



08.10.2018

## Communiqué de presse

### Berchem-Sainte-Agathe inaugure des panneaux photovoltaïques sur le toit du complexe sportif

Ce vendredi 28 septembre, les premiers watts d'électricité ont été produits à partir des panneaux photovoltaïques installés sur la toiture du complexe sportif de Berchem-Sainte-Agathe.

Après 4 semaines de travaux, les premiers électrons solaires ont été produits. D'après les estimations, les panneaux permettront de produire 186 kWc (Kilowatts crête) d'énergie dont une partie sera consommée par les installations du complexe sportif et une autre injectée sur le réseau. Le facture d'électricité s'en verra diminuée et l'énergie produite « plus propre ».

Ce projet s'intègre dans un vaste programme bruxellois développé par Bruxelles Environnement et Sibelga : SOLARCLICK. L'objectif : équiper les toitures des bâtiments publics bruxellois de panneaux photovoltaïques en espérant doubler la production de cette énergie renouvelable en Région Bruxelles-Capitale d'ici 2020.

D'ici 2 ans, si les 85 000 m<sup>2</sup> de toitures de bâtiments publics bruxellois sont équipés de panneaux photovoltaïques, cela pourrait réduire d'environ 4500 tonnes l'émission de CO<sub>2</sub>.

Dans notre commune, des panneaux ont été installés sur la toiture de la résidence du CPAS «Val des Fleurs» et sont opérationnels depuis le 18 mai dernier. Cette installation permettra de produire entre 30 et 50% d'énergie nécessaire au fonctionnement de la résidence et par conséquent diminuer la facture d'électricité.

#### Comment ça marche ?

Le rayonnement solaire est composé de particules appelées photons qui transportent une certaine énergie. L'énergie solaire est composée de petites particules appelées qui proviennent du soleil. Lorsque la lumière (photons) du soleil atteint les panneaux photovoltaïques, la réaction avec le silicium permet de créer un voltage électrique qui sera collecté puis utilisé pour produire de l'électricité.

#### La suite ?

Le prochain défi énergétique des autorités communales sera d'équiper le toit de la salle des fêtes avec des panneaux photovoltaïques.

#### Plus d'infos ?

**Mireille Walschaert,**

Responsable du service Communication et Relations Publiques 4.04.85 - 0493/74.26.73

[mwalschaert@berchem.brussels](mailto:mwalschaert@berchem.brussels)