



(Wilfrid Tereau/ France-Antilles)

La deuxième édition de la Robotique First Martinique organisée par le Carbet des sciences s'est tenue samedi à l'Institut martiniquais du sport. C'est la « First Team », l'équipe des élèves du collège Constant-Le-Ray du Vert-Pré qui a été sacrée Grand champion et champion du jeu du robot.

Ils avaient choisi un nom prédestiné, ils avaient envie de gagner, l'esprit d'équipe, une bonne coordination et un projet qui a retenu l'attention du jury. La First Team du collège Constant-Le-Ray a fait sensation lors de la compétition de robotique éducative sur le thème « HydroDynamics » consacrée à l'eau et à son usage anthropique. 7 collèges étaient en lice : Asselin-de-Beauville (Ducos), Saint-Joseph-de-Cluny (Fort-de-France), Edmond-Lucien-Valard (Saint-Esprit), Place d'Armes 2 (Lamentin), Beauséjour (Trinité), Eda-Pierre (Morne-Rouge) et Constant-Le-Ray (Robert). Par équipes, les élèves coachés par leur professeur de technologie devaient proposer un projet de recherche autour de la thématique de l'eau, concevoir, programmer et tester un robot qui devait relever des missions, le tout, autour de valeurs comme la cohésion, le respect mutuel et le fair-play. Les participants ont fait preuve de beaucoup de recherche pour proposer des projets très innovants : une villa smart en énergie et en eau, un kit de survie avec de l'eau distillée pour survivre en cas de catastrophe naturelle, une application pour alerter les producteurs d'eau potable en cas de fuite... Chaque équipe avait dressé un stand pour présenter et défendre son projet devant le public et le jury. Les élèves, tous très investis dans leurs rôles : chef d'équipe, mécanicien, programmeur, chargé de la communication et du marketing... ont fait preuve de beaucoup de professionnalisme face à la pression du concours.

FIRST TEAM PARMIS LES MEILLEURS AU NATIONAL

La First Team était venue pour gagner. Un mental d'acier, des coéquipiers qui s'entraident et se soutiennent à chaque instant, une cohésion sans faille, et un projet innovant puisque les jeunes ont pensé à créer une application pour signaler les fuites d'eau aux producteurs d'eau et ainsi éviter le gaspillage du précieux liquide.

Et au jeu du robot, les élèves de 5 e et 3e ont excellé avec un robot qui a bien accompli ses missions et pu récolter 135 points. « Vous arrivez dans les 4 premiers au niveau national », a souligné Christophe Simonin, le directeur du Carbet des Sciences, organisateur de la compétition. Une immense fierté pour ces jeunes qui participaient pour la première fois à un concours. « Je suis tellement surpris, ravi et fier. C'est une consécration pour eux. Cela a été un travail vraiment difficile, long. J'ai vu des élèves prendre au fur et à mesure des responsabilités, investir des salles pour se préparer, travailler... » a ajouté très fier, David Ventura, le professeur de technologie, coach de la First Team. Des élèves qui sont retournés lundi matin au collège avec deux médailles, un trophée, et la fierté d'avoir brillé à cette compétition à laquelle leur collège participait pour la première fois.



La First Team du collège du Vert-Pré a réalisé une belle prestation lors du jeu du robot. L'équipe a réalisé 135 points. (Wilfrid Tereau/ France-Antilles)



L'un des objectifs de ce concours est aussi de développer l'esprit d'équipe et de cohésion entre les élèves. Chaque équipe avait un cri de guerre (Wilfrid Tereau/ France-Antilles)

La robotique à l'école

La robotique devient de plus en plus populaire dans les écoles. Elle permet d'aider au développement des élèves dans les matières comme les mathématiques, la science, la technologie... Elle aide les élèves également à augmenter la motivation scolaire, l'estime de soi, la créativité... Le Carbet des sciences met en place cette compétition Robotique First depuis l'année dernière à destination des collégiens de la 5ème à la 3ème. Les objectifs sont de contribuer à l'éveil des esprits aux sciences et à la technologie, impulser une expérience ludique et pédagogique... Une compétition qui a pu voir le jour cette année encore grâce au soutien de partenaires publics et privés.

Le palmares

Grand Champion et Champion du jeu du robot
« First team » Collège Constant-Le-Ray
Lauréat des valeurs fondamentales
Collège place d'armes 2
Lauréat du Projet de recherche
« TAD » Collège Asselin-de-Beauville
Lauréat Conception du Robot
« SJC Team » Collège Saint-Joseph-de-Cluny
Lauréat du Prix special du jury
« ELV » Collège Edmond-Lucien-Valard

ILS ONT DIT

SJC Team, collège Saint-Joseph de Cluny



(Wilfrid Tereau/ France-Antilles)

Nous sommes une équipe de filles. C'est notre force. L'esprit d'équipe est important pour nous. Nous faisons partie du club de robotique. Notre projet, est un kit de survie pour que nous puissions tenir en attendant les secours en cas de catastrophe naturelle. L'eau serait distillée et mis dans des petits tubes que l'on intégrerait dans les kits de survie.

First Team, collège Constant-Le-Ray



(Wilfrid Tereau/ France-Antilles)

Nous sommes contents. C'est une belle expérience. J'aime coordonner, être en équipe. Et c'est la première fois que je participe à un concours.

Nous avons choisi comme projet une application car tout le monde est connecté.

C'était difficile de programmer le robot, mais on s'en est bien sorti .

BSJ Team, collège Beauséjour



(Wilfrid Tereau/ France-Antilles)

Nous avons pensé à une villa smart en énergie et en eau, avec des panneaux solaires, une éolienne. Nous sommes parties du constat qu'il n'y a que 3% d'eau potable sur terre. Nous avons donc pensé à une maison autonome en eau, avec un chateau d'eau. Nous aimons aussi voir le robot évoluer. Ce n'était pas facile de le construire, le programmer...Et le voir évoluer, accomplir des missions...