

PRISE EN MAIN DE VOTRE DRONE

OBJECTIFS DE LA FORMATION	Savoir utiliser son propre drone
PUBLIC CONCERNÉ	Tout futur utilisateur de drone
VALIDATION DU STAGE	Attestation de réalisation de formation
PRÉREQUIS	Avoir plus de 16 ans Avoir son propre drone
EFFECTIF	Jusqu'à 5 élèves
DURÉE	1 journée (7 heures)
MATÉRIEL ET MODALITÉS PÉDAGOGIQUES	Rappels théoriques. Cours pratiques avec Drone des élèves en main. Format interactif sur écran géant et paperboard.
LIEU	Sur site VOLTANEO (63) ou intra-entreprise

1. Introduction (30 min)

- Présentation du formateur et des participants
- Objectifs de la formation
- Présentation du drone

2. Réglementation et Sécurité (1h)

- Rappel des règles en **catégorie ouverte** et **STS01/STS02**
- Zones de vol autorisées / restrictions (GeoZone DJI)
- Gestion des risques et check-list sécurité
- Présentation des protocoles d'urgence

3. Présentation Matériel et Préparation au Vol (1h)

- Déballage et prise en main du **drone**
- **Batteries** : gestion et maintenance
- Présentation de la **radiocommande**
- Capteurs embarqués (caméras, thermique, zoom , ...)
- Installation et calibration des équipements

4. Paramétrage et Préparation Logicielle (1h)

- Introduction à **DJI Fly, DJI Pilot 2**
- Mise à jour firmware et vérifications pré-vol
- Configuration des **profils de vol et des capteurs**
- Gestion des **cartes SD / SSD et des données**

Pause déjeuner (1h)

5. Exercices Pratiques de Pilotage (2h)

- Démarrage et procédures avant décollage
- Exercices de vol manuel (stationnaire, translations, virages)
- Utilisation des **modes de vol intelligents**
- Test des **capteurs d'évitement et modes de retour à la maison**
- Gestion des situations d'urgence (perte de signal, vent fort, etc.)

6. Cas Pratiques Spécifiques (1h) selon drone

- **Matrice 4E** : Capture de données pour photogrammétrie, programmation
- **Matrice 4T** : Utilisation de la caméra thermique et zoom, programmation
- **MINI 4 PRO** : Utilisation des différents modes de prises de vue, vols automatiques
- Export et analyse rapide des données capturées

7. Débriefing et Questions (30 min)

- Analyse des points clés de la formation
- Retours d'expérience des participants
- Conseils pour progresser et s'entraîner

INFORMATIONS COMPLEMENTAIRES

Accessibilité Handicap :

Lors de l'entretien d'évaluation du besoin du stagiaire, l'identification d'un besoin en termes d'accessibilité de la formation à une problématique de handicap sera systématiquement abordée. En cas d'identification d'un besoin spécifique, le lieu, la durée, le déroulé de la

formation ainsi que les supports pédagogiques pourront être adaptés afin de garantir une accessibilité optimale.

Modalités et délais d'accès :

L'accès à nos formations peut être initié :

- par l'employeur,
- à l'initiative du salarié avec l'accord de ce dernier,
- ou à l'initiative propre du salarié.

L'organisation logistique, technique, pédagogique et financière est définie au cours des différents échanges entre notre service formation et le client, permettant une mise en œuvre adaptée dans des délais raisonnables.

Moyens permettant de suivre l'exécution de l'action et d'en apprécier les conséquences :

Des feuilles de présence sont émargées par les participants et les formateurs pour chaque demi-journée de formation. Une évaluation des acquis est réalisée en fin de formation, ainsi qu'un questionnaire de satisfaction. Un certificat de réalisation est remis au stagiaire. Un bilan peut être organisé à la demande du client pour évaluer l'impact de la formation.