



Communiqué de presse

L'entreprise CWS s'installe à Saint-Nazaire pour produire des voiles rigides destinées à décarboner le transport maritime et créer plus de 200 emplois d'ici à 2025.

Saint-Nazaire, le 1er juin 2023 - Nantes Saint-Nazaire Développement, agence de développement économique responsable, et Nantes Saint-Nazaire Port annoncent l'installation de l'entreprise CWS au cœur du site portuaire de Saint-Nazaire, dans un bâtiment de 10.000 m² situé sur l'emprise de l'ancien terminal fruitier. L'objectif est de produire, assembler et tester une nouvelle génération de voiles entièrement rigides, inversibles et asymétriques, destinées à décarboner le transport maritime. CWS prévoit de créer plus de 200 emplois directs à Saint-Nazaire d'ici à 2025.

CWS propose un système de propulsion innovant pour le secteur maritime. « Notre système est le fruit d'une longue réflexion afin de répondre au mieux aux défis de l'hybridation et donc de la décarbonation du transport maritime », explique Bruno Toubiana, co-fondateur de CWS. Son système breveté, de voile rigide, assure une propulsion régulière, ayant des effets de dérive limités, même par grande vitesse. « Nous avons développé et qualifié en soufflerie un profil asymétrique optimal qui fournit plus de puissance et permet de mieux remonter au vent. Notre technologie brevetée permet d'inverser ce profil et donc de déployer une aile asymétrique entièrement rigide sur bâbord et tribord amure, tout en divisant par deux la hauteur et en annulant quasiment le fardage dans une position symétrique ». L'aile développée par CWS réduit la consommation de carburant du navire, en lien avec le moteur principal, et peut être déployée à la fois sur la flotte existante (modernisation) et sur les navires neufs (intégration directe).

50 ailes produites par an dans l'usine de Saint-Nazaire

L'usine de Saint-Nazaire va être destinée à la production des éléments en composites des ailes, ainsi qu'à l'assemblage des ailes. L'objectif étant de commencer la production dès 2024 et d'assurer une montée en cadence qui pourra atteindre une aile par semaine en 2026. Les premières séries d'ailes permettront d'équiper une flotte complète de nouveaux porte-conteneurs à partir de 2025. A terme, il s'agira d'équiper davantage de navires neufs mais aussi d'équiper les navires déjà en circulation.

Lauréat avec Zéphyr&Borée en 2022

En 2022, une série de bonnes nouvelles est venue conforter la viabilité du projet. Les tests menés en conditions quasi réelles dans une soufflerie 3D ont donné des performances supérieures aux attentes. CWS a aussi été lauréat de l'appel à projet du CORIMER piloté par l'État, avec son projet « Mervent 2025 » visant à produire un porte-conteneur à propulsion vélique composé de 6 ailes avec un consortium composé de Zéphyr&Borée, GTT et Ecole Centrale Nantes, ce qui en fait le plus gros projet du CORIMER (40% du budget total alloué). CWS va ainsi produire et assembler, dans l'usine de Saint-Nazaire, les 60 ailes qui équiperont les navires que le Lorientais Zéphyr&Borée va faire construire pour une coalition de chargeurs en vue de trajets maritimes sur la zone transatlantique.

« Saint-Nazaire combine des infrastructures et un savoir-faire de qualité sur les composites »

Alors que plusieurs villes étaient en lice, c'est à Saint-Nazaire que CWS a choisi de jeter l'ancre. En juin 2023, CWS installe son usine de production sur le port de Saint-Nazaire, à proximité de la base sous-marine. « Saint-Nazaire présente un triple intérêt : des quais de grande taille pour permettre l'amarrage des navires, des moyens de levage

importants, un savoir-faire de qualité sur les matériaux composites ». La partie R&D reste domiciliée à Paris pour l'instant.

Création de plus de 200 emplois à Saint-Nazaire

Née en 2016, la startup compte actuellement 25 personnes, aux compétences complémentaires dans les domaines de l'aérodynamique, des matériaux, de la mécanique et de l'automatique. Accompagnée par Nantes Saint-Nazaire Développement, CWS a commencé à discuter avec les partenaires locaux pour être accompagné sur la montée en charge des effectifs. CWS envisage de recruter plus de 200 personnes d'ici à 2025, de différents profils : ingénieurs qualité, techniciens, mécaniciens, etc.

