

# CATALOGUE DES FORMATIONS



ISO  
9001

apave  
Certification

**Qualiopi**  
processus certifié

 **RÉPUBLIQUE FRANÇAISE**

La certification qualité a été délivrée au  
titre de la catégorie d'action suivante :  
**Action de formation**

V7.2 du 10/01/2024



<https://skybirdsview.com>

## ORGANISATION DE L'ACTION DE FORMATION



Réalisation à Libourne (33500), partout en France et à l'étranger au plus près du client

### Moyens pédagogiques et techniques :

Fiches de cours et de séances adaptées au programme  
Salles de formation équipées multimédia  
Supports informatiques (PC portable et tablette)  
Drones multicopters et à voilure fixe  
Modèles monomoteur 3 axes  
Zones d'évolutions outdoor et indoor (ateliers/scénarios)  
Simulateur de vol drone

### Modalités de contrôle de connaissances :

Questionnaires d'auto-évaluation des acquis  
QCM d'entraînement avec explications par le formateur  
Examens blancs  
Statistiques détaillées de la progression

### Documents du stagiaire:

Un livret de progression permet de suivre et d'attester l'acquisition des compétences pratiques et théoriques du stagiaire, et une attestation de formation est délivrée à l'issue de chaque session.



<https://skybirdsview.com>

## TELEPILOTE CATEGORIE SPECIFIQUE S1-S2-S3



Réalisation à Libourne (33500), partout en France et à l'étranger au plus près du client

Formation de télépilote de drone en catégorie spécifique pour scénarios nationaux S1-S2-S3.  
Prochainement pour scénarios européens STS 01-STS 02

### Formation théorique au CATT (et CATS) : 5 jours

- Mécanique du vol
- Instrumentation
- Procédures opérationnelles
- Règlementation
- Navigation
- Météorologie
- Communication
- Facteurs humains

### Entraînement à l'examen (option) : 2 jours

- Réalisation de QCM avec un instructeur

### Formation pratique : 5 jours

(voilures tournantes et voilures fixes)

- Préparation de mission pour scénarios S1, S2, S3 (prochainement STS 01 et STS 02)
- Préparation et mise en œuvre d'un drone
- Pilotage de Base
- Pilotage « en vue » / « hors vue »
- Procédures de sécurité et sauvegarde

Une attestation de formation pratique est délivrée à l'issue de cette formation.



<https://skybirdsview.com>

## TELEPILOTE CATEGORIE OUVERTE A2



Réalisation à Libourne (33500), partout en France et à l'étranger au plus près du client

Formation de télépilote de drone en catégorie ouverte en sous-catégorie Open A2 pour des opérations à faible risque.

But: préparer à l'examen théorique obligatoire et dispenser une formation pratique de base pour effectuer des opérations de drone en toute sécurité. La formation permet d'obtenir le « brevet d'aptitude de télépilote à distance » (BAPD) valide 5 ans.

Prérequis: être titulaire d'une attestation de réussite à la formation en ligne « Open A1/A3 »

Formation théorique : 1 jour\*

Préparation à l'examen théorique selon le programme de l'EASA.

*\*en présentiel ou distanciel*

Formation pratique : 2 jours

- Préparation de mission pour opérations à faible risque
- Préparation et mise en œuvre d'un drone
- Pilotage de Base
- Procédures de sécurité et de sauvegarde

Une attestation de formation A2 est délivrée à l'issue de cette formation.



<https://skybirdsview.com>

## FORMATION INITIALE EXPLOITANT



Réalisation à Libourne (33500), partout en France et à l'étranger au plus près du client

Cette formation s'adresse aux chefs d'entreprises, managers et autres responsables ayant sous leur direction et/ou responsabilité la mise en œuvre de systèmes de drones.

But: apporter les connaissances de base indispensables à la gestion d'une exploitation de drones, de l'aspect administratif à la phase opérationnelle.

Durée : 1 jour

### Contenu pédagogique:

- Réglementation nationale et européenne
- Enregistrement sur ALPHA TANGO
- Présentation du MANEX
- Besoins administratifs
- Structuration du pôle
- Devoirs de l'exploitant
- Préparation et notification des vols
- Animation de la sécurité des vols
- Animation de la communauté de télépilotes.

La formation se termine par une réflexion sur les cas d'usage possibles pour le client.

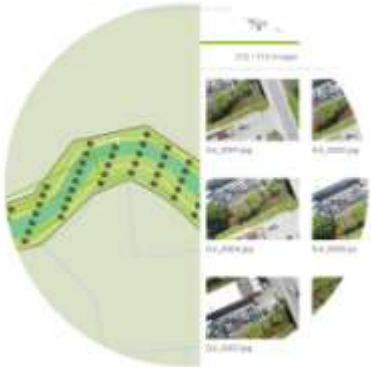


<https://skybirdsview.com>

## ORTHOPHOTOGRAPHIE PAR DRONE



Réalisation à Libourne (33500), partout en France et à l'étranger au plus près du client



Formation complémentaire à la formation de télépilote qui s'adresse aux personnes souhaitant acquérir les techniques nécessaires à la capture et à l'utilisation des images aériennes de haute résolution, en vue de les traiter pour créer des orthophotographies.

