

# EKLOR

Solutions pour la production de chaleur renouvelable

17/06/2021



## Qui sommes-nous ?

### L'énergie solaire, notre métier.

Nous concevons, fabriquons et distribuons des générateurs et des systèmes solaires haute performance pour la production d'électricité on et off-grid et la production d'eau chaude et de la chauffage.

Nous proposons la conception, le dimensionnement, l'assistance à l'installation et le SAV pour garantir à nos installateurs un accompagnement complet et au client une installation 100% conforme.

**15 ans**  
d'expérience

## Nos agences



### Saint-Maxire (79)

Siège social & plateforme logistique  
Bureau d'études solaire thermique et hybride, PV  
connecté réseau

### Thorigné (79)

Centre de stockage

### Saint-Priest (69)

Agence commerciale  
Bureau d'études PV connecté  
réseau et site isolé



**EKLOR**  
GLOBAL SOLAR SOLUTIONS

# Solutions EKLOR

Production de chaleur renouvelable

Eau chaude sanitaire

Eau chaude pour process industriel

Chauffage piscine

Chauffage

## Thermique



Chauffe eau solaire individuel



Centrales solaires thermiques collectives



## Hybride



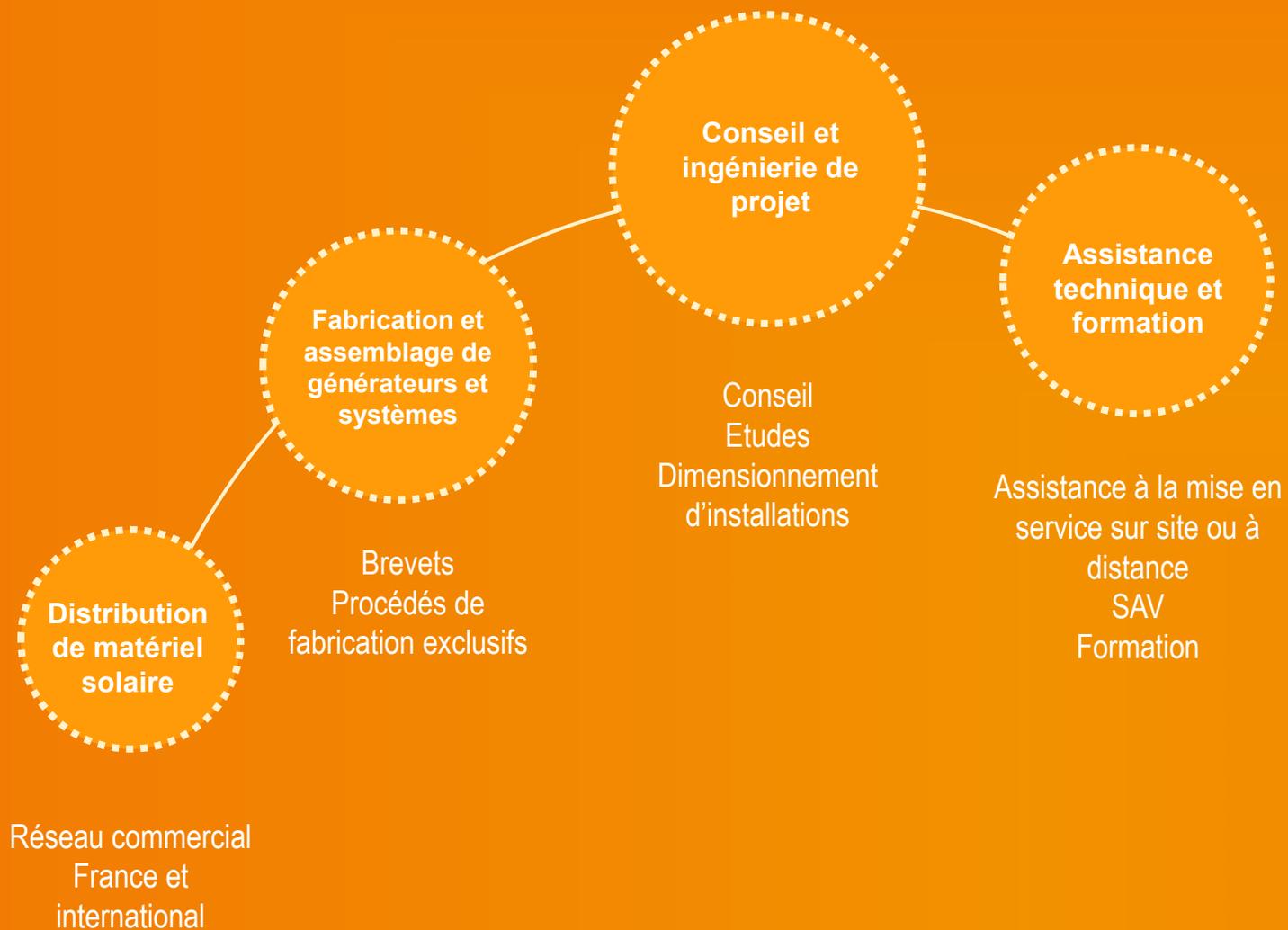
Chauffe eau solaire individuel  
hybride



