



# Classes de 4è - Visite du camion POLYVIA

publié le 24/03/2025

Le lundi 24 mars 2025

Une surprise attendait ce matin les élèves dans la cour du collège Albert Camus...

Un énorme camion !

**Le Lab'Mobile Puxi** de Destination Plasturgie est un camion itinérant de type semi-remorque « déployable ». A l'arrêt, ses extensions latérales permettent d'atteindre 6.50 mètres de largeur intérieure pour une surface au sol de plus de 70 m<sup>2</sup>.

Le camion s'était déployé à l'aube dans la cour, avant l'arrivée de collégien...

A l'intérieur, les équipements présents permettent la démonstration et l'enseignement de plusieurs technologies de transformation des matières plastiques :

- Presse à injection hybride ARBURG
- Presse à injection électrique BILLION
- Ligne d'extrusion MATEX VARESE
- Imprimante 3D
- Espace « Matériautech » : présentation de Gems®, galets d'échantillons de matières permettant de découvrir la composition et le secteur d'application des polymères.

**Puxi** est également le nom d'un dispositif digital innovant, interactif et ludique présent à l'intérieur du Lab'Mobile et permettant de découvrir autrement l'univers des matières plastiques et composites.

A travers des écrans tactiles et des tablettes, chaque visiteur est immergé au cœur de la plasturgie :

- Digitalisation des procédés industriels : découverte de ce qu'il se passe à l'intérieur des machines !
- Simulation de la création d'une paire de lunettes imprimées en 3D.
- Injection de la mascotte Puxi par simulation 3D avec possibilité de faire varier les paramètres.
- Vidéos de présentation de l'écoconception, du développement durable, etc.
- Quizz métiers et formations pour connaître son orientation et les métiers correspondants.

## Document joint

 [camion\\_polyvia\\_mars25\\_-\\_flyer](#) (PDF de 561.9 ko)