



## Lauréats et nominés 2016 : le palmarès

# Les Prix individuels

## ECO CITIZEN AWARD

*Ce Prix est remis à un citoyen (ou à un groupe de citoyens) dont les réalisations remarquables se sont soldées par une amélioration manifeste de la qualité de l'environnement de son espace de vie, de son quartier, sa ville... ou par des retombées favorables sur l'utilisation et/ou l'économie d'énergie.*

### Nominé : Claude Waudoit - 6761 Latour

Claude Waudoit a mis au point **un robinet mitigeur économiseur d'eau**. Celui-ci donne accès à l'eau chaude aussi rapidement qu'avec un circulateur mais sans consommation d'énergie. L'eau froide contenue dans la tuyauterie d'eau chaude est mise en attente pour être réutilisée plus tard. Et pour la douche, un pommeau à bouclage aval permet d'obtenir un jet directement à bonne température, sans aucun gaspillage !

### Nominé : Julien Kessler - UP! Architects - 1000 Bruxelles

Julien Kessler a rénové une maison d'habitation qui depuis sert de modèle de rénovation passive grâce à l'organisation de visites, de formations et à des publications. A noter que le projet a été un des lauréats du Concours « Bâtiments exemplaires » de l'IBGE.

### Nominé : Eef Tanghe - Cohousing Projects cvba - 9921 Vinderhoute

Cohousing Kerselaar est un quartier qui s'inscrit dans la droite lignée du développement durable et qui accorde de l'importance à l'environnement, la société et l'homme. 16 familles ont acheté ensemble une parcelle sur laquelle ils construisent en ce moment leurs habitations. Ces bâtiments sont passifs et compacts et seront fournis de facilités communes dans un pavillon de 340m<sup>2</sup>. Partage, solidarité, communauté et écologie en sont les valeurs centrales. Et cerise sur le gâteau, toutes les habitations sont chauffées et approvisionnées en eau sanitaire grâce à un réseau de chauffage qui court sur l'ensemble du site. Un quartier chaleureux au sens propre comme au sens figuré.

### Lauréate : Ann-Laure Furnelle - 1390 Grez-Doiceau

Le projet se nomme « **Planète déchets** ».

Après avoir regardé sur ARTE en été 2012, le documentaire « La malédiction du plastique », Ann-Laure a pris conscience de la problématique des déchets et s'est mise à ramasser tout ce qu'on abandonnait au bord des routes, rivières et forêts. Avec le soutien de sa commune, Huldenberg, elle a mis sur pied le tri et le recyclage de tous les déchets récoltés.



## YOUNG PEOPLE AWARD

*Ce Prix est destiné à un citoyen de moins de 30 ans qui s'est engagé dans la protection ou la mise en valeur de l'environnement ou des sources d'énergies renouvelables ou encore qui s'est distingué dans la lutte contre le changement climatique.*

### Nominé : Oksana Bobik et Christophe De Nardis - 1050 Bruxelles

Raypath International a créé une gamme d'éponges en microfibres de haute qualité qui permettent de nettoyer toutes les surfaces lavables d'un bâtiment quel qu'il soit : hôtel, bâtiment administratif, restaurant, école, salle de fitness, etc. Ces éponges ne nécessitent nullement l'utilisation d'un produit d'entretien. Malgré un usage intensif, elles ont une durée de vie de deux ans. Elles ne transmettent pas la saleté d'une surface à l'autre ce qui permet par exemple de nettoyer d'abord les jantes avant les vitres d'une voiture. Et ces éponges respectent bien sûr les normes d'hygiène imposées

### Lauréate : Caroline Lepot - 7890 Wodecq

Le projet de Caroline se nomme RELIOS. RELIOS est un capteur solaire réalisé à partir de matériaux de récupération et qui permet la production d'eau chaude. Ses performances techniques atteignent 60 à 80% de celles d'un capteur thermique du commerce. Relios peut être réalisé par tout bricoleur averti.

## Les Prix institutionnels

### BUSINESS PRODUCT INNOVATION AWARD

*Ce prix récompense les entreprises ou centres de recherche qui ont mis sur le marché une innovation en matière de produits ou de services, contribuant à la protection de l'environnement, de l'économie d'énergie et/ou des ressources naturelles, dans son utilisation ou dans sa fabrication.*

### Nominé : Bjorn Van Haver - Elugie bvba - 2580 Putte

**Elugie** permet aux bâtiments de produire leur propre énergie grâce au développement, la construction et l'exploitation de mini-centrales énergétiques. Cette société installe, exploite et vend l'énergie produite par des mini-centrales qui produisent du courant et de la chaleur neutres en CO<sub>2</sub> à la demande, chez l'utilisateur final, pour un tarif 10 à 20% moins élevé que les prix énergétiques actuels. **Elugie** développe principalement ses projets dans le secteur de la santé pour les maisons de repos et les hôpitaux.



