

---

## **Formation à l'utilisation de drones pour applications professionnelles**

---

### **Cahier des Clauses Particulières**

### **Marché n° 2025SERV009NTE**

La présente consultation est lancée selon la procédure adaptée en application des articles R.2123-1 et L.2123-1 du code de la commande publique

Pouvoir Adjudicateur : UNIVERSITE GUSTAVE EIFFEL

5 Boulevard Descartes, Champs-sur-Marne  
77454 MARNE-LA-VALLEE Cedex 2

Représenté par M. GILLES ROUSSEL, Président

|  |    |
|--|----|
| ARTICLE 1 – DESIGNATION DU POUVOIR ADJUDICATEUR.....           | 3  |
| ARTICLE 2 – OBJET DU MARCHE .....                              | 3  |
| ARTICLE 3 – PIECES CONSTITUTIVES DU MARCHE .....               | 3  |
| ARTICLE 4 – DURÉE DU CONTRAT .....                             | 4  |
| ARTICLE 5 – MONTANT ET FORME DU MARCHE.....                    | 4  |
| ARTICLE 6 – SPECIFICITES DES PRESTATIONS OBJET DU MARCHE ..... | 4  |
| Formation Télépilote Drone Certifiante en France .....         | 4  |
| Engagement de qualité .....                                    | 4  |
| ARTICLE 7 – CALENDRIER PREVISIONNEL D'EXECUTION.....           | 5  |
| ARTICLE 9 - MODALITES DE REGLEMENT.....                        | 5  |
| ARTICLE 10 – PENALITES .....                                   | 6  |
| ARTICLE 11 – ORDONNATEUR ET COMPTABLE ASSIGNATAIRE .....       | 6  |
| ARTICLE 12 – CONFIDENTIALITE.....                              | 6  |
| ARTICLE 13 – PROPRIETE DES DONNEES.....                        | 6  |
| ARTICLE 14 – CONDITIONS DE RESILIATIONS.....                   | 7  |
| ARTICLE 15 - MAIN D'ŒUVRE ILICITE .....                        | 7  |
| ARTICLE 16 - LITIGE ET JURIDICTION COMPETENTE .....            | 8  |
| ARTICLE 17 – PROTECTION DES DONNEES PERSONNELLES.....          | 8  |
| ARTICLE 18 - ASSURANCE .....                                   | 10 |
| ARTICLE 19 - CHANGEMENT DES DONNEES BANCAIRES .....            | 10 |

## ARTICLE 1 – DESIGNATION DU POUVOIR ADJUDICATEUR

---

La personne publique :

**UNIVERSITE GUSTAVE EIFFEL**

Siège sociale

5 Boulevard Descartes, Champs-sur-Marne

77454 MARNE-LA-VALLEE Cedex 2

Représenté par Gilles ROUSSEL, Président

**Site concerné par le marché**

Université Gustave Eiffel – Campus de Nantes

Département GERS / Laboratoire GIE

Allée des Ponts et Chaussées

CS 5004

44344 Bouguenais Cedex

## ARTICLE 2 – OBJET DU MARCHÉ

---

Le présent marché a pour objet la formation à l'utilisation de drones et de leurs capteurs pour applications professionnelles en vue de la préparation aux scénarios A1, A2, A3, ainsi qu'aux modules STS-01 et STS-02 pour l'obtention du certificat européen de télépilote."

**Solution de base** : La formation se déroulera à l'Université Gustave Eiffel – Campus de Nantes, Allée des ponts et chaussées – CS 5004, F-44344 Bouguenais cedex.

**Variante** : Cette variante porte sur le lieu de la formation. Le candidat proposera le lieu de son choix.

## ARTICLE 3 – PIECES CONSTITUTIVES DU MARCHÉ

---

Les pièces constitutives du marché comprennent par ordre de priorité décroissante :

- L'acte d'engagement pour la solution de base,
- L'acte d'engagement pour la variante le cas échéant,
- Le présent cahier des clauses particulières valant Cahier des Clauses Administratives Particulières (CCAP) et Cahier des Clauses Techniques Particulières (CCTP)
- La proposition financière et technique du titulaire
- Arrêté du 30 mars 2021 portant approbation du cahier des clauses administratives générales des marchés publics de fournitures courantes et de services

Toute clause portée dans le catalogue/tarifs ou documentation quelconque du titulaire qui serait contraire aux dispositions des pièces constitutives du marché est réputée non écrite. Les conditions générales de vente du titulaire sont concernées par cette disposition.

