



AIRSHOW

Cahier des Charges

Sommaire

I.	Introduction.....	1
II.	Représentation du thème.....	1
III.	Description du jeu.....	2
IV.	Inscription.....	4
V.	Homologation	5
VI.	Comptage des points.....	6
VII.	Contraintes de sécurité.....	7
VIII.	Généralités	7

Introduction

Amateurs de pilotage et passionnés par les avions et les hélicoptères, c'est le moment ou jamais de se lancer dans l'aventure de l'**Aeroday** qui vous offre cette année, dans sa 8ème édition, l'opportunité de prouver vos compétences durant l'**Airshow**.

L'**Airshow** est un spectacle aérien compétitif durant lequel les candidats tentent à éblouir les spectateurs par leurs performances tout en essayant de dépasser les contraintes et respecter les exigences du cahier des charges.

Ce challenge indoor se tiendra le «09/04/2019», dans un espace couvert qui sera spécifié ultérieurement sur notre site web « www.aeroday.tn » et sur notre page Facebook « **Tunisian Aeroday** ».

Représentation du thème

Notre thème cette année vous fera survoler notre histoire, se promener dans nos musées, faire des tours d'acrobatie dans nos amphithéâtres et même voyager dans le temps et revivre l'époque romaine ! Ce n'est pas de la magie, en effet, cette année la journée nationale de l'aéronautique « **Aeroday19** » vous offre l'opportunité de flotter dans « **L'HISTOIRE ET LA CIVILISATION TUNISIENNE** » à travers l'**Airshow**, qui vous permettra de vous balader dans notre époque romaine ! Laissez flotter votre imagination ! Et si l'aéronautique existait depuis l'époque romaine... ? Plein des surprises vous attendent ! Alors dépêchez-vous ! Attachez vos ceintures et préparez-vous pour faire votre show dans un monde épata nt !

Description du jeu

Notre cher pays a vécu le passage de plusieurs civilisations dont notamment la civilisation Punique (de 814 avant J.-C à 146 avant J.-C), la civilisation Romaine (de 146 avant J.-C à 439 après J.-C), la civilisation Byzantine (de 533 après J.-C au début du 8ème siècle)...etc, La civilisation romaine a contribué à la construction d'un patrimoine architectural précieux et extravagant.

En effet, la province est riche d'un dense réseau de cités romanisées dont les vestiges sont encore visibles à l'heure actuelle, il suffit de mentionner les sites de Dougga (antique Thugga), Sbeitla (Sufetula), Bulla Regia, El Jem (Thysdrus) ou Thuburbo Majus .

Ces constructions monumentales destinées aux loisirs attiraient les foules à l'époque par leurs combats féroces et leurs gladiateurs sadiques, ainsi que les courses de chars et autres jeux de cirques prodigieux et spectaculaires.

Dans ce cadre, notre Airshow consiste à faire voyager dans le temps les spectateurs et leur faire savourer un spectacle aussi délicieux et intense qu'un combat de gladiateurs!

Notre compétition aura lieu dans une salle fermée et spacieuse qui renferme un champs de jeu et un gradin pour les spectateurs. Un jury sera présent lors du déroulement de l'Airshow.

Le champ de jeu intègre les contraintes suivantes :

4 poutres de différentes hauteurs, placées en zigzag et écartées de 4m, au-dessus desquelles sont posés des cerceaux.

