



CAHIER DES CHARGES AIRSHOW

TUNISIAN
AERODAY



SOMMAIRE

I. Introduction

II. Représentation du thème

III. Description du jeu

IV. Comptage des points

V. Inscription

VI. Homologation

VII. Contraintes de sécurité

Contact

2

3

4

9

11

12

13

15



I- INTRODUCTION

Amateurs, professionnels ou passionnés d'aéronautique, l'Airshow vous garantit de trouver votre bonheur.

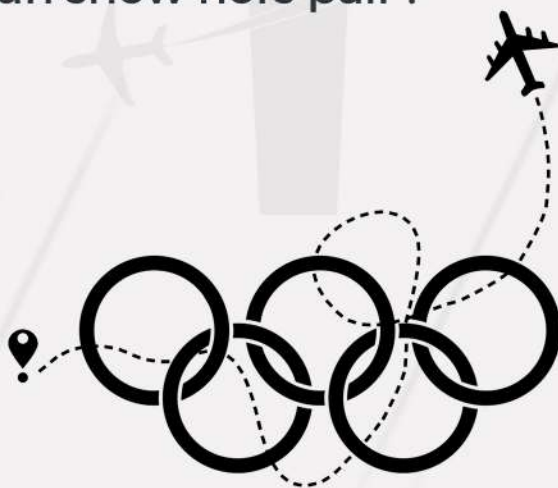
L'Airshow est un challenge faisant partie du monde de la voltige indoor, une discipline impressionnante et spectaculaire qui ne cesse d'évoluer et de devenir de plus en plus populaire et accessible auprès de tout le monde à travers de nombreuses compétitions internationales.

Et comme nous veillons chaque année à innover et à satisfaire vos attentes, l'Aeroday, en sa 9ème édition, vous promet un voyage fabuleux et stupéfiant reste à vous de piloter votre avion soigneusement car un jury rigoureux et un public enthousiaste sont à l'attente de votre show.

Alors qu'attendez-vous ? Emmenez votre aéronef, le piloter tout en effectuant des manœuvres et des mouvements impressionnants afin d'animer l'espace et de fasciner l'audience.

II- REPRÉSENTATION DU THÈME

- En croyant que « le sport a le pouvoir de changer le monde et notre avenir », **les Jeux de la XXIIe olympiade de l'ère moderne** marqueront l'année 2020 et fédèreront les différentes nations du monde.
- Delà, l'idée d'une mutation sportive de la technologie aérienne est née, vous n'aurez pas besoin d'aller à Tokyo pour vivre l'ambiance des jeux olympiques, puisque cette année, l'Airshow fera de votre rêve une réalité et vous immergera dans une atmosphère sportive avec **les olympiades aéronautiques**.
- Ce thème vous plongera dans le monde des sports, dégagera votre esprit sportif et laissera votre avion courir comme un athlète en faisant des jolis tours d'acrobatie dans son terrain.
- Alors, Manifestez les champions que vous êtes et venez nous épater d'un show hors pair !



III- DESCRIPTION DU JEU

- Marquer l'histoire, rayonner mondialement et devenir une légende de tous les temps sont les buts que chaque athlète participant aux olympiades vise à réaliser. Pour cela, ils se préparent durement, jour et nuit, pour concrétiser leurs rêves.
- Maintenant, c'est à vous de préparer votre athlète afin de réussir les différentes disciplines de l'Airshow et d'émettre un éclat flamboyant.
- Entraîner votre avion rigoureusement non seulement pour décrocher le maximum des médailles mais pour mettre l'accent sur vos capacités et vos esprits compétitifs.



