

FICHE

N°5

Initiatives remarquables Pour un développement durable des îles du Ponant



Eau chaude solaire collective sur le camping municipal de l'île d'Arz



Association des îles du Ponant
21, rue du Château
56 400 AURAY

Contact :

Emilie GAUTER
02 97 56 52 57
emilie@iles-du-ponant.com



Contact installateur :
Ouest Solutions Thermiques
Rue des deux moulins
56 880 PLOEREN
02 97 62 37 82



Rédaction : Mai 2011

Caractéristiques de l'île

Nombre d'habitants permanents :	254
Superficie :	330 ha
Consommation annuelle d'électricité :	2900 MWh (chiffre 2009)
Approvisionnement en l'électricité :	Câble sous-marin relié à l'île aux Moines

Caractéristiques de l'installation

Les sanitaires du camping municipal de l'île d'Arz possèdent depuis mars 2011 une installation solaire thermique et une citerne de récupération de l'eau de pluie, permettant à la commune de faire des économies sur ses consommations de fioul et d'eau potable.

L'installation solaire thermique comprend :

- 17 m² de capteurs, posés au sol sur deux rangées distantes de 8 m et inclinés à 30 degrés pour profiter du maximum de production en été
- un ballon de 1000 litres
- un appoint réalisé grâce à une chaudière fioul dont le brûleur a été changé en mai 2010 afin d'améliorer le rendement.

Jusqu'à 70% des besoins d'énergie seront couverts sur l'ensemble de l'année.

Le système de récupération de l'eau de pluie est composé de 2 citernes de 5000 litres chacune, reliées entre elles et alimentant les toilettes du camping.

Le coût total de l'opération s'élève à 28 000 € (dont 16 500 € pour l'installation solaire), environ 20% reste à la charge de la commune de l'île d'Arz.