



#6
Février 2020

Mag

L'Université
Catholique de Lille
*en transition
énergétique et
sociétale*

Focus :

Mobilité & stationnement :
quelles démarches pour le mieux
vivre-ensemble ?



UNIVERSITÉ
CATHOLIQUE
DE LILLE



L'urgence climatique fait de plus en plus fréquemment la une des actualités. Les jeunes se mobilisent pour leur avenir et celui de leurs enfants. Les changements du climat déjà ressentis actuellement par tous auront des impacts environnementaux, sociétaux, sanitaires, économiques, ... importants. Mais ce n'est pas une fatalité. Une transition énergétique et sociétale maîtrisée est possible en ne laissant personne sur le bord du chemin. L'Université Catholique de Lille y croit, c'est pourquoi elle a lancé en 2013 le programme Live TREE. Il permet d'initier des projets fédératifs pour faire évoluer le campus et son cadre de vie, les bâtiments, la mobilité, la sensibilisation et l'implication des étudiants, l'ouverture au quartier, aux Collectivités, au monde économique... Les Live TREE mag précédents ont illustré plusieurs actions fédératives déjà engagées.

Les Établissements de l'Université ont mis en œuvre une diversité d'actions depuis de nombreuses années. Ce numéro du Live TREE mag illustre cette diversité concernant la pédagogie, la responsabilité sociétale et environnementale, le quartier, la mobilité, la recherche, des projets à l'international, ...

En 2019, deux personnalités ont visité des actions Live TREE : Xavier Bertrand, Président de la Région Hauts-de-France, a visité le Rizomm, et Jérémy Rifkin, Economiste américain, le Rizomm et la Chaire Smart Building as nodes of Smart Grids.

Nous souhaitons que cette année 2020 contribue à rendre la planète plus durable au bénéfice de toute la vie qui l'occupe dont l'ensemble de l'humanité.

Benoît Robyns,
Vice-président « Transition énergétique et sociétale »
de l'Université Catholique de Lille



◀ Lors de la visite de Jérémy Rifkin le 25 juin 2019, Benoît Robyns lui remet le certificat de propriété d'un arbre qui permettra de compenser environ 1,5 tonne de CO₂ sur 20 ans.

Visite du Rizomm en 2019 par Xavier Bertrand, Président de la Région Hauts-de-France ▶



- Lancé en 2013, Live TREE est le programme de transition énergétique et sociétale de l'Université Catholique de Lille. Il s'inscrit dans Rev3 - La 3^e révolution industrielle en Hauts-de-France.
- Via une approche collaborative avec les étudiants, personnels, habitants, entreprises et collectivités, il vise à réduire l'empreinte carbone du campus et le transformer en laboratoire vivant d'innovation sociétale.
- Transverse, Live TREE croise les disciplines et les fonctions de l'Université pour expérimenter autour de l'énergie, de la mobilité, de la gestion des déchets, de la nature en ville ou encore de la participation sociale et des nouveaux modèles économiques.
- Les solutions innovantes imaginées se focalisent sur les aspects techniques et humains de la transition et sont testées en conditions réelles sur le campus et ses quartiers d'implantation (Vauban-Esquermes, Humanité...).

Les démarches RSE (IÉSEG)

Le projet Consulting RSE et Développement Durable pour sensibiliser les étudiants de l'IÉSEG

“ Lancé en 2015, ce cours obligatoire à destination des étudiants de troisième année, a pour objectif de les sensibiliser aux enjeux RSE et Développement Durable dans les entreprises et les villes, avec une finalité pratique. Ils découvrent ainsi le sujet en travaillant en tant que ‘consultants’ pour l’entreprise ou la ville, avant de prendre un cours plus ‘académique’ en 4^{ème} année.

Divisés en groupes d’une dizaine d’étudiants, ils travaillent pendant 3 mois sur des problématiques RSE et Développement Durable, identifiées par des entreprises partenaires à Lille et à Paris.

Cette année, nos étudiants travaillent avec 10 entreprises : Camaïeu, Exki, Norauto, Rabot Dutilleul, SMCP, Uniqlo, Colombus Consulting, Vivarte, Fnac-Darty, GFI, et sur des défis territoriaux sur deux villes dans les Hauts-de-Seine : Puteaux et Clamart.