En cas de contradiction entre les clauses des différents documents contractuels du marché, la clause à retenir est celle qui figure sur le document de priorité supérieure.

## ARTICLE 4 – DURÉE DU CONTRAT

---

Le présent marché prend effet à partir de sa date de notification.

La date de notification est la date de réception du marché par le titulaire.

Il se termine à l'admission des prestations objet du marché.

## ARTICLE 5 – MONTANT ET FORME DU MARCHÉ

---

Le montant du marché est indiqué à l'acte d'engagement.

Ce montant est décomposé dans l'offre financière du titulaire.

Le prix de la prestation objet du marché est ferme sur toute la durée du marché et comprend tous les frais afférents aux prestations objet du marché (toutes charges fiscales, parafiscales ou autres frappant obligatoirement la prestation, les livrables, la documentation, etc.).

## ARTICLE 6 – SPECIFICITES DES PRESTATIONS OBJET DU MARCHÉ

---

Le titulaire du marché s'engage à fournir les prestations de formation conformément aux exigences suivantes :

### Formation Télépilote Drone Certifiante en France

- Organisation d'une formation Certifiante pour la préparation aux scénarios A1, A2, A3, ainsi qu'aux modules STS-01 et STS-02, destinée à un groupe limité à 6 participants.
- La formation inclut des sessions théoriques et pratiques couvrant les aspects techniques du pilotage de drones, la réglementation européenne, la sécurité.
- La formation inclut des sessions théoriques et pratiques pour le traitement et l'exploitation des données recueillies par les différents capteurs suivants :
  - LIDAR,
  - Multispectral,
  - Thermographie.
- Fourniture de tout le matériel pédagogique et technique nécessaire au bon déroulement de la formation.
- La formation se déroulera en présentiel sur le territoire français.
- La formation portera également sur le montage de dossier d'autorisation de vol.

### Engagement de qualité

- Le titulaire devra mettre à disposition des formateurs qualifiés et certifiés, compétents pour assurer les deux formats de formation.
- Le titulaire garantira le respect des normes de sécurité et des réglementations applicables en France et à Madagascar.
- Le titulaire devra fournir un programme détaillé et adapté à chaque format, validé en amont par l'Université Gustave Eiffel.

La formation doit avoir lieu en langue française.

## ARTICLE 7 – CALENDRIER PREVISIONNEL D'EXECUTION

---

La formation aura lieu courant premier semestre 2026.

Les dates seront fixées d'un commun accord entre le titulaire et l'Université Gustave Eiffel.

## ARTICLE 9 - MODALITES DE REGLEMENT

---

Conformément à l'ordonnance n° 2014-697 du 26 juin 2014 relative au développement de la facturation électronique, toutes les factures doivent être transmises sous forme électronique.

L'accès au portail Chorus Pro se fait par l'adresse suivante : <https://chorus-pro.gouv.fr>.

Les informations suivantes vous seront nécessaires :

L'identifiant unique de l'Université Gustave Eiffel sur CHORUS PRO : 130 026 123 00179

Code service : LAB2C

Numéro d'engagement : 2025SERV009NTE

Conformément aux dispositions de l'article 4.1 du décret n°2016-1478 du 2 novembre 2016 relatif au développement de la facturation électronique, l'utilisation du portail de facturation est exclusive de tout autre mode de transmission.

