

# Solaire thermique pour le centre technique d'une commune



Eau chaude sanitaire pour le centre technique de Brest (29)

## Le projet en bref

À Brest, dix panneaux solaires thermiques ont été installés sur le centre technique de propreté et des déchets. Ils couvrent 41 % des besoins en eau chaude des douches du personnel de la métropole travaillant pour le centre soit 250 agents.

Ce site ouvert 365 jours par an, consomme environ 1800L d'eau chaude par jour à différents moments de la journée, il a donc fallu réaliser les travaux sans couper l'eau chaude qui alimente les douches. L'appoint est assuré par le gaz naturel. L'installation du dispositif a été subventionnée par l'ADEME, au titre du Fonds chaleur.

## Les chiffres clés du projet solaire

**10** modules solaires | **23 m<sup>2</sup>** surface d'occupation

**20 264€** coût du projet  
prix hors taxe pour la réhabilitation seule

**1800** besoins en eau chaude  
**L/jour** sanitaire

**41** % besoins en eau chaude sanitaire

**42** équivalent de consommation personnes  
consommation de 25 L d'eau chaude sanitaire à 60°C



## Les acteurs du projet



**Maîtrise d'œuvre**  
Anheol énergies



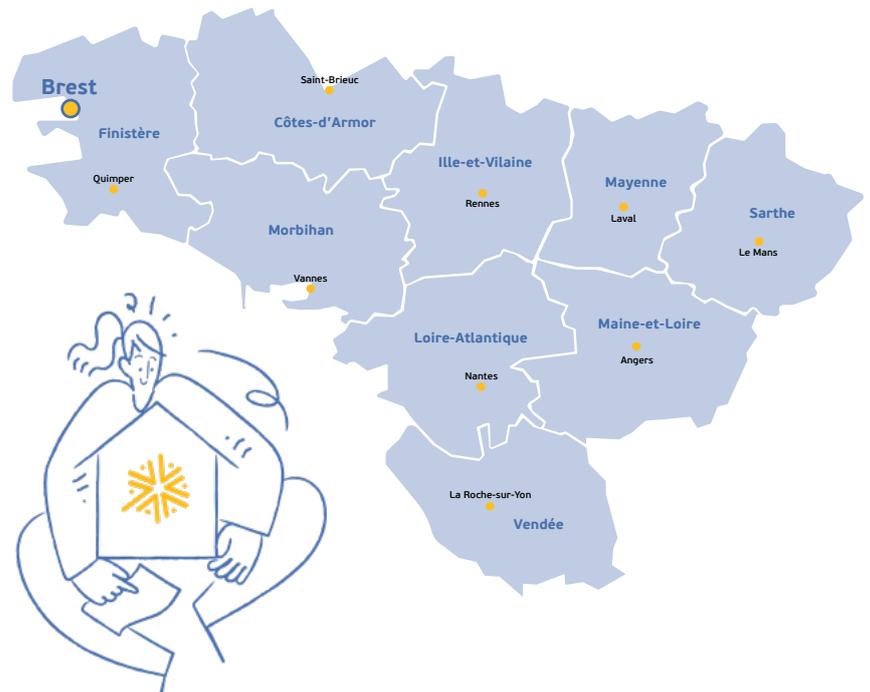
**Audit**  
Alliance soleil



**Installateur**  
Eiffage construction

L'installation solaire se situe dans la **Métropole de Brest**.

Située dans le Finistère, tout à l'ouest de la région Bretagne, elle regroupe **8 communes** et 210 000 habitants.



## 99 La parole à ...

**Sylvie Maingant, responsable énergie, direction écologie urbaine de Brest Métropole**

« Notre projet s'inscrit dans le cadre du dispositif dénommé « **Chaleur d'ici même** », initié par le **pôle métropolitain du Pays de Brest** avec le soutien de l'**ADEME Bretagne** dans le cadre d'un contrat territorial pour le développement des énergies renouvelables thermiques. Il est animé par Ener'gence, l'agence locale de l'énergie et du climat »

## + Le bonus du projet

La consommation journalière d'eau chaude sanitaire de ce centre est particulièrement importante. Pouvoir **couvrir 41% de ces besoins avec du solaire thermique** permet non seulement de réduire la facture de gaz naturel mais également de montrer un bel **exemple d'engagement de la métropole brestoise** dans la réduction des émissions de CO2.

## FONDS CHALEUR

Cette installation a été subventionnée par le Fonds Chaleur de l'ADEME.