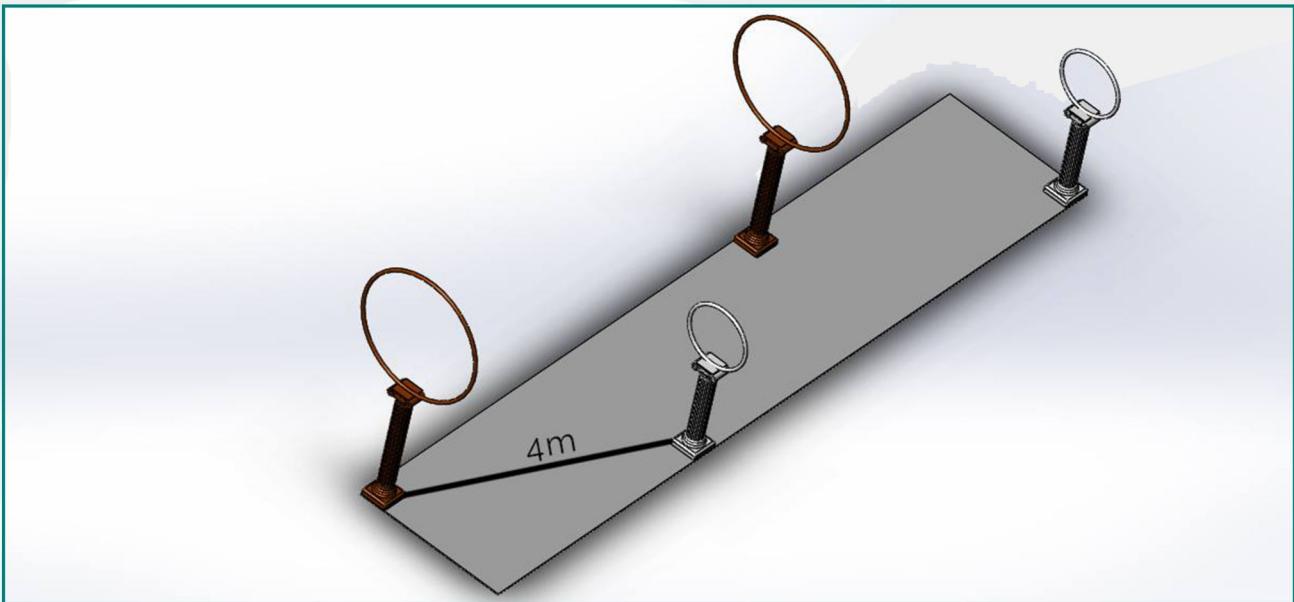


Figure 1

P1 et P3 sont de 2m d'hauteur et leurs cerceaux respectifs sont de 2m de diamètre.

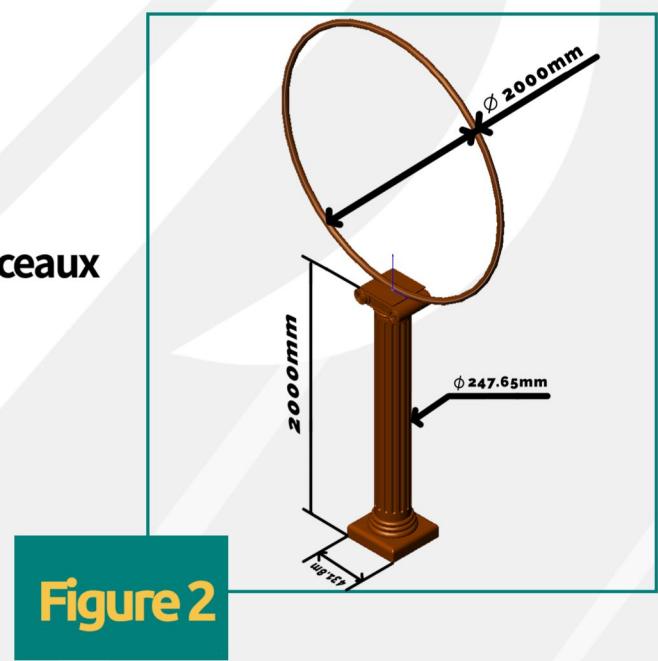


Figure 2

P2 et p4 sont de 1.5 m d'hauteur et leurs cerceaux respectifs sont de 1m de diamètre.

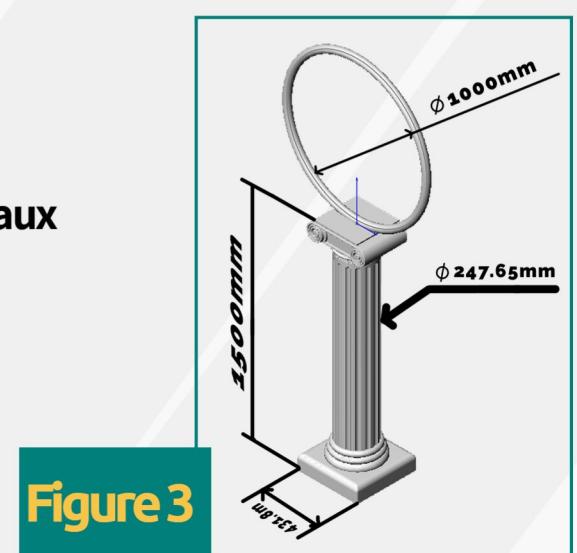


Figure 3

Au cours de ce challenge chaque participant en présence est amené à faire exécuter à l'engin volant qu'il pilote à distance le circuit suivant :

- ✓ L'aéronef doit traverser le cerceau de la 1ère poutre, puis il doit effectuer trois rotations autour de la 2ème poutre.
- ✓ Le même processus sera répété avec la 3ème et la 4ème poutre, c'est-à-dire traverser le cerceau de la 3ème et effectuer trois rotations autour de la 4ème.

N.B:

- Le franchissement de la contrainte décrite ci-dessus est :
 - => Obligatoire pour les hélicoptères.
 - => Facultatif pour les avions.
- Tout participant est libre d'ajouter à son show des figures de voltige à savoir looping, tonneau et un renversement ..

