



Expériences  
d'Abeenautes

# Camping Sites et Paysages La torche

Plomeur  
Finistère (29)



Le **Camping Sites et Paysages la Torche** est situé sur la pointe de la Bretagne, à Plomeur, au plus près du spot de surf de La Torche mondialement connu.

Engagé dans une **démarche écologique**, l'établissement a obtenu l'écolabel européen. Les propriétaires ont amorcé un plan d'efficacité énergétique et décidé de **consommer leur propre électricité** en installant des panneaux solaires.

Avec ses 4 hectares d'emplacements, d'hébergements et de loisirs, le site est très énergivore : environ **35 MWh** consommés par an, justifiés par des équipements pavillonnaires mais aussi collectifs (cumulus, pompes de filtration, éclairages...).

Avec l'expertise  
et le soutien  
financier de



  
**monabee**  
mesurer pour mieux maîtriser

## Le besoin

**Le camping souhaite s'engager dans la maîtrise de l'énergie : réduire sa facture d'électricité, son empreinte environnementale et sensibiliser sa clientèle à la maîtrise des énergies.**

La demande ? Suivre et gérer les consommations électriques en instantané mais également la production. En effet, le site est équipé de centrales de production photovoltaïque réparties sur tout le site, et bientôt d'une éolienne. Leur souhait : un outil simple qui permette de comprendre au premier coup d'œil la part d'autoconsommation d'électricité en €, en kWh et en kW. Enfin, l'outil doit aussi permettre la gestion des équipements individuels et collectifs à distance pour plus de 30 pavillons.

## La solution Monabee mise en place



### La BeeNet

Système gestionnaire d'énergie principal installé à l'accueil, ce boîtier collecte des informations détaillées sur l'ensemble de la consommation et de la production du site.



### La SmartBee

Automate de pilotage positionné dans chaque mobile-home, elle permet de déclencher les équipements de production de chaleur et d'eau chaude selon l'énergie disponible.



### L'accès à une interface Web dédiée

Véritable tableau de bord de l'énergie, l'interface permet de surveiller la consommation du site, d'utiliser la production disponible et le pilotage mais aussi de créer des affichages pédagogiques à diffuser sur le camping.

## Le résultat de l'intervention

### Autonomie énergétique

Grâce aux informations relevées, le camping a pu analyser sa consommation et sa production d'énergie. Le pilotage a permis d'optimiser l'énergie disponible, et le camping autoconsomme aujourd'hui presque l'intégralité de l'énergie produite.

### Sensibilisation du public

L'affichage pédagogique présent à l'accueil permet de communiquer sur la production d'énergie verte et de sensibiliser les clients du camping sur les enjeux environnementaux.

### Observations sur la saison d'été 2017



**Plus de 95%  
d'autoconsom-  
mation**



**2000€  
de réduction sur  
la facture**



**L'équivalent  
de la consom-  
mation de 4 foyers  
économisés**



**Flora & Frédéric  
Thouzeau**

Propriétaires du  
Camping de la Torche

« Nous avons, mon épouse et moi, acheté ce beau camping en février 2012, en étant déjà sensibilisés aux problèmes environnementaux, qui sont à notre sens les plus grands défis à relever dans un avenir très proche.

Si nous n'amorçons pas notre mutation énergétique maintenant, nous n'aurons plus les moyens de le faire demain : l'énergie coûtera trop cher et notre budget pour cette mutation sera totalement englouti dans nos factures. On nous annonce 100% d'augmentation du coût de l'énergie dans les 10 ans à venir !

La solution en accord avec nos idées : produire de l'énergie verte. Sur les conseils de notre bureau d'études, nous avons choisi Monabee pour suivre cette production d'énergie renouvelable et la rendre efficace. »