

O R I O N

By



O R I O N B Y A B O R A

Le panneau solaire hybride **SunPVT 2.0[®]**





HORIZON 2020

This project has received funding from the European Union's Horizon 2020 research and innovation programme under grant agreement N°947496



O R I O N



Une entreprise Française  et Espagnole 

Brevet du panneau solaire le plus **performant** et **rentable** au monde

35 Pays
Présence internationale

+10 ans
Expertise

+30 Récompenses
Innovation technologique

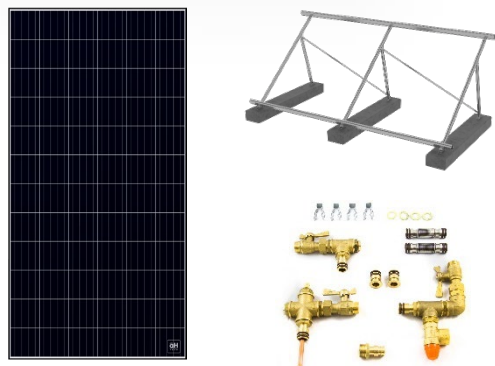
INNOVATION

Produits et Services



Panneaux hybrides et structure

Brevet du panneau solaire le plus performant et rentable au monde.



Système de surveillance

Visualisation en direct de la production d'énergie électrique and thermique.



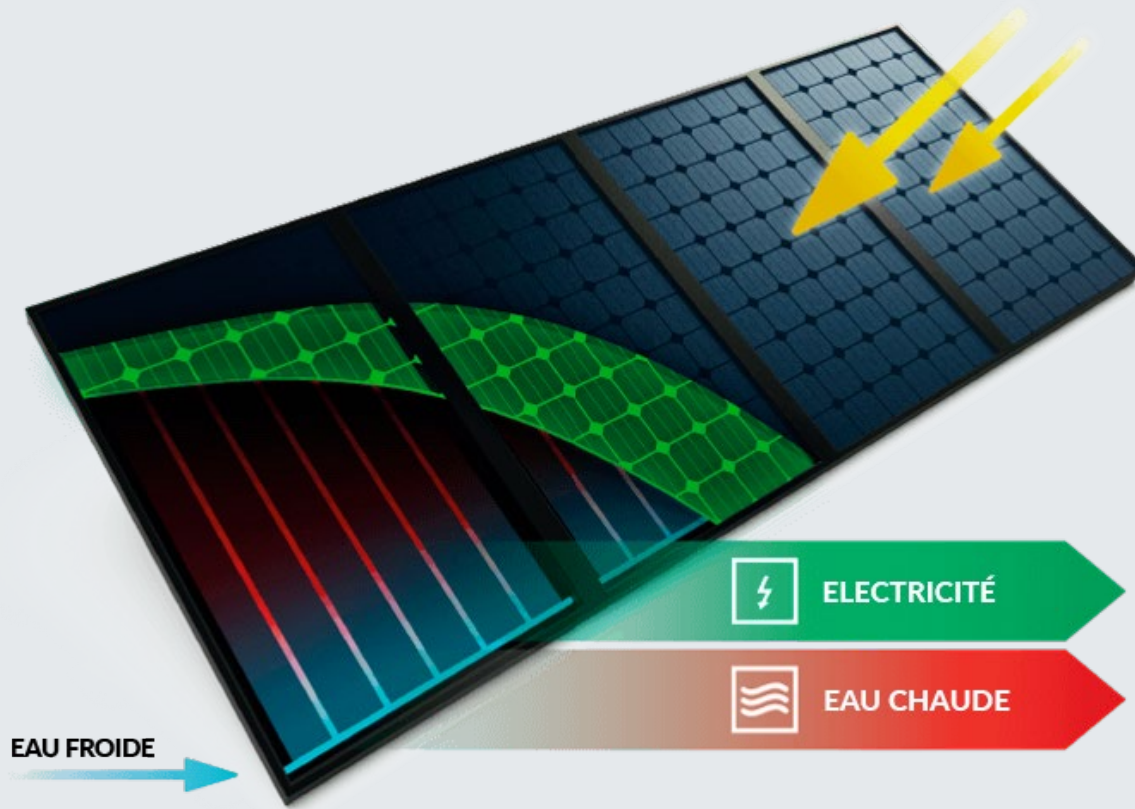
Logiciel de calcul

Logiciel de dimensionnement d'installations solaires hybrides.





