

## Un drone au collège de Peyrolles

Afin d'illustrer les cours d'électricité de 5<sup>ème</sup>, M. Roble de la société INSTADRONE, est intervenu bénévolement vendredi 18 novembre 2022 sur le plateau sportif avec les classes de 5<sup>e</sup> Euro et 5<sup>e</sup> Arts.



Après une présentation des composants électriques du drone et de l'utilité de ces appareils modernes, une démonstration volante a été réalisée pour le plus grand plaisir des élèves.

Suite à la présentation, les élèves ont donc appris que ces appareils sont des outils pour les diagnostics énergétiques, pour la réalisation de maquette 3D de bâtiments historiques, pour l'épandage de produits chimiques, leur taille et leur forme peuvent être très différentes. Les clients de INSTADRONE sont très variés car les applications des drones sont diverses.

Le drone présenté aux élèves est assez volumineux et pèse environ 4kg. Il peut embarquer jusqu'à 2kg de matériel, il supporte des vents inférieurs à 70km/h.

Les élèves ont été très attentifs et ont beaucoup questionné M.

Roble qui a répondu de manière détaillée et enthousiaste.

La caméra embarquée a permis d'immortaliser la séance !

Merci M. Roble pour votre intervention, les élèves de 5<sup>e</sup> ARTS ont pu revoir en grandeur nature les branchements étudiés précédemment en classe. Les élèves de 5<sup>e</sup> EURO sont prêts à réaliser par eux même en classe les branchements électriques des différents composants du drone en version plus volumineuse !

