

Projets SMILE dans les Lycées bretons



Avec l'appui de :



BeFlexi Edu – Smart Lycées

Juin 2018 – juin 2019



Financement : 155k€

- AAP innovation numérique DIRECO (50 k€)
- Marché DIL capteurs (2k€)
- DCEEB (conv. ALEC 23k€)
- Développeur : (80k€)

Pilotage :

- Coordination ALEC
- 5 COFIL (DIL + DCEEB + 2 gestionnaires + maintenance)

Objectifs :

- Connaissance des coûts de restauration
- Réduction des consommations d'énergies et d'eau (technique et mobilisation des lycéens)

Cibles : 2 Lycées Rennes (Cesson Sévigné & Bruz)

- Exploitant (gestionnaires des Lycées)
- Equipes pédagogiques & lycéens (interfaces + kits Défi Energie Lycée + animation)

Description :

- 11 capteurs mis en réseau (LoRa WAN via le réseau de Rennes Métropole)
- Traitement données temps réel (> préconisations) sur des données dans le serveur RM
- Interface web de suivi/pilotage
- **Accompagnement individuel et collectif des usagers** (via ALEC Pays de Rennes)

Avancement / réalisé :

- Approche technique : talons de consommations, taux de confinement, consommation résiduelle d'eau
- Approche pédagogique : plan d'actions proposé par équipe défi à Cesson (classe de seconde)



BeFlexi Edu – Smart Lycées

Juin 2018 – juin 2019



Productions de l'équipe Défi :

Economies d'eau :

- Suite à la réalisation de mesures :
 - Proposition de mise en place de réducteurs de débits
 - Réflexion sur la mise en place d'un récupérateur eau de pluie
 - Réflexion sur l'eau gaspillé en fin de service restauration



Economie d'énergies :

- Réalisation d'affiches et de stickers afin de sensibiliser aux écogestes
- Présentation synthétique des enjeux énergétiques => présentation aux autres classes
- Réalisation d'un questionnaire pour les lycées sur la thématique de l'énergie au quotidien
- Proposition d'afficher des messages sur les économies d'énergies et d'eau sur les écrans du lycée

Merci !
