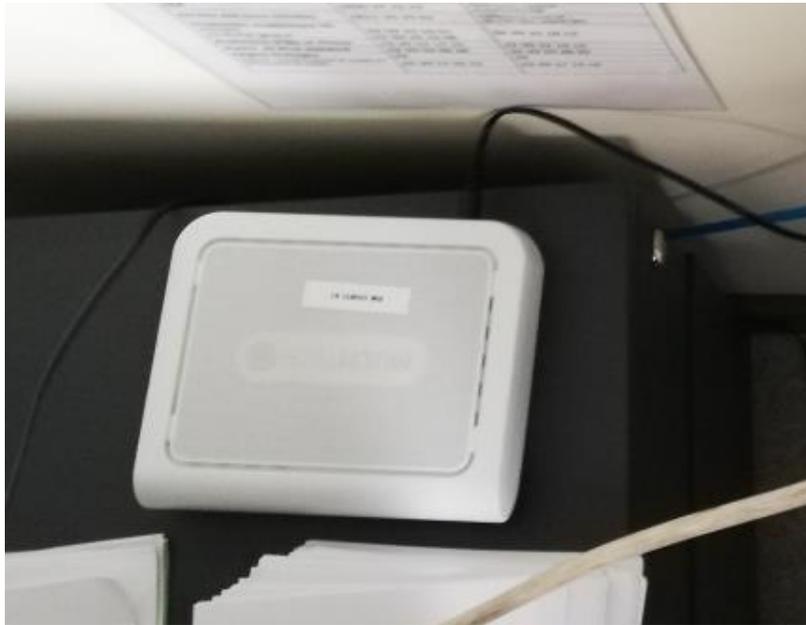




BeFlexy Edu : Installation capteurs Collège Malherbe Chateaubourg

1 Gateway indoor a été installé pour couvrir tout le collège dans la salle de restauration des enseignants.

Attention : Il ne faut pas les débrancher (perte de données des capteurs)!