Caractéristiques :

- Aile de 36m de long (si déployée) et 21m si pliée, sur 9m de large
- Superficie de l'aile : 324m²
- 60 ailes à livrer entre 2025 et 2026
- CWS est présent à l'événement [Wind for Goods](#) les 1^{er} et 2 juin 2023 à Saint-Nazaire

« Je me réjouis d'accueillir l'entreprise CWS à Saint-Nazaire. Les savoir-faire et les compétences que Saint-Nazaire a su développer sur l'aéronautique, la construction navale et l'éolien en mer, vont servir demain à décarboner le transport maritime. C'est une preuve supplémentaire que Saint-Nazaire est aux avant-postes de la transition environnementale », souligne David Samzun, maire de Saint-Nazaire.

« L'implantation de l'entreprise CWS témoigne de l'importance de la filière du transport à la voile sur le territoire de Nantes Saint-Nazaire. Avec la deuxième édition de l'événement Wind for Goods, notre territoire réaffirme son ambition afin de répondre aujourd'hui au défi de la décarbonation de la filière maritime, une de nos filières stratégiques », ajoute Johanna Rolland, maire de Nantes et présidente de l'agence Nantes Saint-Nazaire Développement.

« Notre volonté est d'accompagner les projets innovants œuvrant pour la décarbonation des activités maritimes et portuaires, et qui contribuent à faire de Nantes Saint-Nazaire Port un acteur majeur de la transition énergétique et écologique du Grand Ouest. Nous sommes heureux d'apporter à CWS une solution pour la production, le stockage et la maintenance des ailes XXL, sur notre domaine portuaire à Saint-Nazaire. Cette étape concrétise l'implantation d'une filière pleine d'avenir et génératrice d'emplois sur le domaine portuaire, au cœur d'un territoire attractif pour le développement de cette activité », déclare Olivier Trétout, président du directoire de Nantes Saint-Nazaire Port.

« La décarbonation du transport maritime est l'un des enjeux essentiels de la transition écologique à laquelle nous croyons : une transition à la fois respectueuse de l'environnement et créatrice d'emplois et de richesses. L'arrivée de CWS et de son système de propulsion vélique à Saint-Nazaire, dans le berceau de la construction navale française et européenne, est une très grande fierté pour la région et les élus du territoire », avance Christelle Morangais, présidente de la Région des Pays de la Loire.

> Découvrir l'entreprise [CWS](#)

A propos de Nantes Saint-Nazaire Développement

L'agence Nantes Saint-Nazaire Développement a pour vocation de travailler au développement économique responsable du territoire de Nantes et Saint-Nazaire. Elle œuvre pour attirer les entreprises françaises et internationales issues des filières d'excellence du territoire, qui créent de la valeur ajoutée en termes de transitions économiques, écologiques et sociales. Elle facilite leur implantation et celles de leurs collaborateurs et familles en leur offrant une multitude de services de la phase de recherche à la réalisation de leur installation. Elle les aide notamment dans leur recherche immobilière, les accompagne dans la mise en relation avec les réseaux professionnels et le recrutement de leurs équipes, appuie leur communication sur l'installation de leur entreprise sur le territoire.

Nantes Saint-Nazaire Développement a accompagné plus de 600 entreprises depuis 7 ans, notamment dans les filières stratégiques du territoire telles que les activités numériques, l'industrie durable (énergies nouvelles, transport à la voile et nautisme), les industries créatives ou encore la santé. Depuis sa création, l'agence a contribué ainsi à la création de plus de 7 500 emplois dans la région. Financée par Nantes Métropole, la Communauté d'agglomération de la région nazairienne (CARENE) et la CCI Nantes St-Nazaire, elle est dirigée par Nicolas Debon et compte aujourd'hui 30 collaborateurs.

Site internet : www.nantes-saintnazaire.fr

Contacts Presse
Florence GUEDAS
florence.guedas@nantes-saintnazaire.fr
06 83 35 15 20