Centrales solaires hybrides collectives



# Métiers



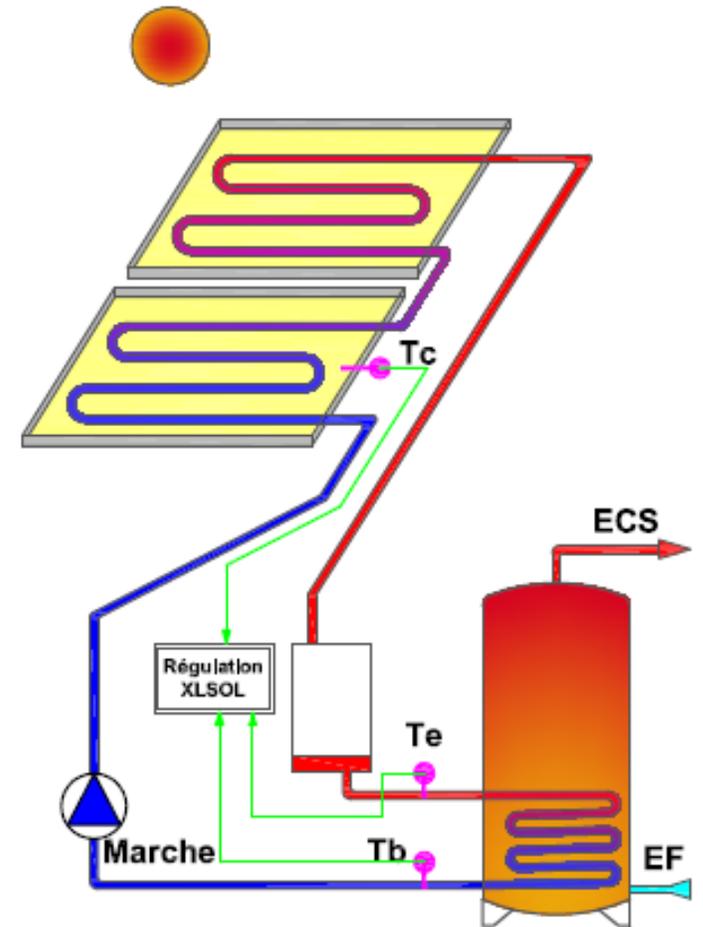
# Installations solaires thermiques autovidangeables collectives

## Le principe de l'autovidangeable EKLOR :

- Vidange du fluide à l'arrêt de la pompe solaire
- Pas de vase d'expansion / purgeur / clapet anti-thermosiphon
  - ***Pas de surchauffe à l'arrêt en plein soleil : maintenance facilitée et durée de vie de l'installation augmentée***