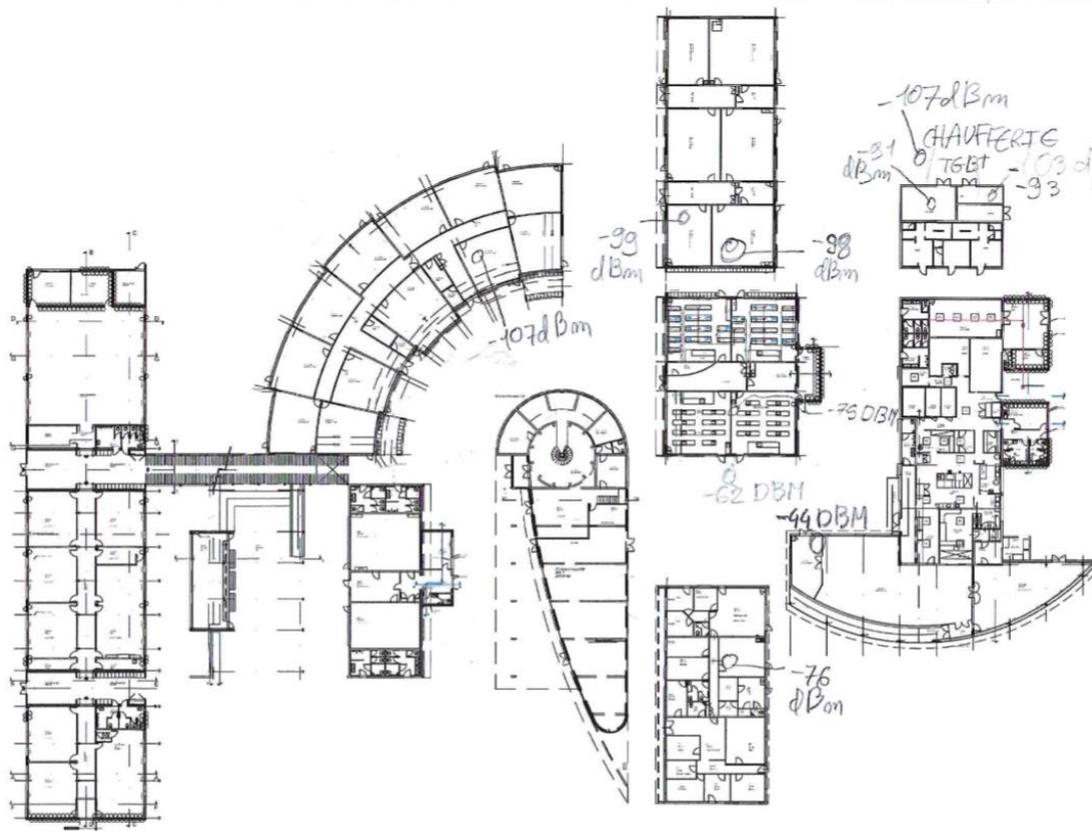
**GW Salle restauration
professeurs**

Capteurs collège Malherbe

CAPTEURS Collège malherbe Chateaubourg

Type	Localisation	GPS	Fonction	Commentaires (reference nom aliotys)	Capteurs	DevAddr	Période d'émission	Installation	Connecté au NS	Connecté a Aliotys
Electrique	Local TGBT	48.114928; -1.385521	Général Electricité	CHB Elec 1 - TGBT	NKE Flash'O	5997	2h	✓	✓	✓
Eau	TBD		Général Eau		NKE Pulse Senso	000058DC	12h	✓	✓	✓
					plus Cyble 'K1'			✓	✓	✓
Gaz	TBD		Général gaz		NKE Pulse Senso Atex + connecteur	00005825	1h	✓	✓	✓
Température intérieure	Salle EG1_7	48.114976; -1.38641	Contrôle température des salles	CHB TEMP4 - EG1_7	NKE THr	000050be	15min	✓	✓	✓
	Salle ET1	48.114692; -1.386131		CHB TEMP5 - ET1		00005966	15min	✓	✓	✓
	Salle ET2	48.114911; -1.385984		CHB TEMP6 - ET2		0000593B	15min	✓	✓	✓
Température extérieure	Derrière TGBT	48.115082; -1.385676	Mesure DJU	Température extérieure	Rising HF	00671070	15min	✓	✓	✓
CO2	Salle ES3	48.1146198; -1.386026	Taux CO2	Qualité air salle ES3	ERSCO2	00030770	20min	✓	✓	✓
Smart Plug	Bureau		Contrôle Prise de courant	SmartPlug Bureau	NKE SmartPlug	000056e8	1h	✓	✓	✗
	Ordinateur EG1_7	48.115026; -1.386365		CHB SPLUG10 - EG1_7		000056e6	1h	✓	✓	✓
	Cafetière - salle de profs	48.114426; -1.38612		CHB SPLUG11 - salle professeurs		0000575E	1h	✓	✓	✓

Installation Collège Malherbe



Collège de chateaubourg
Plan des bâtiments ECH 1/200

Installation :

