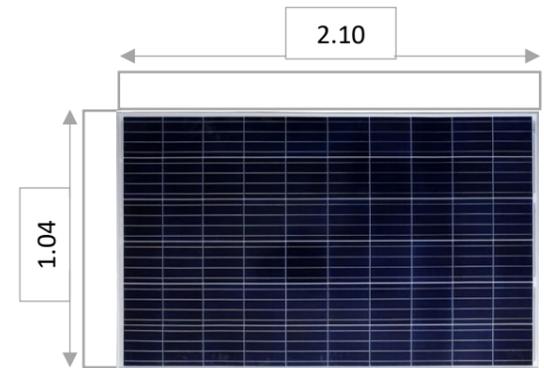


À quoi ressemble une centrale solaire flottante ?

Modèle d'un module standard* :

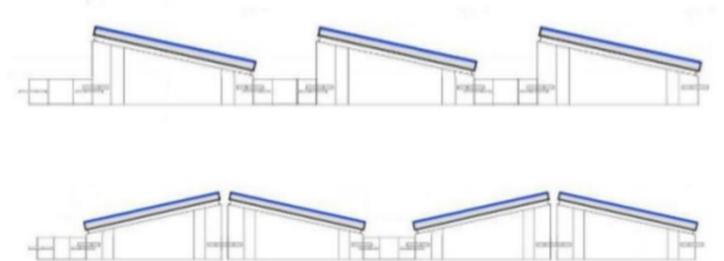
- ✓ Technologie utilisée : monocristallin monofacial
- ✓ Puissance indicative : 445 Wc
- ✓ Tension maximale : 1 500 V

*Ces données sont présentées à titre indicatif (2020). Du fait de l'innovation constante de la recherche dans les technologies solaires, elles évoluent chaque année.



Implantation des modules :

- ✓ Angle d'inclinaison par rapport au sol : 11 à 20°
- ✓ Distance inter-rangées moyenne : 50 cm
- ✓ Hauteur inter-panneaux : minimum de 10 cm mais peut varier selon les projets jusqu'à 1.5 m maximum.



Ces modules servent à capter l'énergie solaire, qui est ensuite convertie en courant continu électrique. Ils sont posés sur des **flotteurs**, ancrés au fond du plan d'eau et reliés au poste de transformation par des câbles sous-marins, flottants ou des flotteurs selon les projets. Des **onduleurs** transforment ensuite le courant continu en courant alternatif pour l'envoyer sur le réseau.

ILLUSTRATION DE NOS REUSSITES : UNE CENTRALE EN DEVELOPPEMENT



Photomontage du projet Mondonne

MONDONNE - ANCIENNE GRAVIERE

Le projet Mondonne est un projet de centrale solaire flottante pionnier pour RES. Ce projet se développe en **concertation** avec les communes et l'intercommunalité, les propriétaires et les acteurs locaux dont l'agence Ariège Attractivité, afin de concilier au mieux les **enjeux locaux** (pêche, tourisme, mise en valeur du site, etc.) et le **développement des énergies renouvelables**. Ce parc devrait permettre de produire de l'électricité pour près de 6 000 foyers dès 2021.



Ariège (09)



Puissances installées
22 MWc



Consommation/an
de 13 000 personnes



7 064 tonnes de CO₂
économisées par an

Pour toutes questions, n'hésitez pas à nous contacter :

Lucie Grenet
Chef de Projets Solaire, France

Téléphone : 04 32 76 82 47
lucie.grenet@res-group.com | www.res-group.com



Engagés pour un avenir où chacun a accès à une énergie décarbonée

