
PALMARES DES PRIX EDF PULSE : 6 LAUREATS RECOMPENSES

Le Palmarès des Prix EDF Pulse, qui récompensent les meilleures innovations en lien avec l'électricité, a été dévoilé aujourd'hui.

PRIX ELECTRICITE ET MODES DE VIE : LE CHOIX DU PUBLIC

Le public a rendu son verdict et désigné les lauréats des Prix EDF Pulse Electricité et Modes de Vie. Plus de 260 000 votes ont été recueillis sur la plateforme pulse.edf.fr. Chacun des lauréats recevra une dotation de 50 000€.

Catégorie Habitat : ECHY, pour faire entrer la lumière naturelle dans toutes les pièces

Echy est un système d'éclairage qui permet de récupérer la lumière du soleil à l'extérieur du bâtiment et de la diffuser à l'intérieur. Des panneaux installés sur les toits ou en façade, munis de capteurs orientables, collectent et concentrent la lumière du soleil. Des fibres optiques transportent ensuite la lumière naturelle jusqu'aux pièces à éclairer. Lorsque la lumière solaire n'est pas suffisante, elle est automatiquement complétée par un système d'éclairage à LED. Le système Echy permet de bénéficier des bienfaits de la lumière naturelle et de réaliser des économies d'électricité substantielles.

Quentin Martin-Laval et Florent Longa se sont rencontrés à l'Ecole Polytechnique. Dès la fin de leurs études, ils ont monté Echy, avec Stéphanie Rémy, qui apporte à l'entreprise ses compétences financières.

Catégorie Santé : WANDERCRAFT, un exosquelette intuitif pour les personnes à mobilité réduite

Wandercraft développe un exosquelette robotisé, intuitif et facile d'utilisation à destination de personnes à mobilité réduite. Equipé d'une centrale à inertie, l'exosquelette ne nécessite pas de manette ni de joystick et sera directement commandé par le buste de la personne, qui d'un simple mouvement vers l'avant ou l'arrière pourra avancer ou s'arrêter. L'objectif de Wandercraft est de reproduire la marche naturelle au travers d'un exosquelette discret, esthétique, et à faible consommation d'énergie.

Les fondateurs de Wandercraft, Nicolas Simon et Alexandre Boulanger, sont tous deux diplômés de l'Ecole Polytechnique et âgés de 25 ans.

Catégorie Mobilité : STIGO, le scooter électrique pliable

Stigo est un scooter électrique pliable et portable pour des déplacements quotidiens dans les grandes villes ou au cours de voyages. Pratique, léger (17 kg) et au design élégant, Stigo dispose d'une autonomie de batterie de 40 km et d'un temps de recharge de 3 heures. Deux secondes suffisent pour plier et ranger Stigo dans un coffre ou un placard. Doté de roulettes et d'une envergure réduite, il peut être transporté facilement dans les transports en commun ou en voyage.

Les trois fondateurs de Stigo, Rainer Nõlvak, Rando Pikner, et Ardo Reinsalu, n'en sont pas à leur coup d'essai avec Stigo. Passionnés de nouvelles technologies et d'innovation, ces trois Estoniens ont déjà lancé des start-up dans les domaines de l'électricité, de l'informatique et de la santé.

LE PRIX STOCKAGE DE L'ELECTRICITE, DESIGNE PAR UN JURY D'EXPERTS SCIENTIFIQUES

C'est le projet SIEL (Single-ion électrolyte) coordonné par le Professeur Renaud Bouchet, au sein du Laboratoire d'Electrochimie et de Physico-chimie des Matériaux et Interfaces (laboratoire en tutelle partagée entre le CNRS et l'INP de Grenoble), qui remporte le prix de 150 000€ pour son travail sur les batteries Lithium Ion. Cette innovation permet de rendre ces batteries, nécessaires à la fois au développement des véhicules électriques et des énergies renouvelables, plus sûres et plus performantes.

LE PRIX ACCES A L'ELECTRICITE, DISTINGUE PAR UN JURY DE PERSONNALITES INTERNATIONALES

Le Prix Accès à l'électricité a été décerné à deux projets ex-æquo, qui se partageront la dotation de 150 000 euros.

Programme d'éclairage public aux LED des townships (Afrique du Sud)

La municipalité de Nelson Mandela Bay, 6^{ème} métropole d'Afrique du Sud, s'est associée à un fabricant local de lampes LED pour rénover l'éclairage public des townships de la ville, quartiers réputés pour leur taux de criminalité élevé. Les ampoules actuellement utilisées nécessitent une maintenance régulière, dont le coût et la difficulté conduisent à laisser à l'abandon l'éclairage public dans ces zones, ce qui favorise l'insécurité et la violence. Le passage aux LED permettra de limiter la maintenance, leur durée de vie étant 15 fois plus longue que les lampes à sodium. Elles offrent un éclairage 5 fois plus puissant, tout en réduisant de 50% la consommation d'énergie.

Conception d'un gazéificateur de biomasse en deux phases (Inde)

L'Energy and Resources Institute (TERI) Institute a conçu une nouvelle technologie de gazéificateur de biomasse en 2 phases. Cette machine utilise la biomasse, matière première végétale destinée au rebut, pour fournir du gaz alimentant un moteur qui génère de l'électricité. Ce gazéificateur doit permettre de développer l'économie dans les villages ruraux en Inde. Grâce à la technologie inventée par TERI, le gaz produit est plus propre, 20 fois moins chargé en goudron, et doté d'une efficacité énergétique supérieure de 22%. Autre avantage, ce gazéificateur n'utilise pas d'eau. La puissance de production d'énergie attendue atteint entre 20 et 40 kW.

La remise des Prix aura lieu le 30 avril.

Pour plus d'informations : www.pulse.edf.com

Le groupe EDF, un des leaders sur le marché de l'énergie en Europe, est un énergéticien intégré, présent sur l'ensemble des métiers: la production, le transport, la distribution, le négoce et la vente d'énergies. Premier producteur d'électricité en Europe, le Groupe dispose en France de moyens de production essentiellement nucléaires et hydrauliques fournissant à 95,9 % une électricité sans émission de CO2. En France, ses filiales de transport et de distribution d'électricité exploitent 1 285 000 km de lignes électriques aériennes et souterraines de moyenne et basse tension et de l'ordre de 100 000 km de réseaux à haute et très haute tension. Le Groupe participe à la fourniture d'énergies et de services à environ 28,5 millions de clients en France. Le Groupe a réalisé en 2013 un chiffre d'affaires consolidé de

N'imprimez ce message que si vous en avez l'utilité.

EDF SA
22-30, avenue de Wagram
75382 Paris cedex 08
Capital de 930 004 234 euros
552 081 317 R.C.S. Paris

www.edf.fr

CONTACT

Marie ALLIBERT
01.40.42.51.40
Marie.allibert@edf.fr

75,6 milliards d'euros dont 46,8% hors de France. EDF, cotée à la Bourse de Paris, est membre de l'indice CAC 40.