenheim a été assez complexe à mettre en œuvre car les lignes d'amarrage des deux îlots se croisent au niveau de la zone inter-îlots, représentant un challenge tant en phase de conception qu'en phase de construction. Aussi, les conditions du site ont rendu ce défi encore plus grand : la variation du niveau d'eau atteignant parfois 2.5 m en raison de fortes pluies, l'atelier de construction a dû être constamment réadapté au site.

Ciel & Terre a anticipé les enjeux d'ancrage très en amont, depuis la phase de conception et jusqu'à l'installation des ancres. Chaque étape a nécessité une grande rigueur, notamment lors des études du site. Leur bureau d'étude local a réalisé des études techniques spécifiques qui ont permis de choisir la solution d'amarrage la plus adaptée aux besoins du projet et dont la résistance a été vérifiée par un bureau de contrôle. Une attention particulière a également été portée pendant la construction pour que les îlots cohabitent sur le plan d'eau sans risque de dérivation. La centrale solaire flottante de Leutenheim de Générale du Solaire a de beaux jours devant elle.

\* Consommation par foyer : sur une base de consommation de 3 000 kWh/an par foyer (hors-chauffage)

\*\* Tonne de CO2 économisée : sur une base de 64 g.CO2 éq /kWh

## **A propos de Générale du Solaire**

Créé en 2008 à l'initiative de Daniel Bour, le groupe Générale du Solaire est un producteur indépendant français d'électricité renouvelable, présent en France et à l'International.

Depuis avril 2020, Générale du Solaire est accompagnée par BPIFRANCE et IRDI SORIDEC qui ont pris une participation minoritaire au capital du groupe. En juin 2023, afin de renforcer sa capacité d'investissement et d'accélérer son développement, le groupe a conclu avec la BANQUE des TERRITOIRES un partenariat de long terme relatif aux centrales exploitées.

Présent sur toute la chaîne de valeur, le groupe est un expert du développement, de l'ingénierie, de la construction, du financement et de l'exploitation de centrales photovoltaïques. Appuyant son développement sur l'innovation et la maîtrise des nouvelles technologies photovoltaïques, GENERALE DU SOLAIRE propose des solutions adaptées à chaque marché. En France et en Italie, le groupe pilote l'intégralité des projets solaires au sol, sur plans d'eau, en toiture ou en ombrières, de leur développement à leur exploitation. En Afrique, porté par le dynamisme du marché, le groupe répond à la demande de mini-réseaux et de projets d'autoconsommation nécessitant la mise en œuvre de solutions de stockage.

S'inscrivant dans des valeurs d'entreprise fortes, face aux défis du changement climatique, Générale du Solaire agit pour la transition énergétique et s'engage pleinement dans une stratégie de responsabilité sociétale et environnementale intégrée à la stratégie globale du groupe.

Générale du Solaire compte 120 collaborateurs répartis principalement à Paris (siège social) et à Montpellier. En forte croissance, le groupe a réalisé un chiffre d'affaires de 100 M€ en 2023 et prévoit 130 M€ de chiffre d'affaires en 2024 pour l'ensemble de ses activités.

Le Groupe détient en propre plus de 450 MWc de centrales solaires en France et 60 MWc en Italie. Avec 500 projets lauréats aux appels d'offres de la Commission de Régulation de l'Energie, 1,5 GWc de projets en développement en France, 350 MWc en Italie et 100 MWc en Afrique, Générale du Solaire est un des acteurs indépendants leader du secteur.

Plus d'informations sur : [www.gdsolaire.com](http://www.gdsolaire.com)

## **A propos de Ciel et Terre :**

Ciel & Terre, expert mondialement reconnu du solaire flottant, cumule aujourd'hui plus de 13 ans d'expérience dans le domaine, 325 projets installés avec succès dans le monde représentant plus de 1.2 GWc. Ciel & Terre a pour objectif de fournir des solutions fiables et des services adaptés pour déployer de grandes centrales solaires flottantes. Pour ce faire, l'entreprise optimise constamment ses solutions et le soutien technique qu'elle apporte à ses clients. Ses solutions solaires flottantes reposent sur une technologie éprouvée depuis 13 ans et pouvant accueillir de grands panneaux photovoltaïques. Ciel & Terre fournit aussi une solution clé en main, de l'ingénierie à la maintenance de la plateforme flottante, y compris les travaux de construction et d'ancrage.

Plus d'informations sur : [ciel-et-terre.net](http://ciel-et-terre.net)