Avec le soutien de coaches et de professeurs à l’École, ils étudient la problématique en question avant de présenter à chaque entreprise leurs préconisations et un plan d’actions. Chaque groupe prépare un rapport, et dispose ensuite de 8 minutes pour présenter ses préconisations au siège de l’entreprise ou de la ville. ”



Maria Castillo, lecturer in Corporate Social Responsibility, Business Ethics, and Strategy and CSR and Sustainability Manager at IÉSEG

Vers un environnement plus sain

Mur végétaux et goodies green (ESPAS - ESTICE)

“ Nous souhaitons mettre à disposition des étudiants un air et un environnement assainis qui se concrétisera par l’installation d’un **mur végétal** avec **Walizeo**.

Cette année, tous les étudiants ont également reçu une **gourde en verre**, un **éco-cup** et un **tote bag**. Nous souhaitons grâce à cette mise à disposition supprimer l’utilisation des gobelets et sacs en plastique. La digitalisation des écoles nous implique dans une transition **vers la suppression de l’impression numérique et réutilisation du papier**. C’est également avec des locaux mieux isolés thermiquement et la réduction des déchets et recyclage (en lien avec les services techniques et immobiliers de l’ICL) que nous souhaitons tendre. ”

Antoine Blondelle, Directeur (ESTICE - ESPAS)

Une Initiative « Plastic Free » (IÉSEG)

“ L’IÉSEG a lancé une nouvelle action Plastic Free (sans plastique) sur les campus de Lille et Paris. L’objectif est de **réduire l’utilisation de gobelets en plastique à usage unique** en distribuant des bouteilles d’eau réutilisables aux employés et étudiants, en mettant à disposition **des machines à café permettant d’insérer une tasse ou éco-cup**, et en ajoutant des tasses et des lave-vaisselles aux salles de pause.

Les membres de la communauté IÉSEG signeront une charte, s’engageant à :

- réduire leur **empreinte plastique**,
- réduire l’**utilisation des plastiques à usage unique**,
- réutiliser ou **recycler le plastique** qu’ils utilisent,
- agir dans le mouvement **contre les déchets plastiques**.



Cette action est le résultat du **Big Idea Challenge**, un concours lancé plus tôt cette année dans le cadre de la journée RSE de l’Ecole, qui a eu lieu en mars. Toute la communauté IÉSEG (étudiants, staff académique et administratif) a été invitée à soumettre **des idées de projets durables** possibles qui pourraient être mis en place à l’Ecole.

Le projet Plastic Free, sélectionné par un jury de staff et étudiants, combine les deux projets gagnants : **un projet étudiant et un projet staff**. Treize étudiants et membres de staff ont travaillé sur le lancement et la mise en place de ce projet pendant 6 mois.



Le lancement de cette initiative a eu lieu pendant la semaine de sensibilisation. Organisée par des représentants des associations étudiantes à Lille et Paris, cette semaine avait pour objectif de sensibiliser autour d’un certain nombre de thèmes, tels que l’écologie, la discrimination, les addictions, etc. ”

Maria Castillo, lecturer in Corporate Social Responsibility, Business Ethics, and Strategy and CSR and Sustainability Manager at IÉSEG

L’Association ACT, en faveur de l’éco-responsabilité (IÉSEG)

“ En Septembre 2019, une nouvelle association étudiante a vu le jour à l’IÉSEG. L’association ACT (Actors for Change and Transition) vise à promouvoir **l’Eco-responsabilité** sur notre campus. Elle a organisé une première conférence le 13 novembre avec M. Ferdinand Richter, Directeur France du moteur de recherche solidaire : Ecosia. Elle travaille actuellement aussi sur la diffusion des informations sur le **numérique responsable et sur l’impact des déchets**. ”

Maria Castillo, lecturer in Corporate Social Responsibility, Business Ethics, and Strategy and CSR and Sustainability Manager at IÉSEG

Pour de futurs leaders plus responsables

Responsible Leaders : la nouvelle initiative RSE et Développement Durable de l'IESEG (IESEG)

“ L'IESEG a lancé une nouvelle initiative, intitulée « **Responsible Leaders** » (Leaders responsables) dont l'objectif est d'impliquer ses étudiants à Lille et Paris dans différentes activités et actions



liées à la Responsabilité Sociale d'Entreprise (RSE) et au développement durable au sein de l'École. Une vingtaine d'étudiants français et internationaux de différents programmes travaillent actuellement sur ce projet, au cours duquel **ils collaborent en petits groupes sur des projets liés à la stratégie RSE de l'École**. Ces groupes travaillent en étroite relation avec Maria CASTILLO, Manager RSE, à l'initiative du projet Responsible Leaders à l'IESEG.

