

Trophée Weidman – Concours Drone – Catégorie Loisirs

Robot Maker's Day

Communiqué de presse



Concours académique de pilotage et de programmation de drones de loisirs de moins de 250 grammes à destination des collégiens.

Date : 12 avril 2019 – 8h30 à 13h00

Lieu : ENSAM – Avenue de l'Université – 33400 ENSAM

Le projet « Drone » :

Lancé l'année scolaire 2013-14, le **Trophée Weidmann** en est à sa **5^{ème} édition** et s'inscrit dans un **projet aéronautique global** qui s'articule autour de **trois axes** :

- une **découverte du monde de l'aéronautique** ;
- le **développement** de diverses **compétences prévues dans les programmes du collège**, comme par exemple : écrire, mettre au point un programme ; respecter des procédures et protocoles ; connaître les règles d'usage des objets communicants ...;
- un **concours** orienté vers la **mise en œuvre** et le **pilotage** de **modèles réduits d'aéronefs**.

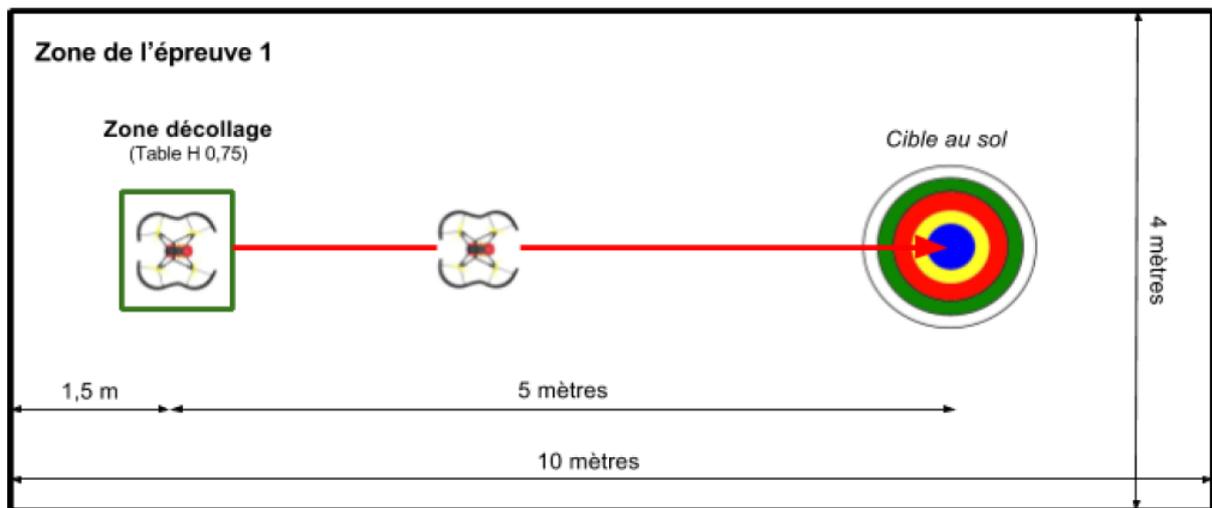
Participants :

200 élèves de 11 collèges seront présents pour l'événement

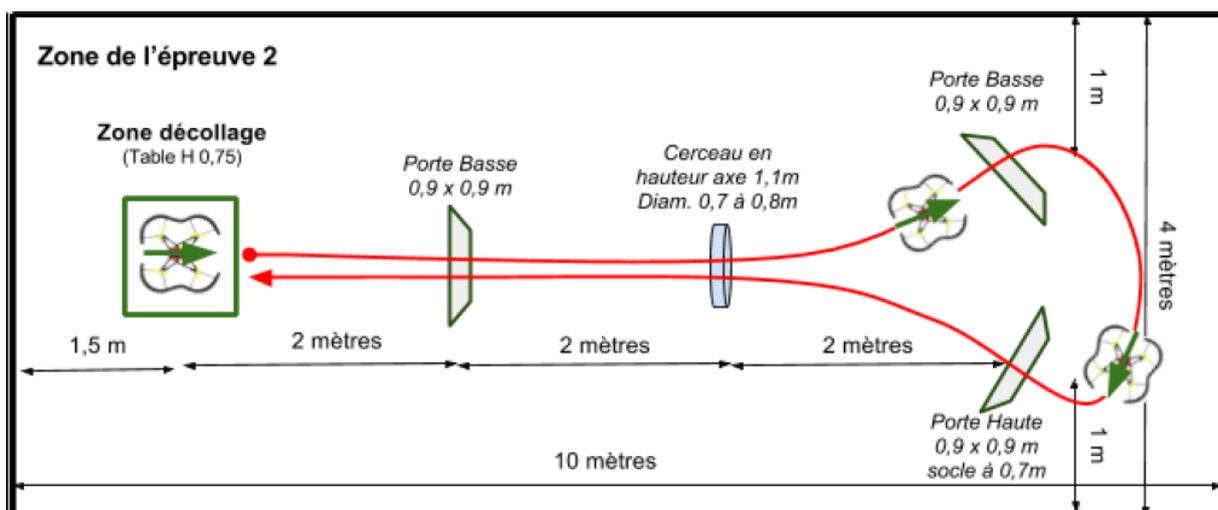
90 pilotes sont engagés dans les épreuves : 18 équipes de 5 pilotes

4 épreuves pour les pilotes :