### Nominé : Jan Smets - Atlas Copco Belgium - 3090 Overijse

Atlas Copco est un leader dans la livraison de solutions industrielles qui maximisent la productivité. Parmi sa gamme de pompes à vides, le GHS VSD+ est le dernier rejeton déjà reconnu internationalement. Ce nouvel outil intelligent et ultra-performant doté du système d'entraînement à vitesse variable brille par son fonctionnement silencieux et permet d'économiser jusqu'à 50 % d'énergie comparé aux pompes habituelles.

### Lauréate : Laurence Petit - CMI - 4100 Seraing

CMI a conçu et mis en route un **récepteur solaire** à génération directe de vapeur pour centrale électrique thermo-solaire à tour.

Situé au sommet d'une tour de 200 m de haut, celui-ci capte l'énergie solaire concentrée par des milliers de miroirs au sol, les héliostats, et produit de la vapeur à 130 bars surchauffée à 530°C directement utilisable dans une turbine à vapeur à haut rendement entraînant un alternateur d'une puissance de 50 MW.

L'électricité ainsi produite à partir d'énergie solaire par la centrale Khi Solar One permet d'alimenter environ 65.000 foyers de la région d'Upington en Afrique du Sud, en évitant la production de 183.000 tonnes de CO<sub>2</sub> par an.

## BUSINESS SUSTAINABLE PROJECT AWARD

*Ce prix récompense les entreprises marchandes ou non marchandes qui se sont distinguées en prenant des initiatives au sein de leur organisation ou de la société en contribuant aux enjeux du développement durable. Sont récompensées, notamment, les démarches en économies d'énergie et de matière (éco-construction, performance énergétique, production d'énergie renouvelable, recyclage, etc.), de mobilité, de biodiversité, d'éco-consommation ainsi que les démarches de promotion et de sensibilisation.*

### Nominé : Yan Ketelers - Bubble Post – 9051 Sint-Denijs-Westrem

Tout le monde en est conscient : notre environnement subit la pression de milliers de tonnes de CO<sub>2</sub> émis par les véhicules au quotidien. Et une grande partie de ces émissions est due aux distributeurs. C'est pour cela que Bubble Post propose une solution pour livrer de façon 100% écologique. Elle reçoit les marchandises à la périphérie de la ville où elles sont triées et regroupées. Un système informatique développé par l'entreprise elle-même calcule la route la plus efficace et le véhicule approprié. En proposant une solution durable, Bubble Post a pour mission d'alléger la pression de nos villes en matière d'économie, d'écologie et de pression sociale.



### **Nominé : David Delpire - Blogistics S.A - 1030, Schaerbeek**

Une équipe de conducteurs de trains travaillant chez Blogistics a mis sur pied un projet d'économie de traction qui a permis de faire baisser d'environ 25% la consommation électrique pour un seul train. Par la suite, d'autres équipes d'E-drivers ont vu le jour au sein des dépôts de l'entreprise et un dialogue a été entamé avec Infrabel.

### **Nominé : Jean-Philippe Falque - Debaillie N.V - 8800 Roeselare**

Le projet **Porc sur Paille** est un partenariat entre des fermes familiales et des artisans bouchers afin de valoriser en circuit court (vente en colis ou au comptoir) de la viande de porcs élevés d'une manière extensive. Le but étant de mettre en avant la sauvegarde de l'agriculture familiale et du savoir-faire des artisans bouchers, ainsi que le bien-être animal, tout en préservant l'environnement.

### **Nominée : Valentine De Smedt - Delhaize Belgium - 1731 Zellik**

Alors qu'en Belgique, de plus en plus de personnes ne peuvent manger à leur faim, le gaspillage alimentaire augmente chaque année. Un belge jetterait en moyenne 17,5 kg de nourriture par an. En réaction à ce phénomène, le gaspillage alimentaire est devenu une lutte quotidienne pour l'enseigne belge de supermarchés Delhaize, qui depuis 2011 donne ses marchandises invendues à des associations d'aide alimentaire.

### **Nominé : Olivier Neufkens - Food Waste Evasion - 1060 Bruxelles**

L'ASBL Foodwe pour (Food Waste Evasion) propose aux producteurs, agriculteurs, criées, de donner ou de vendre leurs surplus de productions à un tarif préférentiel aux associations caritatives. Son objectif : créer des nouveaux circuits courts pour les invendus alimentaires et mettre en place la meilleure solution environnementale et sociale qui soit, c'est à dire les consommer ! Financée initialement par une soixantaine de particuliers, l'initiative est aujourd'hui encore gérée par des bénévoles.

### **Lauréate : Anne Lenaerts - NNOF - 1800 Vilvoorde**

Nnof est une entreprise de service active dans le domaine du mobilier durable, développé et produit au sein même de la société à partir du mobilier en bois du client. Le résultat final est écologique, bon marché, innovant et flexible. De l'économie circulaire concrète et adaptée à grande échelle.



