



NOTE DE PRESSE



CLUB NATACIÓ BARCELONA
Pioners de l'esport 1907

grupo
construcía

abora
Advanced Solar Technology

CNB INAUGURE LE PLUS GRAND CHAMP SOLAIRE HYBRIDE D'EUROPE DANS UNE INSTITUTION PRIVÉE.

- Le Club Natació Barcelona choisit Grupo Construcía et Abora Solar pour rénover ses espaces en promouvant l'utilisation des énergies renouvelables.
- Le CNB reçoit une subvention du programme Next Generation de l'UE pour moderniser les installations sportives en termes d'efficacité énergétique, de durabilité et d'inclusion, par l'intermédiaire du CSD, d'une valeur de 1,8 million d'euros, en particulier pour la participation récurrente à la Waterpolo Champions League, afin de lancer son projet de technologie d'efficacité énergétique, classé comme exemplaire.

Barcelone, le 14 novembre 2023 | Le Club Natació Barcelona (CNB), l'une des institutions sportives les plus renommées de Barcelone et pionnier du sport aquatique en Espagne, lance un ambitieux plan de durabilité dans le cadre du grand projet de remodelage du Club : « CNB S-XXI », avec la création du plus grand champ solaire hybride en Europe d'une institution privée, devenant une référence mondiale, main dans la main avec l'écosystème des entreprises d'économie circulaire, Grupo Construcía, et Abora Solar, fabricant aragonais de panneaux solaires hybrides.

L'immersion de ce projet dans le canal d'aide du programme Next Generation Funds de l'UE pour une valeur de 1 802 116,96 €, le soutien du Consejo Superior de Deportes et la participation récurrente du club de la Ligue des champions de water-polo masculin ont été des facteurs clés dans l'obtention de cette subvention qui vise à moderniser les installations sportives, en promouvant certains des Objectifs de développement durable tels que l'efficacité énergétique, les villes et les communautés durables, entre autres objectifs de nature sociale.

Rénover, moderniser et rechercher des solutions durables comme stratégie d'attraction.

En soulignant l'emplacement stratégique du CNB et sa réputation, l'entité sportive a fait de la rénovation des installations une priorité qui contribuera à consolider le prestige et la qualité que le club a toujours eus historiquement.

Construcía Instalaciones, entreprise du Groupe Construcía spécialisée dans les installations électromécaniques, a contextualisé les travaux en développant une étude énergétique pour l'implantation de l'énergie solaire dans l'ensemble du complexe. Grâce à la technologie Abora Solar, elle a installé des panneaux solaires hybrides qui produisent simultanément de l'électricité et de l'eau chaude, avec un rendement de 89 %, ce qui en fait les panneaux solaires les plus efficaces au monde. Cette étape marque un grand pas en avant vers la durabilité pour le doyen du Club Natació Barcelona, en agissant sur l'un des facteurs clés de la décarbonisation de son activité : l'origine de l'énergie.



L'espace aquatique, à commencer par la piscine de 50 mètres du CNB, est l'une des zones qui a subi la plus grande transformation. Le champ solaire hybride installé sur le toit par Construcía Instalaciones, avec la technologie innovante Abora, génère environ 1 275 kW d'énergie thermique pour chauffer la nouvelle piscine extérieure de water-polo (inaugurée en juin dernier) pendant les mois d'hiver, tout en fournissant de l'énergie pour d'autres systèmes tels que l'éclairage. L'énergie excédentaire est également utilisée pour d'autres besoins du club, comme la régulation de la température des autres piscines ou des douches. Construcía, l'entreprise de construction du groupe, a été chargée des travaux d'adaptation de la nouvelle piscine extérieure, qui accueille déjà des compétitions internationales telles que la phase de la LEN Euro Cup Waterpolo, qui s'est déroulée les 22, 23 et 24 septembre.

L'objectif de l'étude énergétique avec la mise en œuvre du champ solaire comme vecteur clé du plan de durabilité et de décarbonisation du CNB s'étend au reste des installations sportives : la nouvelle salle d'entraînement fonctionnel, les toits du stade de fronton et du bâtiment B. L'installation de ces 1 041 panneaux solaires hybrides de dernière génération, qui produisent simultanément de l'énergie thermique et électrique, implique une économie estimée à 1 050 tonnes de CO2 par an.

