

SLB Béziers – Processus industriel



Wind'Occ – Port La Nouvelle
12 Juin 2024



Conditions territoriales



Usine SLB Béziers



Atelier SLB Sète

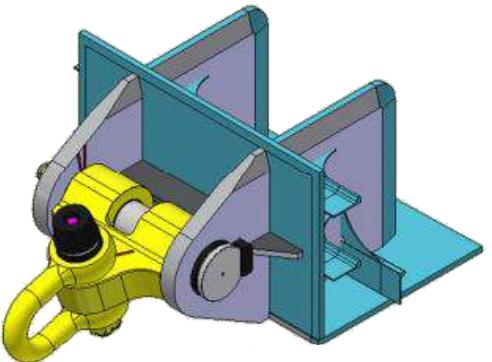


Port de Sète

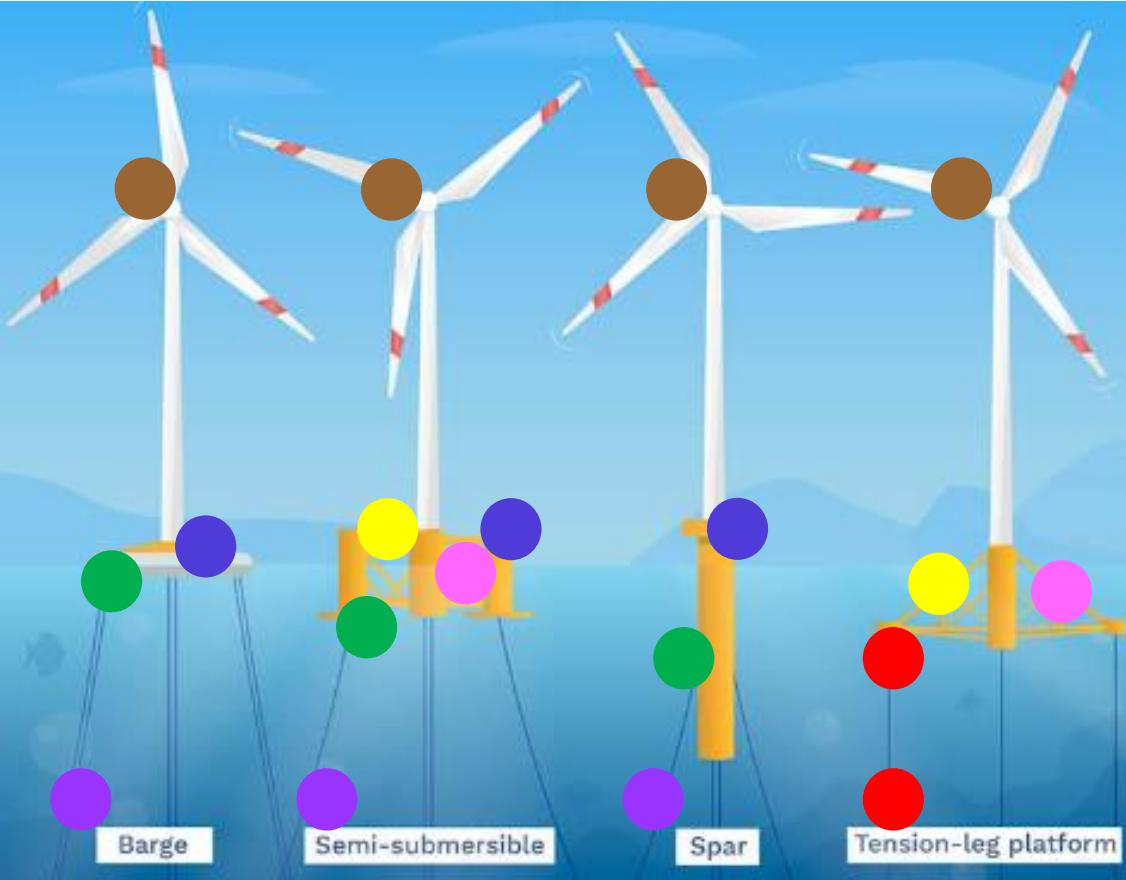
Port de Port La Nouvelle



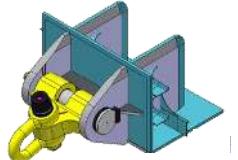
En cours de production



Composants et designs de flotteur



Mooring connector



Mais aussi ...



