

Les élèves ont participé à un marathon créatif pendant 24 heures

Une classe de première générale du Lycée Olivier-de-Serres, encadrée par les professeurs, a entrepris un marathon créatif pendant vingt-quatre heures non-stop entre le mardi 24 mai 13 h 30 et mercredi 25 à midi.

Les élèves se sont répartis en trois groupes de cinq élèves avec pour enjeu de concevoir et réaliser une jardinière connectée qui s'autogère, destinée aux petits espaces, en moins de 24 heures. Pour les préparer à cette tâche, les membres de l'association Ore (Ouverture rencontre évolution) de Quetigny, leur ont présenté leur jardin connecté et fait bénéficier de leur retour d'expérience.

Chaque groupe a phosphoré pour concevoir son projet, pendant que leurs professeurs encadrants trouvaient les ressources qui leur per-



Jules Chevillard, 16 ans, élève de première, créé le système de commande électronique aidé de Lilian Bergerot, professeur à Saint-Joseph et coordinateur Bts systèmes numériques. Photo LBP/Jean-François DUMAND

mettraient de le réaliser. Trois projets ont ainsi pu prendre corps. « Nous mettons au point le système qui va automatiser l'arrosage en

actionnant la pompe, le tout connecté à un site web relié à la météo, tout en mesurant le degré d'humidité de la terre grâce à une sonde », explique

Lilian Bergerot, professeur à Saint-Joseph et coordinateur Bts systèmes numériques venu donner un coup de main aux lycéens. C'est Jules Che-

villard, 16 ans, qui est chargé du montage, tandis que ses collègues Mathieu Divers et Hugo Ing se chargent de la réalisation de la jardinière.

« Nous l'avons voulue en forme de triangle rectangle pour optimiser la place occupée dans l'angle d'un balcon en milieu urbain. Nous montons un tuyau poreux alimenté par une récupération d'eau de pluie, avec un réservoir caché sous le bac. Nous n'avions pas le budget pour l'équiper d'un panneau photovoltaïque. Avec la connexion, on pourra déclencher un arrosage depuis son smartphone », expliquent les techniciens. « Maintenant, nous rêvons d'une bonne douche et d'aller dormir », concluent les jeunes.

Site de l'association Ore : <https://www.association-ore.fr/fr/>