



ODD 7 : ENERGIE PROPRE ET ABORDABLE

GESTION DE L'ENERGIE SUR LE CAMPUS

- › Passage en éclairage LED de tous les espaces extérieurs et intérieurs quand cela est techniquement possible.
- › Mise en place de détecteurs de mouvement.
- › Remplacement du système de refroidissement de l'ancienne salle des serveurs par un dispositif de free cooling permettant d'optimiser les consommations d'énergie, d'utiliser des fluides frigorigènes respectueux de l'environnement et d'effectuer un contrôle continu grâce à un ensemble de capteurs.

L'ISOLATION DES BATIMENTS

- › Amélioration thermique des bâtiments actuels quand cela est possible. Dans le cadre de l'appel à projet de France Relance sur le volet énergétique, l'Ecole a présenté deux projets : la rénovation énergétique du gymnase et la rénovation des bâtiments d'hébergement.
- › Rénovation énergétique du gymnase : remplacement des parements, isolation de la salle principale et installation d'un chauffe-eau solaire pour les douches.
- › Bâtiments d'hébergement de la Maisel (Maison des élèves) : remplacement de plusieurs menuiseries pour améliorer le confort énergétique et installer un double vitrage pour réduire la consommation énergétique liée au chauffage et à la climatisation.
- › Pour les nouvelles constructions, les bâtiments basse consommation sont également privilégiés comme ce fut le cas pour la construction du bâtiment Etoile.

FORMATION ET RECHERCHE

- › Participation au séminaire sur la gestion de l'énergie et des bâtiments intelligents organisé par Evry-Sénart Sciences et Innovation le 17 octobre 2019. Fabrice Flipo, professeur à IMT-BS, est intervenu sur la thématique "Numérique et développement durable"
- › Publication de l'article « L'inquiétante trajectoire de la consommation énergétique du numérique » de Fabrice Flipo, professeur à IMT-BS, dans The Conversation le 2 mars 2020.