



ROBOT PARTY 3.0 (MEUDON-LA-FORÊT 2014)

La ville de Meudon-la-Forêt (92) a fêté la robotique à sa façon pour la troisième année consécutive, du 11 au 22 février...

L'événement avait été mis en place par Caroline Béart, la responsable en titre du projet, et Yan Dupuis, le responsable de l'Équipe multmédia de Meudon, armé par Kristel Desjardins et Clément Auzuret — sans oublier les services techniques de la ville. Durant deux semaines se sont succédés spectacles et conférences, le cœur de l'événement étant une compétition LEGO robotique très attendue.

LA COMPÉTITION LEGO

Cette année, la compétition robotique LEGO avait reçu l'accreditation FLL (First LEGO League), les finalistes pouvaient donc participer à la compétition nationale (organisée à Nevers cette année) et peut-être à la finale européenne (à l'Université de Séville). Car, nous a confié un des participants, « c'est un beau projet enrichissant — nous sommes contents du résultat ». Et aussi que c'est un travail qui avait demandé de longs mois de préparation. En effet, il fallait s'occuper de sélectionner, inviter des écoles (comme l'Épitech) des associations (DTRE Médoc) et des entreprises (In). Et ce fut après un ultime voyage à Birmingham (Royaume-Uni), que l'équipe organisatrice de Meudon prit ses dernières consignes pour la compétition se déroulant dans les règles de la FLL. Une fois arrivé à Meudon, j'ai été accueilli par Dark Vador vêtu de petites briques (vingt pièces)...



Cinq équipes composées de neuf à seize ans, chacune accompagnée d'un coach adulte, allaient s'affronter. Le thème de cette année (Nature's Fury ou Quand la nature se réveille) proposait pas moins de dix-sept missions comportant un ensemble de règles strictes. Les robots de chaque équipe devaient accomplir les missions et gagner un maximum de points dans un laps de temps limité. Plus de dix-huit adultes encadraient les participants — en n'oubliant pas de complimenter les participants en d'autres matières: la qualité technique du robot et la qualité du code utilisé. Sans oublier le fait que les associations d'écoles d'ingénieurs ont parti-

« J'ai envie de jouer tout en travaillant! Les LEGO Mindstorms sont parfaits car ils sont très accessibles et permettent de progresser rapidement vers des niveaux élevés de technologie. »



Un robot est à l'œuvre sous le regard inquiet de ses créateurs.



passé sur un projet permettant de prévenir une catastrophe naturelle et de lutter contre ses conséquences. Enfin, ils furent soumis au verdict d'un jury qui devait évaluer leur esprit d'équipe.

Clément Auzuret, l'amateur et le coach de l'équipe de Meudon, nous a confié après la compétition être « fier en effet que l'équipe ait pris la troisième place — qui ne le sera pas? Après, il faut relativiser vu le nombre d'équipes participantes. Ce qui est plaisant, c'est de voir chacun prendre une place au sein du groupe, s'occuper pour réussir. Tout cela dans une ambiance bon enfant (ce qu'ils sont) ».

Quant à Arnaud Lenglet, le fondateur du laboratoire SUPINFO de recherche en robotique, il a animé la compétition et annoncé les résultats: l'équipe des Ulis (département de l'Essonne) est la grande gagnante de ce tournoi, suivie de près par l'équipe Gustave Eiffel (venue d'Armentières, dans le département du Nord), par celle de Meudon, celle de l'association Science ouverte et celle des gamins du club FESC (Forum Éducation Sciences Culture)...

AUTRES POINTS FORTS

Il y avait également des ateliers — pour construire son premier robot en LEGO et s'initier aux cartes Arduino (pour débutants et pour experts). Toutes les tranches d'âge étaient représentées! À noter: un concert du groupe Fracas (accompagné de son petit robot et venu spécialement de Bordeaux) a fait salle comble... Frédéric Cazaux (de la compagnie Fracas) nous l'a confirmé: « On a entendu des "Hey robot, t'es le meilleur!" adressés à notre robot à la fin du spectacle. Tous les enfants sont venus danser le disco avec le robot devant la scène — et même sur la scène, on aurait dit un vrai concert rock 'n' roll avec des fans hystériques, c'était très drôle! » Des associations d'écoles d'ingénieurs ont parti-

AUTRES POINTS FORTS

Il y avait également des ateliers — pour construire son premier robot en LEGO et s'initier aux cartes Arduino (pour débutants et pour experts). Toutes les tranches d'âge étaient représentées! À noter: un concert du groupe Fracas (accompagné de son petit robot et venu spécialement de Bordeaux) a fait salle comble... Frédéric Cazaux (de la compagnie Fracas) nous l'a confirmé: « On a entendu des "Hey robot, t'es le meilleur!" adressés à notre robot à la fin du spectacle. Tous les enfants sont venus danser le disco avec le robot devant la scène — et même sur la scène, on aurait dit un vrai concert rock 'n' roll avec des fans hystériques, c'était très drôle! » Des associations d'écoles d'ingénieurs ont parti-

« On aurait dit un vrai concert rock 'n' roll avec des fans hystériques, c'était très drôle! »