



## SOLAIRE THERMIQUE MAISON DE LA MER DE LÉZARDRIEUX (22)

### LE PROJET EN BREF

La mise en place de panneaux solaires thermiques à la Maison de la Mer de Lézardrieux (capitainerie) s'inscrit dans un programme global de travaux 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. La capitainerie comporte des sanitaires (8 douches mixtes et 6 lavabos) dont les besoins en ECS sont assurés par l'installation solaire thermique.



### LES CHIFFRES CLÉS

NOMBRE DE CAPTEURS :

**4**

SURFACE D'OCCUPATION :

**9,2 m<sup>2</sup>**

COÛT DU PROJET :

**10 176,63 €**

BESOIN EN ECS :

**3 671 L à 60 °C/ jour**

PART DES BESOINS COUVERTS :

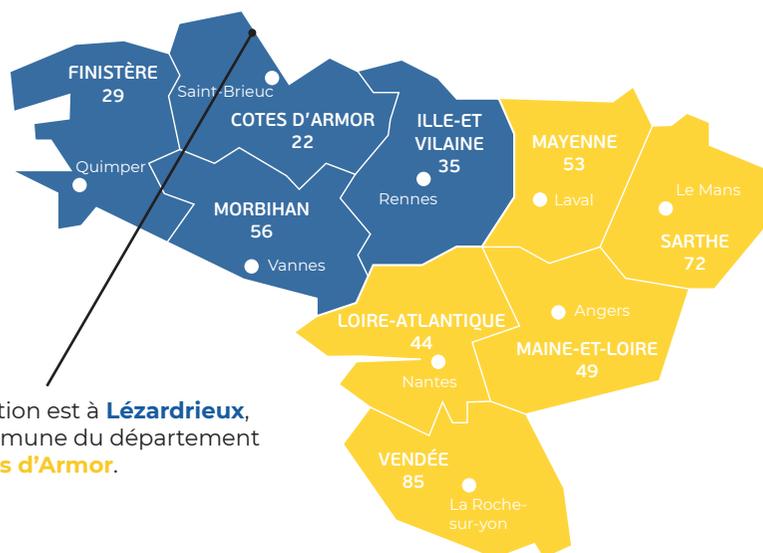
**32,5%**

EQUIVALENT EN HABITANT :

**40 personnes\***

\*consommant 30 L d'ECS à 60 °C/jour

### LOCALISATION



L'installation est à **Lézardrieux**, une commune du département des **Côtes d'Armor**.

### LES ACTEURS DU PROJET

MAÎTRISE D'OUVRAGE : **COMMUNE DE LÉZARDRIEUX**

MAÎTRISE D'ŒUVRE / BUREAU D'ÉTUDES : **SAFEGE**

ASSISTANCE À MAÎTRISE D'OUVRAGE : **LANNION-TRÉGOR COMMUNAUTÉ**

TYPE DE MATERIEL/INDUSTRIEL : **C.SOL 423 EKS/ EKLOR**

### LA PAROLE À THIERRY BUZULIER, ANCIEN ADJOINT AU PORT DE LÉZARDRIEUX :

L'idée était d'avoir un bâtiment sur le port qui s'inscrive 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 mixte 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 faitages de la toiture.



### LE + 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, et dont le travail a été particulièrement apprécié.

