

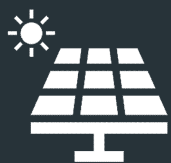
# Retour d'expériences production électrique solaire

Communauté d'Agglomération Pau Béarn Pyrénées



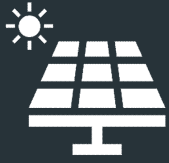
**PAU** BÉARN  
PYRÉNÉES  
Communauté d'Agglomération

Guilhem Massip – Directeur de mission Performance Énergétique



# Projets photovoltaïques déjà réalisés





# Projets photovoltaïques déjà réalisés

## 2018 - Cuisine centrale

**37 KWc**

puissance installée

**41 MWh/an**

production

**10%**

des besoins électriques

**68 k€**

coût du projet

**12  
k€/an**

coûts évités

## 2020 - Cycle de l'eau

**32 KWc**

puissance installée

**35 MWh/an**

production

**25%**

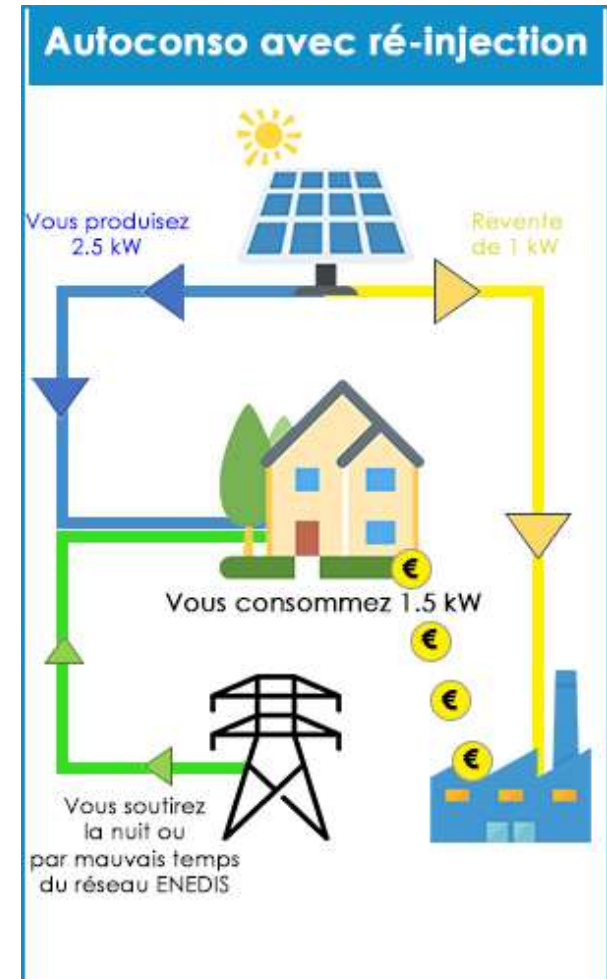
des besoins électriques

**45 k€**

coût du projet

**10 k€/an**

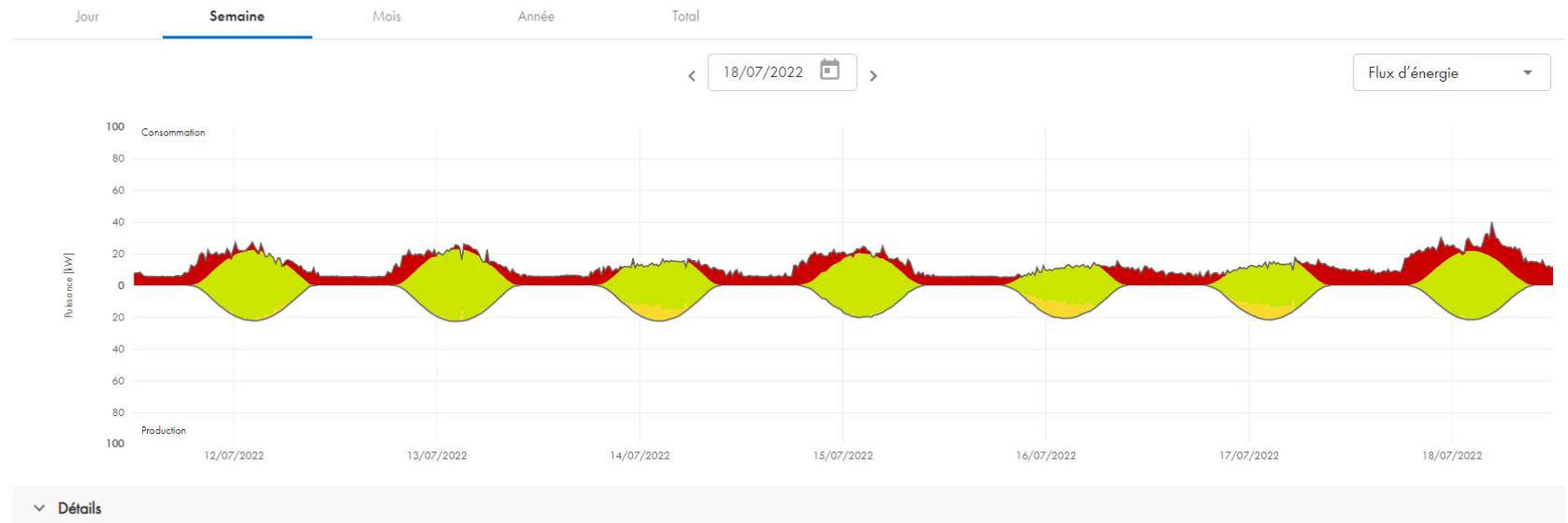
coûts évités



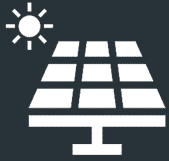


# Bâtiment du cycle de l'eau

## Bilan énergétique

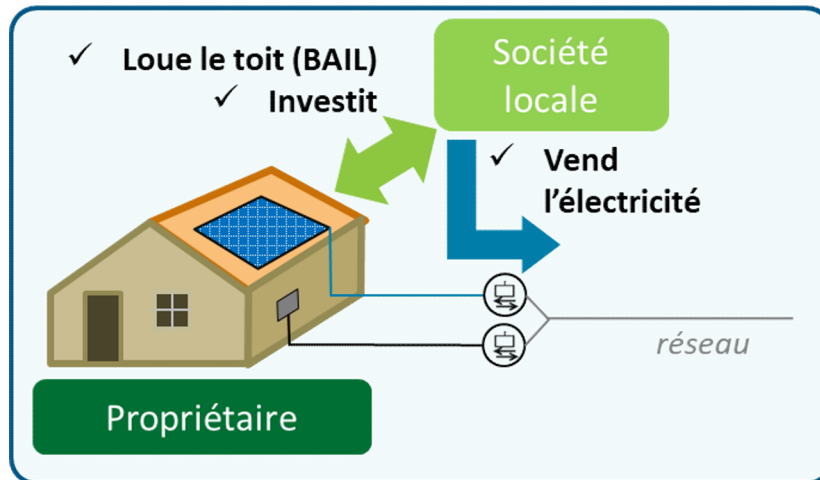


Consommation totale	2 128,93 kWh	Production totale	1 263,46 kWh
<input checked="" type="checkbox"/> Énergie prélevée sur le réseau	1 032,08 kWh	<input checked="" type="checkbox"/> Injection réseau	166,61 kWh
<input checked="" type="checkbox"/> Consommation directe	1 096,85 kWh		
Alimentation propre	1 097 kWh	Auto-consommation	1 097 kWh
Taux d'autosuffisance	52 %	Taux d'autoconsommation	87 %

