



L'ÉNERGIE SOLAIRE PAR SYAN'ENR





Sommaire

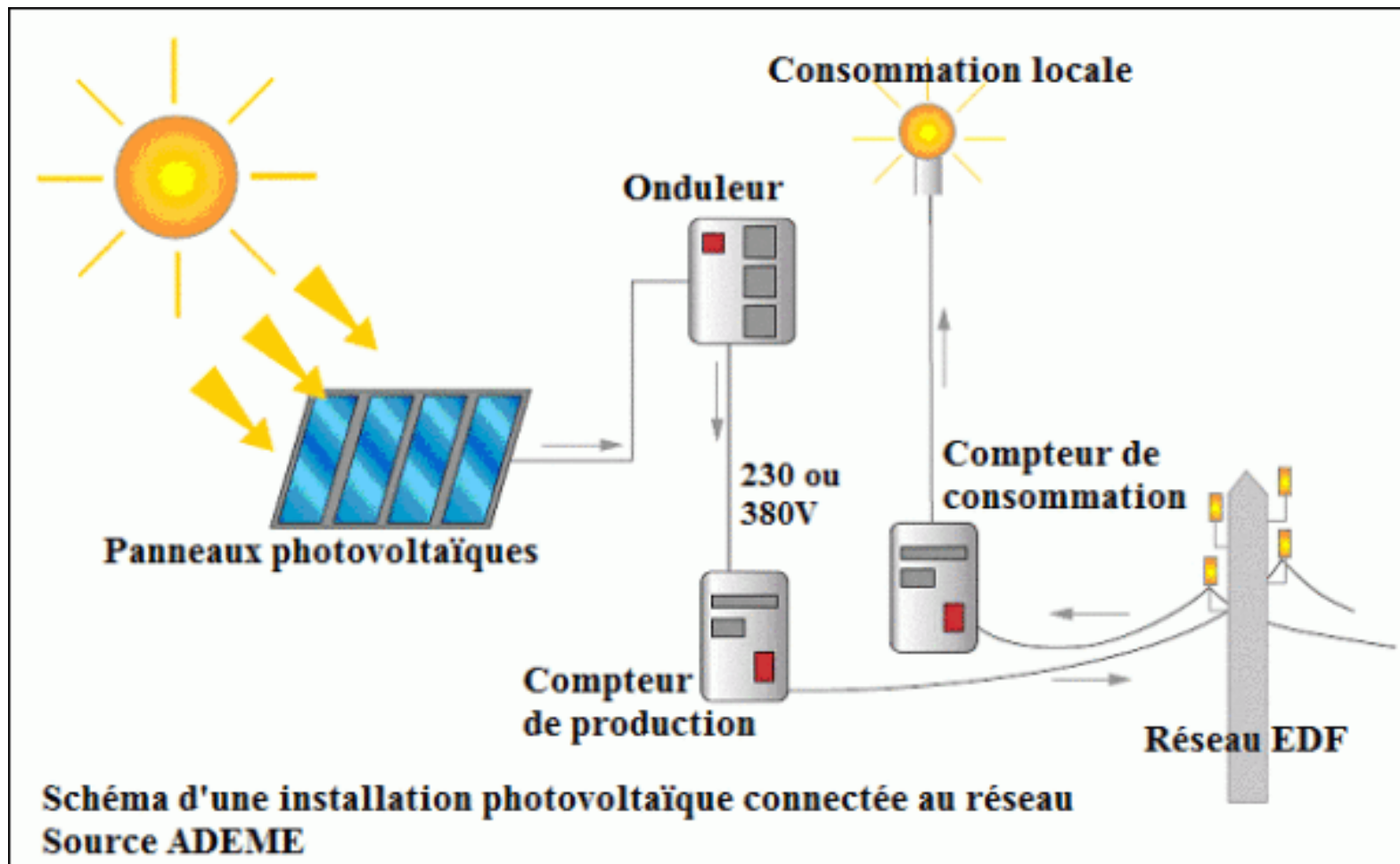
- I. LE SOLAIRE PHOTOVOLTAÏQUE
POUR PRODUIRE DE L'ÉLECTRICITÉ
- II. LE SOLAIRE THERMIQUE POUR
PRODUIRE DE L'EAU CHAUDE



