



Les premières STI2D Energie Environnement visitent la centrale nucléaire du Blayais.



Mardi 18 novembre, les premières STI2D EE accompagnés de leurs professeurs M Gantois et M Grenier se sont rendus sur le site du Blayais pour visiter la centrale.

Nous débutons par une présentation du site avec quelques chiffres. La centrale du Blayais est dotée de quatre tranches de 900MW et fournit 120% de l'énergie nécessaire à toute la région Aquitaine. Une pastille de combustible de 7g produit autant d'énergie que 1400kg de charbon. Actuellement, une tranche est en arrêt pour sa visite décennale mais il faut être majeur pour accéder au cœur du réacteur. (C'est injuste s'acclament les élèves),

La visite commence par la station de pompage destinée à refroidir le circuit secondaire. Ensuite direction la salle des machines des tranches 3 et 4 où nous avons pu voir un turboalternateur en fonctionnement et un en maintenance. Les dimensions sont impressionnantes, chaque groupe mesure 56m de long avec un axe de 60cm de diamètre.



Nous terminons par la salle de commandes, l'ambiance est de rigueur et le ton est donné. Trois agents assistés par un superviseur ont en charge la gestion d'une tranche.

Nous remercions l'équipe du site du Blayais pour cette visite qui fut très enrichissante pour les élèves.

L'équipe STI2D Energie Environnement
R Grenier & JX Gantois