L'Airshow se tiendra dans une salle couverte et spacieuse où vos avions auront l'opportunité de faire un show époustouflant, dont sa durée ne peut pas dépasser 5 minutes, en réalisant les mouvements voltiges suivants qui s'inscrivent comme étant les disciplines de la journée :

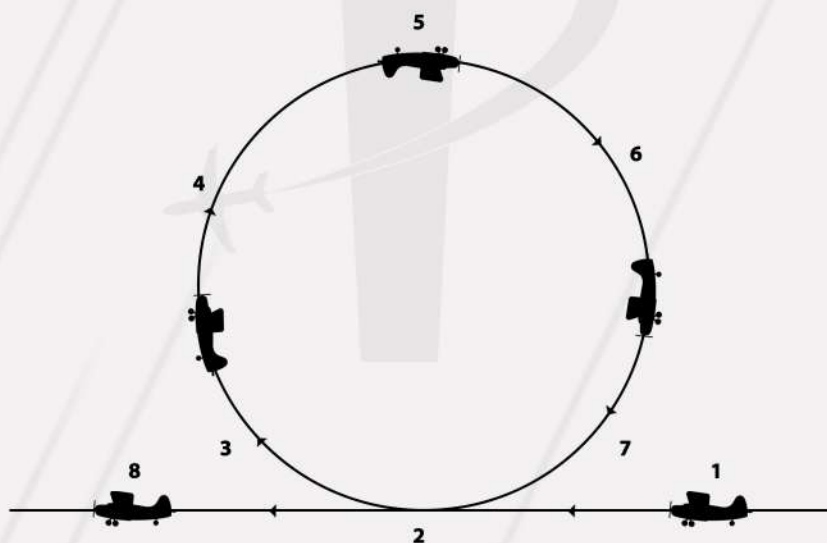
1- LA GYMNASTIQUE :

Votre avion va démontrer ses mouvements artistiques et sa souplesse dans les deux types de gymnastique.

a- Gymnastique artistique : qui renferme plusieurs mouvements parmi lesquels on cite :

• UNE BOUCLE (OU LOOPING):

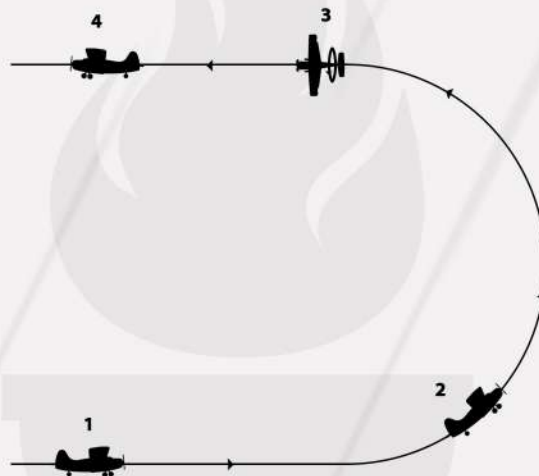
Une rotation de l'avion autour de son axe de tangage (axe des ailes). Ainsi, l'aéronef se cabre, passe sur le dos puis redescend.



- Figure 1 -

• **UN IMMELMANN (OU RÉTABLISSEMENT NORMAL):**

Une figure constituée d'un demi-looping avec un demi-tonneau lors de la montée.

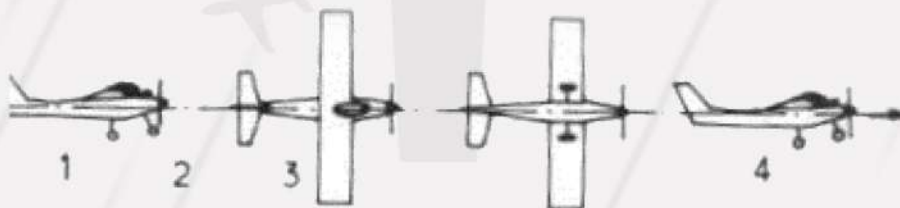


- Figure 2 -

b- **Gymnastique rythmique** : qui consiste à :

