



Le 13 juin 2018

COMMUNIQUE DE PRESSE

Wasmuël, 2^e plus importante station d'épuration de Wallonie, accueille une mini-éolienne sur son site

Ce 13 juin 2018, en présence du Ministre wallon de l'Environnement et de la Transition écologique, IDEA et la SPGE ont inauguré une mini-éolienne à axe vertical produite par l'entreprise wallonne Fairwind dans le cadre d'un programme pilote visant à équiper les installations d'assainissement et/ou de traitement d'eau d'outils de production d'énergies renouvelables.

Ce programme a été initié par le Ministre Carlo DI ANTONIO, soucieux de voir s'implanter en Wallonie des solutions complémentaires de production d'énergie verte et durable !

Contexte

Fin 2015, le Ministre wallon de l'Environnement et de la Transition écologique a octroyé à la SPGE une subvention pour l'implantation de petites éoliennes d'une puissance de 50 kW. Carlo DI ANTONIO a en effet souhaité, via son contrat de gestion, que la SPGE s'inscrive dans la nécessaire transition écologique et réduise son empreinte écologique, en s'engageant notamment dans la production d'énergie renouvelable.

Pour mettre en œuvre ce projet, la SPGE a consulté les différentes intercommunales chargées de l'assainissement des eaux usées en Wallonie afin, d'une part, de déterminer le ou les sites potentiels pour l'implantation d'éolienne et, d'autre part, de connaître leur intérêt et disponibilité pour la mise en œuvre d'un tel projet.

Soucieuse de l'amélioration énergétique des installations dont elle assure la gestion et désireuse de s'impliquer encore davantage dans un principe de transition énergétique juste et maîtrisée sur le territoire du Cœur du Hainaut, IDEA a d'emblée répondu favorablement à cet appel à projet. Suite à cette manifestation d'intérêt rapide de la part de l'Intercommunale et aux résultats positifs de l'étude de vent menée sur le site de la station d'épuration de Wasmuël, le dossier a été sélectionné par la SPGE.

Une mini-éolienne au cœur d'une des stations d'épuration les plus importantes de Wallonie

Deuxième station d'épuration en termes de capacité de traitement (250.000 EH) en Wallonie, le site de Wasmuël nécessite des moyens énergétiques importants et coûteux. L'énergie représente 20% des coûts d'exploitation pour l'assainissement de nos eaux usées, soit 20 millions € par an à l'échelle de la Wallonie. D'une puissance de 50 kW, cette installation permettra par le biais d'une auto-production d'énergie verte de réduire l'empreinte énergétique de la station, conformément au plan d'actions de la SPGE, et d'alimenter ainsi les locaux administratifs et techniques sur le site de Wasmuël.



COMMUNIQUE DE PRESSE

« Cette exploitation optimale de l'énergie produite présente l'avantage de ne pas devoir remettre sur le réseau un surplus d'énergie qui ne serait pas consommé. Par ailleurs, les éoliennes de 50 kW sont capables de produire 110 MWh par an, ce qui correspond à une économie de 44 tonnes de CO₂ » explique le Ministre DI ANTONIO. « Un accord de partenariat conclu entre Fairwind et Engie Electrabel en juillet 2017 indique également l'intérêt croissant de grands groupes énergétiques pour le créneau des petites éoliennes ».

IDEA et la SPGE ambitionnent d'étendre ce programme d'implantation de mini-éoliennes ; ainsi, le site de la station d'épuration de Braine-le-Comte fait actuellement l'objet d'une procédure de marché public et devrait accueillir une unité de ce type au printemps 2019.

L'assainissement des eaux usées chez IDEA en quelques chiffres :

- Exploitation de 31 stations d'épuration assurant chaque année l'assainissement de plus de 36 millions de m³ d'eaux usées avant un rejet vers le milieu naturel
- Wasmuël a épuré à elle seule plus de 14 millions de m³ d'eaux usées en 2017

La mini-éolienne en quelques chiffres clés :

- Hauteur du mat : 32 m
- Longueur des pâles : 12,25 m
- Investissement : 250.000 €
- Puissance : 50 kW
- Production annuelle attendue (fonction des vents) : 110.000 kWh

Contacts :

- IDEA : Emilie Zimbili, responsable Communication – 0496/57.65.91
- Cabinet du Ministre Di Antonio : Marie Minet, porte-parole – 0479/88.84.75