

A wide-angle photograph of an offshore wind farm. Numerous wind turbines are visible on the horizon, stretching across the frame. The sky is filled with large, dramatic clouds, with some light breaking through. The foreground shows the dark, choppy surface of the ocean with white foam from the wake of a boat.

Ailes Marines[®]

CONSEIL MUNICIPAL
LÉZARDRIEUX, 28 JUILLET 2020

AILES MARINES, LE MAÎTRE D'OUVRAGE

– En charge du développement, de la construction et de l'exploitation du parc éolien



100%

- **SGRE*** : fabrication et maintenance des éoliennes

(*) *SIEMENS GAMESA RENEWABLE ENERGY*

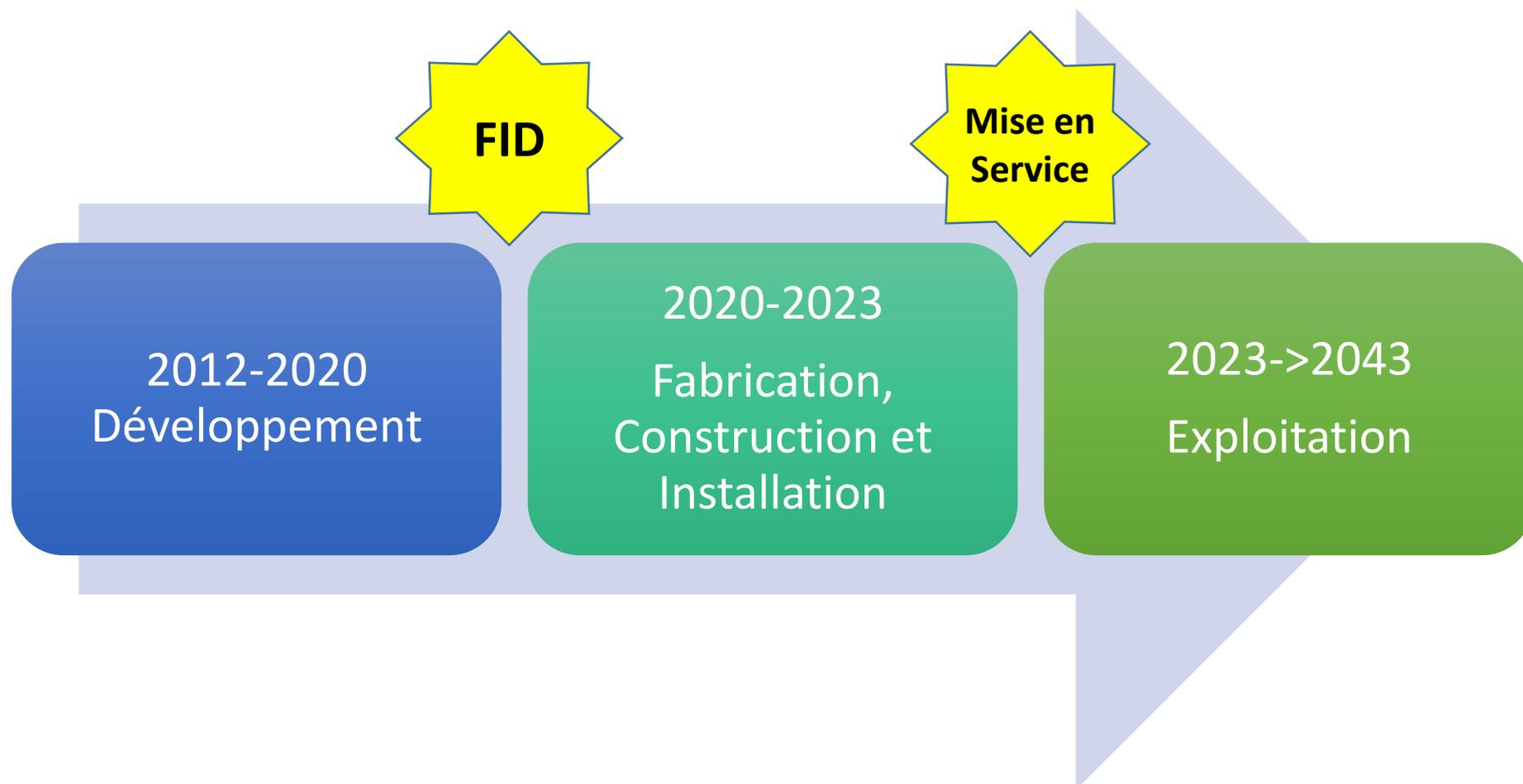
CARTE D'IDENTITÉ DU PROJET

Éoliennes	62 SGRE x 8 MW
Hauteur totale	207 m*
Puissance du parc	496 MW
Production d'énergie	1 820 GWh + 9% production en Bretagne
Consommation équivalente	835 000 habitants (chauffage compris)
Fondations	Jacket
Superficie du parc	75 km ²
Port Opération & Maintenance	Saint-Quay-Portrieux – Cas de Base. Autres Solutions en étude.
Investissement	2,5 milliards d'euros
Mise en service	2023



* À partir du niveau de l'eau

GRANDES ÉTAPES DU PROJET



BESOINS AILES MARINES ACTIVITÉS I&C

ACTIVITES:	DESCRIPTION:
Base de chantier et logistique en support des opérations de construction et de mise en service du champ éolien, puis éventuellement de l'exploitation et de la maintenance du champ éolien, Centre de coordination et de pilotage des opérations maritimes.	Depuis les divers bâtiments, bureaux et infrastructures et avec les navires de services. Activités 24h/24 – Operations portuaires et maritimes diurnes privilégiées.
Transfert de personnel	Journalier, embarquement via le futur ponton renforcé et possible dépose du personnel à proximité de la zone d'embarquement.
Transfert de matériels et équipements	Journalier, via quai de commerce par petits camions Colis type < 1 Tonne, jusqu'à 10 Tonnes exceptionnellement (planification spéciale)
Livraisons par camions (type semi-remorque)	1 à 2 par semaine pour matériel et équipements vers les espaces de stockages
Livraisons par camions (type camion citerne)	1 à 7 par semaine pour carburant vers quai de commerce (réservoir ou navires)

