

Une maquette de fusée sur le rond-point de l'Europe

Le rond-point de l'Europe, un carrefour verdoyant à l'entrée des Mureaux. En juillet prochain, ou au plus tard à la rentrée, une maquette géante de fusée va être inaugurée sur les lieux. Elle va mesurer 11 mètres de haut, peser 700 kg et rassembler 700 pièces différentes. La maquette viendra orner le rond-point, en rappelant la vocation aéronautique de la commune qui accueille un site d'Airbus Safran Launchers.



Le rond-point accueillera une maquette réalisée par des élèves.

Plusieurs partenaires

Ce projet résulte d'un travail de plusieurs partenaires. L'établissement Airbus Safran Launchers, qui participe au développement des fusées Ariane, est associé à la municipalité et à des établissements scolaires. « L'initiative vient du maire des Mureaux et du directeur du site, explique Alice Anglaret, ingénieur pour l'école, qui coordonne le bon déroulement de l'opération. L'idée est de se demander comment faire pour valoriser l'image des Mureaux en lui donnant

une touche orientée vers les hautes technologies. »

En 2013, une convention a été signée entre quatre établissements. La commune des Mureaux met à disposition le rond-point et des engins de transport. Airbus Safran Launchers intervient dans le choix des matières premières, des pièces de fusées Ariane devant être utilisées.

Mais ce sont des élèves de l'IUT de Mantes-la-Jolie qui ont été chargés de concevoir et de dessiner eux-mêmes les plans de la maquette. Cette première

étape est terminée. C'est au tour du centre de formation industriel et technologique Aforp de Mantes de réaliser des pièces et de découper une plaque d'aluminium. Des élèves du lycée Lavoisier de Porcheville vont réaliser le socle de la fusée miniature. Des relevés topographiques ont d'ores et déjà été effectués par des jeunes de cet établissement. Des élèves du lycée Vaucanson des Mureaux réaliseront l'éclairage de l'ouvrage. « Douze élèves en CAP préparation et réalisation d'ouvrages électriques seront à l'œuvre.

Des essais seront réalisés au sein du lycée en février ou en mars, pour une implantation du système en avril ou en mai. Ces élèves seront plus tard électriciens et ce projet concret, qui sera visible par tout le monde, leur apportera une ouverture d'esprit », explique Fabien Charrou, directeur délégué aux formations professionnelles et technologiques à Vaucanson.

Expliquer le projet

Le 13 octobre, Alice Anglaret se rendra dans cet établissement pour rencontrer des élèves de CAP et de Bac professionnel. Elle présentera le projet aux élèves, et leur expliquera les missions d'Airbus Safran Launchers et le rôle de la fusée Ariane. « Je leur ferai prendre du recul sur leur travail. Ce projet ressemble à ceux qui sont menés en entreprise. Il a un coût et chacun amène sa pièce », explique l'ingénieur. Le 18 octobre, elle renouvellera l'opération au lycée Lavoisier de Porcheville.

Gaëlle Nays