

Bruxelles, le 5 février 2018

Belfius Smart Belgium Awards 2017

233 participants, 50 projets nominés pour la finale,
parmi lesquels

**SWDE / ORES : 530 compteurs intelligents pour analyser la
consommation en énergie et en eau de la Ville de Charleroi**

**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 projets en lice pour la finale figure notamment l'installation par la Société Wallonne des Eaux (SWDE) et ORES de 530 compteurs intelligents pour collecter et analyser la consommation d'énergie et d'eau de la Ville de Charleroi.

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. 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 :

SWDE / ORES : 530 compteurs intelligents pour analyser la consommation en énergie et en eau de la Ville de Charleroi

Dans le cadre d'un projet pilote, 530 compteurs intelligents ont été placés pour collecter et analyser la consommation d'énergie et d'eau de la Ville de Charleroi. La Société Wallonne des Eaux (SWDE) et ORES, gestionnaire des réseaux de distribution de gaz ont placé ces compteurs.

Un projet innovant puisqu'il a fallu mettre en place un réseau de communication «propriétaire» et commun pour remonter les informations des compteurs vers les serveurs informatiques. Le réseau d'antennes radio «propriétaire» ORES-SWDE couvre le territoire de la Ville de Charleroi. La SWDE et ORES n'ont pas utilisé un réseau d'opérateur privé mais ont préféré mettre en place leur propre réseau d'antennes radio dont la fréquence de modulation est également utilisée pour l'Internet des Objets.

Cette approche multifluide (eau et gaz) pour un service public est aussi innovante. Les données relevées sont envoyées vers un calculateur centralisé et mises à disposition de la Cellule Energie de la Ville. Les données de tous les compteurs sont visualisées sur une même plateforme web qui analyse la consommation. En cas de dépassements de seuils prédéfinis par bâtiment et par fluide, la plateforme envoie une alarme vers les boîtes mail pour analyser les consommations et réparer les éventuelles anomalies.

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