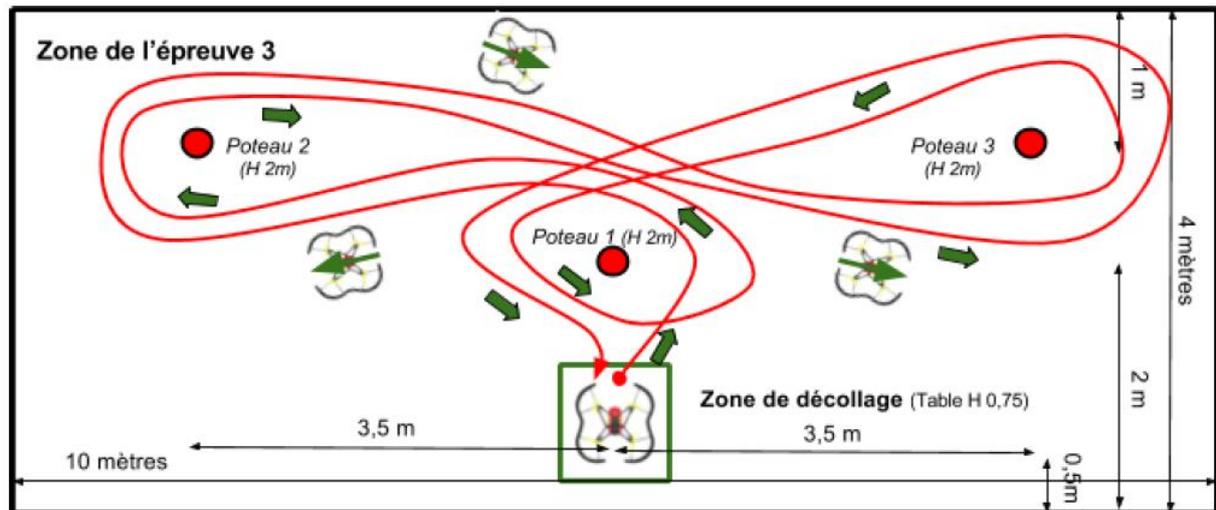
Epreuve 1 de précision : Piloter et faire atterrir le drone au plus près du centre d'une cible



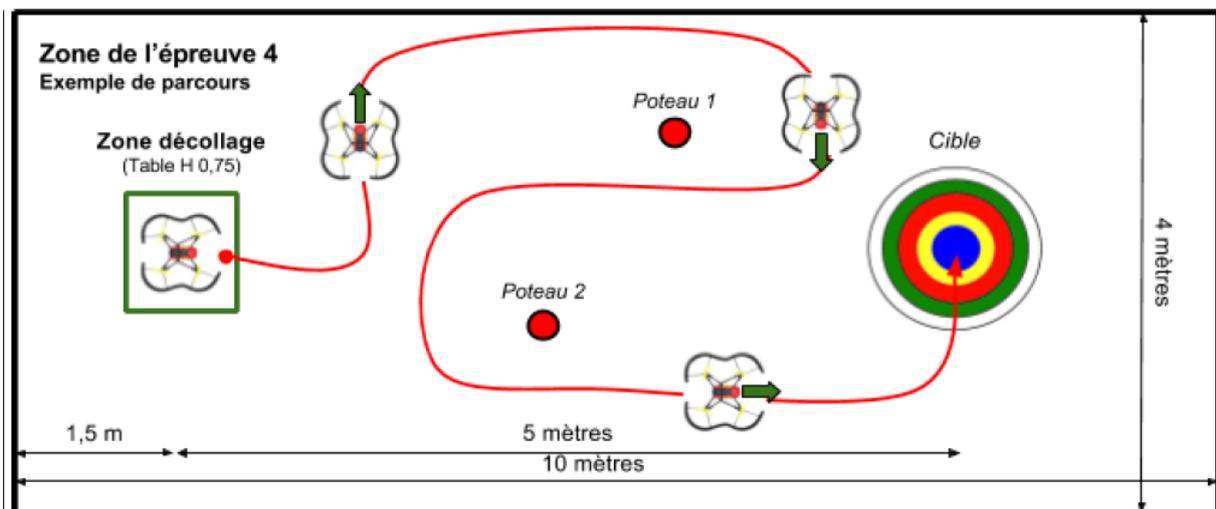
Epreuve 2 d'adresse : Réaliser un parcours imposé à travers des portes dans un temps limité



Epreuve 3 de vitesse : Réaliser un parcours de 50 m autour de perches en temps limité (record à 2,5m/s)



Epreuve 4 de programmation : Réaliser un vol autonome grâce à un programme implanté dans le drone



Clôture du concours :

Le concours se clôture par la remise de coupes aux 3 premiers, des médailles et diplômes de participation pour tous les pilotes.

Événements simultanés :

- **Présentation, démonstration de vol et essais de drones par des élèves de primaire**
4 élèves du Lycée de la Mer, pilotes gagnants du dernier concours, effectueront des présentations et démonstrations de vol de 15 modèles de drones de loisirs, puis feront piloter 100 élèves de l'école primaire en visite ce jour-là.
- **Stands autour du monde de l'aéronautique**
Plusieurs stands seront présents pour l'événement dont un simulateur de vol portable.

Partenaires actuellement engagés dans le projet :

Robot Maker's Day, Aquitaine Robotics, Aérocampus Aquitaine, Afdet, Arts et métiers Paristech