PVT Solaire hybride 2 en 1



Un panneau solaire hybride comporte des cellules photovoltaïques qui produisent de **l'électricité** et un système hydraulique qui produit de **l'eau chaude** en simultanée.

Les deux systèmes s'enrichissent mutuellement, faisant du panneau solaire hybride SunPVT 2.0 **le plus performant du marché.**





PVT Solaire hybride 2 en 1

19 % - Electricité
70 % - Eau Chaude

89% Performance Totale

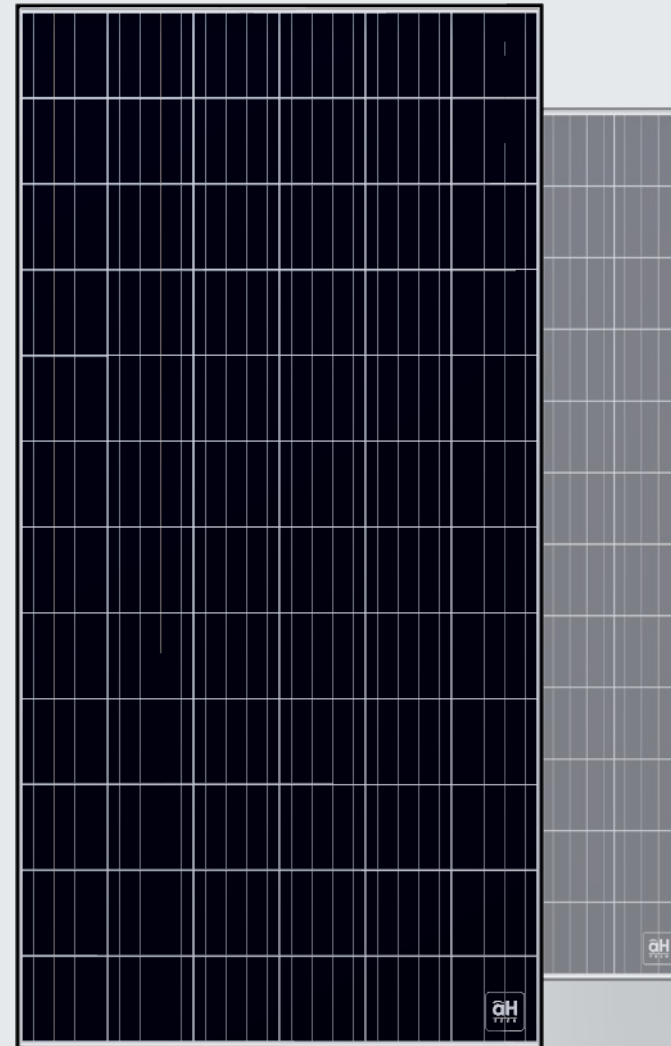
Permet **4x** plus d'énergie* et de CO2 évité

100% Européen

Investissement amorti en **5 ans****

* Comparé à un panneau photovoltaïque.