## Le savoir faire EKLOR

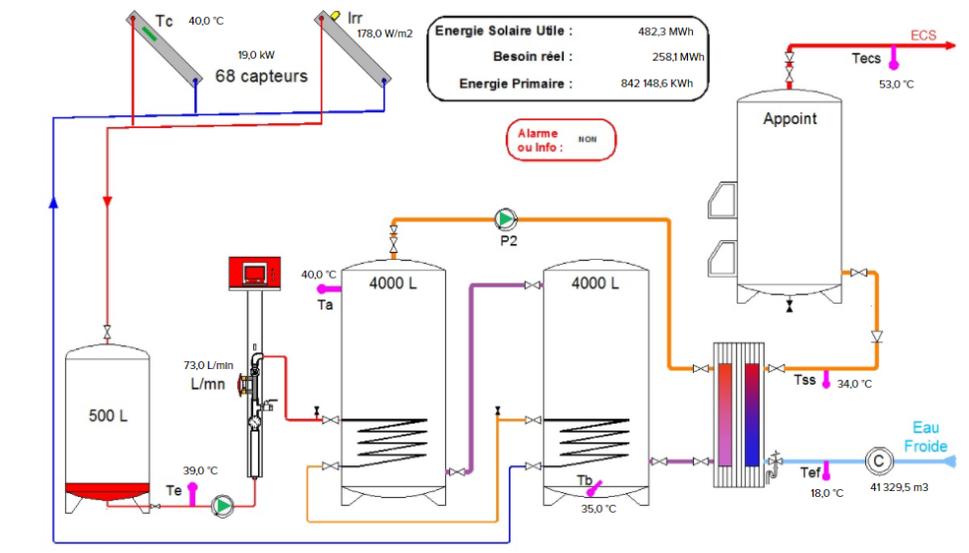
- Régulation solaire développée en interne
- Conception et dimensionnement des installations
- Formation et accompagnement des installateurs et bureaux d'études
- Suivi et analyse de performance
- Mise en service des installations
- Innovation technologique et commerciale
  - ***Un accompagnement complet sur toute la durée de vie d'un projet pour des installations fiables dans le temps***



# Installations solaires thermiques autovidangeables collectives

## Process industriel agroalimentaire : CHARCUTERIE BERNIER (79)

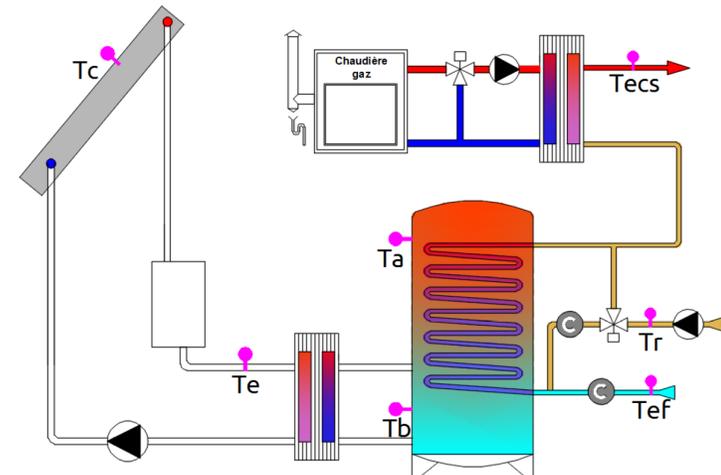
Mise en service	2014
Consommation eau chaude moyenne à 55°C	Environ 20 m <sup>3</sup> /jour
Surface capteur	156 m <sup>2</sup>
Production solaire moyenne	103 MWh/an (660 kWh/an/m <sup>2</sup> )



# Installations solaires thermiques autovidangeables collectives

## Medico Social : FOYER LANNELONGUE (17)

Mise en service	2018
Consommation eau chaude moyenne à 55°C	Environ 1500 L/jour
Surface capteur	48,3 m <sup>2</sup>
Production solaire moyenne	25,6 MWh/an (530 kWh/an/m <sup>2</sup> )



### Les + de cette installation :

- Valorisation de l'énergie solaire pour réchauffer le bouclage sanitaire du bâtiment
- Modèle de financement en location longue durée EKLOR INVEST

# La solution EKLOR INVEST

La location longue durée pour redynamiser et faciliter le développement d'installations solaires thermiques collectives



1. Investit à votre place
2. Développe, installe et met en service ses kits dans le cadre d'un contrat de location/maintenance
3. S'occupe du suivi et de la maintenance
4. Garantit les performances de l'installation

## LOYER FIXE

Une location longue durée à **prix fixe** (non indexé) qui assure une sécurité face à l'augmentation des prix de l'énergie.