Inscription

- L'inscription à l'Airshow est ouverte du **20 Janvier 2019** jusqu'au **23 Mars 2019** à travers le formulaire publié sur le site web « **www.aeroday.tn** » et sur la page Facebook « **Tunisian Aeroday** ».
- Les équipes participantes au challenge doivent respecter les délais de préinscription et inscription.
- Toute équipe participante ne peut en aucun cas dépasser **4 membres** dont un chef d'équipe et 3 membres.
- Le chef d'équipe doit remplir le formulaire d'inscription et payer ses frais dans les délais annoncés.
- Un même club ou un même établissement scolaire ou universitaire peut inscrire plusieurs équipes.
- Un même membre ne peut faire partie que d'une seule équipe.
- Les frais d'inscription sont fixés à 40dt.

Homologation

Afin de garantir l'égalité de chances et de veiller au bon déroulement du challenge les participants sont priés d'apporter un modèle réduit commandé à distance et conforme aux dimensions présentées ci-dessous :

- ◆ Pour les hélicoptères :

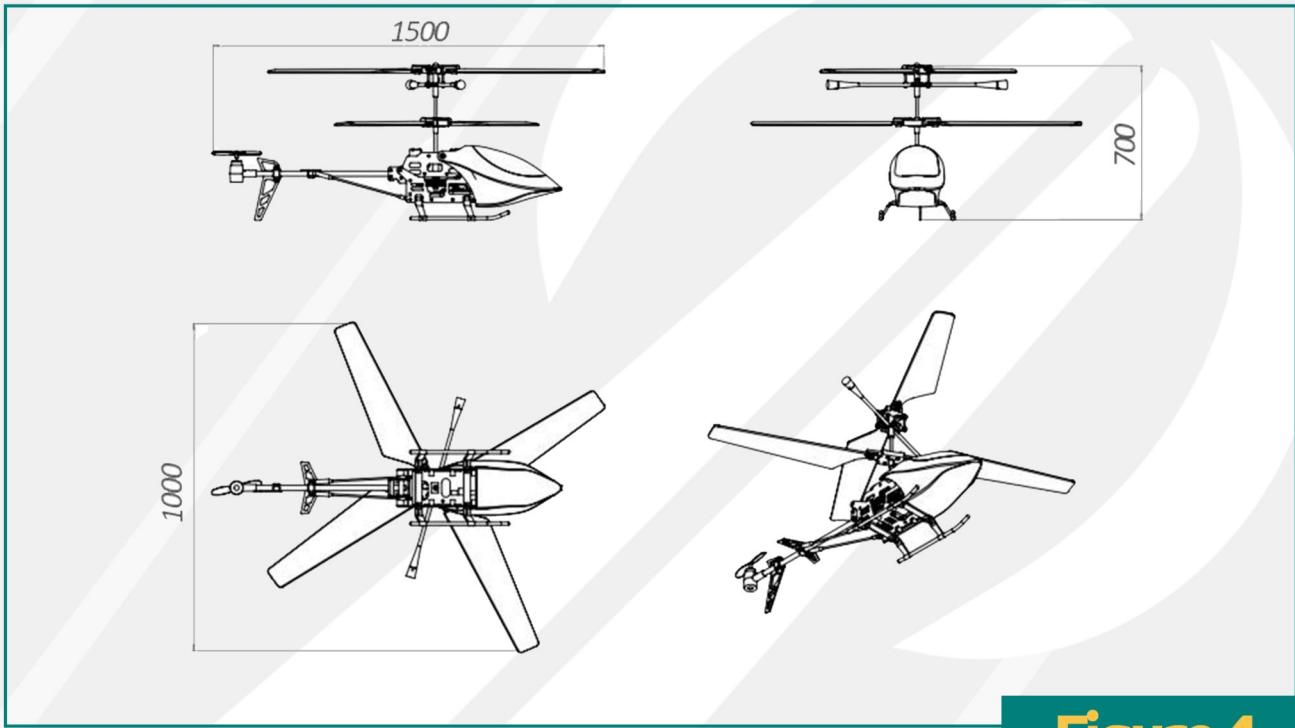


Figure 4

- ◆ Pour les avions :