• **UN TONNEAU :**

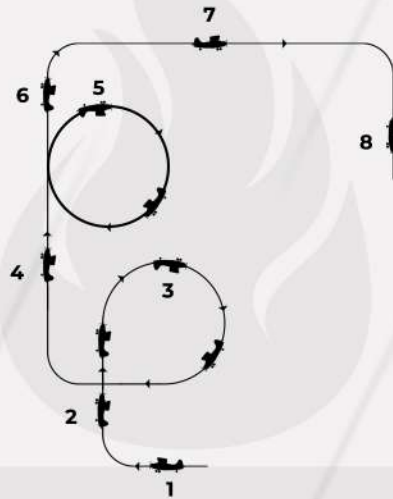
Une rotation de l'avion de 360° autour de son axe de roulis (L'axe de roulis est l'axe longitudinal de l'appareil).



- Figure 3 -

• UN MOUVEMENT HÉLICOÏDAL:

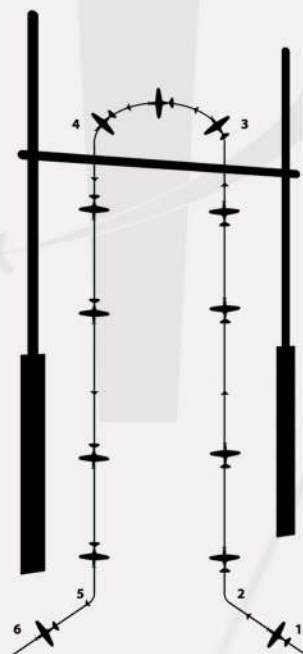
En montant progressivement, l'aéronef fait deux tours successifs et distants dans l'air puis redescend.



- Figure 4 -

2- LE SAUT À LA PERCHE :

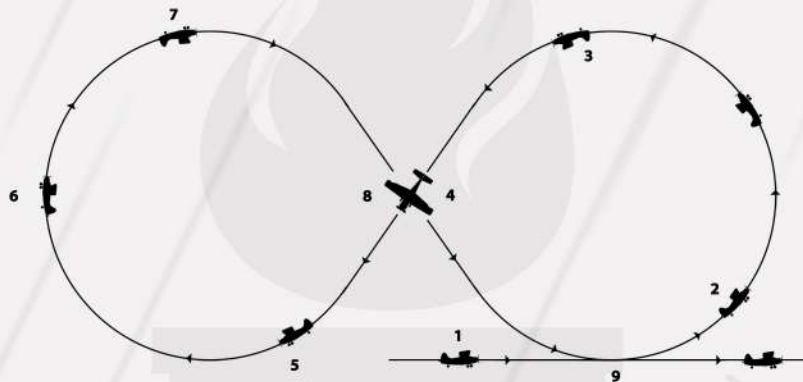
L'avion va effectuer un renversement qui consiste en une mise à la verticale de l'appareil par un quart de boucle cadencé, puis, à l'arrêt, d'une rotation de 180° autour de l'axe de lacet pour redescendre verticalement et ressortir par un quart de boucle.



- Figure 5 -

3- LE SKI :

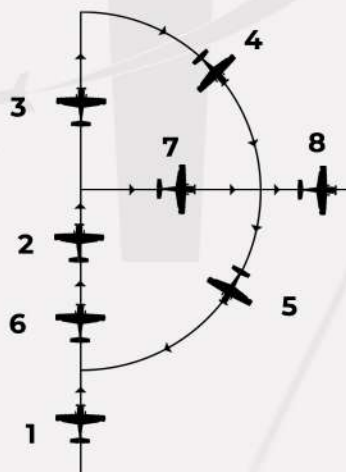
L'athlète part en prenant la direction de la diagonale, fait une rotation de 180° , puis refait les mêmes mouvements dans l'autre sens afin de se trouver dans sa position de départ.



- Figure 6 -

4- LE TIR À L'ARC :







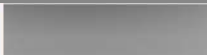

L'avion commence son mouvement en se mettant à la verticale, puis reprend sa position initiale par une rotation de 180° . Puis, l'appareil prend un angle de 90° et sort en passant par le centre du demi-tour.