Chain connector – chain adjuster



Tensioners



Nodes - flanges



Hook-up



Tendon

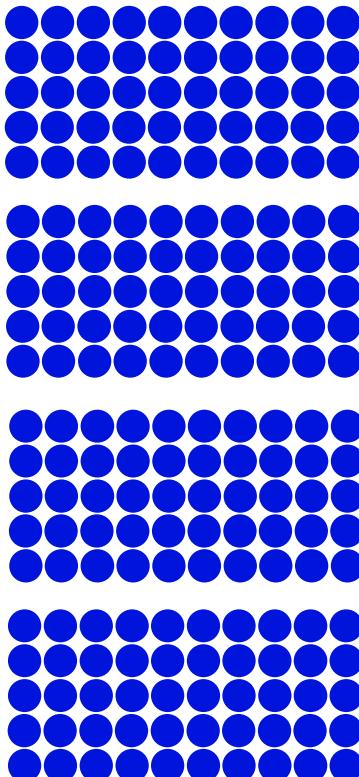


Composant nacelle

...

FOW, échelle du marché & simulation uniquement pour l'exemple des connecteurs d'amarrage

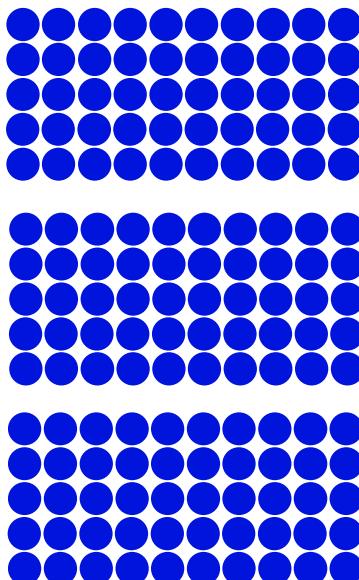
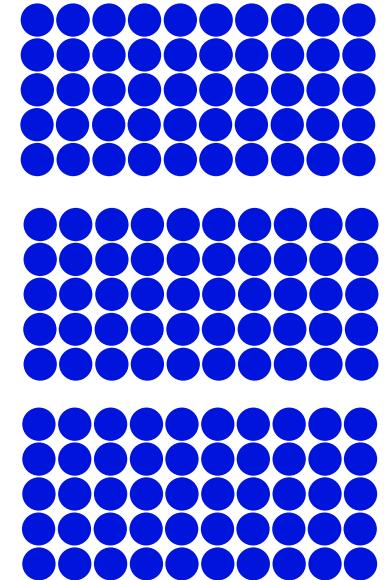
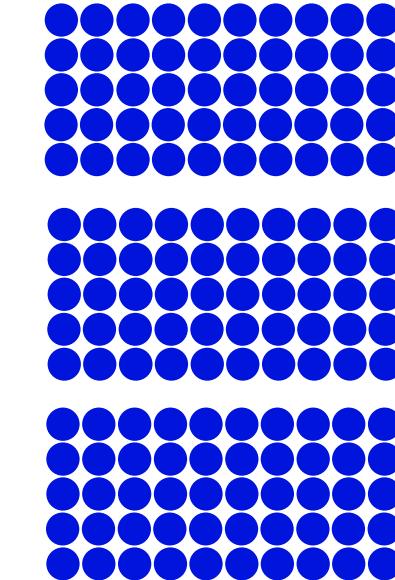
Exemple de demande
10 GW



Turbine unitaire
10 MW à 20 MW

Ferme commerciale
500 MW à 1 GW

Quantité flotteur	1	→	25 à 50
Quantité connecteur	6	→	150 à 300
Heures de travail	1 000	→	25 000 à 50 000



→ 500
→ 3 000
→ 500 000

Souhait Industrie FOW :
1 flotteur par semaine ? toutes les 2 semaines ?