## DES PERFORMANCES GARANTIES

La **performance énergétique** des installations est **garantie contractuellement** par EKLOR Invest par rapport à un engagement de consommation du client.

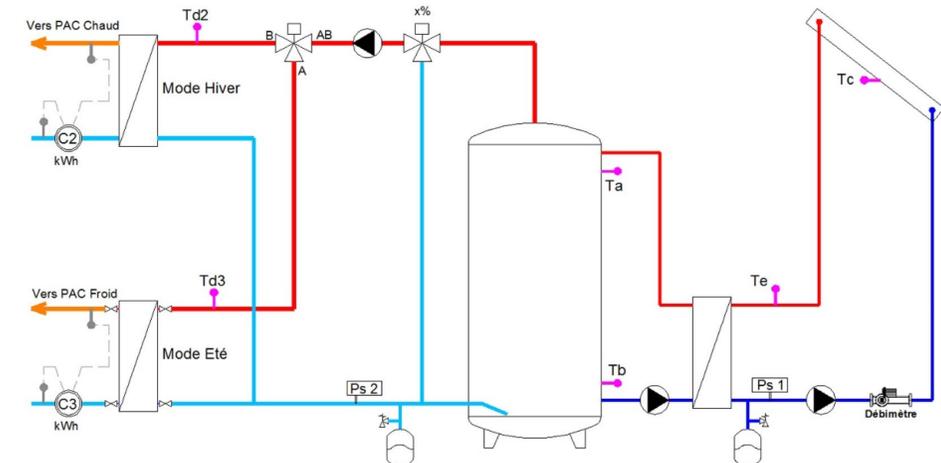
## UNE PRISE EN CHARGE COMPLÈTE DE VOTRE INSTALLATION

EKLOR Invest réalise pour vous les **études de dimensionnement**, les **démarches administratives**, **l'installation**, la **mise en service** et la **maintenance** de l'installation.

# Installation solaire hybride collective

Production d'électricité et de chaleur basse température à partir d'un capteur PVT : photovoltaïque thermique

Industrie : Maroquinerie Montreau	
Utilisation	Préchauffage retour froid sur boucle de chauffage avec PAC
Mise en service	2020
Nombre de capteurs	160 capteurs PVT
Puissance crête PV	50 kWc
Production solaire thermique estimée	79 MWh/an (300 kWh/an/m <sup>2</sup> )