## **PUBLIC SUSTAINABLE DEVELOPMENT AWARD**

*Ce prix récompense les villes et communes ainsi que les institutions publiques qui se distinguent dans le domaine de la protection de l'environnement, de l'économie d'énergie et/ou des ressources naturelles.*

### **Nominée : Marie De Winter - Provinciebestuur West-Vlaanderen - 8200 Sint-Andries**

Début 2014, la Province de Flandre Occidentale et le Centre de Connaissance flamand de l'Eau (Vlakwa) ont lancé un projet test avec 5 communes de Flandre Occidentale autour de la gestion rationnelle du patrimoine immobilier des villes et communes. L'objectif était de vérifier s'il était possible de réaliser une économie d'eau de 30% (dans des bâtiments en gestion propre, sans passer par d'autres ressources en eau). Les premiers résultats sont déjà très prometteurs. Un plan d'action a été mis au point pour déployer cette approche d'abord dans 64 villes et communes de Flandre Occidentale et au final dans la totalité des 308 villes et communes flamandes.

### **Nominé : Michel Deraemaeker - Zone de police - 1180 Uccle**

Le projet consiste en la transformation commencée en janvier 2013 d'un ancien bâtiment de la RTT datant de 1953 en un commissariat de police dans le respect des règles de la construction passive. Il s'agit du commissariat de proximité de la zone de police Uccle/Watermael-Boitsfort/Auderghem. Une rénovation en profondeur de plus d'un an a été nécessaire pour transformer le bâtiment et le rendre entièrement compatible avec les missions d'un service de police : police moderne, conviviale, respectueuse de son environnement et accessible aux personnes à mobilité réduite. Ce bâtiment est par ailleurs un des lauréats du concours « Bâtiments exemplaires 2012 » de l'IBGE.

### **Nominé : Philippe Mettens - Commune de Flobecq**

Ce projet nous invite à porter un nouveau regard sur les énergies vertes.

Il est porté par une ASBL composée de citoyens de la commune de Flobecq et de représentants du Conseil communal. Un prêt bancaire a permis de financer l'installation de 300 unités photovoltaïques afin que les bénéficiaires en disposent gratuitement.

Le projet a mobilisé une grande énergie mais aujourd'hui, toutes les installations sont en service et l'asbl étudie avec attention leur évolution avec le concours d'une Chaire constituée par la Faculté polytechnique de Mons et grâce au concours d'ORES.



### **Lauréate : Corine ATHAS - INFRABEL - 1060 Bruxelles**

Dans le cadre de sa stratégie de développement durable, Infrabel soutient des projets liés à l'énergie verte. Sept éoliennes tournent dorénavant à Gingelom, le long de la ligne à grande vitesse Louvain-Liège. Leur mise en service a permis d'envoyer 66% de l'énergie produite directement vers le chemin de fer belge et 170 trains circulent désormais à l'énergie renouvelable. Le reste de l'énergie produite va au réseau national et fournit ainsi environ 10.000 ménages en énergie verte. Les trains à énergie éolienne – également nommés « Zeiltreinen » - circulent sur 3 lignes : la ligne à grande vitesse Louvain-Liège en les lignes classiques Louvain-Liège et Landen-Hasselt

### **MENTION SPECIALE DU JURY**

### **David Delpire - B Logistics - Schaerbeek**

Une équipe de conducteurs de trains travaillant chez B Logistics a mis sur pied un projet d'économie de traction qui a permis de faire baisser d'environ 25% la consommation électrique pour un seul train. Par la suite, d'autres équipes d'E-drivers ont vu le jour au sein des dépôts de l'entreprise et un dialogue a été entamé avec Infrabel.



## Les Prix spéciaux

### EDUCATION ECO AWARD

*Ce prix est spécialement destiné au secteur de l'enseignement : écoles de tous niveaux et toutes orientations, hautes écoles, universités, enseignants, professeurs, élèves et étudiants. Il récompense la sensibilisation, l'information, l'éducation et les actions en matière de développement durable.*

#### **Nominé : Serge Embrechts - Don Bosco Verviers - 4800 Verviers**

Dans le cadre de la formation technique des élèves et avec le double objectif d'attirer l'attention des jeunes sur le respect de l'environnement et de les sensibiliser aux techniques des énergies renouvelables, l'école Don Bosco a décidé de construire une micro-éolienne. Le projet fut avant tout une magnifique aventure humaine. Quelle fierté et de satisfaction pour tous lorsqu'a été érigé le mat de l'éolienne dans la cour de récréation. Au vu du succès du projet, l'école envisage la construction d'une hydrolienne dans un avenir proche.