** Moyenne des installations réalisées.



Certified by



ORION



COMPOSANTS HYDRAULIQUES

Sortie ligne de panneaux

Purgeur, clé de coupure, porte-sonde le cas échéant



Entrée ligne de panneaux

Coude , Clé de Coupe



Bouchon



Compensateurs de dilatation



Entrée avec soupape de sécurité

Soupape de sécurité, clé de vidange

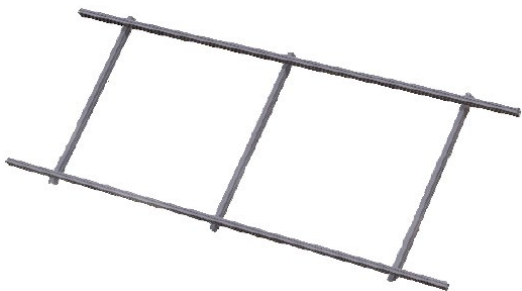


STRUCTURES



■ **Structure Toiture Plate**

Structure pour inclinaison réglable de 5° à 45°.



■ **Structure Coplanaire**

Structure coplanaire en surimposition sur toiture inclinée.



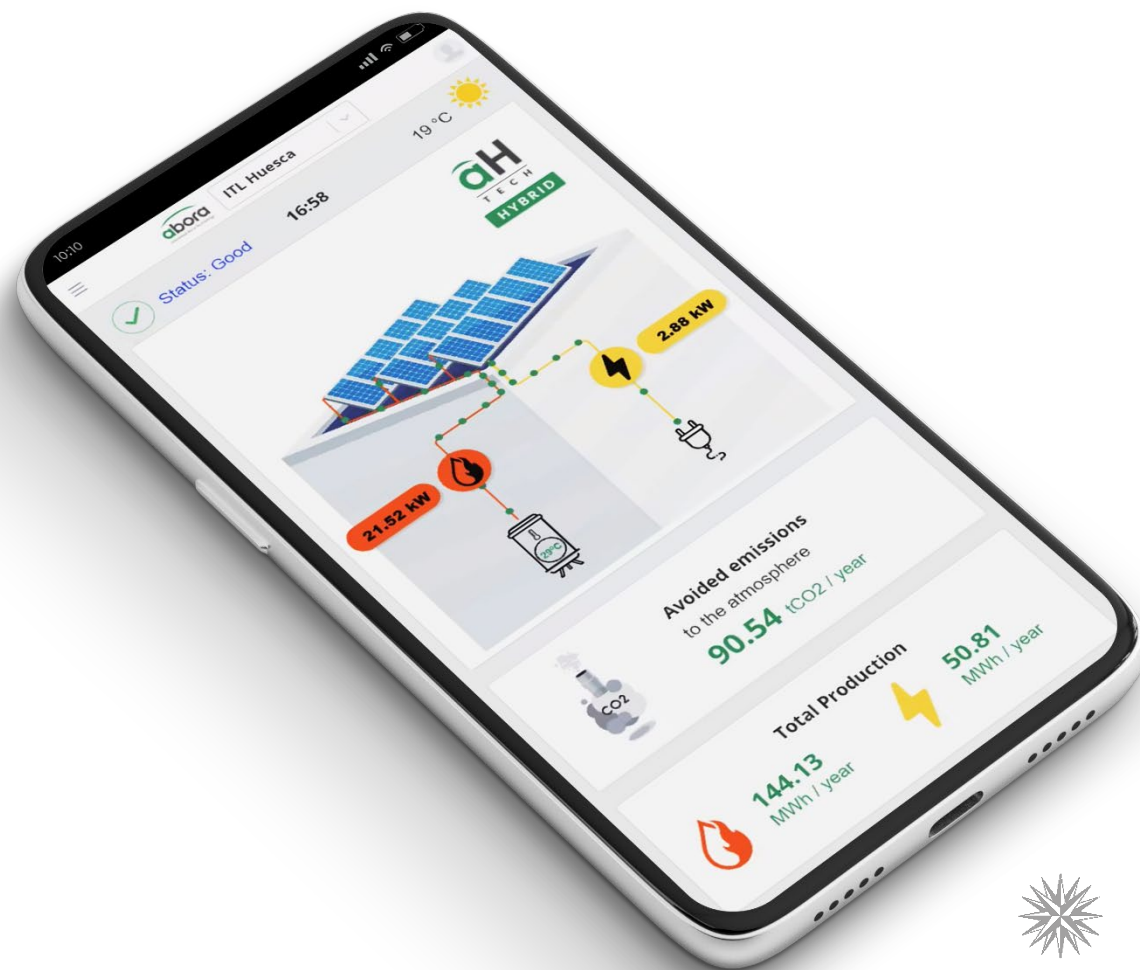
ORION

aHMONITOR

Système de surveillance

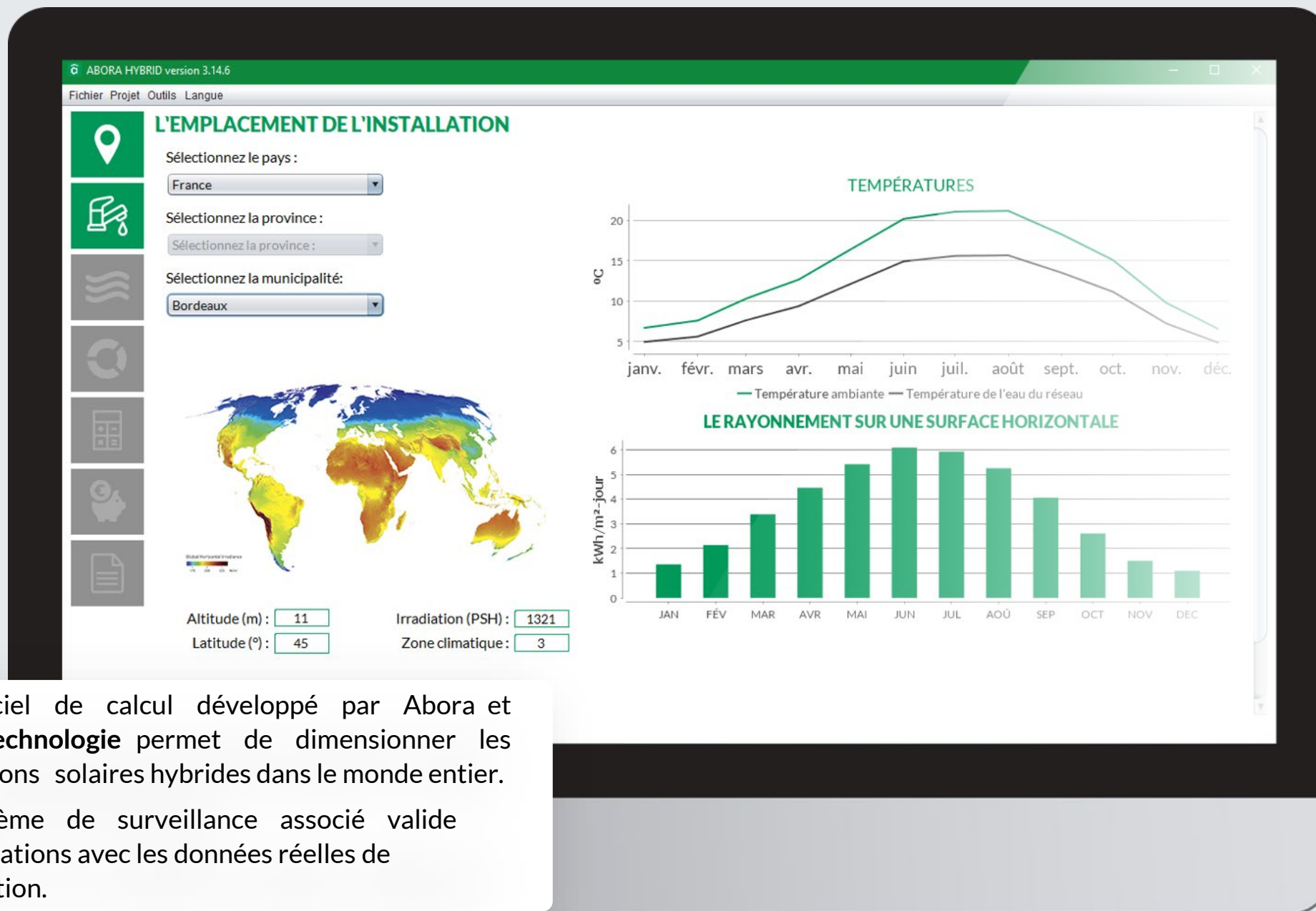
aHMonitor observe la rentabilité de votre installation solaire en contrôlant la production d'énergie et en optimisant les interventions de maintenance.