### 9.1. Modalité de paiement

Quel que soit le mode de transmission, les factures doivent impérativement comporter les indications prévues par la réglementation et notamment les renseignements suivants :

- La mention : "contrat Université Gustave Eiffel n° 2025SERV009NTE
- Le nom et l'adresse de l'Université Gustave Eiffel,
- Le numéro de compte bancaire ou postal du titulaire,

Par poste de facturation :

- La désignation en clair des prestations concernées,
- L'acompte concerné, le cas échéant
- Le prix hors taxes,

Le total HT de la facture est ensuite majoré du taux de TVA en vigueur pour former le prix total TTC à régler.

### 9-2. Délai de paiement

Les factures sont effectivement payées au plus tard le 30ème jour suivant de la date de réception de chaque facture acceptée sous réserve du service fait.

### 9-3. Intérêts moratoires

Conformément au décret 2013-269 du 29 mars 2013 relatif à la lutte contre les retards de paiement dans les contrats de la commande publique, lorsque les sommes dues en principal ne sont pas mises en paiement à l'expiration du délai de paiement, le titulaire a droit, sans qu'il ait à les demander, au versement des intérêts moratoires et de l'indemnité forfaitaire pour frais de recouvrement.

Le taux des intérêts moratoires est égal au taux d'intérêt appliqué par la Banque centrale européenne à ses opérations principales de refinancement les plus récentes, en vigueur au premier jour du semestre de l'année civile au cours duquel les intérêts moratoires ont commencé à courir, majoré de huit points de pourcentage.

Le montant de l'indemnité forfaitaire pour frais de recouvrement est fixé à 40 euros.

#### **9-4. Echancier de paiement**

A la notification du marché, versement d'une avance de 10 % du montant TTC du marché **sans** présentation de facture par le titulaire.

A l'admission des prestations objet du marché : versement du montant total du marché TTC sur présentation d'une facture par le titulaire acceptée par l'Université Gustave Eiffel.

### **ARTICLE 10 – PENALITES**

---

Si la formation est annulée du fait du titulaire ou si les livrables (support de formation ne sont pas fournis, le titulaire peut encourir, sans mise en demeure préalable une pénalité de 100 € par jour de retard et/ou annulation de formation.

Le montant total des pénalités est plafonné à 5 % du montant TTC du marché.

Dans le cas où le cumul des pénalités appliquées dépasserait 5 %, l'Université Gustave Eiffel se réserve le droit de résilier le marché sans aucune indemnité. Dans ce cas, le titulaire restituera toutes les sommes versées au titre du marché.

### **ARTICLE 11 – ORDONNATEUR ET COMPTABLE ASSIGNATAIRE**

---

L'ordonnateur de l'Université Gustave Eiffel est le président.

Le comptable assignataire des paiements est l'agent comptable de l'Université Gustave Eiffel.

### **ARTICLE 12 – CONFIDENTIALITE**

---

Le Titulaire s'engage à ne pas communiquer à des tiers, y compris ses affiliés sociétaires et contractuels, et à ne pas divulguer toutes informations reçues de l'Université Gustave Eiffel ainsi que les connaissances et les résultats issus de l'exécution du présent Marché, sans le consentement écrit de l'Université Gustave Eiffel.

Cette confidentialité sera maintenue pendant toute la durée de la présente commande, et cinq (5) années après sa fin.

En outre, le Titulaire s'engage à garder strictement confidentielles toutes autres informations non encore connues publiquement qui lui seront communiquées par l'Université Gustave Eiffel, ou par ses affiliés sociétaires ou contractuels, dans le cadre des travaux objet du Contrat.

Les dispositions du présent paragraphe demeureront en vigueur tant que lesdites informations ne seront pas divulguées par l'entité dont elles émanent.

L'Université Gustave Eiffel s'engage à ne pas divulguer les techniques, méthodologies et savoir-faire utilisés par le Titulaire dans le cadre du présent marché.

### **ARTICLE 13 – PROPRIETE DES DONNEES**

---

L'Université Gustave Eiffel est propriétaire des prestations et des résultats fournis par le titulaire au titre du présent marché. L'Université Gustave Eiffel peut en disposer librement.

L'Université Gustave Eiffel peut communiquer à des tiers les résultats des prestations et renseignements de toute nature provenant de l'exécution du présent marché.

