



PANNEAUX PHOTOVOLTAÏQUES SUR LE TOIT DE L'ATELIER MUNICIPAL

Westhoffen

La commune a installé des panneaux photovoltaïques sur l'un de ses ateliers municipaux, afin d'améliorer son autonomie énergétique.

UNE VOLONTÉ DE RÉDUIRE SA CONSOMMATION ÉNERGÉTIQUE

« Cela fait 10 ans que l'on réfléchit à comment ne plus être trop dépendant de l'énergie. » La commune de Westhoffen vise d'abord à devenir « énergiefrei » (signifie littéralement « libre d'énergie ») comme aime le dire Pierre Geist, le Maire. C'est pourquoi elle a commencé par un vaste programme de rénovation des bâtiments publics grâce auquel la commune « économise de moitié » comme l'assure le Maire.

L'AMBITION D'AUTOSUFFISANCE ÉNERGÉTIQUE

La commune vise à produire l'équivalent de sa consommation. Pour le chauffage, la commune de Westhoffen a déjà installé un réseau de chaleur alimenté par une chaufferie bois qui alimente les dix-sept bâtiments publics. Aujourd'hui, elle met en œuvre une installation photovoltaïque sur le toit du nouvel atelier municipal, d'une surface de 20 x 40 mètres. La commune ne sera pas en autoconsommation électrique (ce qui nécessiterait l'achat coûteux de batteries de stockage) mais l'énergie produite sera revendue à EDF.



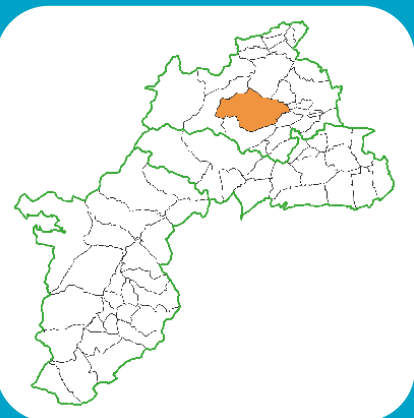
L'installation photovoltaïque est juste à côté de la chaufferie bois qui alimente le réseau de chauffage de la commune (au premier plan à gauche).

« ARRÊTER LES ÉNERGIES FOSSILES »

Si la mise en place du réseau de chaleur en 2015 avait suscité quelques frayeurs au village, l'installation photovoltaïque est bien acceptée. Les habitants prennent conscience de la nécessité de la transition énergétique et Pierre Geist a su gagner leur confiance : « Le projet photovoltaïque a plutôt l'air bien accueilli, même si certains me disent qu'ils n'y croient pas trop à cause du recyclage des panneaux, ce que je peux comprendre. Mais tellement de choses peuvent changer en vingt ans. Aujourd'hui, on sait qu'il faut arrêter les énergies fossiles. »

UN PREMIER TRAVAIL AVEC L'ARCHITECTE

La commune a fait appel à Etienne Trumpff, architecte à Was-selonne : « On a demandé à l'architecte d'avoir une très



EN QUELQUES MOTS...

AMPLIFIER LA
PRODUCTION
RENOUVELABLE
ET LOCALE SUR LE
TERRITOIRE

BENEFICIER DES
RETOMBEES
ECONOMIQUES

PERENNISER LES
EMPLOIS LOCAUX



« Si on fait un nouvel atelier, construisons-le intelligemment pour qu'on puisse utiliser la toiture en l'orientant plein sud et pour qu'on puisse récupérer l'eau. »

COÛT

Coût total de l'atelier:
800 000 € dont 90 000 €
pour l'installation
photovoltaïque

SUBVENTIONS

30 % de l'État sur le projet
global

20 % de la région sur le
photovoltaïque

* Temps de retour sur
investissement prévu : 5
ans

PARTENARIAT

Un contrat sur 20 ans
Un contrat de maintenance
est établi avec SOVEC pour
l'entretien des panneaux
photovoltaïques et des on-
dulateurs optimiseurs.

POUR EN SAVOIR +

ADEME :
Photovoltaïque et collectivités
territoriales : guide pour une
approche de proximité
Projets d'énergie renouvelable à
gouvernance locale

CLIMAXION

Le site du PETR Bruche Mossig :
www.bruche-mossig.fr

CONTACT

Pierre GEIST,
Maire de Westhoffen
mairiede.westhoffen@wanadoo.fr
03.88.50.38.21

grande toiture d'un côté et une petite de l'autre pour avoir un maximum de surface pour les panneaux. » En charge de la maîtrise d'oeuvre, c'est lui qui a fait faire une étude de faisabilité et qui a contacté l'ÉS (Électricité de Strasbourg) « pour faire le point ». Le projet a ensuite été validé par la Région Grand Est avec Yves Pflieger, ce qui nous a permis de toucher une subvention.

DES PANNEAUX LES PLUS LOCAUX POSSIBLES

La commune avait choisi SOVEC pour l'installation des panneaux dans le but d'avoir les panneaux de Dinsheim-sur-Bruche, Voltec Solar. Malheureusement, cette dernière n'a pu livrer les panneaux dans les temps : « Finalement ce seront des panneaux qui viennent d'Italie du Nord. » Même si la provenance de ces panneaux répond aux exigences du programme Climaxion, Pierre Geist est un peu perplexe : « Ça me fait mal au coeur car, en plus du prix intéressant, nous avons choisi SOVEC pour avoir les panneaux de Dinsheim »

UNE RÉFLEXION GLOBALE POUR LIMITER LES COÛTS

Pour Pierre Geist, il est important d'aborder une action dans sa globalité. Ainsi, quand la commune a mis en place la chaufferie bois, le raccordement électrique de l'installation photovoltaïque était déjà prévu : « On savait déjà qu'on allait faire l'atelier et le photovoltaïque. On ne savait pas quand mais on savait qu'on allait le faire. C'est pourquoi nous avons mis en place les armoires électriques.

Il faut bien réfléchir en amont, ne pas oublier qu'il faut se raccorder à un transformateur quelque part. Si ce n'est pas prévu à la base, c'est quelque chose qui peut coûter horriblement cher. »

DU TEMPS ET DE LA PERSÉVÉRANCE

Pour construire une démarche globale de transition composée de projets ponctuels, Pierre Geist avertit qu'il faut de la persévérance : « Ce genre de projet mûrit doucement. Une fois mûri, il faut parfois du temps pour le mettre en œuvre. Puis, il faut y aller. » Mettre en place un projet d'énergie renouvelable n'est pas insignifiant et sans effort. C'est pourquoi Pierre souligne l'importance de la volonté politique : « Quand on veut, on y met les moyens, ça ne marche pas tout seul. »

AVOIR « LA VOLONTÉ DE FAIRE »

Pour Pierre Geist, le fait d'aborder le projet comme partie intégrante d'une démarche globale et avoir la « volonté de faire » est primordial : « Si on fait un nouvel atelier, construisons-le intelligemment pour qu'on puisse utiliser la toiture en l'orientant plein sud et pour que l'on puisse récupérer l'eau. » Pierre explique que la commune ne savait pas si elle allait pouvoir obtenir des financements. Mais une fois les objectifs décidés et les dépenses calculées, ce n'est plus qu'une question de temps : « A un moment donné, on va se lancer car on a la volonté de faire. Il faut d'abord la volonté de faire, puis trouver l'arme. »