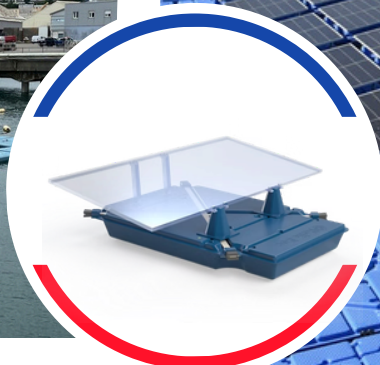


HydrÉlec

Centrale Photovoltaïque flottante
en autoconsommation



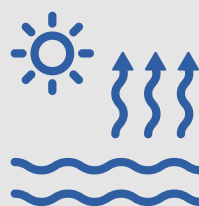
PRODUIRE L'ÉLECTRICITÉ DONT VOUS AVEZ BESOIN



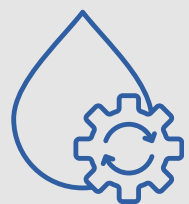
limite
l'artificialisation
des sols agricoles



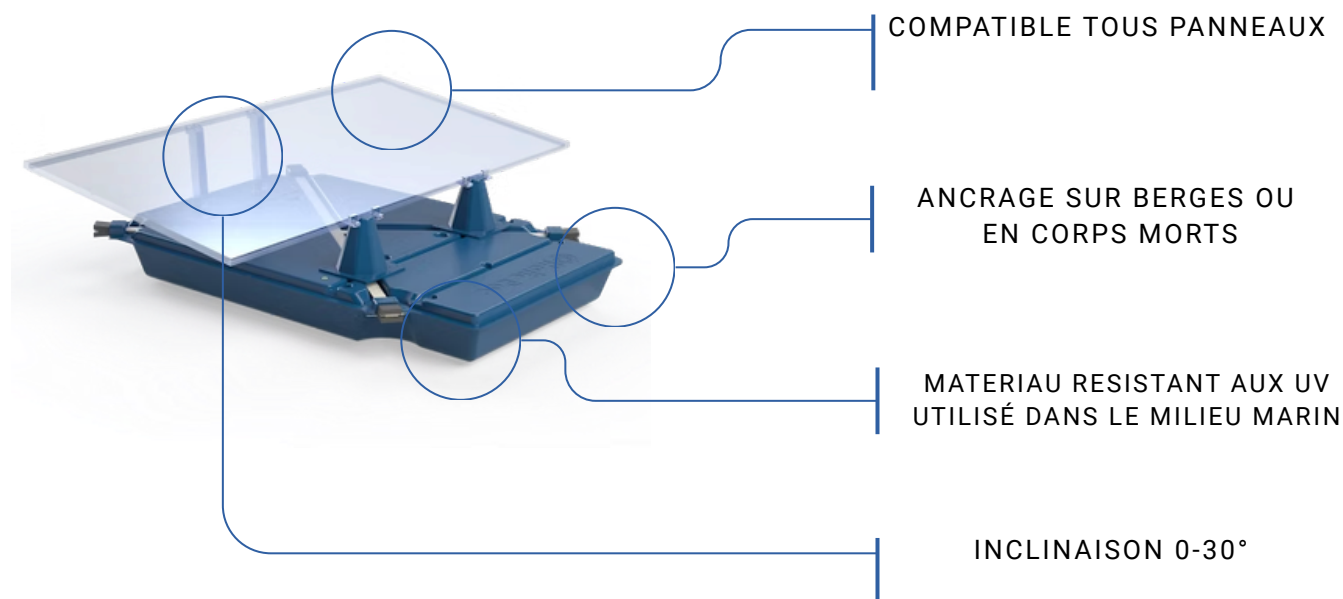
génère une baisse
de la facture
d'électricité



réduit l'évaporation
de l'eau en couvrant
le bassin



double utilisation
des plans d'eau



APPLICATION

Centrales solaires flottantes sur les lacs et les réservoirs

CONCEPT STRUCTUREL

Connecteurs flexibles à répartition diagonale des forces, permettant un mouvement relatif contrôlé entre les flotteurs tout en maintenant la stabilité de la plateforme

CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES

Capacité de charge du connecteur : Traction jusqu'à 800 kg
Vitesse maximale du vent : 200 km/h
Hauteur maximale des vagues : 0,5 m
Période minimale des vagues : 2 s
Vitesse maximale actuelle : 10 m/s
Résistance à la fatigue : 1 million de cycles à 1 Hz
Flottabilité nette par flotteur : 270 kg

DEMARCHES ADMINISTRATIVES SIMPLIFIÉES

- simple DP (déclaration préalable) en dessous de 300 kWc
- étude cas par cas entre 300 et 1000 kWc
- demande de raccordement peu contraignante