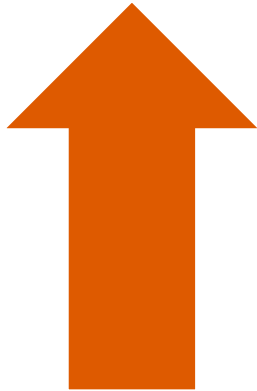
**Le solaire photovoltaïque pour produire de
l'électricité**
EN INJECTION TOTALE



Principe de l'injection totale



Avantages et contraintes



Avantages :

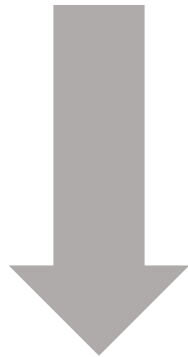
Projets courts, réalisables en moins d'1 an

Participe à la transition énergétique

Valorisation d'une toiture, d'un terrain

Amélioration franche des performances ces dernières années

Diminution du coût des installations



Contraintes :

Complexité des démarches pour le raccordement.

Tarifs d'achat de moins en moins valorisés

Propositions de Syan'EnR

- Une expertise technique, juridique et financière
- Portage de projets de A à Z avec la possibilité d'impliquer projet par projet les acteurs concernés (collectivités, collectifs citoyens, etc.)
 - Location de toitures, terrains ou parkings afin de développer une installation solaire photovoltaïque => **revenu garanti sur 20 ans pour la collectivité.**
 - Réalisation des travaux (pas d'investissement de part de la collectivité)
 - Gestion de l'installation solaire photovoltaïque
 - Réalisation d'un audit énergétique du bâtiment équipé
 - Au bout de 20 ans, la collectivité devient propriétaire de l'installation