- ✓ J'ai toutes mes informations sur un seul écran.
- ✓ Finis les calculs, je vois où j'économise le plus.
- ✓ Plus de problèmes, je suis averti directement.



ORION

abora
Advanced Solar Technology



Le logiciel de calcul développé par Abora et Orion technologie permet de dimensionner les installations solaires hybrides dans le monde entier.

Le système de surveillance associé valide les estimations avec les données réelles de l'installation.



ORION

TYPES D'INSTALLATIONS

Panneau solaire hybride avec ...

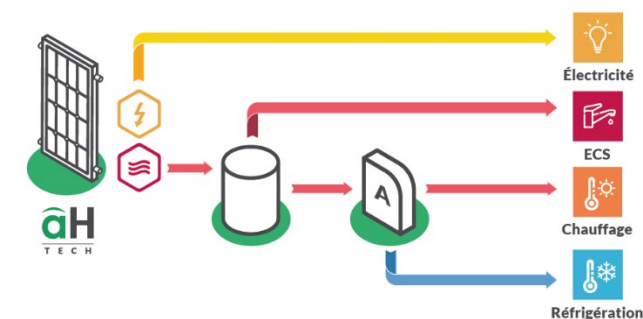
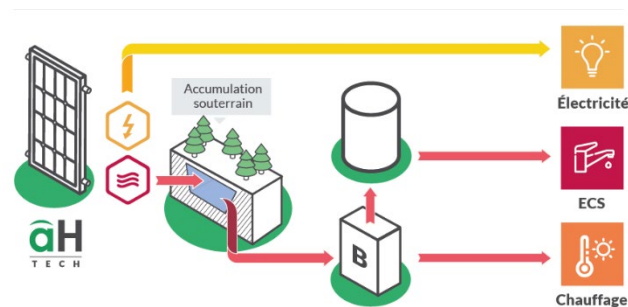
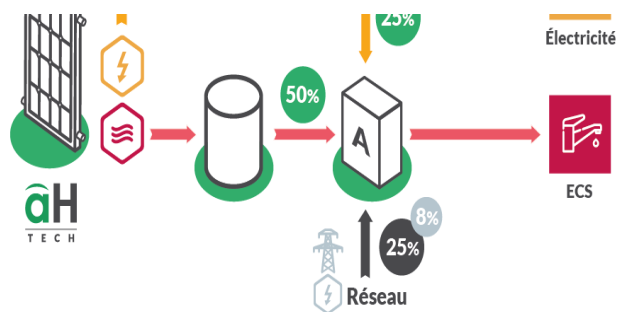
AÉROTHERMIE