- Figure 7 -

IV- COMPTAGE DES POINTS :

- Un jury professionnel sera au rendez-vous le jour de l'Airshow pour examiner vos prestations. Quatre axes majeurs seront pris en considération lors de l'évaluation à savoir:
 - La précision.
 - L'emplacement dans l'espace.
 - La flexibilité.
 - L'originalité et l'utilité du show.
- Ajoutons à cela que lors de chaque mouvement voltige effectué, le participant peut collecter les points de la manière suivante :

	 Aucune	 Bronze	 Argent	 Or
Gymnastique artistique : Une boucle	0	10	20	30
Gymnastique artistique : Un immelman	0	20	30	40
Gymnastique rythmique : Un tonneau	0	10	20	30
Gymnastique rythmique : Un mouvement hélicoïdal	0	30	40	50
Le saut à la perche	0	20	30	40
Le ski	0	30	40	50
Le tir à l'arc	0	30	40	50
				



Une médaille **Partinium** qui vaut **100 points** sera accordée dans les cas suivants :

- Préparer un design qui est compatible avec le thème « Olympiades aéronautiques ».
- Faire sortir une fumée ou des guirlandes de l'avion.

En outre, d'autres points seront attribués aux participants pour :

- La réalisation et la conception du modèle : **100 points**
- Le dossier technique : **50 points**

Etant donné qu'il s'agit d'un show, chaque individu du public présent aura la chance de voter pour son show préféré. Le vote se fait par une application mobile et sera pris en considération pour le calcul du score final.