Flexible Manufacturing System



Centres d'usinage



CMM



Contrôle par Magnétoscopie



Robot d'ébavurage



Robot changeur d'outils



SLB-Private

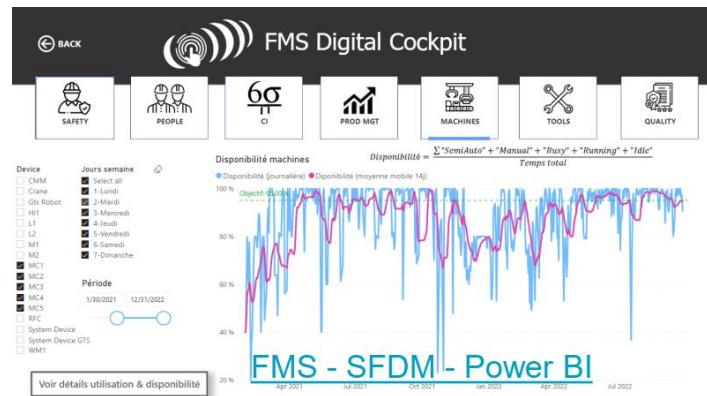
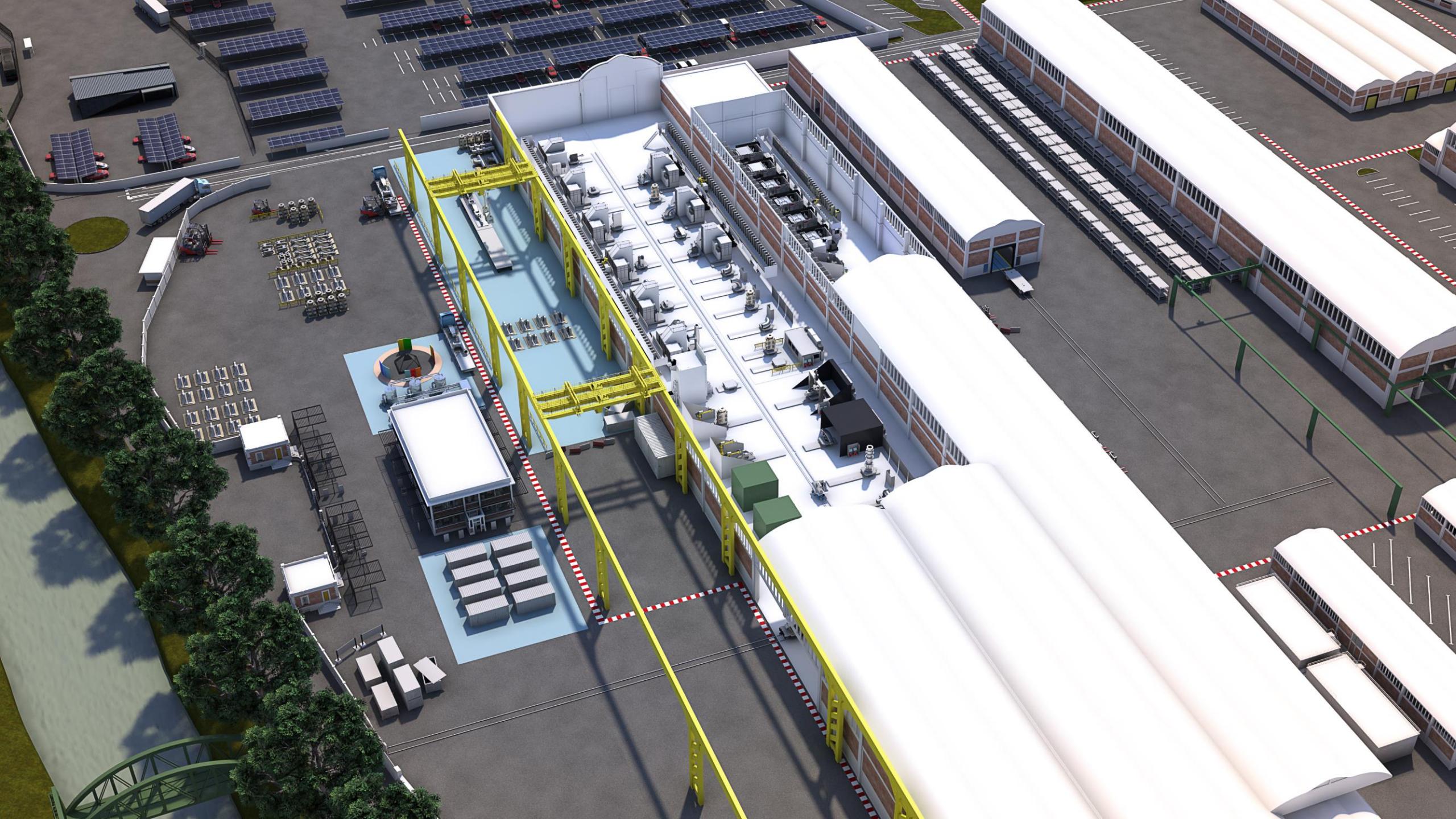