L'Université Gustave Eiffel peut librement publier les résultats des prestations objet du présent marché.

Le titulaire est propriétaire des techniques et savoir-faire utilisés par lui dans le cadre du présent marché.

A la remise des résultats du présent marché et après règlement, le titulaire cède à titre exclusif à l'Université Gustave Eiffel tous les droits d'exploitation et notamment l'utilisation, la reproduction, la traduction, l'adaptation, la modification, la commercialisation, la diffusion et la représentation des résultats eux-mêmes ainsi que des créations résultantes protégeables par le droit d'auteur.

Le titulaire s'interdit d'exploiter à son profit tout ou partie des résultats sous quelque forme que ce soit.

## **ARTICLE 14 – CONDITIONS DE RESILIATIONS**

---

Le présent marché peut être résilié par l'Université Gustave Eiffel, après mise en demeure préalable, en cas d'inexécution par le titulaire d'une ou plusieurs de ses obligations contenues dans le présent marché.

Cette résiliation devient effective un mois après l'envoi par l'Université Gustave Eiffel d'une lettre recommandée avec accusé de réception exposant les motifs de la plainte, à moins que dans ce délai le titulaire n'ait satisfait à ses obligations ou n'ait apporté la preuve d'un empêchement consécutif à un cas de force majeure.

En cas de résiliation du marché dans les conditions précisées, le titulaire rembourse à l'Université Gustave Eiffel les sommes préalablement perçues.

Par ailleurs, la résiliation du marché n'entraîne aucune indemnité pour le titulaire.

## **ARTICLE 15 - MAIN D'ŒUVRE ILLICITE**

---

Le titulaire s'engage dans le cadre de l'exécution des prestations objet du marché, à respecter toutes les dispositions du Code du travail notamment celles relatives au travail dissimulé.

A cet égard, le titulaire, et le cas échéant, ses sous-traitants, doivent s'acquitter des formalités mentionnées aux articles L.8221-3 à L.8221-5 du Code du travail :

Le titulaire, et le cas échéant, ses sous-traitants s'engagent à fournir à l'Université Gustave Eiffel :

- une attestation de fourniture de déclarations sociales ;
- et une attestation sur l'honneur relative aux déclarations fiscales et à l'emploi régulier des salariés qui réaliseront les prestations objet du marché.

Le fait de méconnaître les interdictions définies à l'article L.8221-1 du Code du travail est puni d'un emprisonnement de 3 ans et d'une amende de 45.000 euros.

Par ailleurs, une pénalité au plus égale à 10 % du montant du marché peut être infligée au titulaire s'il ne s'acquitte pas des formalités mentionnées aux articles L.8221-3 à L.8221-5 du Code du travail.

## ARTICLE 16 - LITIGE ET JURIDICTION COMPETENTE

---

Le Tribunal compétent pour juger le litige sera le Tribunal Administratif dans le ressort duquel est situé le siège social de l'Université Gustave Eiffel.

## ARTICLE 17 – PROTECTION DES DONNEES PERSONNELLES

---

### 17.1 - Les opérations de traitement de données à caractère personnel

Dans le cadre du présent contrat, les parties conviennent que l'Université Gustave Eiffel conserve la qualité de Responsable de Traitement (RT) et le titulaire, la qualité de Sous-traitant (ST), pour toute opération de traitement qu'il sera amené à faire pour le compte du Responsable de traitement. Le titulaire s'engage à respecter la réglementation en vigueur applicable au traitement de données à caractère personnel et, en particulier le règlement (UE) 2016/679 du Parlement européen et du Conseil du 27 avril 2016 applicable à compter du 25 mai 2018 (ci-après « le RGPD ») ainsi que la loi n° 78-17 du 6 janvier 1978 modifiée relative à l'informatique, aux fichiers et aux libertés.

#### 17.1.1 Description du traitement faisant l'objet de la prestation :

La nature des opérations réalisées sur les Données Personnelles, la ou les finalités du traitement et les catégories de personnes concernées sont mentionnées au présent marché.

