

### Art 1. Société organisatrice

Normandie AeroEspace (NAE) dont le siège social est situé à Saint-Etienne-Du-Rouvray, Technopole du Madrillet – 745 Avenue de l'Université – Bâtiment CRIANN – 76 800 Saint Etienne du Rouvray – organise de septembre 2020 à décembre 2021 un « Challenge NAE : l'Aéronautique du futur en Normandie ». Le présent règlement définit les règles juridiques applicables à ce jeu.

### Art 2. Le Challenge

Un des enjeux prioritaires de l'aéronautique du futur est le développement et l'optimisation de nouveaux aéronefs et systèmes embarqués autour de 4 enjeux : plus vert, plus fiable, plus intelligent et plus compétitif.

L'objectif de ce challenge est de faire appréhender de façon ludique ces enjeux au travers la manipulation d'un drone. Focalisé sur le volet programmation, ce challenge permettra :

- D'être sensibilisé aux enjeux de l'aéronautique (électrification, allègement...),
- De développer des systèmes intelligents nécessitant l'analyse et le traitement de données,
- D'appréhender le potentiel et les défis du secteur des drones,
- De faciliter la rencontre entre industriels et étudiants,
- De favoriser l'émergence de nouvelles idées, concepts et systèmes innovants,

Pour cela, à partir d'un drone TELLO EDU mis à disposition, les candidats devront relever 4 types de défis :

- Une course de rapidité
- Une course en automatique / sans pilote
- Une chorégraphie de drones
- Des défis métiers

### Art 3. Conditions de participation

Ce challenge s'adresse principalement aux étudiants qui devront, à minima, respecter les conditions suivantes :

- Composer une **équipe de maximum 3 participants**,
- S'engager à **être présent à la finale du Challenge**,
- Restituer le drone TELLO EDU à NAE ou à l'école qui en a fait l'acquisition

Les lycéens et professionnels sont également acceptés mais sur demande et validation de NAE.

### Art 4. Modalités de participation et calendrier

Toute personne remplissant les conditions fixées à l'article 3 de ce règlement et souhaitant participer au challenge est invitée à suivre la procédure définie ci-après :

- A compter du **1<sup>er</sup> septembre 2020**, les candidats sont invités à se connecter sur le site du challenge : <http://projets.nae.fr/challenge-nae> et à s'inscrire en ligne via ce lien : <https://forms.gle/XJv8Ebyq2JQSnPYL6>
- Une fois les candidats inscrits NAE prendra contact avec les candidats pour les informer de l'organisation du Challenge, **signer le présent règlement et remettre un drone TELLO EDU.**
- Fin des inscriptions le **27 novembre 2020**.
- **10 décembre 2020 – Le Havre** : Finale
  - En présence des partenaires du challenge que sont :
    - 7CIS : <https://www.7cis.fr/>
    - POLIDRONE : <http://www.polidrone.com/>
    - ROAV7 : <https://www.roav7.com/>
    - STUDIOSPORT : <https://www.studiosport.fr>



### Art 5. Durée de l'opération

Le challenge se déroulera **de septembre 2020 à décembre 2020**.



NAE se réserve le droit de proroger sa durée ou de mettre fin prématurément à son déroulement sans préavis ni justification, quelle que soit la raison de cette décision et formalisera, le cas échéant, sa décision par une information mail à l'ensemble des candidats.

### Art 7. Evaluation des candidats et composition du jury

Les candidats seront évalués lors de la finale du Challenge le 10 décembre 2020 au travers cette grille.

Défi	Critères	Nbre de point
Course de rapidité /20pts	Meilleur chronomètre <i>Calcul proportionnel au nbre d'équipe et par ordre de temps d'arrivée</i>	Max 20pts
	Impact avec un objet sur le parcours	- 3 pts
	Chute	éliminatoire
Course automatique - sans pilote /20pts	Atteinte de la GATE1	5pts
	Atteinte de la GATE2	5pts
	Atteinte de la GATE3	5pts
	Atteinte de la GATE4	5pts
	Impact avec un objet sur le parcours	- 1 pts
	Chute	éliminatoire
Chorégraphie de drones	2 drones en même temps	5pts
	Pour chaque drone supplémentaire	+ 1pt
	Pilotage par mouvement d'une personne	10 pts
Défis métiers - Agriculture	% de détection automatique de plantes malades (1% = 0,2pts)	20 pts
Défis métiers - Inspection	Identification automatique du nombre de fissure de plus de 5cm Ecart en % de la bonne réponse ramené à 20pts	20 pts

**L'équipe qui obtiendra le plus de points sera déclarée gagnante.**

### Art 8. Composition du comité d'évaluation

L'évaluation de la finale sera réalisée par un jury constitué de :

- Représentant des partenaires industriels du Challenge NAE
- Représentant de NAE
- Journalistes
- D'experts drones (*facultatif*)

La composition du jury pourra être modifiée par NAE.