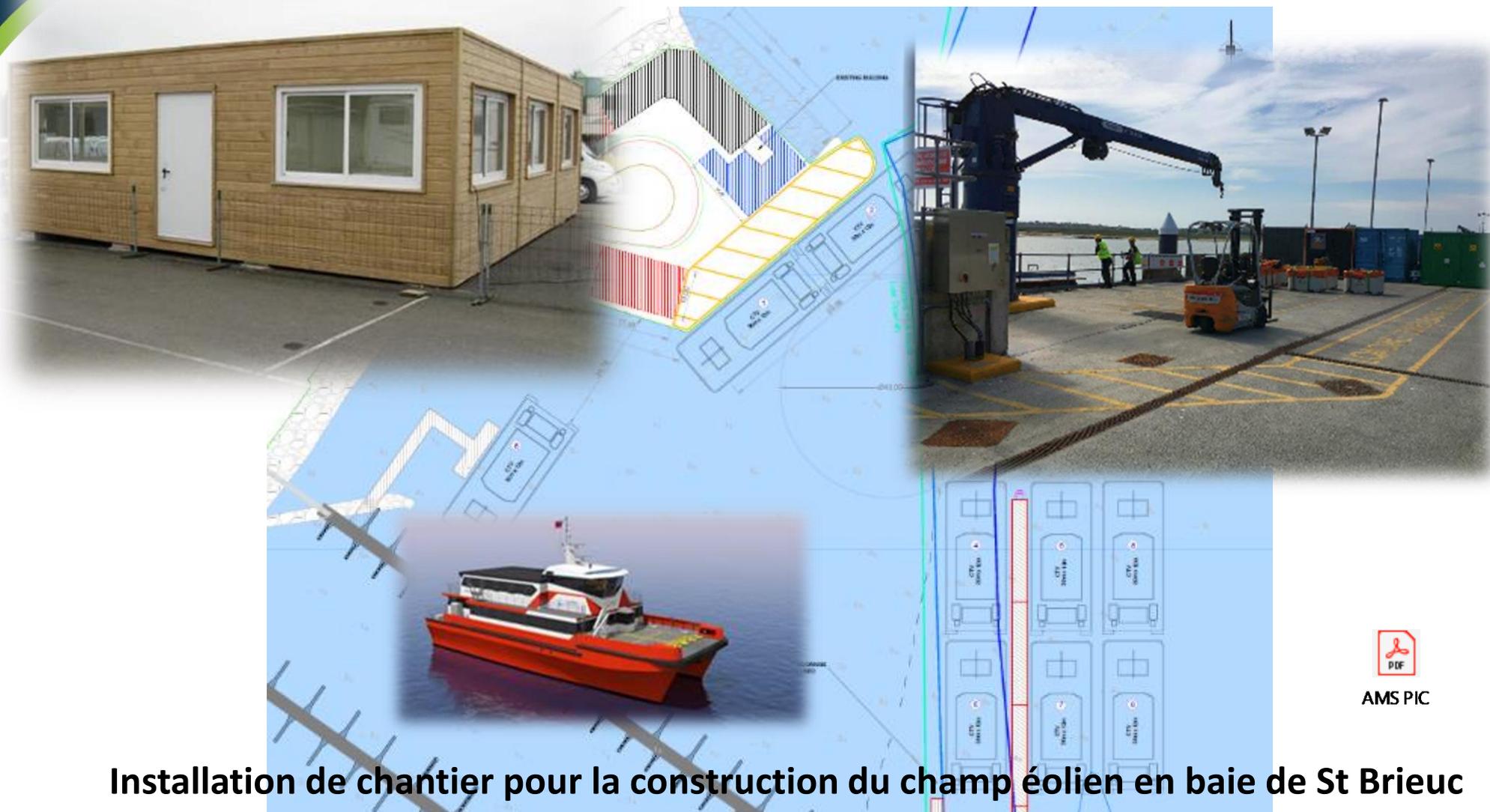
BESOINS AILES MARINES INFRASTRUCTURES PORTUAIRES

INFRASTRUCTURES PORTUAIRES:	DESCRIPTION
Bâtiment logistique / Techniciens et petits espaces de stockage avec Parking à proximité	Zones: Quai de commerce et partie du futur ponton renforcé (extrémité du ponton no.3) Constructions modulaires ~250 m ² , Sur quai de commerce – RDC rehaussé uniquement. Site sécurisé
Zone de stockage extérieure & Livraison	~600m ²
Zone de chargement/déchargement	~400 m ² bord à quai avec Grue/s de capacité de 1 Tonne minimum au point de levage le plus éloigné et autres moyens de manutention (fenwick, manitou...)
Postes d'amarrage CTV (L.30m x l.12m xTE.2,5m)	1 à 6 navires en phase de construction et mise en service
	2 à 3 en phase d'exploitation et de maintenance
Stockage carburant détaxé	Réservoir de 50 m ³ .eq. 1 container 40 pieds
Parking	53 places

BESOINS AILES MARINES INFRASTRUCTURES TERRESTRES

INFRASTRUCTURES TERRESTRES:	DESCRIPTION Zone: ZA Kerantour, Pleudaniel
Bureaux	1000m ² - Site Sécurisé Constructions modulaires RDC+1
Batiments d'entreposage	De 950m ² , 6m de hauteur utile minimum
Espace livraison et Manutention	~600m ²
Zone de stockage extérieure	~600m ²
Parking	75 places

PROJET D'IMPLANTATION AMS PORT DE LÉZARDRIEUX



**Installation de chantier pour la construction du champ éolien en baie de St Briec
Pas de permis de contruire requis pour la phase I&C (2020-2023)**

Ailes Marines®

LE PARC ÉOLIEN
AU LARGE DE LA BAIE
DE SAINT-BRIEUC

MERCI DE VOTRE ATTENTION

QUESTIONS?