Même si la participation à ce projet est volontaire, tous les étudiants qui y participent recevront **un certificat** de participation. S'ils décident de poursuivre sur le long terme, ils auront la possibilité d'évoluer au sein de leurs groupes. Ceux qui participent deux ans de suite recevront le titre d'« **associé principal** », ceux qui y participent trois ans consécutifs auront un **rôle managérial**.

Les projets sont très divers : **diversité et inclusion, réduction de déchets, développement d'indicateurs, communication**, entre autres. ”

Maria Castillo, lecturer in Corporate Social Responsibility, Business Ethics, and Strategy and CSR and Sustainability Manager at IESEG

Le Prix CREENSO : pour une nouvelle génération d'entrepreneurs (IESEG)

“ La philosophie du Prix CRÉENSO est d'associer le **monde académique** et celui de l'**entreprise** au profit d'une double cause :

- Contribuer à la **réussite de jeunes entreprises** privilégiant dans leurs objectifs davantage la **dimension humaine et sociale** que la dimension financière.
- Contribuer à l'émergence d'une **nouvelle génération d'entrepreneurs**, notamment à l'IESEG.

Mécénat de compétences

Un accompagnement personnalisé est offert aux lauréats présélectionnés.

Pour chacun des lauréats présélectionnés, un étudiant de 4^{ème} année, volontaire et motivé, se mettra pendant un semestre à disposition pour les assister et les accompagner dans un des domaines majeurs de sa formation IESEG : marketing/communication, audit/contrôle de gestion, ressources humaines, management, ... selon les besoins du projet soutenu.

Ce mécénat s'intègre dans le cadre d'un module noté de leur programme Master, encadré par leurs enseignants.

Dotation financière

Chaque année, 3 prix sont décernés par la Fondation Ceetrus pour l'Entrepreneur Social pour une dotation totale s'élevant à 20.000€.

Ces prix, qui récompensent **les trois entreprises sociales les plus remarquables**, sont attribués en fin d'année, par un jury qualifié de l'entrepreneuriat social et de l'entreprise.

Les 3 lauréats sont sélectionnés principalement pour la qualité de leur projet entrepreneurial. ”

Maria Castillo, lecturer in Corporate Social Responsibility, Business Ethics, and Strategy and CSR and Sustainability Manager at IESEG

La bouquinerie du Sart, une association d'insertion par le travail (Yncréa Hauts-de-France)

“ Avez-vous vu pousser, le 1^{er} mars dernier, une boîte-aux-lettres géante devant l'ISA ?

A l'initiative de Pascal Lienhardt, technicien RSE Yncréa Hauts-de-France, le collecteur de la Bouquinerie du Sart **récolte désormais vos livres et CD** à tout moment du jour et de la nuit, rue Norbert Segard !

Plutôt que de les jeter, déposez les livres*, DVD, CD, jeux vidéos et disques vinyles dont vous n'avez plus l'utilité dans cette grande boîte blanche : ils **seront triés** puis **revendus** sur internet (www.LibrairieSolidaire.com) ou en magasin**.

Les produits qui ne peuvent pas être vendus sont **recyclés** ou redirigés vers des **bibliothèques associatives**. Cette activité crée des **emplois solidaires** à destination de personnes sans logement et exclues du monde du travail, afin de les accompagner progressivement vers une **situation d'autonomie**. L'association permet, par la même occasion, de libérer des places en centre d'hébergement pour l'accueil de personnes en attente de solution.

La bouquinerie du Sart crée ainsi 1 emploi pour chaque seuil de 10 000 livres. Le collecteur de la rue Norbert Segard a déjà permis de récolter plus de **4000 livres entre les mois de juin et septembre 2019** ! Pensez-y, après votre prochain tri de bibliothèque. ”



*(sauf revues, magazines, encyclopédies)

** Librairie de Roncq - bvd d'Halluin - 59223 Roncq / Librairie de Villeneuve d'Ascq, 7 boulevard Albert 1^{er} - 59650 Villeneuve d'Ascq

L'inauguration du Rizomm (Université Catholique de Lille, FGES et Chaire des explorateurs de la Transition)

“ Depuis le 9 octobre dernier, le **bâtiment rénové du Rizomm**, situé au 41 rue du Port, est officiellement inauguré. Ce bâtiment se veut être un **laboratoire de la performance énergétique**. Construit en plusieurs étapes depuis 1951, Le Rizomm est un **bâtiment intelligent, peu énergivore, producteur et autoconsommateur d'électricité**.



