



L'ESIGELEC s'engage dans « l'accord de Rouen pour le Climat ».

La COP21 de la Métropole Rouen Normandie est conçue pour permettre à tous les acteurs du territoire d'apporter leur contribution à l'objectif commun de contenir le réchauffement climatique en opérant une transition écologique bénéfique pour tous.

Après l'entrée en vigueur de l'accord de Paris pour le climat, la Métropole Rouen Normandie s'est inscrite dans la dynamique internationale pour contenir la hausse des températures en deçà de 2°C et si possible 1,5°C, en définissant une politique de transition écologique dans le cadre de l'élaboration de son « plan climat air énergie territorial » (PCAET). Au-delà des actions qu'elle porte sur son patrimoine et ses compétences, la Métropole a initié une démarche de mobilisation de territoire, la COP21 Rouen Normandie, pour permettre à tous les acteurs (entreprises, citoyens, communes ...) d'agir et de contribuer à l'objectif commun.

A l'échelle du territoire de la Métropole, les objectifs sont à l'horizon 2050 :

- Une diminution des émissions de gaz à effet de serre de 80 %
- Une diminution des consommations d'énergie de 50%
- Une multiplication par 2,5 des énergies renouvelables produites sur le territoire

L'ESIGELEC est située à l'avenue Galilée au Technopôle du Madrillet 76800 SAINT ETIENNE DU ROUVRAY. Grande École d'Ingénieurs affiliée à l'Institut Mines Télécom, soutenue par la Chambre de Commerce et d'Industrie de Rouen Métropole, elle a formé plus de 10 000 diplômés depuis sa création en 1901 et accueille 2 000 étudiants. Elle dispense une formation d'ingénieurs-es généralistes assortie de 15 dominantes dans les domaines des Systèmes Intelligents et Connectés. Ses promotions sont de 450 ingénieurs-es diplômés-es par an environ, dont 30 % ont effectué leur cursus par l'apprentissage, ou suivi leur dernière année en contrat de professionnalisation. Elle accueille chaque année plus de 35 % d'étudiants internationaux. Au-delà du programme Ingénieur, l'ESIGELEC propose également des programmes masters et une formation continue diplômante. Son institut de recherche en systèmes électroniques embarqués, IRSEEM, doté d'équipements de 1er plan, mène une recherche applicative au profit des filières industrielles.

Elle s'inscrit fortement dans une politique de développement durable au sein de son fonctionnement comme le décrivent les points ci-dessous, et plus largement de sa pédagogie (notamment au sein de la spécialité Energie et développement durable), de sa recherche (participant activement au projet Rouen Autonomous Lab), et de ses dispositifs favorisant

l'innovation (Hackathon Bio diversité, InnoJam, 48 h pour l'innovation...).

Depuis 2008, l'ESIGELEC a déjà mis en place de nombreuses actions en matière de transition écologique :

- **Bâtiment**

- Label BBC (bâtiment à basse consommation) RT 2005

- **Efficacité Energétique :**

- Bilan carbone réalisé en 2009 et en 2017
- Installation des sous compteurs de mesures d'énergie (kWh) et de surveillances pour améliorer continuellement la consommation de l'énergie des charges énergivores
- Remplacement des ampoules par des ampoules à LED moins énergivores
- Mise en place de détecteurs de présence et de minuterie d'éclairage

- **Energies renouvelables**

- Etude de faisabilité de la production d'énergie électrique par des modules photovoltaïques installés sur les toits terrasses.

- **Déchets/matière**

- Valorisation des déchets par l'utilisation d'un système de tri sélectif permanent
- Eco-cups offertes au personnel et aux étudiants
- Mise à disposition de fontaines à eau raccordées au réseau d'eau potable (sans go-belets)
- Politique de recyclage des équipements pédagogiques à destination des partenaires locaux et internationaux
- Sensibilisation par des affiches des ECO-GESTES

- **Mobilité transport**

- Plan de déplacement Entreprise signé avec la métropole
- Incitation à prendre les transports en commun
- Mise en place de vidéo-conférences pour limiter les déplacements
- Incitation de co-voiturage avec voiture de location pour les réunions sur les sites éloignés notamment

- **Numérique**

- Opération Reduce IT :

Minimisation de la consommation électrique des équipements informatiques

- **Biodiversité**
 - *Gestion différenciée des espaces verts*
- **Alimentation**
 - *Initiation prise par les personnels sur l'achat de proximité*
 - *Association BSBG (Be Sustainable, Be Green) sensibilisation sur gaspillage alimentaire*
- **Autres**
 - *Filières et enseignements en lien avec le développement durable, l'environnement, l'éco-conception, la gestion de l'énergie...*

Considérant la démarche de Plan Climat Air Energie Territorial et de COP21 locale mise en place sur le territoire de la Métropole Rouen Normandie,
Considérant les motivations de l'ESIGELEC et les actions qu'elle a déjà mises en place,
L'ESIGELEC s'engage dans « l'accord de Rouen pour le climat ».

Je soussigné, Etienne CRAYE Directeur Général, représentant légal de l'ESIGELEC, domiciliée au Technopôle du Madrillet avenue Galilée 76801 Saint Etienne du Rouvray, m'engage à contribuer aux objectifs de la COP21 en continuant et renforçant l'ensemble des actions précédemment inventoriées.

L'ESIGELEC souhaite en particulier et à court terme renforcer ses actions dans les domaines suivants:

- Efficacité énergétique et production de l'énergie renouvelable en particulier photovoltaïque,
- Construction d'un nouveau bâtiment passif et avec finalité pédagogique de démonstrateur énergétique
- Promotion de la mobilité douce et soutien aux Véhicules Electriques.

Au regard de l'importance de la dimension collective, je m'engage à participer à la coalition COP21 Rouen Normandie

J'autorise la Métropole à communiquer sur cet engagement.

Saint-Etienne du Rouvray

Fait à ..., le ... 21 NOV. 2018
Signature

Etienne CRAYE

