

Solaire thermique pour les sanitaires d'un bâtiment public



maison de la mer à Lézardrieux (22)

Le projet en bref

La mise en place de **panneaux solaires thermiques** à la **Maison de la Mer de Lézardrieux (capitainerie)** prévoit d'alimenter les **sanitaires mixtes** régulièrement utilisés par le personnel (8 douches mixtes et 6 lavabos). Les travaux s'inscrivent dans un programme global de 4 M€ HT incluant : le réaménagement du parking et la construction de la Maison de la Mer ; l'extension de trois pontons et la prolongation d'une cale.

Les chiffres clés du projet solaire

4 modules solaires | **9,2 m²** surface d'occupation

10 176€ coût du projet
prix hors taxe pour la réhabilitation seule

3671 besoins en eau chaude sanitaire (60°C) L/jour | **32,5** % besoins en ECS couverts

40 équivalent de consommation logements
consommation de 50 L d'eau chaude sanitaire à 60°C pour 2 personnes



Les acteurs du projet



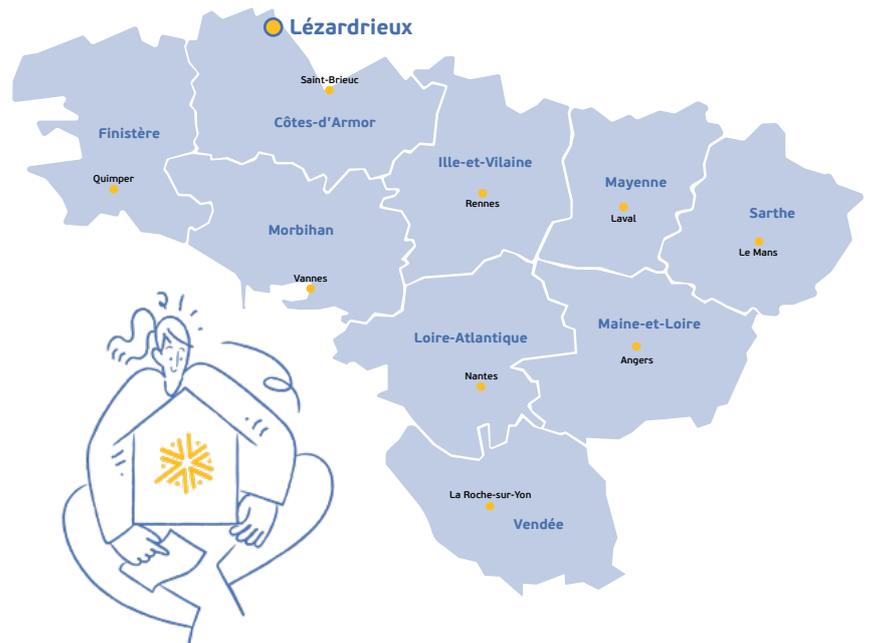
Assistance à maîtrise d'ouvrage
Lannion Trégor Communauté



Fabricant d'équipement
Eklor

L'installation solaire se situe à Lézardrieux, commune de Lannion Trégor Communauté.

Situé entre Rennes et Brest, dans le département des Côtes d'Armor, Lannion-Trégor Communauté regroupe 57 communes et 118 000 habitants, à proximité immédiate de la Côte de Granit Rose.



99 La parole à ...

Thierry Buzulier, ancien adjoint au port de Lézardrieux

« L'idée était d'avoir un bâtiment sur le port qui s'inscrit dans l'esthétique générale de la rivière et l'esprit portuaire qui se reconnaît au premier coup d'œil, imposant mais intégré.

Dans la réflexion, la commune de Lézardrieux s'est tout de suite positionnée dans les énergies douces. Elle a réfléchi avec Lannion Trégor Communauté dans l'optique d'intégrer, d'une part, du solaire photovoltaïque pour couvrir une partie des consommations d'électricité et, d'autre part, du solaire thermique pour la production d'eau chaude sanitaire.

La proximité d'une église classée n'a pas permis l'installation d'une centrale photovoltaïque. En revanche, l'installation solaire thermique a pu être effectuée en l'associant à une chaudière gaz qui assure le chauffage et l'eau chaude sanitaire. Ce mix gaz et solaire a réduit le volume de la cuve gaz et donc facilité son insertion dans le projet.

L'installation solaire, validée par les architectes des bâtiments de France, s'intègre parfaitement entre les faîtages de la toiture. »

+ Le bonus du projet

Il s'agissait de la première installation solaire thermique du territoire mise en service dans le cadre du Fonds chaleur de l'ADEME. Les panneaux solaires ont été produits par Eklor, qui a également accompagné la mise en service de l'installation.