# Systemes solaires résidentiels – chauffe eau solaire

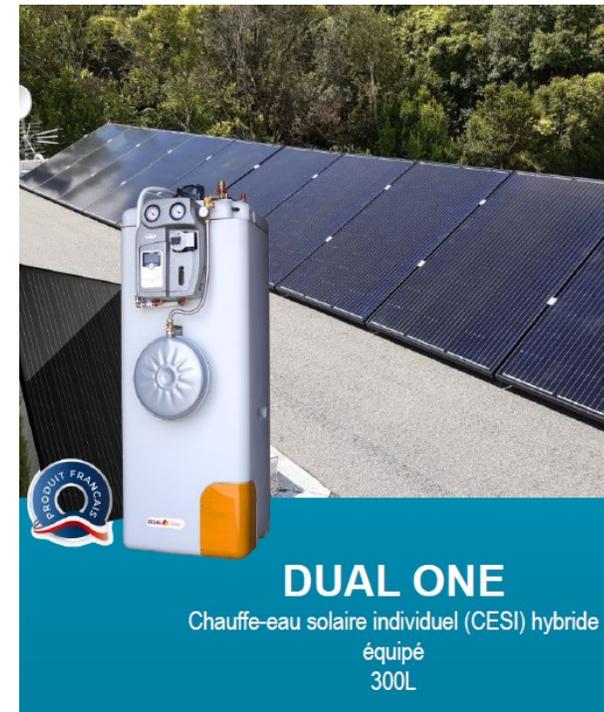
## Chauffe eau solaire individuel

Production d'eau chaude sanitaire pour habitat résidentiel



## Chauffe eau hybride individuel

Production d'eau chaude et d'électricité pour habitat résidentiel



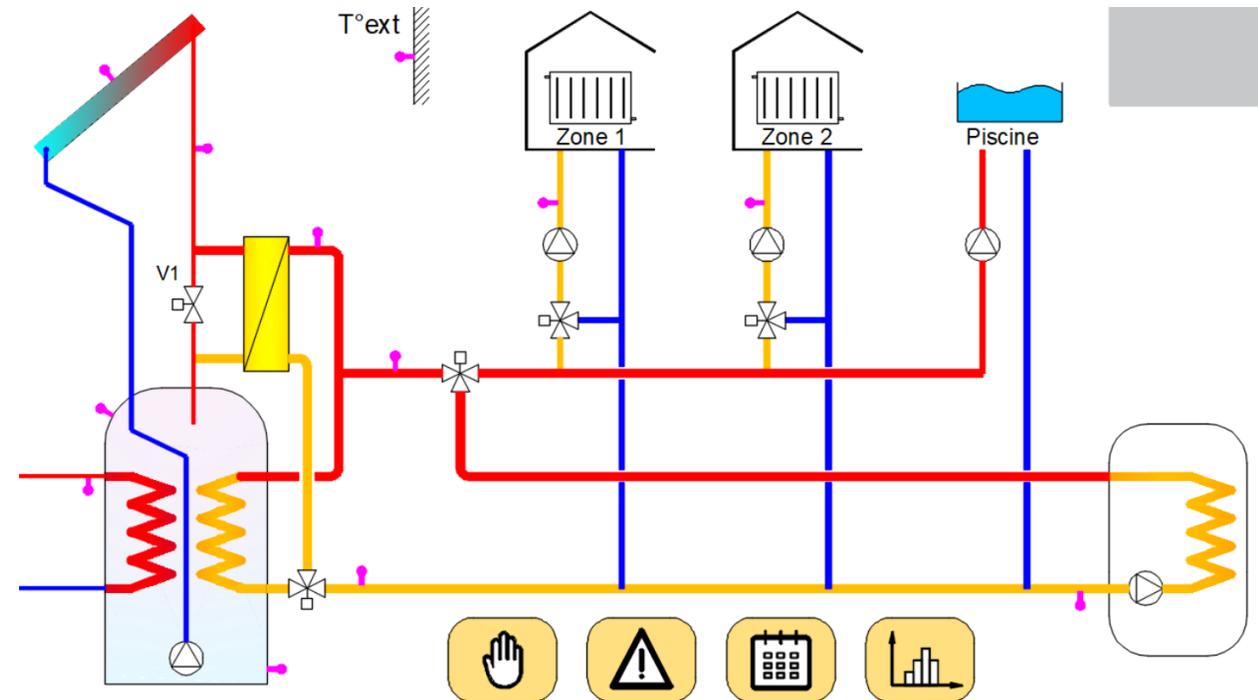
# Systemes solaires résidentiels – SSC

En développement

Production d'eau chaude sanitaire et de chauffage pour l'habitat résidentiel

## EKSOL HOME

- Solution KIT standardisé pour SSC résidentiel
- Développement produit en cours :
  - Test prototype à l'échelle 1 en cours
  - Validation des performances
  - Industrialisation de la solution
  - Etc...
- Commercialisation prévue courant 2022



- Soutien régional « Projets Innovants » pour accompagner le travail de R&D

# Guillaume Pradère

*g.pradere@eklor.fr*

*07 71 55 98 49*



## AGENCE OUEST (SIÈGE)

2 allée de l'Abbaye  
79410 Saint-Maxire

05 49 28 48 97

## AGENCE EST

40bis rue du Dauphiné  
69800 Saint-Priest

04 72 89 11 61

[www.eklor.fr](http://www.eklor.fr)



[contact@eklor.fr](mailto:contact@eklor.fr)

