

Bruxelles, le 22 mars 2018

Belfius Smart Belgium Awards 2017
233 participants, 50 nominés en lice pour la finale
And the winners are ...

Catégorie Smart Company Award \geq 10 mio de chiffre d'affaires: **Glutton Cleaning Machines**
Glutton® Zen®: cette balayeuse électrique aspire pour que les villes respirent



C'est devant un parterre de plus de 500 experts et professionnels issus du monde de l'entreprise, des pouvoirs locaux, de l'enseignement et du secteur des soins de santé qu'ont été décernés hier soir, à Bruxelles, les Belfius Smart Belgium Awards 2017.

Le Smart Company Award \geq 10 mio de chiffre d'affaires a été attribué à la société Glutton Cleaning Machines d'Andenne pour sa balayeuse Glutton® Zen®. A la fois compacte et 100% électrique, la Glutton® Zen® n'émet ni CO₂ ni gaz d'échappement, et est alimentée par la dernière technologie de batteries lithium fer phosphate. Silencieuse, elle est idéale pour les centres villes, centres historiques, ruelles et autres zones difficiles d'accès, et peut s'utiliser la nuit ou très tôt le matin sans déranger le voisinage.

La cérémonie fut notamment ponctuée d'un exposé particulièrement remarqué du professeur italien Carlo Ratti, directeur du MIT Senseable City Lab au Massachusetts Institute of Technology.

Les Smart Belgium Awards 2017 portaient sur 8 domaines essentiels pour construire le monde de demain : l'économie circulaire, les services smart city, l'enseignement, l'énergie, l'environnement, la santé et la prévention, la mobilité et le développement urbain. Au total, pas moins de 233 candidatures ont été reçues, émanant de grandes et petites entreprises, d'hôpitaux, de maisons de repos et autres institutions de soins, d'écoles, d'universités et de centres de recherche, de villes et communes, d'intercommunales et d'autres pouvoirs locaux.

Un jury indépendant a d'abord eu la lourde tâche de sélectionner en vue de la finale les 10 meilleurs projets dans chacune des catégories. Les 50 nominés sont ensuite venus défendre leur candidature devant le jury final chargé de désigner les lauréats.

Catégorie Smart Company Award ≥ 10 mio de chiffre d'affaires: Glutton Cleaning Machines

Glutton® Zen®: cette balayeuse électrique aspire pour que les villes respirent

Balayeuse compacte 100% électrique, Glutton® Zen® est idéale pour les centres villes, centres historiques, ruelles et autres zones difficiles d'accès. Silencieuse, elle peut s'utiliser la nuit ou très tôt le matin sans déranger le voisinage.

La Glutton® Zen® est une balayeuse qui n'émet ni CO₂ ni gaz d'échappement. Alimentée par la dernière technologie de batteries lithium fer phosphate, elle est l'outil indispensable pour la propreté des villes. Christian Lange, CEO de Glutton® Cleaning Machines «Suivant la quantité de déchets ramassés, l'autonomie de la batterie varie entre 8 et 10 heures. Il est beaucoup plus économique de recharger Glutton® Zen® électrique que de remplir le réservoirs des anciennes générations de balayuses thermiques qui consomment jusqu'à 60 litres par jour de carburant polluant. Pour moins de 5 euros, vous rechargez les batteries de la balayeuse électrique. Et les coûts de maintenance sont divisés par cinq.»

Les déchets récoltés par la Glutton® Zen® sont stockés directement dans une cuve de 850 litres, sans passer par la turbine, donc, sans bruit. «Chez Glutton® Cleaning Machines nous aimons d'ailleurs parler en termes de niveau de silence plutôt que de niveau de bruit.»

L'air rejeté est plus propre que celui respiré

Si le confort des riverains est pris en compte, le confort de l'utilisateur l'est tout autant. «L'opérateur peut passer jusqu'à 8h/jour dans cette cabine. Elle a été développée pour être spacieuse et confortable. Elle est dotée d'un écran de commande et peut être équipée d'une radio multimédia GPS.»

Autre avantage, le filtre bloque 99,96% des poussières de plus de 0,5 microns. Il n'y pas de rejet de poussières derrière la balayeuse. «On peut parler d'écologie positive puisque l'air rejeté est plus propre que celui que nous respirons.»

Un design 100% wallon

Le projet a été développé en interne par les 9 ingénieurs de Glutton® Cleaning Machines. «Une partie des développements a néanmoins été sous-traitée. Le design de la machine, par exemple, a été réalisé en collaboration avec la PME Inov de Villers-le-Bouillet (spécialisée en design industriel) tandis que la cabine a été développée en partenariat avec Tim, société du nord de la France spécialiste dans ce domaine. Ces experts ont réussi à fabriquer une cabine spacieuse, collant parfaitement au plan réalisé par Inov. Des collaborateurs tournés vers l'humain, qui ont parfaitement répondu à nos exigences et nos besoins.»

En avril 2018, la ville d'Andenne verra la première balayeuse 100% électrique Glutton® Zen® parcourir ses rues.



Quatre autres Awards et un Prix du public

Les quatre lauréats primés par le jury final sont l'intercommunale IDEA pour sa technique de séchage des boues issues de l'exploitation des stations d'épuration grâce aux énergies renouvelables (Smart Cities ≥ 30.000 habitants), la commune de Bonheiden pour sa campagne de sensibilisation innovante visant à motiver les jeunes à se rendre à l'école à pied ou à vélo (Smart Cities < 30.000 habitants), l'entreprise sociale de travail adapté Mariasteen de Hooglede pour le Light Guide System, un système de projection qui visualise des instructions sur les lieux de travail (Smart Care), ainsi que la société BeeOdiversity et ses 7,5 millions d'abeilles «drônes» au service de la qualité de notre environnement (Smart Companies < 10 mio chiffre d'affaires).

Le Prix du public est, quant à lui, revenu à l'asbl Mariënstede pour son système unique de caisse enregistreuse adaptée aux personnes souffrant d'un handicap mental grave.

La cérémonie de remise des Belfius Smart Belgium Awards 2017, en présence de tous les nominés, ainsi que de nombreux professionnels et experts issus du monde de l'entreprise, des pouvoirs locaux, de l'enseignement et du secteur des soins de santé, a notamment été ponctuée d'une intervention remarquée et particulièrement appréciée du Professeur Carlo Ratti, directeur du centre de recherches MIT Senseable City Lab au Massachusetts Institute of Technology. Avec son équipe, Carlo Ratti étudie comment les informations et senseurs digitaux donnent forme à la «ville en temps réel» de demain.

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)

Photos disponibles sur demande

Contact presse

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

