

COUPE des BARONS

CAMA33510



2023

Le règlement

Le modèle



Modèle Baron du commerce ou construction personnelle sur plan original sont admis.

Un seul modèle par concurrent sans aucun élément de rechange (ni fuselage, ni aile). Le modèle présenté doit être équipé obligatoirement de son pilote, haubans et capot moteur.

Motorisation (machine du commerce ou perso):

- Le moteur ne doit pas dépasser 5,83cc (35) pour les 2 temps et 8,3cc (52) pour les 4 temps
- Motorisation électrique ne doit pas dépasser 825W (*ce qui correspond à une hélice max de 11x8*)

Calcul réalisé par rapport à la puissance moyenne d'on OS35AX soit 1,1cv

- Réacteur/turbine interdit

Aile (machine perso)

- Construction libre mais conforme à l'aile originale en forme, taille et profil (Clark Y)
- Forme des saumons libre.
- Ailerons tolérés mais aile 2 axes privilégiée
- Elle doit être obligatoirement haubanée (*les élastiques en mercerie sont parfaits*)
- Pilote 14-18 ou humoristique obligatoire
- Mitrailleuse ou canon humoristique obligatoire

Fuselage (machine perso)

- Obligatoirement conforme à l'original
- Treillis, coffré, entoilé ou non
- Capot obligatoire

Dérive (machine perso)

- Forme libre et comporte obligatoirement un emplacement pour le numéro donné à l'inscription (les 2 cotés)

Stabilisateur (machine perso)

- Forme libre

Atterrisseurs (machine perso)

- Inspiration libre de choix

Les Epreuves



1^{er} épreuve : *statique*

- Jugement esthétique et si la machine est conforme au règlement

2^{eme} épreuve : *pylône racing (durée 5min)*

- Départ style RENO
- 3 modèles max en vol
- Le décompte est réalisé par pylône franchit **(5 points)** donc 1 tour **(10 points)**
- Arrêt chrono au bout de 5 min

3^{eme} épreuve : *Limbo (durée 5min)*

- Départ style RENO
- 3 modèles max en vol
- Le décompte est réalisé par pylône franchit **(5 points)** donc 1 tour **(10 points)**
- Passage sous limbo en vol **(15 points)**
- Passage sous limbo en looping **(30 points)**
- Arrêt chrono au bout de 5 min

4^{eme} épreuve : *Cassé de baguettes (durée 5min)*

- Départ style RENO
- 3 modèles max en vol
- Le décompte est réalisé par pylône franchit **(5 points)** donc 1 tour **(10 points)**
- Touché ou cassé **(10 points)**
- Les baguettes au nombre de 30 sont plantées sur piste en herbe et font 1 m de haut
- Arrêt chrono au bout de 5 min

RAPPEL

- **La destruction du limbo annule la manche.**
- **Le départ RENO : Mise en vol de la série à convenance et ensuite le directeur des vols annonce le top départ de l'épreuve**
-
- Bonne construction et préparation

Horaires et déroulement des épreuves sur la journée

7h30 à 8h00 : les membres du club présent pour mise en place

8h30 à 9h30 : Accueil

- Consigne des émetteurs hors 2,4 ghz et confirmation des inscriptions
- Mise en place des Barons pour contrôle suivant règlement.
- Briefing pilotes

Epreuve pylône racer

Epreuve LIMBO

Apéro / repas

Epreuve cassé de baguettes

Les épreuves

Cassé de baguettes :

Des baguettes de balsa ou autre de 1 mètre de haut sont plantées dans le sol.

Si possible au même endroit pour toutes les séries. Le but étant de casser en plein vol le maximum de baguettes.

La course aux pylônes :

2 mats de 6 mètres de haut sont dressés en début de piste et fin de piste. Le but est de franchir le plus grand nombre de pylônes.

Le limbo :

Une corde est tendue entre deux mats de 4 à 5 mètre de haut et d'une largeur de ????. Le but étant de passer sous cette corde le plus grand nombre de fois, certains pour bonus peuvent oser le franchissement en looping

