



Communiqué de presse

La Base sous-marine de Bordeaux accueillera prochainement l'une des plus importantes centrales solaires urbaines de France pour favoriser l'autoconsommation collective sur le territoire.

Nexhos Énergies équipera ce monument historique de panneaux solaires photovoltaïques afin d'approvisionner les acteurs locaux en électricité renouvelable, dans le cadre d'une opération d'autoconsommation collective gérée par Rayon Commun.

Bordeaux, le 8 octobre 2026

Sous l'impulsion de Nexhos Énergies et Rayon Commun, le projet de solarisation de la Base sous-marine franchit un cap décisif : ce site emblématique de Bordeaux intégrera prochainement une centrale solaire urbaine de référence. L'initiative repose sur un modèle pionnier d'autoconsommation collective : l'électricité produite sur le toit sera directement partagée avec les entreprises, associations et institutions du quartier de Bacalan. Avec l'installation de 6 500 panneaux photovoltaïques, cette centrale développera une puissance capable de produire l'équivalent de la consommation de 770 foyers, tout en évitant l'émission de 806 tonnes de CO₂ par an. En rapprochant la production d'énergie de ses usagers, Nexhos Énergies et Rayon Commun ont pour ambition de faire de la Base sous-marine un poumon énergétique local au service de son territoire.

Construite durant la Seconde Guerre mondiale, la Base sous-marine s'impose comme l'une des structures les plus atypiques du patrimoine bordelais. Aujourd'hui, sa toiture offre une opportunité de production d'énergie renouvelable au centre de la métropole girondine.

L'initiative prévoit la pose de panneaux photovoltaïques sur une superficie d'environ 13 000 m². Afin d'assurer une intégration parfaitement adaptée à l'architecture singulière de la toiture pare-bombes de la Base sous-marine, Nexhos Énergies mobilisera l'ensemble de son savoir-faire en ingénierie et en conception architecturale.

Ce projet s'inscrit d'ailleurs dans la dynamique politique locale. En mai dernier, le maire de Bordeaux et président de Bordeaux Métropole, Thomas Cazenave, a réaffirmé sa

volonté d'accélérer la solarisation des infrastructures publiques, plaçant l'électrification des usages au cœur de la future stratégie énergétique du territoire.

« La solarisation de la Base sous-marine représente un défi technique d'exception qui illustre parfaitement le savoir-faire et l'engagement de Nexhos Énergies. En mettant notre expertise à contribution, nous confirmons notre détermination à allier prouesse architecturale et transition énergétique locale. C'est la vocation même de Nexhos Énergies : concrétiser des projets majeurs en transformant le patrimoine urbain en de véritables foyers d'énergie verte pour le territoire »

Pascal Martin, fondateur de Nexhos Énergies.

Une électricité locale au service du quartier de Bacalan

Au cœur du projet : le partage local de l'énergie. Plutôt que de produire de l'électricité solaire sans lien avec son environnement immédiat, la Base sous-marine alimentera directement les entreprises, commerces, associations et institutions situés dans un rayon de 2 kilomètres. Ce modèle permet à chacun d'accéder à une énergie solaire produite localement, sans installation supplémentaire ni changement de compteur. En adhérant à cette opération, les participants n'ont aucune démarche à effectuer auprès de leur fournisseur d'électricité : ENEDIS coordonne directement avec lui la répartition de l'électricité et sa prise en compte sur la facture.

Injectée sur le réseau public, l'électricité sera répartie de manière équitable et transparente entre les participants, selon une clé d'attribution optimisée. Spécialiste de l'autoconsommation collective, Rayon Commun assure la structuration de cette opération ainsi que la coordination avec les participants pour rendre ce partage d'énergie simple et accessible. Cette initiative d'envergure illustre le potentiel des surfaces patrimoniales valorisées par Nexhos Énergies pour accélérer la transition énergétique à l'échelle locale.

