

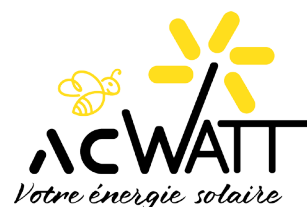
Dossier de presse

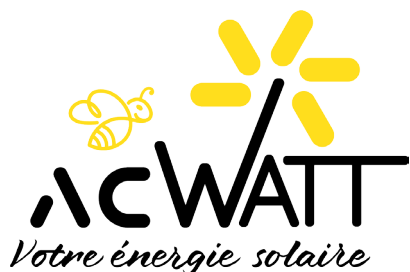


**Mise en fonction du carport photovoltaïque
à destination des véhicules électriques
des collectivités dans le cadre d'un projet
démonstrateur**

Mardi 6 février 2024 à 11 h 30

Parking de l'espace Caviolle
118, rue du Président Wilson - Cahors





SOMMAIRE

Communiqué	Page 3
PFTEE : la plateforme technologique efficacité énergétique	Page 4
ACWATT France	Page 5
La Ville de Cahors et le Grand Cahors engagés en matière de performance énergétique	Page 6

CONTACTS PRESSE

> Service Communication du Grand Cahors - Vivien Coste, directeur de la communication - acastelgay@grandcahors.fr - www.cahorsagglo.fr 06 68 13 03 20

COMMUNIQUÉ

Installation d'un carport photovoltaïque : la Ville de Cahors et le Grand Cahors s'inscrivent dans un projet démonstrateur

La Ville de Cahors et le Grand Cahors progressent depuis plusieurs années sur le chemin de la transition énergétique. L'installation d'un carport au sein du parking Caviolle pour être démonstrateur d'une solution photovoltaïque a été perçue, par les élus, comme l'opportunité de s'inscrire dans un écosystème local en matière d'innovation technologique.

Depuis plusieurs années, la plateforme technologique « Efficacité énergétique » (PFTEE) du Lycée Gaston-Monnerville, financée par l'Etat et la Région, participe, entre autres, au développement conceptuel et technologique de carports. Ils ont été les premiers en France à concevoir un prototype d'abri de véhicules dont la spécificité réside dans l'aspect modulable et précablé de la structure. Ces solutions, en kit, sont faciles à monter et démontables au besoin.

ACWATT France, qui se définit comme une société lotoise spécialisée dans la conception, la fabrication et l'installation de carports solaires clés en main (ou entièrement en kit), commercialise d'ores et déjà l'innovation de la PFTEE pour les particuliers. Ensemble, ils ont souhaité développer un nouveau produit destiné aux collectivités locales et aux entreprises dont les normes sont spécifiques.

La démarche expérimentale de ces porteurs de projets a séduit la Ville de Cahors et le Grand Cahors qui ont accepté de mettre à leur disposition 20 m² au sein du parking privé de Caviolle. L'emplacement correspondait en tout point aux besoins de l'expérience :

- un lieu dégagé, fermé et protégé,
- un site inclus dans le périmètre des Bâtiments de France pour tester l'esthétique de la structure
- un parking desservant une flotte de véhicules électriques (3 Renault Zoé électriques)
- un bâtiment à proximité pour bénéficier du surplus de production,
- la proximité du site par rapport au lycée afin de favoriser le déplacement des élèves.

La Ville de Cahors a fait l'acquisition de la structure (27 000 € HT) auprès de la société afin que les étudiants, dans le cadre de BTS Electrotechnique, puissent étudier le dimensionnement du circuit électrique et adapter le support au besoin de la collectivité. L'étude préalable a mis en évidence que la production d'énergie annuelle de 3,75 KWc permettrait de couvrir les besoins électriques des véhicules de la flotte et que la surproduction, générée le week-end, couvrirait les dépenses en électricité du bâtiment Caviolle le samedi et le dimanche.

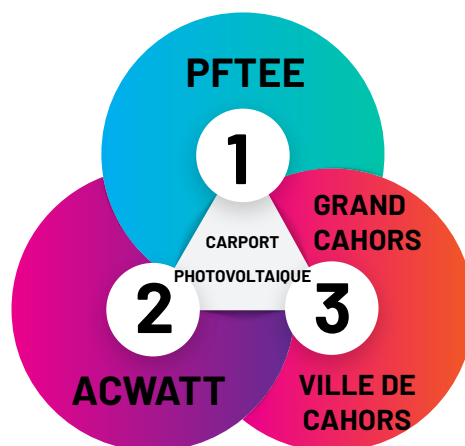
La Ville de Cahors et le Grand Cahors contribuent à l'émergence de synergies locales leur permettant d'avancer, toujours davantage, sur le chemin de la transition écologique. Ce projet démonstrateur mêle recherche, innovation, formation et développement économique, de quoi contribuer à faire vivre l'écosystème cadurcien et lotois.

UNE CONVENTION TRIPARTITE

1 - Une plateforme d'enseignement supérieur située au sein du Lycée Gaston-Monnerville à Cahors qui accompagne les TPE de la conception au développement de produits innovants

2 - Une entreprise, ACWatt France, qui cherche à diversifier son activité pour répondre à la demande d'un marché photovoltaïque grandissant

3 - Des collectivités désireuses de s'inscrire dans un projet démonstrateur tout en ayant la volonté de réduire leurs émissions de gaz à effet de serre.