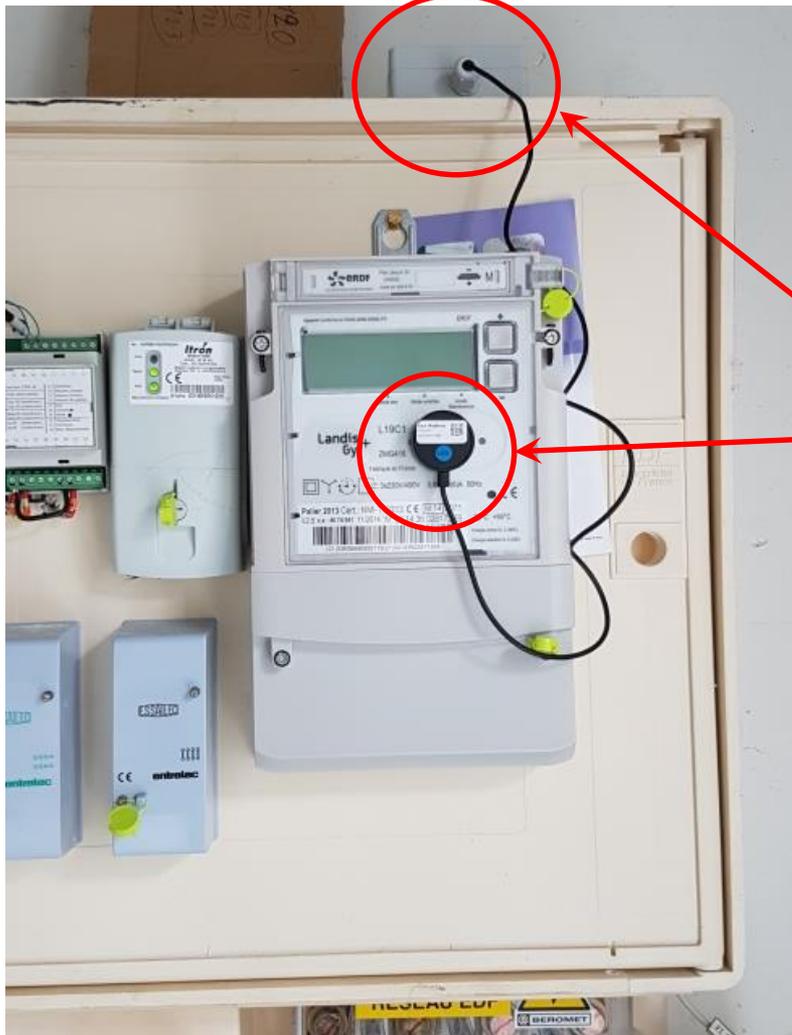
2 demi journée

Avec un groupe d'élèves mis à contribution pour les relevés de mesures et connaissance du site

Support de l'agent de maintenance pour l'installation eau / gaz / elec
-> fournir un accès à la plateforme à Joel Clouet pour télé relèvement index

**GW Salle restauration
professeurs**

Compteur Electrique Collège

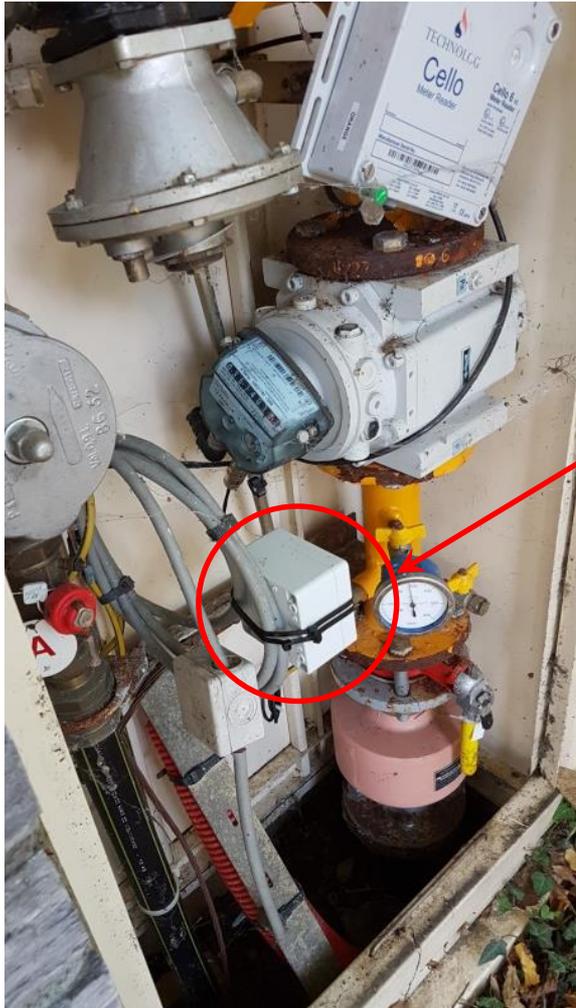


Capteur de consommation électrique :

Installé dans le local TGBT du lycée au-dessus du compteur électrique

Recommandation Courbe de charge:

Sortir la sortie TIC (Enedis)
Changer de capteur pour avoir des trames HPH/HPE/HCH/HCE
Capteur TIC



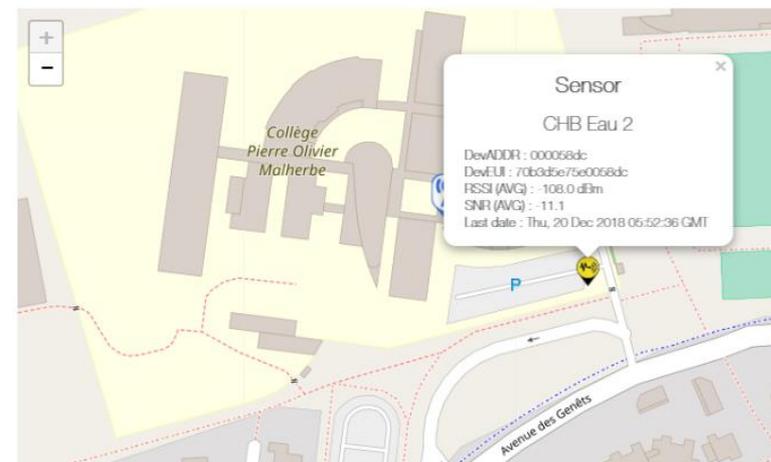
Mesure de la consommation de gaz :
Installé dans le coffret technique à côté du compteur gaz

Mesure de la consommation d'eau :
Installé sur le compteur général. Compteur difficile d'accès.
Réception des données sans problème.



