

# GRAND ANGLE +

Flamanville, le 5 avril 2018



## DÉFI ROBOTIQUE : CLAP DE FIN POUR LA PREMIÈRE ÉDITION

**EDF Flamanville est à l'initiative d'un défi robotique lancé aux établissements scolaires de la Manche, en partenariat avec la société Robobox. La finale a eu lieu mercredi 4 avril 2018.**

Le collège Anne Heurgeon Desjardins à Cerisy-La-Salle, le lycée Thomas Hélye à Cherbourg, l'institut Saint-Lô à Agneaux, le lycée Ingénieur Cachin à Cherbourg et le lycée Curie Corot à Saint-Lô ont répondu à l'appel. Ils ont constitué des équipes pour programmer une voiture robot autonome et suivre un parcours précis et éviter les obstacles

« *L'objectif de ce défi est d'initier les élèves à l'aspect coopératif et technique de l'innovation en leur apprenant les bases de la programmation, de l'électronique et de la robotique* », témoigne Philippe Legrand, responsable communication d'EDF Flamanville.

### La finale

Mercredi 4 avril, après plusieurs séances de travaux en classe, quatre équipes ont pu terminer leurs projets et présenter leurs robots au centre

d'information du public d'EDF Flamanville.

Elles se sont affrontées pour remporter cette première édition du défi robotique. Chaque robot devait parcourir un circuit en autonomie. Dans un premier temps, il a fallu détecter quatre obstacles et les éviter, en tournant soit à droite soit à gauche, selon un parcours défini à l'avance. En fin de parcours, chaque robot devait terminer sa course dans un tunnel, en s'arrêtant et en allumant des leds. Le tout chronométré et sans erreur, moyennant des pénalités. La réactivité des leds dans le noir et l'esthétisme ont été jugés. Chaque groupe a eu le droit à trois passages pour récolter le maximum de points. Avec un essai sans faute, c'est l'équipe du lycée Thomas Hélye de Cherbourg qui a remporté la coupe, suivi par l'équipe du lycée Ingénieur Cachin

de Cherbourg. Le lycée Curie-Corot de Saint-Lô complète le podium. Les élèves sont repartis avec des idées plein la tête pour la prochaine édition et plusieurs objets connectés en mains. L'équipe gagnante pourra s'exercer à piloter une centrale nucléaire lors d'une session privée sur la réplique exacte de la salle de commande. Les professeurs qui ont encadré cette opération ont montré un grand intérêt dans l'organisation de ce projet qui apporte une approche complémentaire aux cours magistraux dispensés aux élèves. Retrouvez toute l'actu du défi robotique sur Twitter avec le Hashtag #défirobot



Les vainqueurs du défi robotique 2018