

Saint-Médard-de-Guizières

L'ombrière du parking récupère l'eau de pluie pour arroser le terrain de football

Le problème

Dans un contexte de crise énergétique et environnementale, tout doit être entrepris pour développer les énergies renouvelables, économiser l'eau potable, récupérer et utiliser les eaux pluviales.

Votre solution innovante

Des ombrières (panneaux photovoltaïques) installées sur le parking du terrain de football recueillent l'eau de pluie qui est récupérée et stockée dans une réserve d'eau enterrée puis utilisée pour arroser le terrain de football ou par les pompiers.

Les objectifs

- Produire une énergie d'origine renouvelable décentralisée située au plus près des zones de consommation
- Récupérer et utiliser les eaux pluviales
- Arroser le terrain sans pomper la nappe phréatique

L'histoire de votre action innovante

• Qui

Les acteurs : le SDEEG (Syndicat Départemental Energie et Environnement de la Gironde), Gironde énergie, See You Sun (Panneau photovoltaïque), Ets TERRIEN (maçonnerie), Ets BOUIJAUD (enrobé).

• Pour qui

40 foyers guizérois qui vont bénéficier d'une énergie verte.

Le club de football dont les terrains vont être arrosés avec de l'eau de pluie.

• Quoi

La commune de Saint-Médard-de-Guizières a reçu une proposition de la société SEM GIRONDE ENERGIES pour l'installation et l'exploitation d'ombrières solaires photovoltaïques installés sur le parking du terrain de football municipal.

Ce projet présente plusieurs intérêts pour la Commune. En premier lieu, il permet d'agir pour la préservation de l'environnement grâce à la production d'énergie renouvelable et ainsi participer à la transition énergétique.

Deuxièmement, elle apportera un ombrage et un abri pour les usagers du parking. En ce sens, le projet répond à des besoins exprimés par la population. La surface couverte est estimée à 40 places de parking.

Afin de permettre l'arrosage du terrain sans utiliser l'eau des nappes phréatiques, la commune prévoit la récupération de l'eau de pluie par le biais de canalisations. L'eau s'évacuera dans le réseau du pluvial et sera ensuite stockée dans une réserve d'eau enterrée. Elle pourra également faire office d'une réserve d'eau pour les pompiers.

L'action a reçu un vif intérêt de la population dans la presse locale, sur la page Facebook et le site internet de la commune.

• Quand

Les ombrières ont été posées et mises en service à la fin du mois d'août 2022.

La mise en place complète des réserves d'eau est prévue pour la fin du mois de décembre 2022.

Les moyens humains et financiers

Prix de la réserve d'eau 7435 € (TTC), pose et mise en service environ 3600€ TTC.

Prix des ombrières : 140 000€ TTC (Pris en charge par le SDEEG)

- **Coût total, dont coût pour la collectivité**

Cout total : 201 043€ TTC – Cout pour la collectivité 61 043 € TTC

L'évaluation de l'innovation

- **Impact**

Les avantages d'une telle réalisation sont multiples :

- Une production d'énergie verte, renouvelable et décentralisée située au plus près des zones de consommation (piscine, centre de loisirs...), avec un transport moindre
- Une valorisation du patrimoine communal
- Un confort d'été, et un abri offert aux administrés et plus précisément aux utilisateurs du parking.

- **Potentiel de diffusion et de réplique**

- **Bilan, suivi, projet d'évolution**

Un autre projet pour 2023 est en cours avec la pose d'une ombrière sur le terrain de la pétanque avec le même système pour récupérer l'eau de pluie afin arroser le terrain de rugby qui se trouve à côté.

Mots clés : Energie - Eau - Ecologie