Les acteurs économiques de Bacalan peuvent ainsi réserver leurs volumes d'électricité d'ici la fin de l'année 2026. Après les travaux prévus en 2027 et le conventionnement avec Enedis, les premiers électrons verts seront distribués au quartier début 2028, concrétisant la transformation de ce monument historique en un véritable démonstrateur d'énergie durable.

« Chaque jour, la Banque Alimentaire collecte des denrées auprès des acteurs du territoire pour les redistribuer à ceux qui en ont besoin, ici, en Gironde. Consommer une électricité solaire produite à la base sous-marine, à deux pas de nos entrepôts, relève de la même logique : celle du circuit court et de l'ancrage local. Nos chambres froides tournent en continu ; disposer d'une énergie renouvelable de quartier, à un prix lisible sur la durée, c'est sécuriser notre mission dans la durée. »

Thierry Cagnon, Secrétaire Général de la Banque Alimentaire

Jusqu'à 15 % d'économie et une stabilité tarifaire face à la volatilité des marchés

L'ambition de ce modèle consiste à convertir la production énergétique locale en un levier économique pour le tissu professionnel de proximité.

Selon Rayon Commun, intégrer une opération d'autoconsommation collective permet de générer une réduction moyenne de 15 % sur la facture d'électricité consommée pendant la journée. En outre, le coût de l'énergie solaire ainsi partagée est garanti par contrat sur plusieurs années, offrant aux entreprises une visibilité financière précieuse à l'abri des variations brutales du marché de l'énergie, d'autant plus dans le contexte actuel de forte tension sur les prix : sur juin-septembre 2026, le prix spot moyen de l'électricité en France a plus que doublé par rapport à la même période de 2025 (environ 107 contre 47 €/MWh, données EPEX SPOT).

Ce projet répond ainsi à un double objectif : accentuer la production solaire en milieu urbain et en faire bénéficier directement le tissu économique local. Une quinzaine d'organisations locales, parmi lesquelles la Banque Alimentaire et les Bassins des Lumières, feront partie de cette opération pionnière.

« Produire de l'électricité renouvelable localement n'a de sens que si le territoire peut aussi en bénéficier. Avec cette opération, nous voulons permettre aux acteurs de Bacalan d'accéder directement à l'énergie produite sur la Base sous-marine, sans travaux et sans changer de fournisseur d'électricité. C'est aussi une façon de leur apporter davantage de visibilité sur leurs coûts énergétiques à long terme »
Renaud Lerooy, CEO et cofondateur de Rayon Commun.

À propos de Nexhos Énergies

Depuis 20 ans, Nexhos Énergies conçoit et déploie des solutions photovoltaïques sur mesure à travers 3 activités : le développement et l'installation de centrales solaires photovoltaïques, l'exploitation et la maintenance de centrales ainsi que l'investissement. Toitures, ombrières, installations au sol, bornes de recharge électrique (IRVE), stockage... autant de solutions adaptées pour servir les ambitions énergétiques des entreprises, collectivités, industriels ou propriétaires fonciers, dans différents secteurs d'activité. Nexhos Énergies apporte une réponse globale à ceux qui souhaitent maîtriser leur facture d'électricité pour les 20 prochaines années en ayant recours à des solutions durables.

Pour plus d'informations, rendez-vous sur www.nexhos-energies.com ou sur LinkedIn : @Nexhos Energies.

À propos de Rayon Commun

Rayon Commun est un opérateur français spécialisé dans l'autoconsommation collective et la valorisation locale des énergies renouvelables. L'entreprise connecte

producteurs d'électricité renouvelable, particuliers et entreprises afin de permettre à l'énergie produite localement d'être consommée à proximité. Rayon Commun accompagne l'ensemble de l'opération, de la constitution des communautés énergétiques à leur gestion administrative et opérationnelle, avec l'ambition de démocratiser l'accès à une électricité renouvelable locale, compétitive et prévisible. Elle gère actuellement plus de 40 opérations en France et en Belgique.

<https://www.rayoncommun.com/>