

## Une équipe du Bidulab de la MPT de Biviers qualifiée pour la Coupe de France Robotique Junior – 18 mars 2023

Le samedi 18 mars 2023, treize équipes junior de la région Auvergne-Rhône-Alpes se sont affrontées à Vaulx-en-Velin, lors de la Coupe de Robotique Junior afin de qualifier leurs robots pour la grande finale nationale. Cet événement, qui fête ses 30 ans, permet à des jeunes de 8 à 18 ans d'apprendre la robotique tout en s'amusant. Cette année le thème est la pâtisserie. Le but est de réaliser le plus de gâteaux possible en moins de 100 secondes. Les robots, filoguidés ou téléguidés, doivent déplacer des couches de gâteaux de différentes couleurs, les monter dans le bon ordre et les déposer dans une des assiettes du grand plateau, qui mesure 2m par 3m. D'autres manœuvres rapportent des points, comme le dépôt de cerises dans un panier, le déguisement du robot (appelé « funny action ») ou la pose d'une cerise sur un gâteau (appelé « the cherry on the cake »). Il faut aussi respecter toutes les règles permettant d'homologuer son matériel, éviter les pièges de l'adversaire, ne pas emmêler son fil d'alimentation avec celui de l'autre équipe, et surtout échapper aux pannes. Les mauvaises surprises peuvent vite arriver !

L'équipe du « **Bidulab jeunes** », **l'atelier de création numérique de la MPT de Biviers**, s'est lancée pour la première fois dans l'aventure, dès le mois de septembre. Il a bien fallu les 6 mois pour imaginer et construire le robot, sa manette de commande et les pièces annexes. Sur les 18 enfants que comptent l'atelier, 13 ont pu venir, chacun avec un rôle bien défini : 2 pilotes et 2 copilotes mais aussi voltigeurs, techniciens, reporters, photographes et supporters. Malgré un entraînement de dernière minute, les pilotes et copilotes des robots ont su parfaitement jouer leurs meilleurs atouts et gagner suffisamment de points pour être qualifiés parmi les 6 équipes qui ont la chance d'aller à la finale nationale. Les Bidulabers ont terminé 2ème avec 198 points derrière l'équipe The Crazy Team de Lans-en-Vercors (248 points). Une réussite inespérée pour une première participation ! Désormais, ils ont rendez-vous les 19 et 20 mai à la Roche-sur-Yon pour la finale nationale, et quelques semaines pour améliorer encore leur robot.