▲ Inauguration du Rizomm par Mme Martine Aubry, Maire de Lille et de M. Nicolas Lebas, Vice-Président du Conseil Régional des Hauts-de-France, Enseignement Supérieur et Recherche, en présence de M. Pierre Giorgini, Président-Recteur de l'Université Catholique de Lille

Suite à une importante rénovation entre 2016 et 2018, ce bâtiment d'enseignement et de recherche de 6 500 m² porté par les Facultés de l'Université Catholique de Lille cumule les atouts de l'efficacité énergétique : brise-soleil en terre cuite, stores et volets roulants extérieurs limitant les apports thermiques, système de ventilation avec récupération d'énergie ; LED à haut rendement lumineux et gestion automatique de l'éclairage, toiture photovoltaïque de 1 200 m² et autoconsommation.

Composante-clé de Live TREE, le Rizomm est un **écosystème apprenant des bonnes pratiques énergétiques et écologiques** qui donne lieu à des projets pédagogiques et de recherche sur l'efficacité énergétique.

Des **apéros tuto** sont proposés depuis novembre pour informer les usagers sur le **fonctionnement de ce bâtiment** (salles de cours et bureaux) et recueillir leurs remarques. ”

Benoit Bourel, Vice-Recteur en charge de la Responsabilité Sociétale - Chaire Explorateurs de la Transition
& Florie Delcour, Chargée de développement projets - Chaire Explorateurs de la Transition et FGES

Mobilité & stationnement : quelles démarches pour le mieux vivre-ensemble ?

La mobilité est au cœur des préoccupations de tout un chacun ; il faut dire que les enjeux sont multiples : comment limiter l'utilisation de la voiture sans que les utilisateurs aient le sentiment de subir ce choix (logistique complexe, bornes électriques insuffisantes...). L'utilisation de la voiture personnelle est en effet aujourd'hui consciemment reconnue comme un réel problème écologique, mais s'avère également un frein dans le mieux vivre ensemble avec comme problème majeur, celui du stationnement.

Du plateau de jeu collaboratif, jusqu'à la campagne de sensibilisation, en passant par une expérimentation de conseils individualisés en mobilité et au déploiement d'alternatives plus propres... Les solutions proposées et les axes d'engagements semblent être les prémices d'une démarche positive en faveur de l'environnement et du mieux-vivre ensemble.



A l'Université : pourquoi les salariés restent attachés à la voiture individuelle comme moyen de transport ?

Un accompagnement mobilité pour les salariés de l'ICL (CHAIRE DES EXPLORATEURS DE LA TRANSITION)

Entre 2016 et 2018, la **Chaire Explorateurs de la Transition** a mené une expérimentation de conseil individualisé en mobilité auprès des salariés de l'Université Catholique de Lille. Ce projet financé par l'ADEME avait pour objectif **d'identifier les freins** à l'essai de **modes de transports alternatifs** à la **voiture individuelle**. Forte des résultats positifs obtenus par l'accompagnement personnalisé sur le changement de pratique, la Chaire poursuit depuis l'accompagnement en **mobilité des salariés** de l'ICL.

L'ICL se dote progressivement d'une flotte de **véhicules alternatifs** ou de services mis gratuitement à la disposition des salariés pour des tests de 15 jours : trottinette électrique, vélos à assistance électrique, cartes V'lille, cartes de transports en commun... Des équipements récemment installés sur le campus facilitent la vie des cyclistes : totems de réparation et station de pompage. Au niveau des ressources humaines, des avancées ont été faites : remboursement de l'indemnité kilométrique vélo et réflexion autour du télétravail et de vélos de fonction en cours.

L'animation de cette démarche passe par une communication renforcée : lettre d'informations mensuelle, participation à de nombreux challenges : challenge européen du vélo en mai et challenge régional de la mobilité en septembre et disponibilité de plusieurs membres de la Chaire pour épauler les salariés soucieux de faire évoluer leur mobilité.