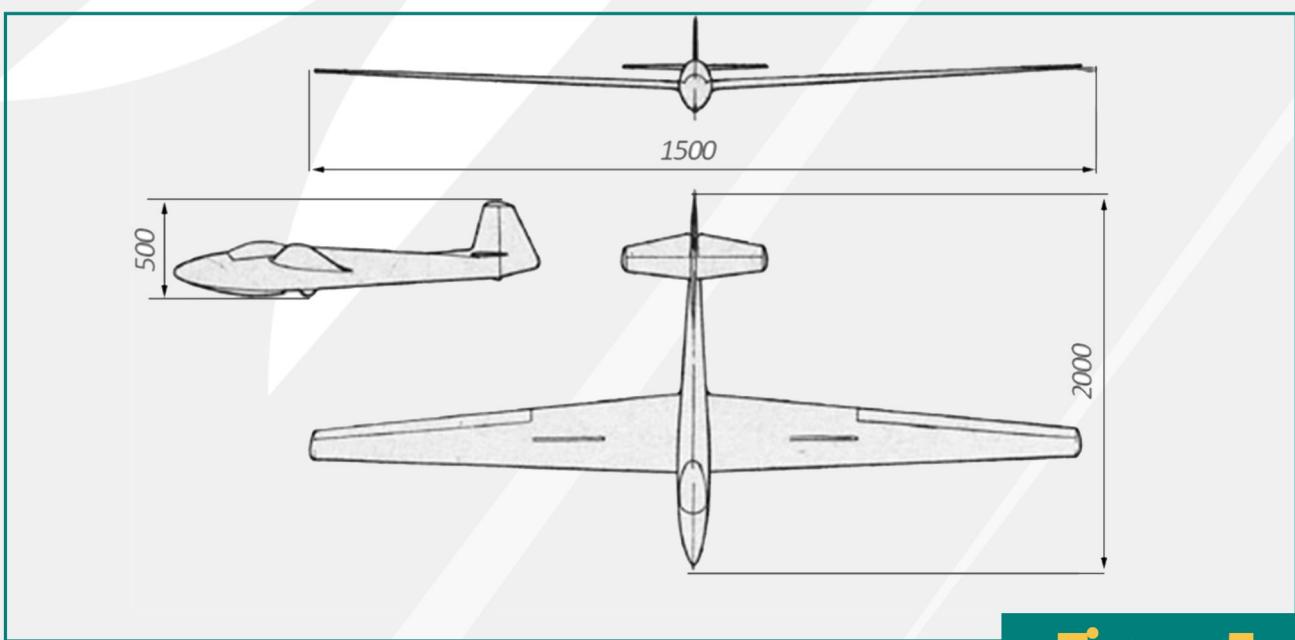


Figure 5

La confirmation de votre participation sera effectuée à travers une vidéo envoyée à « **wala.ncib@aeroday.tn** » Avant le 06/04/2019 où vous allez montrer l'aptitude de votre avion/hélicoptère à faire partie du challenge (pas besoin de filmer un show complet).

Comptage des points

Un jury professionnel évaluera toutes les performances.

4 axes majeurs seront pris en considération lors de cette évaluation, à savoir :

- La précision.
- l'emplacement dans l'espace.
- la flexibilité.
- l'originalité et l'utilité du show.

Ajoutons à cela, des points de bonus qui seront accordés aux participants pour :

- La réalisation et la conception du modèle :**40pts**.
- Dossier technique :**10pts**.
- Franchissement de la contrainte :
 - L'arrivée au cerceau :**10 pts**.
 - chaque tour effectué autour du cerceau :**5 pts**.

Etant donné qu'il s'agit un show, le public présent le jour du challenge aura l'opportunité de voter pour meilleur show.

Le vote se fera d'une manière individuelle via une application mobile téléchargée par les spectateurs sur leurs téléphones portables avant le jour de la compétition.

Les points du vote seront pris en considération lors du score final.

Le vainqueur sera annoncé à la fin de la journée et les prix seront remises, le **28/04/2019**, le jour de l'**Aeroday** à l'auditorium de l'**institut national des sciences appliquées et de la technologie**.

Contraintes de sécurité

Il faut que chaque aéronef respecte les consignes de sécurité suivantes :

- Ne pas supporter l'aéronef avec des composants qui peuvent provoquer un danger ou bien un risque sur les autres.
- Respecter les consignes dictées par le comité d'organisation de Tunisian Aeroday et les membres du jury.

L'une des actions suivantes est définie comme une violation et entraîne l'élimination immédiate :

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

Généralités

- ✓ Les participants peuvent consulter les nouveautés du challenge sur notre site web « **www.aeroday.tn** ».
- ✓ Chaque participant aura une durée de 5 minutes pour finir sa présentation.
- ✓ Il est possible de participer avec plus qu'un aéronef dans un même show.
- ✓ Le participant a le droit de faire ce qu'il veut pendant son show tant qu'il respecte le temps et ne met aucune personne en danger.

Contactez-Nous :

E-MAIL: *contact@aeroday.tn*

Site-Web: *www.aeroday.tn*

ADRESSE: *Club AeRobotiX INSAT – BP 676 centre Urbain Nord _ 1080 Tunisia Cedex*



Wala Ncib

RESPONSABLE AirShow

e-mail: wala.ncib@aeroday.tn

Tél: (+216) 94 295 202

 **TUNISIAN
AERODAY**