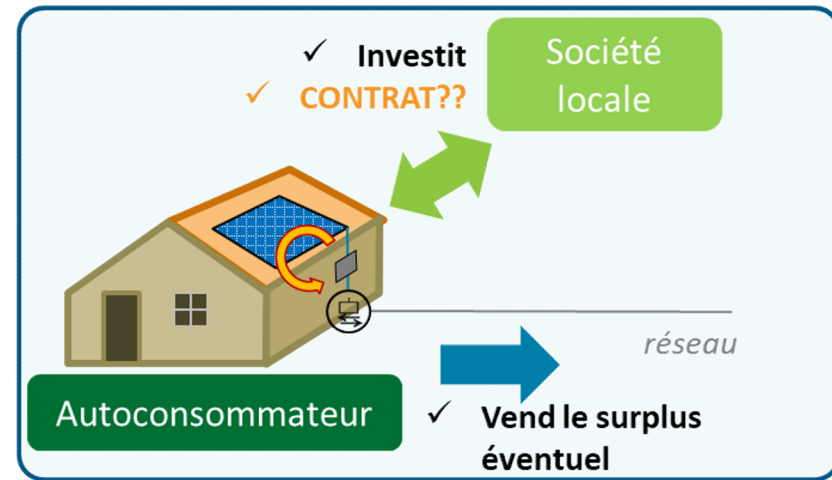


# Projet photovoltaïque déjà réalisé confié à un tiers investisseurs

## Vente totale



## Autoconsommation individuelle



## 2011 - parking du Zénith

**3,3 MWc**  
puissance installée

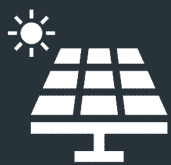
**3 GWh/an**  
production

**12 M€**  
coût du projet

**13 k€/an**  
de redevance

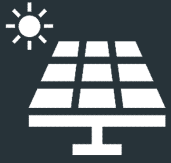
**750 k€**  
de coûts évités par an

**rétrocession à la ville de Pau en 2032**



# Projets photovoltaïques en cours

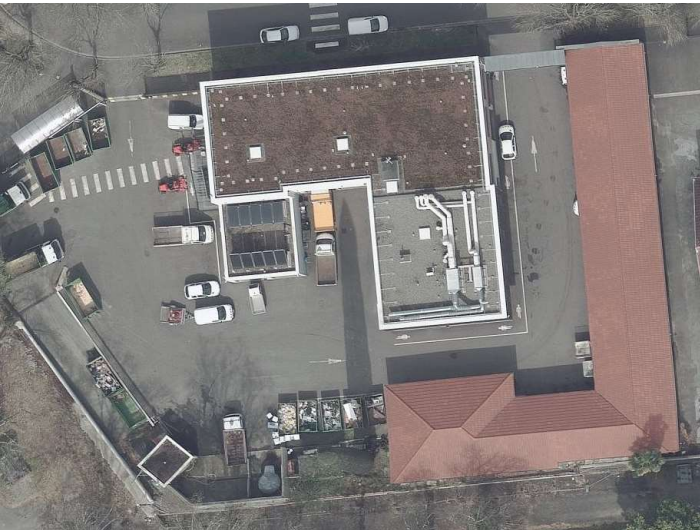




# Projets photovoltaïques en cours

## Cap Écologia

**2 MWc** puissance installée  
**2,6 GWh/an** production  
**2,5 ha** exploitables  
**780 k€/an** de couts évités



## Dépôt du grand tour

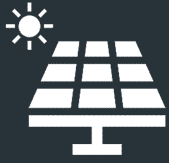
**25 kWc** puissance installée  
**32 MWh/an** production  
**50 k€** coût du projet  
**10 k€** de coûts évités



## SERNAM

**144 kWc** puissance installée  
**229 MWh/an** production  
**300 k€** coût du projet  
**70 k€** de coûts évités

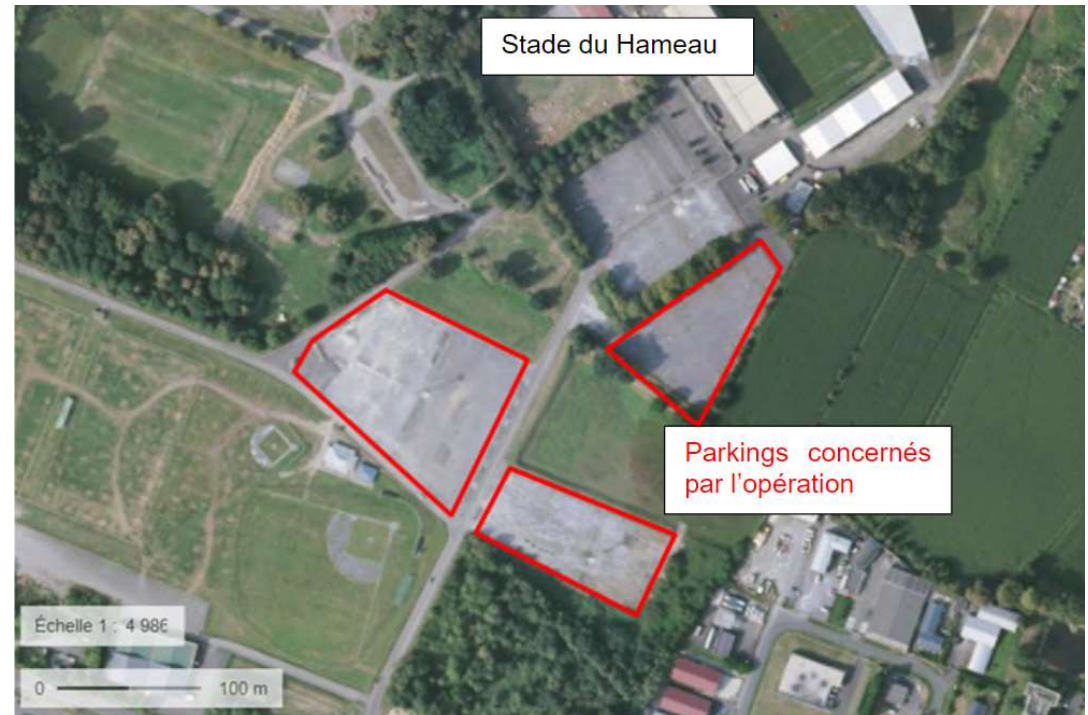




# Stade du Hameau

## Les ombrières des parkings du stade du Hameau

- Surface de panneaux photovoltaïques : 1,3 ha
- Propriété de la CAPBP
- Confiée à Total Energies et la SEM64
- dans le cadre d'un bail emphytéotique



## 2023 – parking stade du Hameau

**2,7 MWc**

puissance installée

**3,5 GWh/an**

production

**3 M€**

coût du projet

**55 k€/an**

de redevance

**1 050 k€**

de coûts évités par an





# Friches industrielles Total Energies

**6 MWc** **7,8 GWh/an** **7,4 ha**

puissance installée

production

exploitables





**PAU** Capitale  
humaine

[g.massip@aggl-pau.fr](mailto:g.massip@aggl-pau.fr)