Sortie à la SARA (Société Anonyme de la Raffinerie des Antilles)

En ce jeudi 30 novembre 2023, les élèves de la 3ème Muscade du Collège Georges Elisabeth sont partis à la découverte des différents métiers de la SARA.

Après avoir passé la sécurité et récupéré nos badges visiteurs, ce site SEVESO, nous a ouvert ses portes.

En premier lieu, nous avons été accueilli par une équipe de technicien, ingénieur et de responsable de la branche développement des énergies nouvelles. Nous avons découvert que la SARA est la seule raffinerie au monde à développer la pile à hydrogène : lorsque l'on met de l'hydrogène et de l'air au contact d'un catalyseur, le pile à combustible génère de l'électricité permettant d'alimenter un moteur électrique, le seul résidu libéré étant de la vapeur d'eau.

On a aussi découvert que la SARA milite pour le développement des véhicules à hydrogène, ils sont capables de fournir le carburant pour que ces véhicules rechargés en 3 minutes aient une autonomie de 400km.

La SARA a aussi implanté à proximité de ses installations un champ de panneaux photovoltaïques pour accéder à l'autonomie électrique.

Après toutes ces découvertes, des professionnels se sont tenus à notre disposition pour nous expliquer la chaîne de production autrement dit comment à partir du pétrole brut reçu, l'outil industriel produit du butane, du gazole, de l'essence, du kérosène et du fioul pour alimenter en énergie toute notre île. Des professionnels nous a également expliqué comment l'entreprise respectait les normes de sécurité des personnes et de l'environnement et les différents métiers de l'entreprise ainsi que les différents niveaux

de qualification. La SARA a encouragé nos élèves à ne pas hésiter à demander un stage ou une alternance, que chacun peut trouver sa place dans l’entreprise.

Enfin, nous sommes montés dans des bus pour aller visiter la raffinerie en elle-même et les différentes parties : la partie production, la partie stockage, la partie caserne des pompiers, le centre de contrôle, le laboratoire d’analyses qualité et déchets.

A notre retour à l’accueil, une collation nous attendait, puis nous avons repris le bus qui nous a ramené au collège.