

Trafic : un réseau de bornes de recharge intelligentes alimentées par le solaire

par [Axelle Valembois](#) / 2019-06-20 11:53:30 / Belgique / 3829 / EN



Année de livraison : 2019

Impact CO2 : • Une énergie verte renouvelable pour la mobilité électrique • Une baisse de la consommation d'énergie du site provenant du réseau

Energies Vertes : Solaire photovoltaïque



2 000 000 €

Constructeur

Enerdeal

INFOS GÉNÉRALES

L'enseigne Trafic est une chaîne de magasins spécialisés dans le discount de proximité et la distribution non alimentaire. D'origine belge, elle compte aujourd'hui plus de 80 magasins à travers la Belgique, la France et le Luxembourg.

Avec la finalisation d'un contrat cadre en 2018 avec la société Enerdeal, Trafic a renforcé sa politique éco-responsable avec un nouveau projet visant à équiper le plus grand nombre de magasins de bornes de recharge alimentées par l'énergie solaire produite sur le site. Aujourd'hui, une vingtaine de magasins Trafic ont déjà pu être équipés.

Depuis de nombreuses années, l'entreprise Trafic œuvre à améliorer son empreinte environnementale afin de la rendre la plus écologique possible participant à des projets permettant de réduire les émissions en terme de CO2 que ce soit dans les activités de transport, de logistique ou de gestion de déchets.

La société, dans une démarche de plus en plus durable, équipe aujourd'hui ses magasins de bornes de recharge intelligentes et de panneaux photovoltaïques permettant de garantir une production d'énergie verte renouvelable pour la mobilité électrique. Les clients peuvent, lors de leurs achats, profiter gratuitement des installations de recharge de véhicules.

Le déploiement de cette nouvelle initiative est toujours en cours afin d'encourager l'utilisation de véhicules non polluants, chargés avec une énergie verte renouvelable (ne provenant pas de centrales électriques à charbon ou de centrales nucléaires).

Permettre de recharger avec une énergie verte produite directement sur site impose à chaque magasin une étude approfondie de ses propres besoins en énergie et de sa propre production solaire instantanée.

Afin de maximiser la recharge des véhicules en énergie verte, les bornes de recharge intelligentes tiennent compte de la production d'énergie liée à l'ensoleillement et de la demande en énergie du magasin.

La puissance offerte aux bornes sera d'autant plus importante que la production solaire sur site le permet. Les bornes de recharge ont une capacité de recharge de 11kW par point de connexion, ces bornes permettent à l'utilisateur de disposer d'une autonomie pouvant atteindre 55Km par heure par charge.

La gestion énergétique du site se trouve renforcée en flexibilité grâce aux bornes intelligentes et la production solaire. L'énergie produite par les panneaux solaires alimente les bornes de recharge mais également le site, ce qui conduit à une baisse de l'énergie consommée sur le réseau.

Etat d'avancement

En-cours

Fiabilité des Données

Certifié tierce partie

Developpement Durable

Attractivité :

La création d'une réseau de bornes de recharge constitue un réel soutien pour le développement de la mobilité électrique.

Bien Être :

Facilité de recharge gratuite pendant les achats

Cohésion Sociale :

Le réseau de bornes de recharge intelligentes alimentées par l'énergie solaire est répertorié sur des plateformes pour conducteurs de VE.

Préservation/Amélioration de l'Environnement :

Garantir une énergie verte produite au plus près du lieu de la consommation est un réel plus pour l'environnement.

Utilisation responsable des ressources :

La consommation d'énergie du réseau a sensiblement diminué sur chaque site grâce à l'apport d'énergie solaire.

Témoignages / Retour d'expérience

Les bornes de recharge sont reprises par la plate-forme Chargemap qui est alimentée par une communauté de conducteurs de voitures électriques.

Vidéo du témoignage de l'installateur Enerdeal.

Gouvernance

Trafic

Type : Entreprise Privée

Enerdeal

Modèle économique :

Une solution en tiers financement permet à l'entreprise de bénéficier des avantages de l'installation sans devoir investir.

L'investisseur dont les revenus proviennent notamment des certificats verts liés à la production d'énergie solaire a un intérêt commun pour la qualité du matériel et la maintenance du site. Il supporte le risque lié au mécanisme de soutien à la filière.

Solution(s) Durables

Une installation solaire sur chaque magasin Trafic alimentant les bornes de recharge

Description :

L'installation :

Puissance moyenne installée par magasin : 80 kWc

Surface de toiture moyenne de 1000 m2

Installateur bornes de recharge et panneaux photovoltaïques : Enerdeal

Type de Bornes : Powerdale Nexxtender

- Energie/climat :
- Services de proximité
- Qualité de l'air
- Véhicules électriques
- Infrastructures
- Équipements/matériaux bas carbone

Entreprise (s) :



Raisons de la candidature au(x) concours

Une aide à la mobilité électrique apportée par la grande distribution.

Une énergie verte produite à proximité qui alimente le réseau de bornes de recharge.

Une flexibilité de la charge maximisant l'énergie renouvelable.

Une solution de tiers financement permettant de bénéficier des avantages de l'installation sans devoir investir.

Batiment candidat dans la catégorie



Grand Prix Infrastructure Durable



Prix du public

