

Ombriwatt

Et si l'on pouvait participer tranquillement à une réunion pendant que sa voiture électrique prend le frais à l'abri d'une ombrière tout en faisant le plein d'énergie solaire? Les équipes du groupe EDF, expertes des énergies nouvelles et de la mobilité électrique, ont mis au point, ensemble, une offre de mobilité électrique solaire en autoproduction. Cette solution, baptisée « Ombriwatt » et commercialisée par EDF ENR Solaire, repose sur un générateur photovoltaïque qui produit de l'énergie grâce au soleil et alimente les bornes de chargement des véhicules électriques. Son atout? La réduction des émissions de CO₂ tant au niveau de la production d'énergie que de l'alimentation électrique des véhicules.



Ombriwatt est une ombrière de parking d'environ 30 m² protégeant les voitures du soleil ou des intempéries. Équipé de panneaux photovoltaïques conçus en France par Photowatt, filiale à 100 % d'EDF ENR, cet équipement permet de produire de l'énergie pour alimenter les batteries des voitures stationnées ou de réinjecter cette énergie sur le réseau électrique du site. Modulaire et simple à installer, Ombriwatt répond aux besoins de recharge des véhicules électriques. Parfaitement adapté pour les déplacements domicile-travail et pour les déplacements intersites des entreprises et des collectivités locales, les services d'auto-partage, les livraisons de proximité, les parkings commerciaux, Ombriwatt fournit une électricité peu carbonée et rend facile l'accès à la mobilité électrique.



REPÈRES

4 000 kWh produits par an
260 kg de CO₂ évités par an pour
 une unité de **30 m²** d'Ombriwatt⁽¹⁾

(1) Calcul EDF sur la base des contenus en gaz à effet de serre (GES) moyens par pays, analyse du cycle de vie (ACV) incluse, déterminés selon les mix de production par pays fournis par l'Agence internationale de l'Énergie (AIE) 2012 et selon l'ACV des filières de production fournie par le Groupe d'experts intergouvernemental sur l'évolution du climat (GIEC) 2012.

POUR LES CURIEUX

LES SPÉCIALISTES DU GROUPE EDF IMPLIQUÉS SUR CE PROJET

- La Direction de la mobilité électrique d'EDF, actrice de la mobilité électrique depuis plus de 50 ans.
- Sodetrel, filiale d'EDF pour la conception et l'exploitation des bornes de recharge des véhicules électriques.
- EDF ENR, leader du solaire en toitures en France.
- Photowatt, filiale d'EDF ENR et unique fabricant français de modules qui couvrent l'ensemble de la chaîne de production.
- E-Lease, société du groupe EDF, spécialisée dans la location moyenne durée de véhicules électriques.

DESSCRIPTIF TECHNIQUE

- Surface couverte à partir de 25 m².
- Fondations avec plots en béton.
- Structure en bois ou en métal.
- Configuration : rangées simples.
- Nombre de places 2, 4, 6, 8.
- Puissance installée : à partir de 3,7 kWc.

Toutes nos solutions sur :
edf.fr/cop21

**50 SOLUTIONS
 POUR LE CLIMAT**

