PEOPLE'S VOTE PROJECTS

THE THIRD INDUSTRIAL REVOLUTION

Lëtzebuerg

21.11.2017

ENERGY

Creos

Déploiement de 800 bornes de charges publiques

Les 5 gestionnaires de réseaux électriques au Luxembourg déploieront, d'ici 2020, 800 bornes de charge publiques pour voitures électriques et plug-in hybrides. Ce déploiement de bornes ainsi que la mise en place d'une plateforme ouverte pour intégrer des bornes supplémentaires offrira de nouvelles opportunités et sera le catalyseur pour la mobilité électrique au Luxembourg. En complément d'autres bornes de recharge privées et / ou publiques intégrées dans cette même plateforme, rouler en électrique au Luxembourg sera facilement accessible à tous. L'énergie utilisée provient à 100% de sources renouvelables. Ainsi, la mobilité électrique représente l'opportunité pour une transition post carbone.

ÉnergiPark Réiden

Climhouse, les maisons solaires sans frais énergétiques

ÉnergiePark a construit ces 3 maisons mitoyennes passives équipées de systèmes de production d'électricité et de stockage ainsi que d'une gestion intelligente du système énergétique. Les besoins en chaleur et en énergie électrique sont couverts à 75% par de l'énergie solaire produite et autoconsommée sur place. Innovation majeure : suite à l'achat d'une maison, plus aucune facture d'énergie n'est envoyée ! Elles sont remplacées par un service gratuit « energy as a service ». La solidarité entre les habitants est omniprésente par le partage d'une partie des équipements techniques et de la production solaire permettant à ÉnergiePark de valoriser au maximum cette énergie.

Goblet Lavandier & Associés

Nouveau bâtiment de bureaux

Réduire la consommation d'énergie, une réelle priorité pour ce bâtiment de standard énergétique AAA, *Nearly Zero Energy Building*, et certifié DGNB Platine. L'enveloppe du bâtiment a été optimisée garantissant étanchéité à l'air, isolation thermique, protection solaire, éclairage naturel et *free cooling* nocturne. Le bâtiment est équipé d'une ventilation hygiénique contrôlée et est alimenté en chaud et en froid par des pompes à chaleur réversibles. Des panneaux photovoltaïques en toiture couvrent une bonne partie des besoins en électricité des installations techniques du bâtiment et des bornes électriques du parking.

PEOPLE'S VOTE PROJECTS

THE THIRD INDUSTRIAL REVOLUTION Lëtzebuerg

21.11.2017 MOBILITY

ALD Automotive

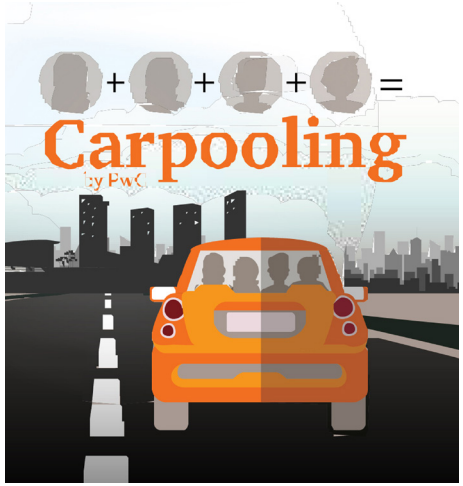
Micro Mobility - Le service mobilité pour les petites distances

L'idée est simple : répondre aux problématiques de mobilité sur les courtes distances en offrant une alternative à l'usage de la voiture. 2 solutions sont offertes : « Company Bike », le leasing de vélo ou de trottinettes électriques, et « Pool Bike », des vélos partagés en leasing avec espace de rangement et prises de recharge. Les bénéfices sont triples : une réduction de l'empreinte écologique, des coûts moindres pour l'entreprise, des utilisateurs ravis et plus actifs ! La mobilité de demain sera multimodale, active et basée sur l'usage, bien plus que la propriété !