Plus d'infos : copilot@univ-catholille.fr



Benoît Bourel, Vice-Recteur en charge de la Responsabilité Sociétale - Chaire Explorateurs de la Transition & **Florie Delcour**, Chargée de développement projets - Chaire Explorateurs de la Transition et FGES

Des initiatives en faveur d'une mobilité alternative !



Mobilité : Yncréa Hauts-de-France primé pour la semaine de la mobilité ! (Yncréa Hauts-de-France)

Dans le cadre du challenge de la mobilité 2019, organisé* du 16 au 21 septembre dernier et auquel ont participé **192 établissements** de la **Région Hauts-de-France** (soit près de 156 000 personnes), l'association a été lauréate du premier prix dans la catégorie « taux de participation » parmi l'ensemble des établissements scolaires et d'enseignement supérieur.

C'est la troisième année de participation du collectif à cet événement, organisé depuis 4 ans dans le cadre de la semaine Européenne de la mobilité et de la sécurité routière, et la **deuxième récompense** pour Yncréa Hauts-de-France, après une première place en 2017 dans la catégorie « meilleur taux d'utilisation des modes actifs ».

Ce résultat témoigne d'une **belle mobilisation de la part des collaborateurs** et permet de valoriser les bonnes pratiques, et conforte le collectif dans les orientations prises en terme de mobilité pour le futur campus...



*Un événement co-organisé par la direction régionale Hauts-de-France de l'ADEME, Amiens Métropole, la CCI Hauts-de-France, la COMUE Lille Nord de France, la Région Hauts-de-France, la DREAL Hauts-de-France, Hauts-de-France Mobilités, la Métropole Européenne de Lille et Réseau Alliances.

Retour d'expérience sur la mise en place du Terraotherm – Hôpital St Vincent de Paul

Rappel des travaux réalisés

L'opération consistait à mettre en place un récupérateur d'énergie innovant, le **Terraotherm** de l'entreprise STARKLAB, sur le **système de traitement d'air de l'hôpital St Vincent de Paul**.

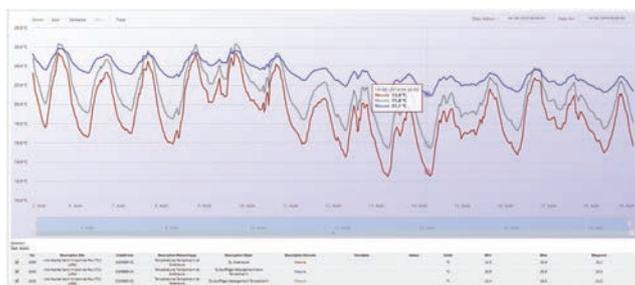
Ce dispositif, soutenu financièrement par la Région, a été installé sur le renouvellement d'air d'une aile du bâtiment, positionné de manière à fonctionner à la fois en **récupération d'énergie** (récupération de calories) en hiver, mais également en rafraîchissement en été (apports de frigories).

Premiers résultats

L'été 2019 a permis de comparer les effets du terraotherm sur les températures intérieures en comparaison avec l'autre aile du bâtiment qui est totalement similaire d'un point de vue :

- **géométrique** (construction – surface - volume)
- **énergétique** (isolation - menuiserie - exposition)
- **process/utilisation** (hébergement - consultations médicales)

Nous constatons une différence de températures de soufflage d'air entre la centrale d'air qui possède le Terraotherm et celle qui ne le possède pas et qui se caractérise par les courbes suivantes :



En période de canicule, nous constatons un soufflage d'air à 21°C contre 23,3°C sur l'aile sans Terraotherm, soit près de 2,5°C d'écart. En fonction des conditions climatiques, cet écart peut augmenter jusqu'à plus de 5°C.

Conclusion

Ces premiers résultats nous encouragent à **prolonger l'expérience** du Terraotherm en installant un **deuxième dispositif**, cette fois-ci pour l'aile droite du bâtiment. Celui-ci sera consacré exclusivement au rafraîchissement et sera positionné de manière à optimiser le fonctionnement estival. Ses performances en rafraîchissement devraient être accrues au détriment de ses performances en récupération d'énergie.