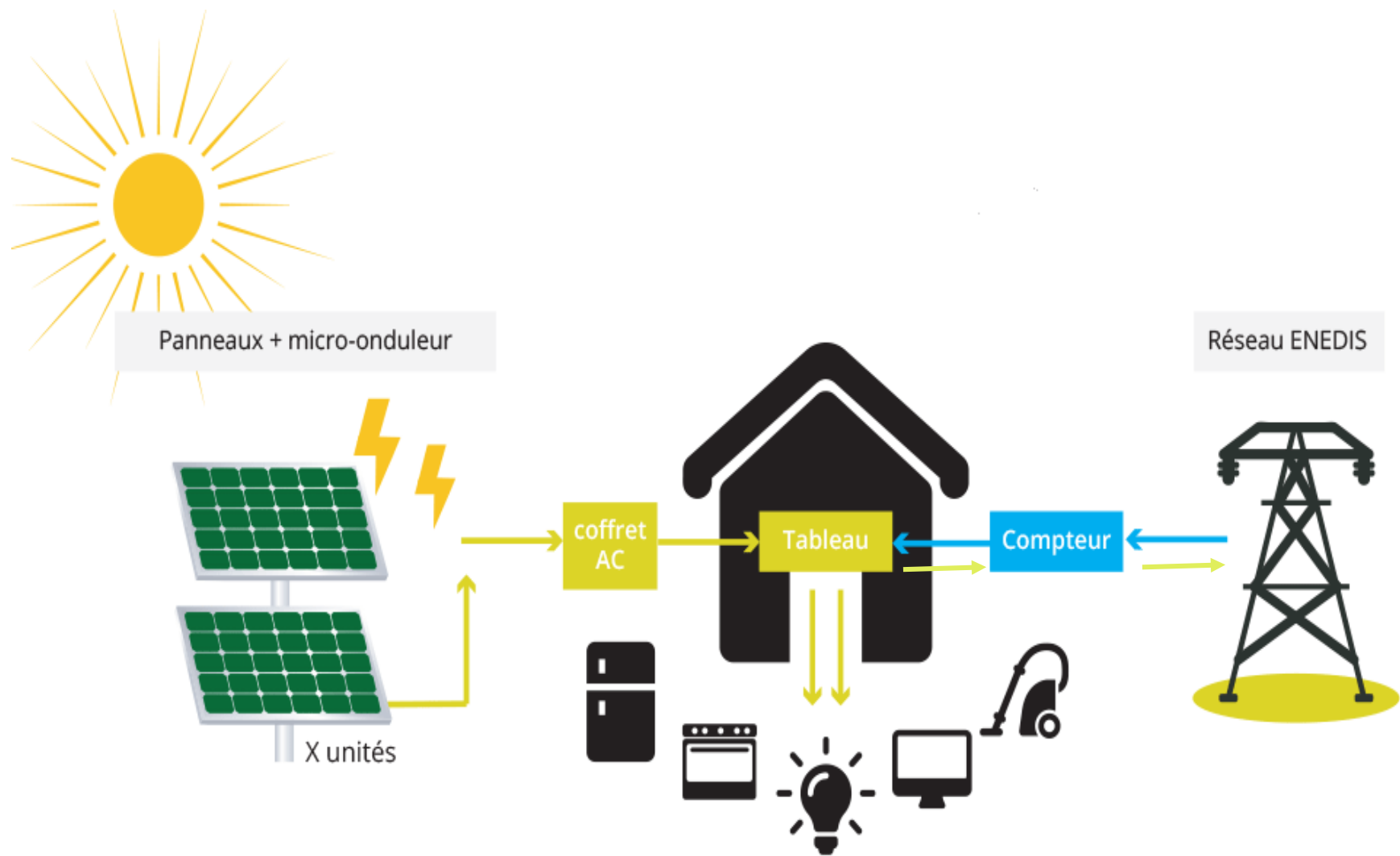


Le solaire photovoltaïque pour produire de l'électricité