Aucun recours ne pourra être demandé concernant la constitution ou la décision du jury

Les délibérés du jury sont confidentiels et ne seront pas communiqués aux participants.



## Art 9. Dotations

### ➤ Pour les équipes gagnantes de la finale

**Exemples de prix :** Simulateur de chute libre, Drones TELLO, Ciné PASS  
*Ces prix sont susceptibles d'être modifiés*

### ➤ Pour les candidats

Chaque équipe recevra un drone Tello EDU prêté par NAE ou la structure si possible.  
Cet équipement sera à restituer en fin de challenge le 10 décembre 2020.

**Vous vous engagez par le biais de ce règlement à prendre soin du matériel prêté et à le rendre en bon état de fonctionnement.**

**En signant ce règlement vous confirmez avoir reçu le matériel suivant :**

- x1 Drone TELLO EDU
- x4 Mission Pad
- x1 Batterie
- x1 câble de rechargement
- x1 jeu de 4 hélices de remplacement
- x1 boîte de rangement

**Un chèque de caution de 150€ non encaissé vous est demandé et vous sera restitué lors de la restitution de l'ensemble du matériel prêté.**

## Art 10. Contestation du jeu – Règlement des litiges

Toute contestation ou réclamation devra être formulée par lettre simple avec AR adressée à NAE, organisatrice de ce challenge.

Cette lettre devra indiquer la date précise de participation au jeu, les coordonnées complètes du participant et le motif exact de la contestation. Aucun autre mode de contestation ou de réclamation ne seront pris en compte.

## Art 11. Exploitation de l'image du gagnant

De par leur simple participation, les participants autorisent de plein droit NAE à diffuser les noms, prénoms et photographies tant en interne qu'en externe à des fins publicitaires ou purement informatives.

## Art 12. Protection des données à caractère personnel

Chaque participant dispose d'un droit d'accès, de rectification ou même de radiation des informations le concernant, qu'il peut exercer sur simple demande écrite sur papier libre à NAE, seule destinataire de ces informations.

Dans le cadre de la mise en place du règlement général sur la protection des données par la Commission Européenne, Normandie AeroEspace s'engage à protéger vos données personnelles en notre possession. Ces données sont votre nom, prénom, adresse e-mail, numéro de téléphone et votre fonction dans votre société ou votre statut dans votre école. Nous nous engageons à ne pas utiliser ses informations à d'autres fins que pour notre activité.

Conformément à la loi "Informatique et libertés", vous pouvez exercer votre droit d'accès aux données afin de les rectifier ou demander leur suppression en envoyant un mail à [administration@nae.fr](mailto:administration@nae.fr).



### Art 13. Modalités de modification du challenge

NAE se réserve le droit de modifier, prolonger, suspendre ou annuler le challenge sans préavis. Sa responsabilité ne pourra alors en aucun cas être engagée et aucun dédommagement ne pourra être demandé par les participants.

Des modifications de ce règlement peuvent éventuellement être publiées.

### Art 14. Propriété intellectuelle & industrielle

La confidentialité des informations contenues dans les dossiers transmis n'est pas garantie. Les participants s'engagent à faire connaître aux organisateurs les droits de propriété intellectuelle qu'ils détiennent et opposables à l'exploitation des travaux réalisés dans le cadre du présent challenge afin de répondre à l'un des défis.

Toutes les informations ou éléments techniques détenus par les participants et ne faisant pas l'objet de droits de propriété intellectuelle dûment déclarés appartiennent au domaine public.

Développements logiciels : les candidats conservent la pleine propriété des droits de propriété intellectuelle portant sur les logiciels développés dans le cadre du challenge, ainsi que l'exclusivité de l'exploitation commerciale.

De par leur simple participation, les participants autorisent NAE à diffuser les différents résultats des projets sans aucune contestation possible.

### Art 13. Acceptation du règlement

Le simple fait de participer entraîne l'acceptation entière et sans réserve du règlement.

Toute contestation relative à l'interprétation et/ou à l'application du règlement, relève de l'arbitrage de NAE. Le règlement est consultable et imprimable depuis le site. Le règlement est adressé à tous les participants sur simple demande écrite envoyée à l'adresse suivante : [challenge@nae.fr](mailto:challenge@nae.fr)

Nous soussignés :

Prénom	NOM	Structure

Représentant l'équipe [nom de l'équipe].....

Confirmons avoir pris connaissance du règlement du challenge NAE (4pages) et accepte ses conditions.

Fait à ..... Le ...../...../2020

En 1 exemplaire

*Signatures précédées de la mention « Lu et approuvé » pour chaque membre de l'équipe*

