

Une imprimante 3D dernière génération au collège

Gagner une imprimante 3D dernière génération est un privilège que le collège Camille Guérin de Vouneuil sur Vienne savoure chaque jour. M Raynaud, professeur de technologie, ayant participé et remporté un tirage au sort trimestriel organisé par la société 3D Avenir, c'est mercredi dernier que M Michelet, directeur de cette entreprise de pointe, est venu installer ce nouveau matériel dans le laboratoire du collège.

Immédiatement testée par M Bigos, professeur de technologie, nous avons vu naître sous nos yeux les maquettes de l'Arche de la Défense, de l'arc de Triomphe et du Futuroscope, fruit du travail réalisé par les élèves en classe de troisième.

Cette imprimante vient compléter celle acquise il y a un peu plus d'un an. L'évolution des techniques de réalisation est fulgurante. Les volumes réalisables ont des dimensions supérieures, le choix des matériaux utilisés se fait entre ABS et PLA (produit naturel à base de maïs) la sécurité est renforcée par un capot de protection intégral, enfin le choix des coloris devient multiple car la machine dispose de deux têtes d'impression.



Mme Martin, principale, entourée de M Michelet, Société 3D Avenir et de M Bigos, professeur de technologie.

L'acquisition de la dernière génération d'un modeler volumique vient compléter l'ensemble des outils numériques de la chaîne de conception et fabrication en 3D. Les premiers résultats sont

prometteurs et ce nouveau matériel vient compléter la gamme des solutions possibles pour réaliser ou prototyper des éléments techniques utiles aux projets pédagogiques des classes de la 6^{ème} à la 3^{ème}. La période des essais est terminée et c'est au tour des élèves de passer maintenant à l'action.

Maryvonne Martin, principale du collège, remercie M Michelet et son entreprise et insiste sur « l'opportunité qui est offerte au collège de poursuivre son ouverture sur le monde numérique, aux élèves de développer certaines compétences très recherchées, de s'ouvrir sur le monde extérieur, sur le territoire local industriel mais aussi sur leur époque » Le collège ne manquera pas de continuer sa politique d'ouverture, de référent dans l'ère du numérique.