EN AUTOCONSOMMATION

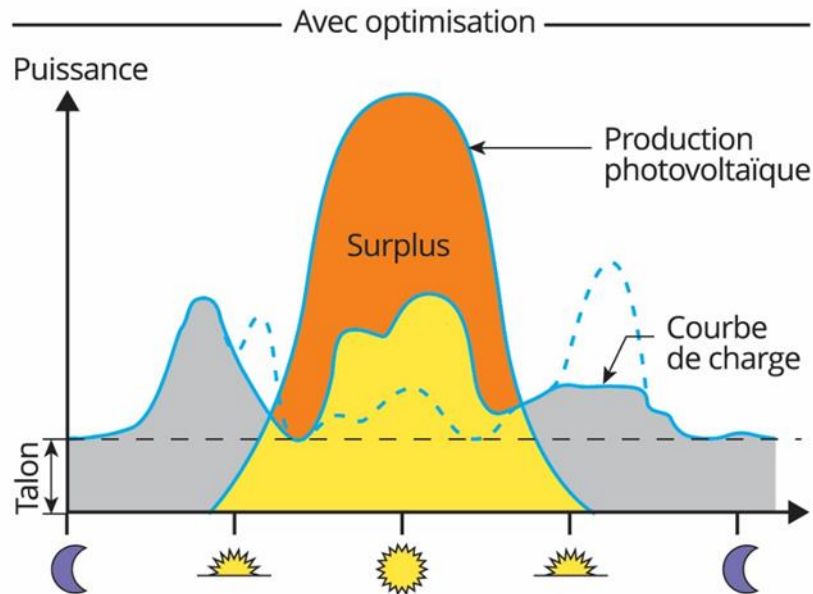
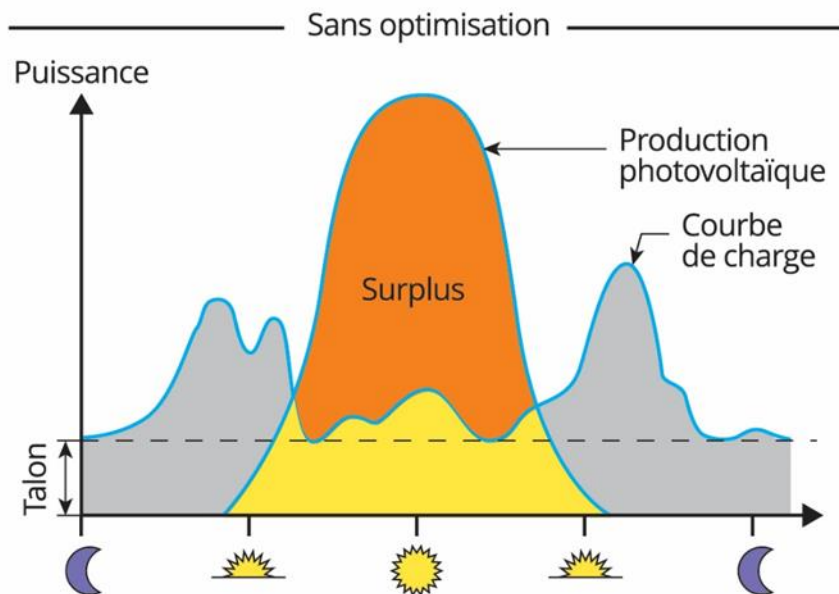