#### **Nominé : Karim MOURTADA - « Inside Paris » - 1030 SCHAERBEEK**

« Inside Paris » est constitué de huit étudiants du Master en Gestion de l'Environnement de l'Université Libre de Bruxelles. L'équipe s'est rendue à la Conférence de Paris sur le climat fin 2015 afin de décrypter les négociations et principaux enjeux, mais également tenter de rendre le tout plus compréhensible pour la communauté universitaire et le grand public. Elle s'est aussi penchée sur les manifestations annexes qui se sont déroulées dans Paris. Les résultats de leurs analyses ont été postés quotidiennement sur le blog "Inside Paris" et une série de leurs articles et interviews ont été diffusés dans la presse.

#### **Lauréate : Griet Desmet - GBS Sint-Joost-aan-Zee - 1030 Schaarbeek**

Durant l'année scolaire 2014-2015, le thème de l'eau a été développé dans les 20 classes de l'école communale de Saint-Josse-ten-Noode, de la classe d'accueil à la 6ème primaire. Un volet pédagogique a été élaboré. Des installations techniques ont été mises en place pour une importante économie d'eau. Par exemple : l'eau de pluie coulant du toit est utilisée par les enfants pour arroser le jardin. Il y a également un « toit vert » qui contribue à une meilleure gestion de l'eau dans toute la ville et forme un petit espace de biodiversité à l'école. Les eaux usées sont filtrées grâce à un système d'épuration didactique. À l'école les élèves ne boivent plus que de l'eau : l'eau est visible, utilisée et respectée : chaque goutte compte !



## INTERNATIONAL POLAR FOUNDATION AWARD

*Ce Prix spécial est sélectionné et décerné par la Fondation Polaire Internationale*

### **Lauréate : Julie Winand - Ecole fondamentale des Etoiles - 4000 Liège**

A la suite d'une discussion sur la problématique de l'accès à l'eau potable dans le monde, les élèves de 1<sup>ère</sup> primaire se sont lancés dans le projet de construction d'un puits dans un pays en voie de développement et plus précisément au Tchad. Un acte de solidarité incroyable qui a permis à des milliers de personnes d'avoir une vie meilleure. C'est en cela que croit l'école des Etoiles et c'est cela qu'elle vise, chaque jour, dans ses classes.

## PRIX SPECIAL DU JURY

*Ce Prix spécial est le « coup de cœur » du comité du Jury.*

### **Lauréat: Bjorn Van Haver – Spirit Group - BlueGen - 2580 Putte**

De nos jours, le paysage énergétique est construit autour de l'énergie nucléaire, complétée par les énergies renouvelables. Une partie de ces énergies vertes est tributaire du vent et du soleil et est pour cette raison très variable. C'est pourquoi Spirit Group s'est mis à la recherche d'une solution pour pouvoir continuer à produire de l'énergie localement dans les cas où le vent/soleil viennent à manquer. Leurs recherches les ont menés à choisir la pile à combustible BlueGen. L'électricité produite par cette pile pour combler les besoins en énergie d'une année sont au moins aussi durables qu'une combinaison d'énergie solaire en été et d'énergie du réseau en hiver. La pile BlueGen est non seulement durable, mais elle offre également une alternative à l'énergie nucléaire pour une production fiable d'énergie journalière.



## PRIX SPECIAL PREMIUM MEDIA PARTNER

*Ce prix prestigieux est celui plébiscité par notre premium partenaire presse : IPM Group.*

*Le lauréat bénéficie d'un reportage d'une page dans les éditions nationales de La Libre Belgique et de la Dernière Heure/Les Sports afin d'y présenter son projet gagnant. Il reçoit également un abonnement d'un an à l'un ou l'autre de ces quotidiens.*

### **Lauréat: Pierre-Yves Pirlot – Ecco Nova – 4000 Liège**

Ecco Nova est la première plateforme de financement participatif entièrement dédiée aux énergies durables en Belgique. Ecco Nova mise sur le « crowdlending » ou financement par le prêt pour permettre aux particuliers d'investir dans des projets qui contribuent à la transition énergétique: parcs éoliens, centrales photovoltaïques, hydroélectriques, etc.

Ecco Nova offre l'opportunité à tout un chacun de prêter le montant qu'il souhaite à un porteur de projet d'énergie durable. Le porteur de projet s'engage à restituer ce montant et à payer des intérêts selon des modalités fixées dès la souscription. Les taux proposés varient entre 5 et 8% et la durée des prêts s'étend de 2 à 10 ans. Par ailleurs, Ecco Nova offre aux porteurs de projets un outil moderne, simple et rapide leur permettant de compléter leurs fonds propres ce qui facilitera l'accès au crédit bancaire. Il s'agit également d'une magnifique vitrine et d'un puissant outil de communication. Pour sa première année, Ecco Nova projette de lever un minimum de 1.000.000€.