#### 17.1.2 Obligations du titulaire

Le titulaire s'engage à respecter les obligations mentionnées à l'article 28 du RGPD, et notamment :

- traiter les données uniquement pour la ou les seule(s) finalité(s) qui fait/font l'objet de la prestation objet du présent contrat ;
- traiter les données conformément aux instructions documentées de l'Université Gustave Eiffel figurant au présent contrat. Si le titulaire considère qu'une instruction constitue une violation du règlement européen sur la protection des données ou de toute autre disposition du droit de l'Union ou du droit des Etats membres relative à la protection des données, il en informe immédiatement le responsable de traitement. En outre, si le titulaire est tenu de procéder à un transfert de données vers un pays tiers ou à une organisation internationale, en vertu du droit de l'Union ou du droit de l'Etat membre auquel il est soumis, il doit informer le responsable du traitement de cette obligation juridique avant le traitement, sauf si le droit concerné interdit une telle information pour des motifs importants d'intérêt public ;
- garantir la confidentialité des données à caractère personnel traitées dans le cadre du présent contrat ;
- veiller à ce que les personnes autorisées à traiter les données à caractère personnel s'engagent à respecter la confidentialité ou soient soumises à une obligation légale appropriée de confidentialité ;
- prendre toutes les mesures techniques et organisationnelles requises, conformes aux règles de l'art en la matière, pour garantir la sécurité des données telles que définies dans l'article 32 du RGPD ;
- respecter les conditions visées aux paragraphes 2 et 4 de l'article 28 du RGPD pour recruter un autre sous-traitant ;
- dans toute la mesure du possible, s'acquitter de son obligation de donner suite aux demandes dont les personnes concernées le saisissent en vue d'exercer leurs droits prévus aux articles 15 et suivants du RGPD (ce qui implique que les personnes concernées aient bien été informées de leurs droits et des moyens laissés à leur disposition pour les exercer). Toute



demande d'exercice des droits peut être adressée au délégué à la protection des données désigné par le sous-traitant à l'adresse qu'il aura préalablement informé ; ou directement à la déléguée à la protection des données de l'Université Gustave Eiffel par :

- voie électronique : [protectiondesdonnees-dpo@univ-eiffel.fr](mailto:protectiondesdonnees-dpo@univ-eiffel.fr)
- courrier postal : adressé à « Madame JUGE-AGRIPNIDIS Véronique »

Direction Générale Déléguée aux Affaires Juridiques et Institutionnelles  
Université Gustave Eiffel,  
Campus de Lyon,  
25 Avenue François Mitterrand, 69675 Bron cedex  
04 72 14 24 39

Le point de contact privilégié, même si le sous-traitant peut apporter toute son aide, reste néanmoins le responsable de traitement. Toute demande d'exercice de droits formulée par une personne concernée devra être traitée dans un délai d'un (1) mois. Au besoin, ce délai peut être prolongé de deux (2) mois, compte tenu de la complexité et du nombre de demandes. Toute demande peut être exercée sous réserve de la fourniture d'une copie de pièce d'identité afin d'éviter tout accès illégitime aux données personnelles ;

- tenir par écrit un registre de toutes les catégories d'activités de traitement effectuées pour le compte du responsable de traitement conformément à l'article 30 du RGPD ;
- aider l'Université Gustave Eiffel à garantir le respect des obligations prévues aux articles 32 à 36 du RGPD (réalisation d'analyses d'impact relative à la protection des données, notification de toute violation de données à caractère personnel, etc.) ;
- selon le choix de l'Université Gustave Eiffel, supprimer toutes les données à caractère personnel ou les lui renvoie au terme du présent contrat, et détruit les copies existantes, à moins que le droit de l'Union ou le droit de l'État membre n'exige la conservation des données à caractère personnel; et
- mettre à la disposition de l'Université Gustave Eiffel toutes les informations nécessaires pour démontrer le respect des obligations prévues à l'article 28 du RGPD et pour permettre la réalisation d'audits, y compris des inspections, par l'Université Gustave Eiffel ou un autre auditeur qu'elle a mandaté, et contribuer à ces audits.