Principe de l'autoconsommation



Source : HYSEO

Principe de l'autoconsommation



Ajustements pour améliorer le taux d'auto-production, notamment par le pilotage de certains appareils (machine à laver par exemple).

Source : inc-conso.fr

- Pour maximiser le taux d'autoconsommation, le profil de **consommation** doit être le plus en phase possible avec les **heures d'ensoleillement**

Avantages et contraintes



Avantages :

Production de sa propre électricité

Projets courts, réalisables en moins d'1 an

Participe à la transition énergétique

Sécurisation du coût de l'électricité

Valorisation d'une toiture, d'un terrain

Amélioration franche des performances ces dernières années

Diminution du coût des installations



Contraintes :

Complexité des démarches pour le raccordement.

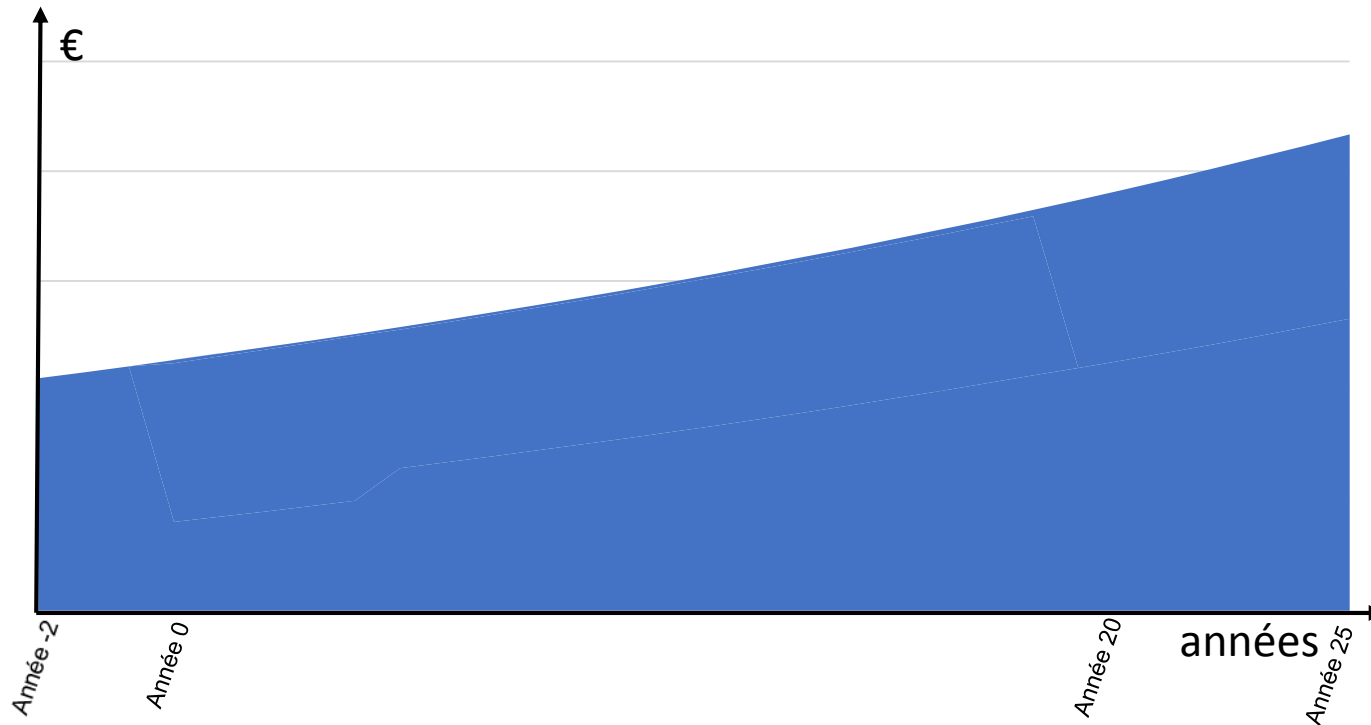
Complexités techniques pour l'adéquation entre la production et la consommation,