PwC

L'application pour covoiturer avec ses collègues

La solution de covoiturage « Carsharing by PwC » est mise à disposition des employés de l'entreprise via une application smartphone. Celle-ci permet de trouver l'équipage de covoiturage au moyen d'une carte interactive et de réserver une place de parking offerte aux covoitureurs. Cette solution de mobilité représente un avantage pour les employés, tel que les gains économiques et la convivialité, tout en limitant l'impact sur l'environnement. Depuis début 2017, 11 228 personnes ont ainsi covoituré !



Société Générale Bank Trust

Télétravail : davantage de flexibilité pour les salariés

En 2016, et suite à une phase pilote, SGBT est devenue la première banque de la Place à obtenir l'aval de la CSSF pour son projet télétravail. Dispositif ouvert, il répond aux objectifs sociaux, stratégiques et environnementaux que s'est fixée la banque. Le télétravail s'adresse aux collaborateurs dont les activités sont éligibles, soit 2/3 des fonctions. Les télétravailleurs bénéficient d'une formation en amont et sont équipés d'outils connectés et sécurisés nécessaires à leur travail. À ce jour, près de 150 collaborateurs télétravaillent depuis leur domicile avec un retour positif quant aux avantages apportés par la démarche. L'ambition de SGBT est de séduire plus de 300 collaborateurs d'ici 2018.

© Chris Karaba/Luxemburger Wort

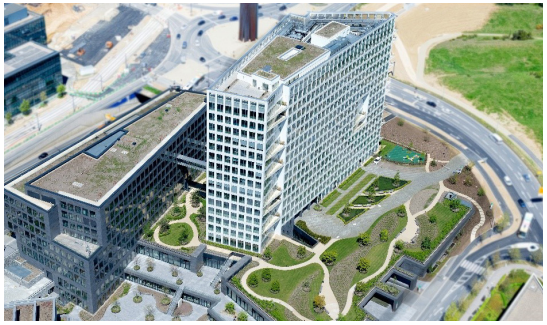
PEOPLE'S VOTE PROJECTS

THE THIRD INDUSTRIAL REVOLUTION Lëtzebuerg

21.11.2017 BUILDING

BGL BNP Paribas

Un complexe pour préserver les ressources naturelles



Le nouveau complexe détient un passeport énergétique de classe BCB et vise une triple certification environnementale. Le bâtiment est doté de multiples approches environnementales telles qu'une façade à triple vitrage, une petite production d'énergie solaire (photovoltaïque et thermique), une utilisation rationnelle de l'eau, un équipement de 1500 compteurs énergétiques ainsi qu'une toiture et parcelle revégétalisée sur environ 55% de sa surface. Le bâtiment accueille également une crèche, une salle de fitness et un parking équipé de 70 bornes de chargement électrique. L'objectif : 40 % de réduction de la consommation d'énergie en moins par rapport à un bâtiment de référence.

Coeba, Dave Lefèvre et Associés

Le retour des matériaux naturels

Pour la construction de la Maison Relais à Angelsberg, l'entreprise a eu recours à l'utilisation de matériaux naturels réutilisables, recyclables et biodégradables : l'argile, la paille pour l'isolation ou encore le bois pour la façade préfabriquée. Cette maison à énergie positive favorise un démantèlement le moins énergivore possible en fin de vie du bâtiment. Grâce à l'utilisation de matériaux dotés d'une capacité de stockage de carbone, cela permet une réduction du bilan carbone.

Schroeder & Associés

Bureaux de qualité de vie élevée dans un bâtiment intelligent

Le nouveau bâtiment de bureau à haute performance énergétique, «Nearly Zero Energy Building », est conçu de manière modulable et flexible et respecte les principes de l'économie circulaire. Les technologies BIM sont utilisées depuis la conception, la construction et jusqu'à l'exploitation. Le passeport de matériaux, intégré dans le modèle BIM, permettra de programmer le démontage et la réutilisation des éléments et matériaux en fin de vie. L'aménagement intérieur des bureaux est conçu de façon à mettre en évidence le bien-être des occupants, avec des zones de travail offrant à la fois intimité et convivialité. Des services de « shared mobility », fonctionnant grâce à des applications, sont prévus.

