

Bruxelles, le 08/03/2017

La start-up bruxelloise Fytekko et la Ville de Bruxelles nominées pour les 'Belfius Smart Awards 2016'

Fytekko : un biostimulant belge et écologique qui protège les récoltes contre la sécheresse et aide ainsi à lutter contre les famines

La Ville de Bruxelles multiplie ses poubelles intelligentes

Remise officielle des Awards lors de l'événement Smart Belgium le 16 mai 2017

Il y a quelques mois, Belfius lançait les 'Belfius Smart Awards 2016', un concours visant à primer les meilleurs projets innovants qui contribuent à relever de façon intelligente les défis majeurs de notre société. Cet appel à projets s'adressait aux pouvoirs locaux, aux entreprises, aux écoles et aux institutions de soins des quatre coins du pays. Au total, pas moins de 185 candidatures ont été introduites, parmi lesquelles 50 ont été nominées en vue de la remise officielle des 'Belfius Smart Awards 2016' le 16 mai prochain.

Parmi les projets en lice dans la catégorie 'Smart Companies < 10 mio de chiffre d'affaires' figure notamment la **start-up bruxelloise Fytekko**, installée à Woluwe-Saint-Lambert, qui a développé un biostimulant durable et innovant pour protéger les plantes contre le manque d'eau et ainsi sauver une grande partie des récoltes en cas de sécheresse. La **Ville de Bruxelles** fait également partie des nominés, dans la catégorie 'Belfius Smart City Award ≥ 30.000 habitants', avec ses poubelles intelligentes permettant d'améliorer aussi bien la gestion des déchets et la propreté publique que le travail des agents d'entretien.

Pour évaluer 185 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. Comme l'explique Nathalie Crutzen, membre du jury et directrice du Smart City Institute: *«Le choix n'était pas simple. Les 185 projets soumis contribuaient en effet chacun, à leur manière, à rendre la Belgique plus 'Smart'. Les 50 projets nominés sont tout sauf utopiques et contribuent clairement à répondre aux défis de notre société: des administrations qui offrent un meilleur service au citoyen, des entreprises qui conjuguent rendement et durabilité, des écoles qui encouragent le progrès technologique, etc. Nous espérons de tout coeur qu'ils constitueront, de même que tous les autres projets soumis, une source d'inspiration pour d'autres organisations publiques et privées».*

Le biostimulant belge et durable qui protège les récoltes contre la sécheresse

Partout dans le monde, 800 millions de personnes souffrent de la famine. Les stress environnementaux (température élevée, sécheresse, etc.) sont responsables de pertes agricoles, en particulier en Afrique mais aussi aux États-Unis, en Californie notamment. Le défi est donc de trouver une solution abordable pour protéger les récoltes.

La start-up bruxelloise Fyteko teste actuellement son premier biostimulant destiné à lutter contre la sécheresse. Grâce à ce stimulateur de l'osmoprotection des plantes innovant et écologique, réalisé par un procédé de chimie verte à partir de molécules naturelles, les plantes supporteront naturellement mieux le manque d'eau.

Lorsque la plante manque d'eau, elle se protège en activant certains mécanismes de protection naturels. La molécule présente dans le biostimulant préactive (ou induit) ces mécanismes, comme le ferait un vaccin ou une vitamine chez l'homme. En cas de sécheresse, la plante répond plus vite et le biostimulant permettra de sauver jusqu'à 80% de la production. Fyteko s'engage ainsi dans la lutte contre la famine dans le monde et pour une meilleure sécurité alimentaire.

Bruxelles multiplie ses poubelles intelligentes

À l'occasion des Plaisirs d'Hiver 2015, quelque 18 poubelles intelligentes ont été installées dans le centre-ville de Bruxelles. Cette expérience, une nouveauté en Belgique, s'est avérée si positive que la Ville a acquis 30 poubelles supplémentaires et devrait en recevoir davantage encore d'ici à 2018. Initié par le service Propreté publique, le projet est repris dans le programme Smart City.

Les avantages sont multiples. Grâce à un système de compression des déchets, la poubelle jouit d'une capacité de 600 litres (au lieu des 80 litres habituels). Avec une carte SIM intégrée et un témoin LED qui avertit de leur niveau de remplissage, le service Propreté est prévenu lorsqu'il faut les vider.

Géré via une plateforme web, le système répertorie l'ensemble des poubelles sur une carte interactive, produit des statistiques de remplissage et de vidange, et informe des éventuels problèmes techniques. À terme, il sera possible de commander leur ouverture et fermeture à distance, ce qui s'avérera idéal lors de manifestations.

Cette solution technologique améliore tant la gestion des déchets et la propreté publique que le travail des agents d'entretien. Cet outil offre en effet à ces derniers la chance de moderniser et de diversifier leurs tâches. Dès le début de l'expérience, les retours ont d'ailleurs été excellents: le personnel communal et les citoyens apprécient ce nouveau type de poubelle très facile à utiliser.

Remise officielle des Awards lors de l'événement Smart Belgium le 16 mai 2017

Les « Belfius Smart Awards » recouvrent trois domaines : Smart Cities, Smart Companies et Smart Care.

Outre les cinq prix décernés par le jury (Belfius Smart City Award < 30.000 habitants et Belfius Smart City Award ≥ 30.000 habitants, Belfius Smart Company Award < 10 mio de chiffre d'affaires et Belfius Smart Company Award ≥ 10 mio de chiffre d'affaires, Belfius Smart Care Award), un prix du public sera également décerné lors de la remise officielle le 16 mai 2017. Les votes pour ce prix du public se dérouleront de façon électronique, durant les semaines précédant la cérémonie, via le site internet [belfius.be/smartbelgium](https://smartbelgium.belfius.be). Belfius entend ainsi permettre à tout un chacun de choisir son projet préféré.

Pour plus d'infos sur les 'Belfius Smart Awards 2016' :

- <https://smartbelgium.belfius.be> (avec la possibilité de s'inscrire à la newsletter hebdomadaire et recevoir ainsi les dernières 'news' concernant les Awards)
- **Twitter: @Smart_Belgium**

Contact presse

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

