

Bruxelles, le 5 février 2018

Belfius Smart Belgium Awards 2017

**Le premier étang de nage biologique de Belgique ouvert au public
sur le site du Belvédère à Dour**

et

**IDEA et le séchage des boues issues de l'exploitation des stations
d'épuration grâce aux énergies renouvelables**

nominés pour la finale

**Remise officielle des Awards
lors du Smart Belgium Event, le 21 mars 2018**



Quels sont les projets innovants et durables, contribuant réellement à répondre aux défis de notre société, qui seront primés lors du Smart Belgium Event le 21 mars prochain? Au total, pas moins de 233 candidatures, émanant de grandes ou petites entreprises, de start-ups, d'écoles et universités, d'hôpitaux et de pouvoirs locaux ont été introduites, témoignant de l'esprit d'innovation à l'œuvre aux quatre coins du pays. 50 ont été récemment nominées en vue de la finale, avec à la clé 5 Awards et un prix du public qui seront décernés lors de la cérémonie de clôture en présence de nombreux professionnels et experts issus du monde de l'entreprise, des pouvoirs locaux, de l'enseignement et du secteur des soins de santé. Parmi les nominés figurent notamment l'étang de nage biologique du site du Belvédère (Régie Communale Autonome de Dour) et l'intercommunale IDEA pour sa technique de séchage des boues issues de l'exploitation des stations d'épuration grâce aux énergies renouvelables.

Économie circulaire, services smart city, enseignement, • énergie, environnement, santé et prévention, mobilité, développement urbain: tels étaient les 8 domaines dans lesquels les entreprises, hôpitaux, maisons de repos et autres institutions de soins, écoles, universités et centres de recherche, villes et communes, intercommunales et autres pouvoirs locaux étaient invités à soumettre leurs meilleurs projets.

Pour évaluer les quelque 233 candidatures reçues, Belfius a fait appel à plusieurs jurys spécialisés, composés de représentants du monde académique, d'instituts de recherche, du secteur des soins et du secteur technologique. Au terme des délibérations, 10 projets ont été retenus dans chacune des catégories, parmi lesquels l'étang de nage biologique du Bélvédère à Dour dans la catégorie 'Smart City Award < 30.000 habitants' et le séchage des boues issues de l'exploitation des stations d'épuration d'IDEA grâce aux énergies renouvelables dans la catégorie 'Smart City Award ≥ 30.000 habitants'. Ces différents projets seront prochainement défendus par les nominés devant le jury final chargé de désigner les lauréats.

Catégorie 'Smart City Award < 30.000 habitants' : Régie Communale Autonome de Dour **Dour, premier étang de nage biologique de Belgique ouvert au public**

Niché dans un écrin de verdure, l'étang de nage du site du Belvédère de Dour est le premier étang de nage biologique public de Belgique.

Depuis son ouverture en mai 2017, les visiteurs sont nombreux à (re)découvrir cet espace de détente original. La Commune de Dour a réalisé différents travaux pour réhabiliter l'endroit, laissé à l'abandon. L'une des phases de travaux portait sur la création d'une zone de baignade écologique composée d'un bassin de 473m². Un bassin filtré naturellement grâce à un biofiltre. Aucune substance chimique n'est introduite dans l'étang de baignade. La filtration se fait grâce à un processus naturel et organique composé de plusieurs couches de roches volcaniques, de minéraux et de végétaux. Aire de jeux aquatique, espace solarium, jardin aquatique avec accès pour les PMR (Personne à Mobilité Réduite), parcours VITA ou terrain de tennis sont aussi à disposition du public.

Le site du Belvédère de Dour est un formidable outil pour sensibiliser la population au sport, à l'écologie et à la protection de l'environnement

Catégorie Smart City Award ≥ 30.000 habitants : IDEA

Des boues séchées grâce à deux énergies renouvelables

IDEA, l'Intercommunale de développement économique et d'aménagement du Cœur du Hainaut, développe depuis 10 ans, en partenariat avec la SPGE (Société publique de gestion de l'eau), un projet unique et innovant permettant de sécher, à faible coût énergétique, les 16.000 tonnes de boues issues de l'exploitation de ses stations d'épuration.

L'originalité de la technique, opérationnalisée en juillet 2017, tient dans l'utilisation combinée de deux énergies renouvelables: la géothermie et le solaire (soit zéro émission de CO₂). Les granulés secs de boues ainsi récupérés seront, dans un premier temps, valorisés en agriculture. Dans les prochaines années, un outil de production de chaleur et d'électricité (cogénération) à partir de ces granulés pourrait être finalisé. La station d'épuration de Wasmuël serait alors largement autonome sur le plan énergétique. Une dernière phase consisterait à utiliser l'énergie dans un cercle vertueux, les boues générant par gazéification la chaleur nécessaire pour les sécher.

Parmi les bénéfices apportés par le projet, citons notamment le désengorgement des routes de la région (réduction de 75% des transports de boues par camion) et, partant, un impact positif sur la qualité de l'air. Le financement a été assuré par la SPGE à hauteur de 5 millions d'euros.

5 Awards et un prix du public

Les «Belfius Smart Belgium Awards» recouvrent trois domaines – Smart Cities, Smart Companies, Smart Care – et sont répartis en cinq catégories. Outre ces cinq Awards, un **Prix du public** sera également décerné lors de la remise le 21 mars 2018. Les votes pour ce prix du public se feront en ligne, durant les semaines précédant la cérémonie, via le site <https://smartbelgium.belfius.be>. Belfius entend ainsi permettre à tout un chacun de choisir son projet préféré.



Pour plus d'infos :

- <https://smartbelgium.belfius.be> (avec la possibilité de s'inscrire en bas de page à la newsletter hebdomadaire et recevoir ainsi les dernières infos concernant les Awards)
- [Twitter: @Smart Belgium](https://twitter.com/SmartBelgium)

Contact presse

Ulrike Pommée
Ulrike.pommee@belfius.be / press@belfius.be
+32 2 222 02 57
www.belfius.com