Roger Catalán, ingénieur de projet chez Construcía Instalaciones, déclare que *« pendant plus de 5 ans, nous avons collaboré à la préparation de la documentation, des autorisations et des concessions nécessaires à la réalisation du projet de rénovation du CNB. Pour répondre aux besoins de cette entité, Construcía Instalaciones, en collaboration avec Abora Solar, a calculé et conçu une installation de captage de l'énergie solaire qui permettra au Club de disposer d'une piscine en plein air dans laquelle les entraînements et les compétitions pourront se dérouler presque en continu, avec l'approbation de l'Agence de l'énergie de Barcelone ».*

Construcía a également collaboré à la modernisation d'autres zones du Club, telles que les vestiaires, les zones de repos et les espaces communs. Une attention particulière a été portée à la conception et à la fonctionnalité de ces espaces, en créant des environnements accueillants et confortables pour que les membres du CNB puissent profiter d'une expérience complète, en prenant soin de l'environnement naturel privilégié dans lequel ils se trouvent.

« La nature pionnière et innovante d'une institution sportive de premier plan telle que le CNB a fait qu'il était essentiel pour nous d'être à l'avant-garde de la responsabilité et de la sensibilisation à l'environnement. Cet engagement (qui est étroitement lié à nos valeurs fondatrices) découle de la nécessité de réduire autant que possible les émissions de CO2 générées par nos piscines et nos installations sportives en raison de l'utilisation intensive de combustibles fossiles. Notre engagement envers cet objectif est inébranlable et aligné sur les valeurs fondatrices du Club Natació Barcelona », a déclaré Bernat Antràs, président du Club Natació Barcelona.

De son côté, Xosé-Carlos Fernández, directeur général du Club Natació Barcelona, affirme que *« le défi organisationnel et stratégique a été énorme, non seulement en raison de l'implantation des 1 041 panneaux hybrides, mais aussi en raison du défi constructif d'intervenir sur les toits (existants et non existants) du CNB pour couvrir environ 5 500 m2 de surface nécessaire en hauteur, là où se trouve le champ solaire (défi technologique et constructif). Ce champ solaire nous permet de continuer à avancer vers l'objectif d'augmenter notre autonomie par rapport aux énergies fossiles (dont le Club était un utilisateur intensif).*



Cela conduit à une augmentation de l'efficacité énergétique et à des économies considérables dans notre compte de résultat, ce qui nous permet de libérer des ressources monétaires pour les investir dans ce qui nous tient à cœur : promouvoir notre base sportive et nos équipes professionnelles dans des compétitions de haut niveau, mais d'une manière durable et respectueuse de l'environnement ».

Regarder vers l'avenir, s'engager pour l'environnement.

L'installation des panneaux solaires hybrides d'Abora au Club Natació Barcelona est un exemple d'initiative innovante visant à maximiser l'utilisation des énergies renouvelables. Les panneaux, judicieusement placés sur les toits du Club, exploitent efficacement l'abondante lumière solaire du littoral barcelonais et la convertissent en électricité et en chaleur avec le meilleur rendement du marché. Cette énergie alimente diverses zones du Club, telles que l'éclairage, les piscines et divers équipements auxiliaires, réduisant ainsi considérablement la dépendance à l'égard des sources d'énergie traditionnelles et les émissions de carbone. En plus de leur performance exceptionnelle et de leur capacité de production d'énergie, les panneaux hybrides d'Abora offrent un avantage économique tangible. En produisant sa propre électricité, le Club verra une réduction significative de ses factures d'énergie, libérant des ressources pour investir dans d'autres équipements et améliorations dont ses membres pourront profiter.

« Dans cette transition énergétique, les bâtiments sont en proie au doute quant à la technologie qui leur permettra d'être plus efficaces, plus durables et de réduire au maximum leurs factures. C'est pourquoi un bon conseil technique est l'une des clés pour prendre la bonne décision. En général, il y a un dilemme : prendre la solution la moins chère ou prendre la solution avec laquelle je peux économiser le plus, même si elle n'est pas la moins chère. Dans ce cas, la CNB a choisi de produire le maximum d'énergie avec sa toiture, dans une perspective à moyen et long terme qui lui permet d'économiser trois fois plus qu'avec la technologie photovoltaïque traditionnelle. La CNB a opté pour les panneaux hybrides car c'est la seule solution qui lui permet de réduire au maximum sa facture de gaz (environ 70 %) et de produire la même électricité que si elle avait installé des panneaux photovoltaïques. Ainsi, bien qu'il s'agisse initialement d'une solution avec un investissement plus élevé, elle présente des avantages évidents en termes d'énergie, de réduction des émissions et de réduction des factures d'énergie qui lui permettent de surmonter beaucoup mieux les montagnes russes des prix de l'énergie. De plus, comme il s'agit d'une solution rentable, elle est également finançable. Cet investissement n'est donc pas soutenu par le club de natation de Barcelone, mais il est accompagné d'un plan financier. Cette économie accrue leur permet de payer l'installation et de commencer à économiser dès le premier instant », a déclaré Alejandro del Amo, PDG d'Abora Solar.