STOCKAGE SAISONNIER



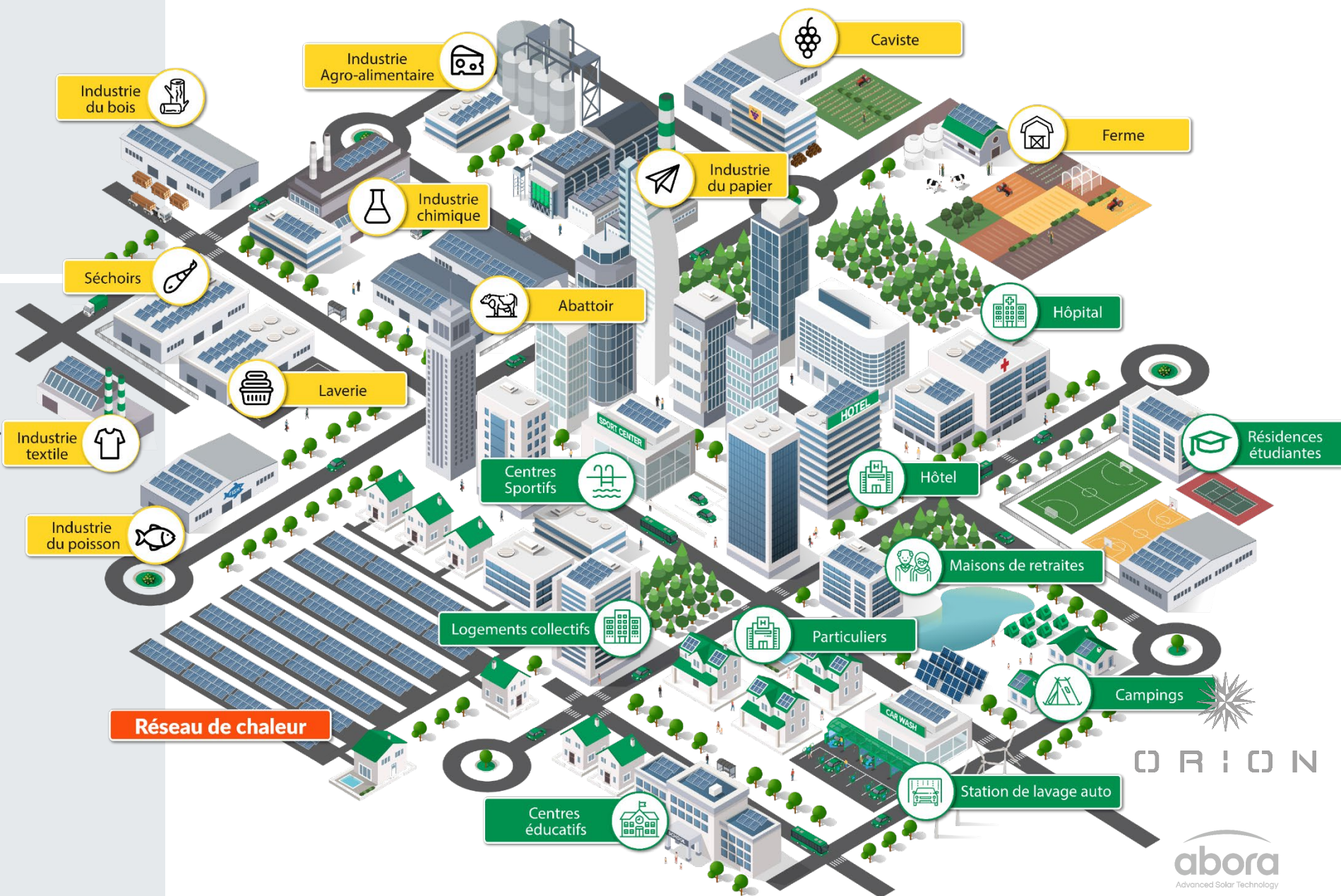
TRIGÉNÉRATION SOLAIRE



SECTEURS

Les secteurs les plus rentables:

- Une forte demande en **électricité**.
- Une forte demande en **eau chaude**.
- Une superficie de **collecte limitée**.



ORION

BENEFICES



Rentabilité

- Être indépendant de l'augmentation constante des prix de l'énergie.
- La réduction des coûts permet d'améliorer la compétitivité.



Environnement

- Zéro émission de gaz à effet de serre.
- Empreinte carbone réduite.
- Contribution à la transition énergétique.



C O R I O N

abora
Advanced Solar Technology



ORION

by



www.orion-technologie.fr
contact@orion-technologie.fr
04.81.13.35.26