L'audit sera aux frais de l'Université Gustave Eiffel et effectué par un auditeur indépendant soumis à une obligation de confidentialité, moyennant un préavis de 20 (vingt) jours calendaires en communiquant au Titulaire l'objet de la mission, la durée prévue et le nom des auditeurs ;

- prendre en compte, s'agissant de ses outils, produits, applications ou services, les principes de protection des données dès la conception et de protection des données par défaut.

#### 17.1.3 Obligations du responsable de traitement

L'Université Gustave Eiffel s'engage quant à lui à :

- informer les personnes concernées des traitements de données qu'il réalise, sous la forme d'une politique de protection des données aisément accessible, facile à comprendre, et formulée en des termes clairs et simples ;
- fournir au sous-traitant les données personnelles objet du traitement pour mener à bien sa mission ;
- documenter par écrit toute instruction concernant le traitement des données par le sous-traitant afin de l'aiguiller au mieux dans l'accomplissement de sa mission ;
- indiquer au sous-traitant toute évolution éventuelle du traitement de données personnelles ;
- fournir au sous-traitant les coordonnées de son interlocuteur ou, le cas échéant, de son délégué à la protection des données ;

- veiller, au préalable et pendant toute la durée du traitement, au respect des obligations du sous-traitant prévues par le règlement européen sur la protection des données ;
- superviser le traitement, y compris réaliser les audits et les inspections auprès du sous-traitant quand cela est rendu nécessaire

Le titulaire s'engage donc à respecter, de façon absolue, les obligations ci-dessus et à les faire respecter par son personnel et notamment à en fin de marché à :

- procéder à la destruction de tous fichiers manuels ou informatisés stockant les informations saisies ;
- ou à :
- restituer intégralement les supports d'informations selon les modalités prévues au présent marché.

Le titulaire attestera par écrit de la destruction physique et logique des données nominatives des collaborateurs de l'Université Gustave Eiffel sur tout support dans les 5 jours suivants ce terme.

A ce titre, si le titulaire sous traite sa prestation, les stipulations ci-dessus s'appliquent au sous-traitant. Le titulaire prendra toutes les dispositions pour que ces obligations soient respectées.

L'Université Gustave Eiffel se réserve le droit de procéder à toute vérification qui lui paraîtrait utile pour constater le respect des obligations précitées par un tiers qu'elle aura préalablement agréé.

Il est rappelé que, en cas de non-respect des dispositions précitées, la responsabilité du titulaire peut également être engagée sur la base des dispositions des articles 226-17 et 226-5 du Code pénal.

L'Université Gustave Eiffel pourra prononcer la résiliation immédiate du marché, sans indemnité en faveur du titulaire, en cas de violation du secret professionnel ou de non-respect des dispositions précitées.

## **ARTICLE 18 - ASSURANCE**

---

Le titulaire et ses sous-traitants éventuels doivent être garantis par une police destinée à couvrir leur responsabilité civile en cas de préjudices causés à des tiers, y compris le maître de l'ouvrage, à la suite de tout dommage corporel, matériel et immatériel consécutif ou non, du fait de l'opération en cours de réalisation ou après sa réception.

Ces garanties doivent être étendues aux dommages causés aux parties anciennes du fait de l'opération.

Pour justifier l'ensemble de ces garanties, le titulaire doit fournir avec son offre une attestation, émanant de sa compagnie d'assurance, ainsi que les attestations de ses sous-traitants répondant aux mêmes conditions de garantie.

Le titulaire doit être garanti par une police couvrant les responsabilités résultant des principes dont s'inspirent les articles 1792 à 1792-2 et 2270 du Code civil.

## **ARTICLE 19 - CHANGEMENT DES DONNEES BANCAIRES**

---

En cours d'exécution du marché, en cas de modification des coordonnées bancaires du titulaire, celui-ci doit impérativement notifier ce changement et fournir un nouveau RIB à l'Université Gustave Eiffel.