À propos du Club Natació Barcelona

Depuis sa fondation en 1907, le Club Natació Barcelona a promu et encouragé le sport, en particulier les disciplines aquatiques. L'entité a introduit le water-polo en Espagne, a fondé les fédérations catalane et espagnole de natation et a été à l'origine de la création du Comité olympique espagnol.

Tout au long de son histoire, le CNB a compté 166 athlètes olympiques, comme Manel Estiarte (water-polo), médaillé olympique, ou Martín López-Zubero, premier nageur espagnol médaillé olympique.

Il compte actuellement 8 sections sportives actives (water-polo, natation, plongée, voile, pelote basque, triathlon, karaté et natation artistique) avec plus de 400 sportifs représentés au niveau national et international.

En outre, le CNB compte actuellement environ 6 000 membres qui profitent 365 jours par an d'un total de 34 000 m² d'installations dédiées au sport et aux loisirs, adaptées à toute la famille, pour se déconnecter et maintenir un mode de vie sain.

Au cours du premier trimestre 2024, le CNB achèvera une grande partie de l'ambitieux projet appelé « CNB S-XXI », qui comprend la rénovation de ses installations, la création de nouvelles avec les dernières technologies et un objectif durable clair : l'efficacité et la responsabilité envers l'environnement.

À propos d'Abora Solar

Abora Solar, fabricant espagnol de panneaux solaires hybrides, est une entreprise innovante et visionnaire dans le domaine des énergies renouvelables, plus spécifiquement dans le secteur de l'énergie solaire. Fondé en 2017, le fabricant espagnol s'est rapidement positionné comme un acteur majeur dans le développement de solutions solaires durables et performantes.

Au cœur de l'identité d'Abora Solar, une approche globale de l'énergie solaire, en proposant un panneau solaire hybride de dernière génération avec les performances les plus élevées du marché, tout en apportant une vision qui englobe l'ensemble du processus : accompagnement technique dans le dimensionnement et la conception et suivi du fonctionnement de l'installation. Cela permet à l'entreprise de proposer à ses clients, par l'intermédiaire de ses partenaires, des solutions clés en main, incluant le financement, pour des projets d'autoconsommation dans les secteurs résidentiel, tertiaire, industriel et des réseaux de chaleur.

En résumé, Abora Solar fait face à l'avenir de l'énergie solaire, en combinant l'innovation technologique avec un engagement profond pour l'environnement, l'accessibilité et l'amélioration de la société. L'ambition de l'entreprise est d'être un acteur majeur de la transition énergétique vers un avenir plus propre et plus durable.

Vous trouverez plus d'informations sur l'entreprise et notre technologie sur notre site web, où vous pourrez voir des exemples de plus de 300 installations réalisées avec notre panneau aHTech®, y compris la plus grande installation solaire hybride d'Europe : les 1 041 PVT du Club Natació Barcelona. Découvrez les plus de 300 installations en fonctionnement dans le monde, qui représentent près de 40 000 m² installés, sur notre site web : www.abora-solar.com

À propos du groupe Construcía

Construcía Group est un écosystème d'entreprises qui cherche à transformer le secteur de la construction et l'industrie grâce à l'économie circulaire. Ses cinq entreprises opèrent tout au long de la chaîne de valeur, de l'investissement à la chimie des produits. Il est actuellement composé de : Construcía (pionnier de la construction circulaire), Eco Intelligent Growth (conseil en économie circulaire Cradle to Cradle, organisme d'évaluation accrédité Cradle to Cradle Certified®), Construcía Instalaciones, Circular Capital (gestion des investissements à impact) et Dear Planet (espaces de communication de marque). <http://www.grupoconstrucia.com/>