PEOPLE'S VOTE PROJECTS

THE THIRD INDUSTRIAL REVOLUTION Lëtzebuerg

21.11.2017 FOOD

Eurest - Compass Group

Lutte contre le gaspillage

Le procédé Trim Trax mesure la surproduction et les invendus des restaurants du groupe. Il permet d'ajuster au mieux la production en adaptant l'offre selon les fluctuations de fréquentation et les grammages servis grâce à l'étude des « retours assiettes ». Au quotidien, Trim Trax se concrétise par la formation du personnel à la réduction des déchets, l'amélioration des planifications des quantités produites et la sensibilisation des convives en préconisant l'adaptation des quantités servies selon leur appétit. En trois ans, la société a réduit le gaspillage alimentaire de 26%, passant de 344kg/jour en 2014 à 256kg /jour en 2017 (pour 16 000 repas servis par jour).

OUNI

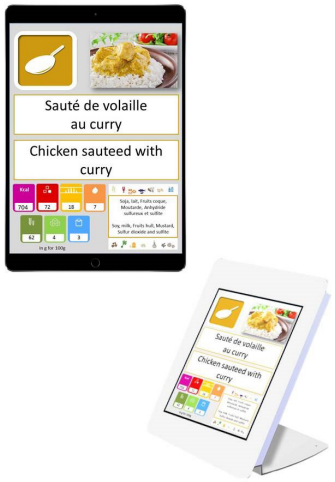
Zéro emballage

OUNI, (« sans » en luxembourgeois) est aussi l'acronyme d'Organic Unpackaged Natural Ingredients. Cette épicerie coopérative propose des produits biologiques sans emballages, encourageant ainsi un mode de vie et de consommation durable et respectueux de l'environnement. Outre des denrées alimentaires autant que possible locales, on trouve chez OUNI des produits d'entretien et d'hygiène écologiques, sans emballages ou consignés. Plus qu'un simple lieu de vente, c'est une véritable co-mmunauté. OUNI programme régulièrement des ateliers pour apprendre à réduire ses déchets, fabriquer ses propres produits ainsi que des campagnes de sensibili-sation auprès des écoles et des citoyens.

Sodexo

Le digital vous informe sur le contenu de votre assiette

La digitalisation des données sur la plateforme e-Menu permet de consulter la liste des 14 allergènes éventuellement présents dans les recettes. Pour offrir aux convives des repas sans risque et en toute transparence, 55 000 fiches recettes et 8 500 produits sont encodés dans l'e-Menu. Le choix des convives est également guidé par des logos « végétarien », « vegan », « bio » ou encore « produit du terroir » ainsi que par l'information sur les valeurs nutritionnelles. Près de 10 000 consommateurs bénéficient déjà quotidiennement de cette application.



PEOPLE'S VOTE PROJECTS

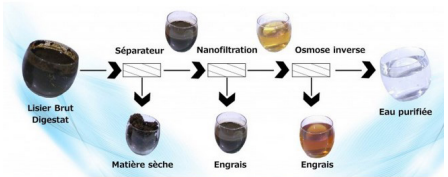
THE THIRD INDUSTRIAL REVOLUTION

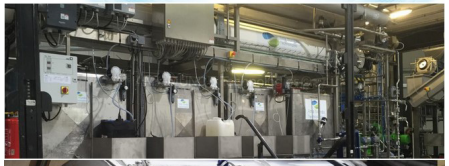
Lëtzebuerg

21.11.2017 INDUSTRY

AMA Mundu Technologies

Quand les effluents agricoles se transforment en eau pure et matière valorisable





Pour une agriculture et une production de biogaz plus durable, AMA MUNDU TECHNOLOGIES offre aux éleveurs et aux producteurs de méthane une solution innovante qui permet d'extraire de l'eau et de l'engrais à partir de lisier et de digestat (boues de méthanisation).
La start-up luxembourgeoise offre également des solutions clés en main pour le recyclage des eaux usées aux professionnels du tourisme, aux promoteurs immobiliers, aux industriels ou encore aux collectivités.
Tous les équipements sont développés, conçus et construits par AMA MUNDU TECHNOLOGIES (made in Luxembourg & Europe), avec des matériaux durables et tous combinent le recyclage à une faible consommation d'énergie.