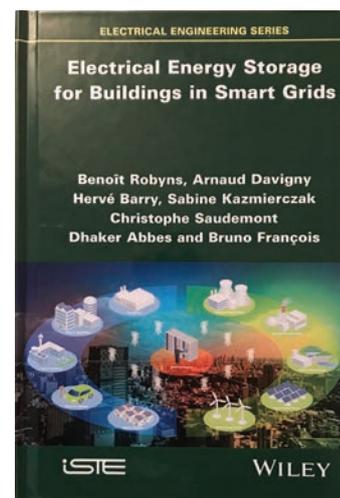
Augustin Delesalle, Directeur Technique du Groupement des Hôpitaux de l'Institut Catholique de Lille

Publication du livre : « Stockage d'énergie électrique pour les bâtiments au sein de réseaux intelligents » aux éditions ISTE

Par **Benoît Robyns, Arnaud Davigny, Hervé Barry, Sabine Kazmierczak, Christophe Saudemont, Dhaker Abbes, Bruno François**

Les développements actuels dans le domaine des énergies renouvelables, ainsi que la tendance à l'autoproduction et à l'autoconsommation d'énergie, ont suscité un intérêt accru pour les moyens de stockage de l'énergie électrique ; un élément clé du développement durable.

Ce livre, publié en français et en anglais, est le résultat d'une collaboration entre des chercheurs sur les réseaux électriques de Yncréa Hauts-de-France, un sociologue et une économiste de la Faculté de Gestion, Economie et Sciences de L'Institut Catholique de Lille. Il présente le potentiel offert par le stockage de l'électricité dans le cadre des bâtiments, îlots de bâtiments, quartiers intégrés dans un large réseau électrique intelligent ou « Smart Grid » ou formant un micro réseau électrique intelligent ou « Micro Grid », et tout particulièrement concernant leur gestion et leur valorisation. Il montre les nombreux services que le stockage peut apporter, et examine les facteurs socio-économiques importants liés à l'émergence de bâtiments intelligents et de réseaux intelligents. Enfin, il présente les outils méthodologiques nécessaires à la mise en place d'un système de gestion de l'énergie de ces technologies de stockage, illustrés par des exemples concrets et pédagogiques.



AUTEURS :

Benoît Robyns est Directeur de la Recherche de HEI-Yncréa Lille, et Vice-President « Transition Energétique et Sociétale » de l'Université Catholique de Lille. Il est responsable de l'équipe « Réseaux » du Laboratoire d'Electrotechnique et d'Electronique de Puissance de Lille (L2EP).

Arnaud Davigny est enseignant-chercheur à HEI-Yncréa Lille, et chercheur au L2EP.

Hervé Barry est chercheur à l'Université Catholique de Lille, Faculté de Gestion, Economie et Sciences, membre de la Chaire Explorateurs de la transition.

Sabine Kazmierczak est enseignante-chercheur à l'Université Catholique de Lille, Faculté de Gestion, Economie et Sciences.

Christophe Saudemont est professeur à HEI-Yncréa Lille, et chercheur au L2EP.

Dhaker Abbes est professeur à HEI-Yncréa Lille, et chercheur au L2EP.

Bruno François est professeur à l'Ecole Centrale de Lille, et chercheur au L2EP.

ASSOCIATIONS ÉTUDIANTES

Alimentation & agriculture durable

AGORAÉ (UNIVERSITÉ CATHOLIQUE DE LILLE)

Epicierie solidaire & lieu de vie
lille.agorae@gmail.com

 AgoraeLille

CASSEZ LA GRAINE (IESEG)

Vente de produits sains, biologiques et locaux
Promotion de l'agriculture locale

 cassezlagraine

ECOTHINK (EDHEC)

Promouvoir l'agriculture durable

 ecothinkedheclille

GEDAM (ISA)

Développement de l'agriculture à l'échelle mondiale
Solidarité

isagedam@gmail.com

 isaGEDAM

GOOD FOOD (ISA)

Réduction du gaspillage alimentaire
Alimentation locale et biologique

goodfood.lille@gmail.com

 mangemoifges

MANGEZ-MOI (FGES)

Vente de produits locaux
Promotion de l'agriculture locale

 mangemoifges

NORTH-FRESH FARMERS (HEI)

Vente de produits locaux
Promotion de l'agriculture locale

 NorthFreshFarmers

JARDIN'HEI (HEI)

Jardinage

 jardin.hei.5

LowTech, énergie & nouvelles technologies

HELIOS (HEI)

Energie
Création d'une voiture solaire
hei.helios@hei.yncrea.fr

 HeliosSolarCarTeam

 helios.hei.9

LAÏKA (ISEN)

Nouvelles technologies
association.laika@isen-lille.fr

 assolaika

LED (EDHEC)