PFTEE : La plateforme technologique efficacité énergétique

La PFT Efficacité Énergétique en Occitanie existe depuis 2012.

Financée par l'Etat et la Région Occitanie, cette plateforme a pour mission **d'apporter un soutien technologique à la modernisation des entreprises** dans le domaine de l'efficacité énergétique. Elle s'appuie sur 7 établissements en Occitanie, dont le **lycée Gaston-Monnerville à Cahors**.

A la disposition des élèves du BTS section électrotechnique, la PFT apparaît comme un laboratoire technologique qui met des équipements pour permettre :

- aux TPE et PME d'acquérir les savoirs et savoir-faire
- à des entreprises et collectivités locales de s'engager dans une démarche de bilan et réduction énergétique en leur proposant une information et une aide à des pré-diagnostic
- l'émergence d'entreprises (bureau d'études, installateurs...) compétentes sur ce domaine
- d'accompagner les entreprises dans la formation de leurs collaborateurs
- **l'aide à la conception et développement de produit innovant.**

S'agissant du projet de carport présent au sein du parking de Caviolle, ce sont **2** élèves qui ont travaillé durant **une dizaine de mois** afin de dimensionner, de configurer, de tester le prototype.



ACWATT est une entreprise française, spécialiste du Carport solaire, implantée à Cambes en Occitanie.

Ses produits sont labélisés « made in Régions de France », fabriqués en faisant appel à les entreprises locales. Elle est membre de la communauté « LaFrenchFab »

ACWATT France se définit comme une société spécialisée dans la conception, la fabrication et l'installation de carport solaire clés en main (ou entièrement en kit)

La fusion de deux entreprises :

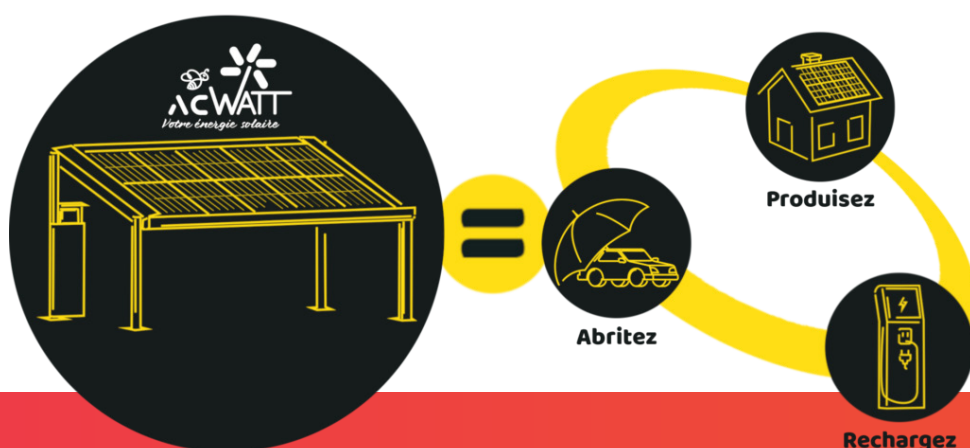
2 des 3 fondateurs d'ACWATT ont une entreprise : Georges BELLE-WANGUE possède TECHNOWATT spécialisée dans l'installation de solutions photovoltaïques sur toiture pour le marché des particuliers et Frédéric GIROT possède MAP Véranda spécialisée dans la conception, la fabrication et l'installation de véranda en aluminium. C'est l'association de ces **2 compétences qui a conduit à la création de la société ACWATT**. Ivan BAILLY (3ème associé fondateur) a apporté son expérience de dirigeant d'entreprise spécialisé dans le développement.

" Nous avons été soutenus par la Région Occitanie financièrement et opérationnellement pour la phase de Recherche et Développement de notre projet ".

Une solution de carport innovante

Le carport d'ACWATT permet à un **électricien non professionnel de la pose d'être autonome** sans devoir faire appel à d'autres corps de métiers (contrairement à la pose sur toiture). Ce montage constitue un gain de temps, au montage notamment, grâce au **précâblage électrique de la structure**, avec pour corollaire une meilleure rentabilité économique.

*Esthétique
Sans artificialisation des sols
Solide
Réparable
Connecté
Evolutif
Déménageable*



LA VILLE DE CAHORS ET LE GRAND CAHORS ENGAGÉS EN MATIÈRE DE PERFORMANCE ÉNERGÉTIQUE

Le projet expérimental de carport photovoltaïque s'inscrit dans le contexte plus large d'un engagement des deux collectivités en matière de performance énergétique.

Rénovation thermique du bâti (halle des sports de Pradines et école Jean-Calvet en 2024), transformation des 4 000 points lumineux de l'éclairage public cadurcien par de la LED (2022-2023), transformation progressive du parc auto de la Ville et du Grand Cahors par des véhicules électriques, implantation de panneaux photovoltaïques en toiture (école Pierre-Ségala en 2023), études de potentiel de production d'énergie renouvelable en cours (réseau de chaleur bois de Terre-Rouge avec le Syded, panneaux photovoltaïques sur différents bâtiments publics...), autant de signes concrets de la mobilisation de la Ville de Cahors et du Grand Cahors sur le chemin de la transition écologique et énergétique.