Propositions de Syan'EnR

- Une expertise technique, juridique et financière
- En échange d'un loyer, la collectivité bénéficie d'un système de production électrique d'origine renouvelable pour sa propre consommation.
- Syan'EnR se charge du suivi de l'installation pendant la durée du contrat.
- A l'issue du contrat, la collectivité devient propriétaire de l'installation.

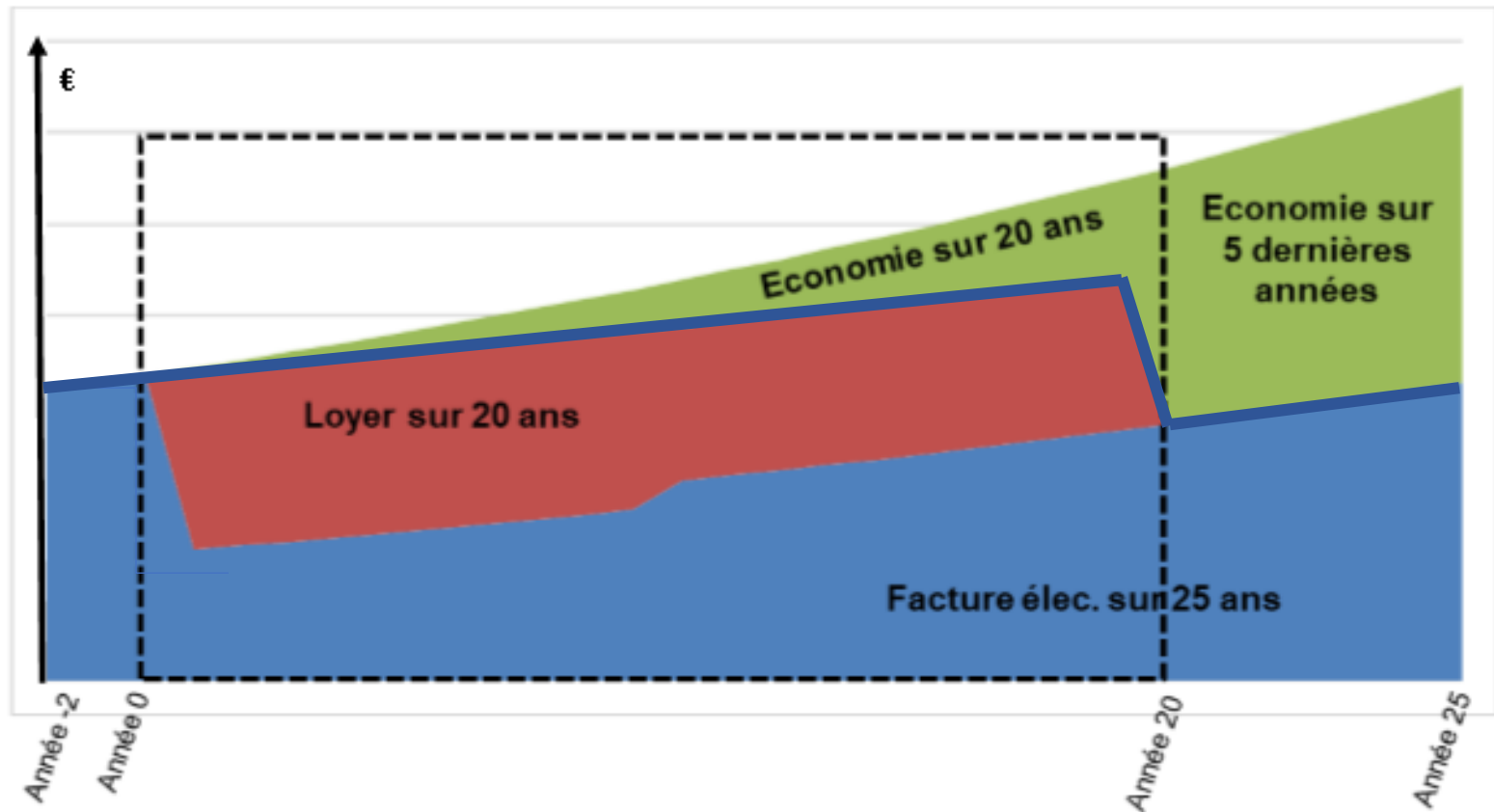
Propositions de Syan'EnR

- Evolution de la facture électrique sans actions



Propositions de Syan'EnR

- Evolution de la facture électrique avec le contrat en autoconsommation

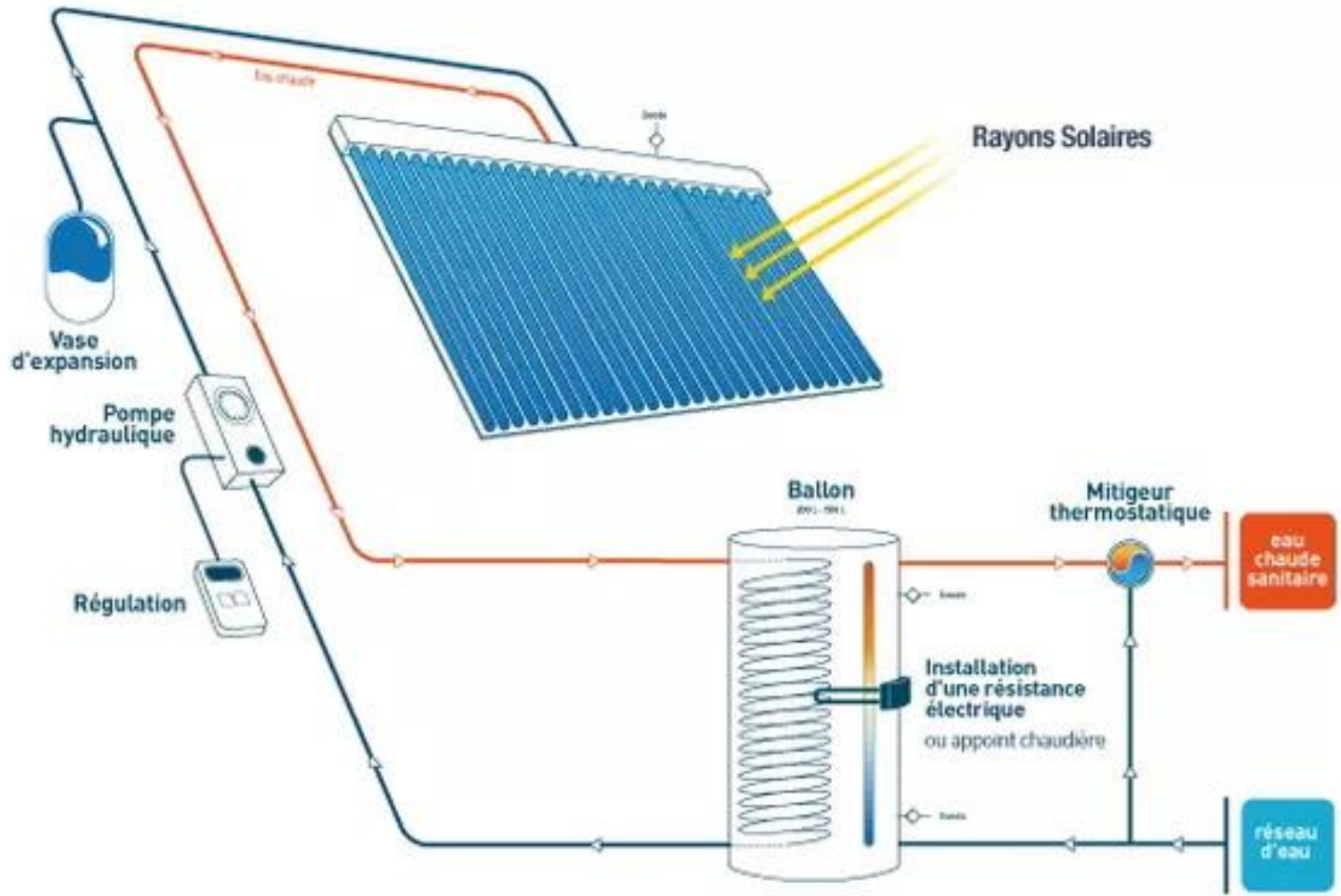




Le solaire thermique pour produire de l'eau chaude



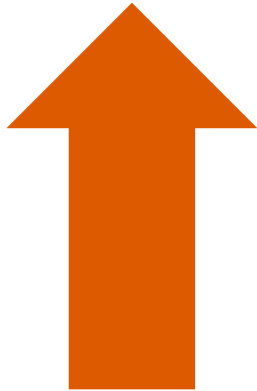
Propositions de Syan'EnR



Le solaire thermique pour qui ?

- Technologie indiquée pour des sites consommateurs en eau chaude :
 - Complexe nautique,
 - Camping,
 - EPHAD,
 - Eco-quartiers
 - Réseau de chaleur,
 - Etc.

Avantages et contraintes



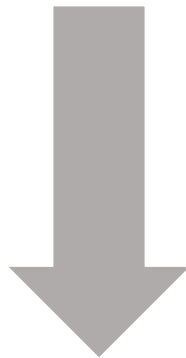
Avantages :

Bon complément à la production d'eau chaude (chauffage et/ou eau chaude sanitaire)

Participation à la transition énergétique

Adaptation des capteurs à tous types de toitures

Frais de maintenance et de fonctionnement relativement faibles



Contraintes :

Energie intermittente (appoint nécessaire)

Cycle de vie des capteurs (filrière de recyclage en cours de développement)

Coûts d'installation élevés par rapport aux solutions classiques

Propositions de Syan'EnR

- Une expertise technique, juridique et financière
- Portage de projets de A à Z :
 - Réalisation d'études de faisabilité en lien avec un audit énergétique du(/des) bâtiment(s) concerné(s)
 - Financement de projet
 - Portage de projet
 - Exploitation et maintenance de l'installation



MERCI DE VOTRE ATTENTION

Contact :
Charlène SAGNOL
04 50 10 38 77
contact@syaneur.com