Installation de dispositifs lumineux dans le monde à partir de bouteilles recyclées

led.bba@edhec.com

 LEDBBAEDHEC

LOWTECH ICAM (ICAM)

Développement des LowTechnologies
Alti.lille@gmail.com

 alti.lille.7

 AtelierLowTechICAM

Solidarité, maraudes, entraide & échange

ESPOLIDARITE (ESPOL)

Solidarité
Sensibilisation à l'environnement

 ESPOLIDARITE

LA COLLECTE (HEI)

Maraudes
Actions de solidarité

 LaCollecteLille

LES TALKS DE LA CATHO (UNIVERSITÉ CATHOLIQUE DE LILLE)

Partage de connaissances
Rencontres
lestalksdelacatho@gmail.com

 Les-talks-de-la-Catho-2005193933137233

ȘANCO (IESEG)

Création de lien social avec des réfugiés par la cuisine

 sancolille

SOLIDACT (FLD)

Solidarité

 solidact.fld

SOLIDAR'ISTC (ISTC)

Mise en place de projets générateurs de lien social

 SolidarISTC

Zéro déchet, réemploi, recyclage

CAMPUS MARKET (YNCRÉA)

Ressourcerie étudiante pour le mobilier

 CampusMarketFR

L'ATELI HEI (HEI)

Création d'objets
Ateli.HEI@outlook.fr

 lateli.hei

RECYC'LILLE (ISA)

Valorisation des déchets

 recycLille

Sensibilisation à l'environnement

1001 SOURIRES (IESEG)

Création d'activités ludiques et thérapeutiques pour les enfants
milleetunsourires2019@gmail.com

 mille.sourires.1

AERE (ISA)

Sensibilisation et éducation des jeunes à l'environnement
aere.isalille@gmail.com

 aere.isa

BDE - LA GREEN FACTORY (BDE PÔLE IIID)

Sensibilisation à l'environnement
sandrine.gandon@pole3d.com

EARTH (FD)

Sensibilisation à l'environnement
association.earth.lille@gmail.com

 association.earth.lille

ECO GEST (FGES)

Sensibilisation à l'environnement
ecogestfges@gmail.com

 EcogestFGES

ECOLOG'ISTC (ISTC)

Sensibilisation à l'environnement

 ecologistc

EDHEC PROTECTION ANIMALE (EDHEC)

Sensibilisation à la cause animale
edhecprotectionanimale@gmail.com

 EDHECPA

ENVIRO ACTION (ISA)

Sensibilisation à l'environnement
enviro.action.isa@gmail.com

 EnviroActionISALille

GREEN CHALLENGE (FGES)

Sensibilisation à l'environnement
legreenchallenge@gmail.com

 legreenchallenge

HEI'VOLUTION (HEI)

Sensibilisation à l'environnement

 hei.volution.33

HUMAN'ISEN (ISEN)

Sensibilisation à l'environnement
Création de lien social

 HumanIsen

LE CARIBOU (ESPOL)

Sensibilisation à l'environnement
lecaribou.espol@gmail.com

 LeCaribouEspol

OCEAN SPIRIT (ISA)

Sensibilisation à l'environnement par le biais de la pratique de la voile

OIKOS (EDHEC)

Éducation et sensibilisation à l'environnement
oikoslille@gmail.com

 OikosLille

Antennes & accompagnement de projets

FEDE

(UNIVERSITÉ CATHOLIQUE DE LILLE)
Aide et accompagnement à la réalisation de projets

bureaufede@fedelille.com

 fedelille.catho

ENACTUS UCL

(UNIVERSITÉ CATHOLIQUE DE LILLE)
Communauté d'étudiants en faveur du changement

info@enactusucl.org

 EnactusUCL

www.livetree.fr

 Rev3UnivCatholille
livetree@univ-catholille.fr

Directeur de publication : Pierre Giorgini
Coordination éditoriale : Communication Université Catholique de Lille
Conception graphique : Studiographic Institut Catholique de Lille

Imprimé sur papier recyclé avec des encres à base végétale origine France -
Imprimerie Nord-Imprim certifiée ISO 14001

Découvrez ou redécouvrez...



L'intégralité des Live TREE Mag
sur www.livetree.fr



L'émission de radio 1,2,3 - REV 3 !
sur <https://radiouclille.univ-catholille.fr/emission/1-185-1-2-3-REV-3>