Sensors reception quality (RSSI / SNR)

GOOD BAD





Capteur de température extérieure fixé l'abri à proximité du local TGBT.

1 capteur de qualité de l'air:

Fixé au fond de la salle ES3 et mesure :

- Niveau de CO₂,
- Température,
- Luminosité.

3 capteurs de température humidité:

Fixés en salle ET1, ET2, EG1_7 et mesure :

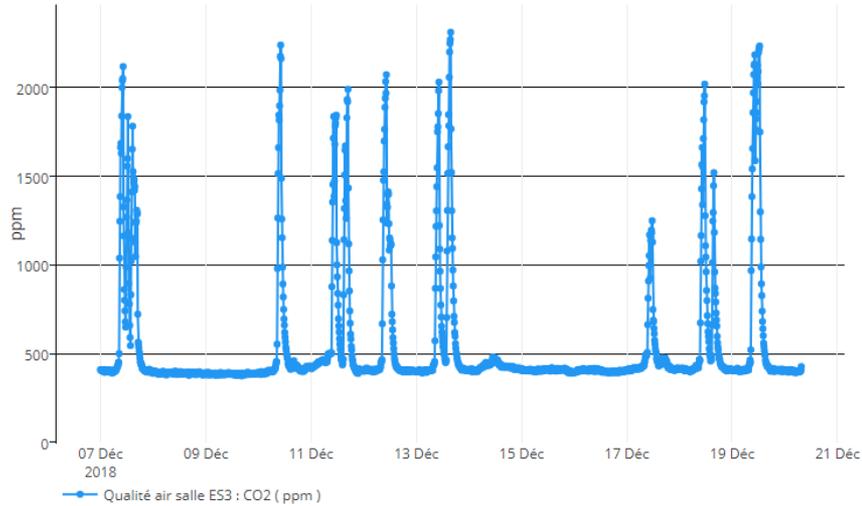
- Température,
- Humidité.

2 smartplug:

Fixés en salle des professeurs et EG1_7:

- Energie Active (énergie consommée sur la prise)
- Puissance Active (puissance consommée en fonction)

NIVEAU DE CO2



◀ précédents

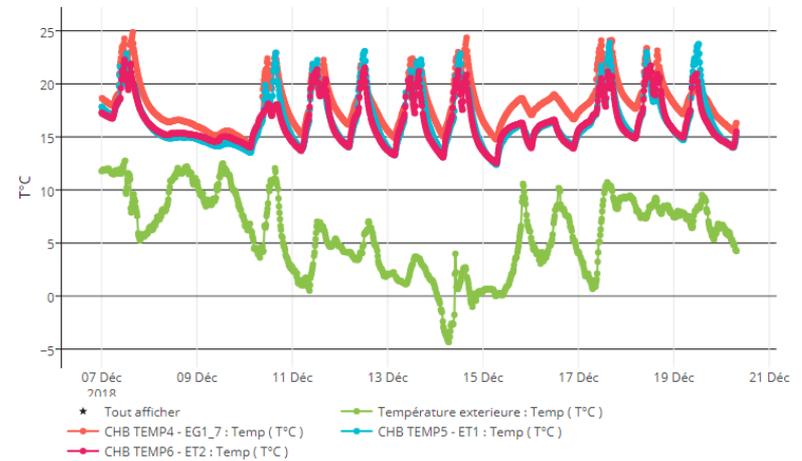
Du vendredi 07 décembre 2018
au jeudi 20 décembre 2018



suivants ▶



EVOLUTION DES TEMPERATURES



◀ précédents

Du vendredi 07 décembre 2018
au jeudi 20 décembre 2018



suivants ▶



Configuration d'un tableau de bord

Réglage des index pour l'eau gaz électricité à régler à partir du 22 décembre

-> Télé relève des index possible à partir du 1 janvier

$((w))$

Wi6LABS

Merci