

## ***VISITE PEDAGOGIQUE***

Les 2 et 3 octobre 2017, les classes de 2<sup>nd</sup> MELEC 2 et de Terminal BAC PRO ELEEC, accompagnés de leurs professeurs M. MOUJOU, M. DAMOUR & M. TALEB, ont visité le siège social de Schneider Electric à Rueil Malmaison dans le département des hauts de seine.

Les thèmes abordés durant la visite sont :

- L'efficacité énergétique
- La maison connectée



Concernant le premier thème, les élèves ont pu découvrir et comprendre les enjeux environnementaux et économiques liés aux économies d'énergies.

L'utilisation des énergies renouvelables comme le photovoltaïque et la géothermie, pour créer un mixte énergétique et réduire ainsi la facture d'énergie.

La gestion intelligente du bâtiment via le protocole KNX et la gestion technique via une GTB contribuent à l'efficacité énergétique.

Par expérimentation, les élèves ont pu constater que l'utilisation d'un variateur de vitesse, ou le fait de régler les consignes de température d'une centrale de traitement d'air (CTA) peut engendrer des économies non négligeables.

Concernant le deuxième thème, les élèves ont pu visiter une réelle maison connectée avec les dernières technologies mises au point par Schneider Electric.



La visite était très instructive pour les élèves et nous même.

Nous tenons à remercier monsieur DESCAMPS Benoît le coordinateur de Schneider Electric pour l'académie de Versailles.