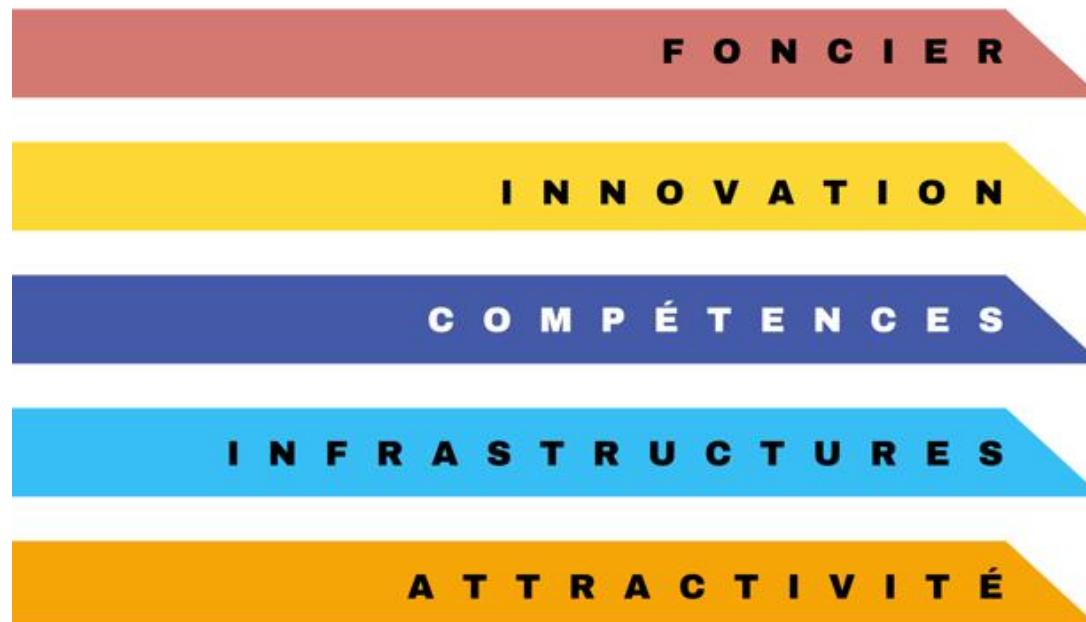
Tableau digital de suivi



Ecosystème local EDEN



L'EDEN est un nouveau modèle vertueux structurant de la transition énergétique et industrielle



Merci

