Visite des installations techniques du collège

publié le 12/03/2021

Les éco-délégués nous livrent leurs impressions.

Visite des installations techniques du collège

Le vendredi 29 janvier, de 13h15 à 13h30, les éco-délégués ont eu le privilège de pouvoir visiter les locaux de la chaufferie et les installations électriques du collège.
Mme Alberti a fait 2 groupes de 4 élèves. Nous étions le premier groupe, accompagné de Mmes Alberti et Puyoo-Hiallé.

La chaufferie

M. Coussy, l’agent du collège nous a guidé dans la visite. Tout d’abord, nous sommes descendus dans la chaufferie. Alain nous a expliqué le fonctionnement du chauffage de l’établissement, précisant qu’il ne fonctionne pas à toutes les heures de la journée. Il est programmé en fonction de l’usage des locaux.

Programmateur du chauffage du circuit Nord
Réglable par jour et par heure

Le système de chauffage est alimenté par 2 chaufferies différentes : une à bois et une à fioul. Celle à bois est à côté du gymnase et passe par la maison de retraite et différents bâtiments de Champagne-Mouton. L'établissement arrive en fin de parcours. Celle à fioul alimente exclusivement le collège.
Dans la chaufferie, il y a un cumulus qui alimente en eau chaude les cuisines.
M. Coussy nous a expliqué que certains sanitaires avaient leur propre cumulus.
L'établissement n'a pas de système de climatisation.

Le T.G.B.T., kézako ?

Dans un deuxième temps, Alain nous a emmené voir le T.G.B.T. (Tableau Général à Basse Tension) qui sert à alimenter tout le collège en électricité. Il nous a expliqué que pour s'approcher et manipuler le T.G.B.T., il fallait avoir une habilitation (formation qui sert à avoir une autorisation de manipuler le T.G.B.T.)

T.G.B.T.

Nous remercions Mme Alberti de nous avoir autoriser à pouvoir visiter les locaux.

Ce qui nous a surpris c'est la complexité des installations de la chaufferie.
On en retient que l'installation est très importante pour un collège de notre taille. Nous avons vu le système d'arrêt de la chaudière qui nous semble une procédure assez longue.

Les éco-délégués, Clémence, Chloé, Elfie et Baptiste

Académie de Poitiers

Avertissement : ce document est la reprise au format pdf d'un article proposé sur l'espace pédagogique de l'académie de Poitiers.

Il ne peut en aucun cas être proposé au téléchargement ou à la consultation depuis un autre site.