Creos

Des compteurs électriques à l'heure de l'économie circulaire

Dans le cadre de l'introduction du Smart Metering au Luxembourg, Creos remplace depuis juillet 2016 les anciens compteurs électriques et de gaz par des compteurs intelligents de toute nouvelle génération. Ce déploiement s'achèvera fin 2019 avec plus de 95% des anciens compteurs remplacés. En partenariat avec le Forum pour l'Emploi, Creos s'est lancé dans l'économie circulaire en désassemblant ses anciens compteurs. Ainsi, environ 300 tonnes de matières recyclables peuvent être récupérées (cuivre, aluminium, fer) soit 2kg par compteur ! Grâce à la valeur ajoutée générée par le triage et la récupération des matières premières, 8 personnes peuvent être employées pendant la durée de l'opération.

Tarkett

Collecte, recyclage et gestion durable des ressources

L'un des leaders mondiaux de solutions de revêtements de sol, Tarkett a déployé 'ReStart', un programme ambitieux de collecte et de recyclage. L'usine de Clervaux dispose également du plus important centre de recyclage de Tarkett en Europe. Clervaux approvisionne ainsi d'autres usines de Tarkett à l'étranger en sous-couches de revêtements de sol, fabriquées à base de matière recyclée. Les actions de développement durable déployées à Clervaux permettent d'atteindre d'excellents résultats environnementaux grâce à l'utilisation responsable des ressources naturelles, la baisse de la consommation énergétique et la réduction des gaz à effets de serre.

PEOPLE'S VOTE PROJECTS

THE THIRD INDUSTRIAL REVOLUTION Lëtzebuerg

21.11.2017 FINANCE

Innpact

Le Contrat Social

"Main dans la main, dans un monde préservé et plus durable"

Innpact dédie une partie de ses ressources au soutien d'initiative à fort potentiel social et/ou environnementale. La pratique est dirigée par le Comité de Contrat Social qui est composé de membres du personnel d'Innpact qui choisissent activement des projets appropriés et allouent le budget au moyen de donations et de prêts à petite échelle via des micro-crédits directs ou via des plateformes de financement participatif de micro-crédit. Le Contrat Social a soutenu 17 projets dans le monde en 2015 et 2016 pour un montant total de 53,979.24€.

Bourse de Luxembourg

Leader mondial en « Green exchange »

En septembre 2016, la Bourse du Luxembourg a lancé le « Luxembourg Green Exchange » dans le cadre de sa stratégie de soutien au développement de marchés financiers durables locaux et internationaux. Elle agit ici comme modèle pour d'autres Bourses. C'est en effet la première et unique plateforme mondiale dont les obligations listées financent exclusivement des projets verts, sociaux et durables. Avec une croissance de 63% depuis son lancement, LuxSE inspire les émetteurs d'obligations à travers le monde. Aujourd'hui, presque 50% des obligations vertes au monde sont listées au Luxembourg, représentant ainsi 63,7bn euros.

LUXEMBOURG GREEN EXCHANGE

Microlux

Première institution de Microfinance au Luxembourg

« Financement du stock et matériel pour le lancement du salon Diamant Africain »

Microlux propose des microcrédits et un accompagnement individualisé pour des projets de création ou de développement de microentreprise ou d'entreprise sociale au Luxembourg. Au service de l'inclusion financière et de l'entrepreneuriat, Microlux allie soutien financier à la formation, au coaching et au mentorat. BGL BNP Paribas, l'actionnaire majoritaire, aux côtés de l'ADA (Appui au Développement Autonome), de l'ADIE (Association pour le droit à l'initiative économique) et du FEI (Fond Européen d'Investissement) mettent à disposition savoir-faire et bénévoles au service du succès de l'institution. À ce jour, pas moins de 25 microcrédits ont été décaissés !