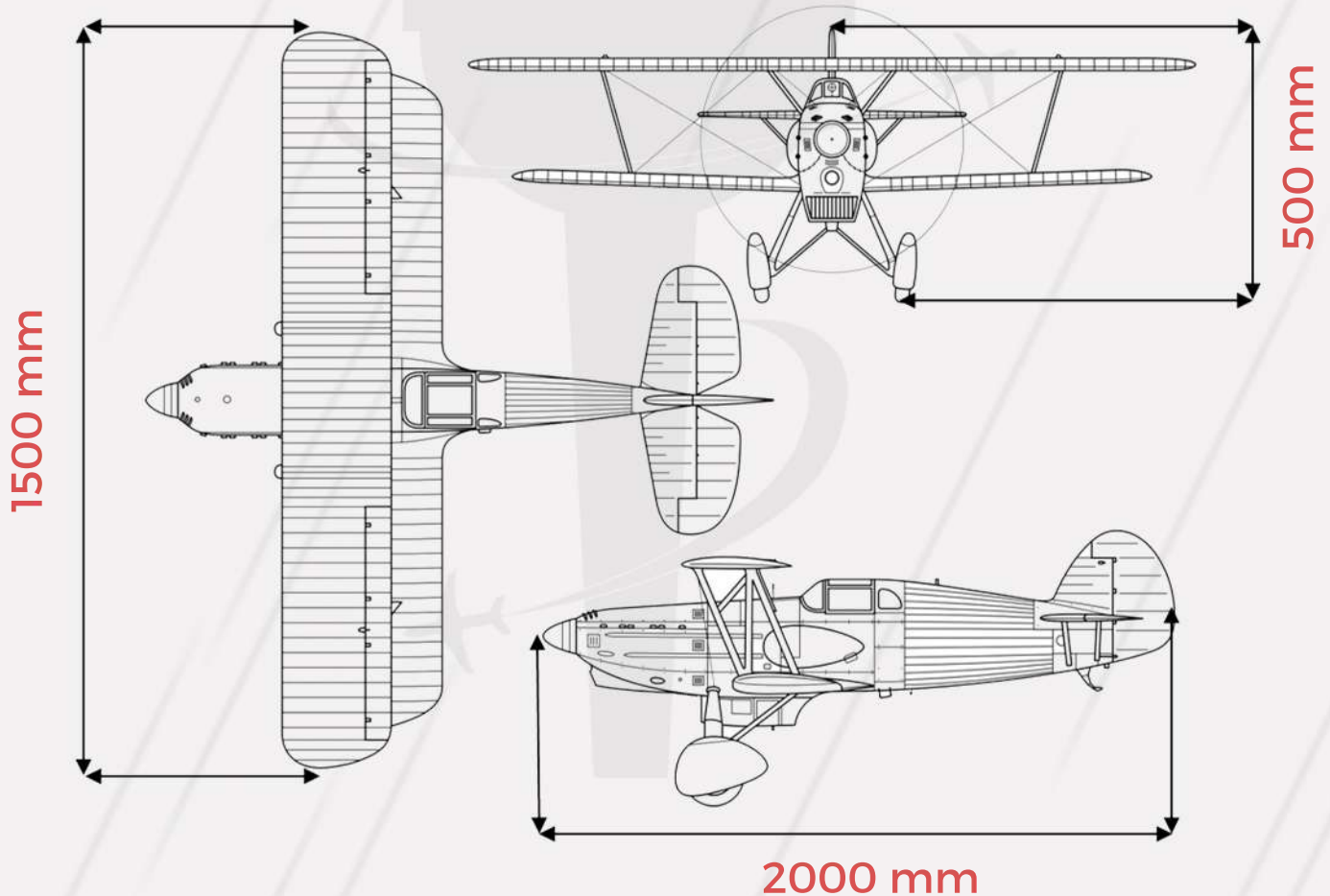
V- INSCRIPTION

- Les candidats devront former des équipes constituées de **2 à 5 membres** y compris le chef d'équipe.
- Un membre ne peut faire partie que d'une seule équipe cependant un même club ou établissement scolaire peut inscrire plusieurs équipes.
- Le chef d'équipe doit remplir le formulaire d'inscription qui sera mis à sa disposition dans le site web www.aeroday.tn à partir de **05/01/2020** jusqu'à **23/02/2020**.
- Les frais d'inscription pour chaque équipe sont obligatoires et fixés à **50 dt**. Prière de respecter les délais de paiement : **01/03/2020**.
- Le chef d'équipe doit être joignable par téléphone et doit consulter son email régulièrement.



VI- HOMOLOGATION

Afin d'assurer l'égalité entre tous les concurrents et assurer un bon déroulement du challenge, tous les participants sont appelés à ramener leurs modèles réduits radiocommandés tout en respectant les normes présentées ci-dessous :









VII- CONTRAINTES DE SÉCURITÉ

Chaque aéronef doit se conformer aux prescriptions de sécurité suivantes :

 Il est impératif de respecter les règlements dictés par le comité d'organisation de Tunisian Aeroday et les membres de jury.

 Il est strictement interdit de charger l'aéronef avec des composantes qui peuvent mettre le public et le jury en péril.

L'une des actions suivantes est considérée comme une violation et entraîne un avertissement pour l'équipe et peut même l'obliger à quitter le show :

-  Tout comportement non sportif ou immoral.
-  La sortie de l'aéronef du terrain du jeu.
-  L'intervention dans le terrain du jeu pendant la présentation.

“

Le plus important aux Jeux Olympiques n'est pas de de gagner mais de participer, car l'important dans la vie ce n'est point le triomphe mais le combat ; l'essentiel, ce n'est pas d'avoir vaincu mais de s'être bien battu.

”

- Pierre de Coubertin -

CONTACTEZ NOUS



contact@aeroday.tn



www.aeroday.tn



Club AeRobotiX INSAT — BP 676
centre Urbain Nord
1080 Tunisia Cedex



Fadwa HAWARI

Présidente du Tunisian Aeroday 2020



hawari.fadwa@aeroday.tn



(+216) 23 815 004



Rihem Ben Yahia

Responsable Airshow



Benyahia.rihem@aeroday.tn



(+216) 50 022 837