But: acquérir les connaissances de base de la préparation et l'exécution de missions de prise de vue aériennes pour de l'orthophotographie.

Durée : 3 jours

Contenu pédagogique:

- Origines de la photogrammétrie
- Grands principes de la photogrammétrie
- Fondamentaux de la prise de vue numérique
- Analyse et étude du terrain avant prestation
- Préparation de mission
- Exercices d'évolutions et de prises de vues aériennes
- Travaux pratiques et méthodologies
- Vérification, analyse et livraison des data avant calcul
- Analyse de l'ensemble des travaux individuels
- Analyse et correction du modèle global

Une attestation de formation est délivrée à l'issue de cette formation.

 <https://skybirdsview.com>

## PHOTOGRAMMETRIE PAR DRONE



Réalisation à Libourne (33500), partout en France et à l'étranger au plus près du client



Formation complémentaire à la formation de télépilote qui s'adresse aux personnes souhaitant acquérir les techniques nécessaires à la prise de vues obliques et verticales afin de les traiter pour créer des modèles 3D.

But: acquérir les connaissances de base de la préparation et l'exécution de missions de prise de vues aériennes pour la photogrammétrie.

Durée : 2 jours

Contenu pédagogique:

- Origines de la photogrammétrie
- Grands principes de la photogrammétrie par drone
- Fondamentaux de la prise de vue numérique
- Préparation de mission
- Exercices d'évolutions et de prises de vues aériennes
- Travaux pratiques et méthodologies
- Etude des logiciels de traitement dédiés
- Vérification, analyse et livraison des data avant calcul
- Analyse des données de photogrammétrie

Une attestation de formation est délivrée à l'issue de cette formation.



<https://skybirdsview.com>

## CAPTATION LIDAR PAR DRONE



Réalisation à Libourne (33500), partout en France et à l'étranger au plus près du client



Formation complémentaire à la formation de télépilote qui s'adresse aux personnes souhaitant acquérir les compétences nécessaires à la captation de données LiDAR (Light Detection And Ranging) par drone.

But: acquérir les connaissances de base du LiDAR, de la préparation et l'exécution de missions de collecte de données par LiDAR pour une exploitation technique

Durée : 2 jours

### Contenu pédagogique:

- Grands principes du Lidar
- Fondamentaux de la captation aérienne
- Configuration et calibration du LiDAR
- Analyse et étude du terrain avant prestation
- Préparation de mission
- Exercices d'évolutions manuels et automatiques
- Travaux pratiques et méthodologies
- Traitement des données pour création nuage de points
- Analyse et correction du modèle global

Une attestation de formation est délivrée à l'issue de cette formation.



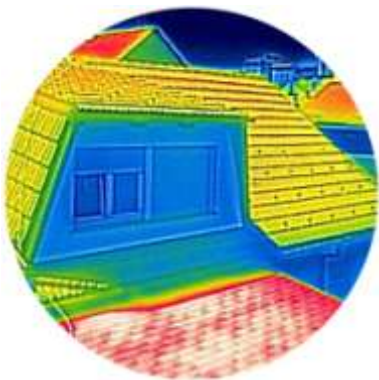


<https://skybirdsview.com>

## THERMOGRAPHIE PAR DRONE



Réalisation à Libourne (33500), partout en France et à l'étranger au plus près du client



Formation complémentaire à la formation de télépilote qui s'adresse aux personnes souhaitant acquérir les techniques nécessaires à la collecte et l'exploitation des données thermographiques par drone aérien.

But: acquérir les connaissances de base de la thermographie par drone, de la préparation à l'exécution de missions de collecte de données pour une exploitation technique.

Durée : 2 jours

Contenu pédagogique:

- Grands principes de la thermographie
- Fondamentaux des relevés thermiques en vol
- Types d'inspections (photovoltaïque, infrastructure,...)
- Analyse et étude du terrain avant prestation
- Configuration et calibration de la caméra thermique
- Préparation de mission
- Exercices d'évolutions manuels et relevés thermiques
- Travaux pratiques et méthodologies
- Restitution d'un bilan thermique

Une attestation de formation est délivrée à l'issue de cette formation.



<https://skybirdsview.com>

## VOL GRANDE ELONGATION BVLOS



Réalisation à Libourne (33500), partout en France et à l'étranger au plus près du client



Formation destinée aux télépilotes désirant acquérir les bases de la mise en œuvre de drones pour des missions à grande élongation (hors scénario S2/STS 02).

But: Donner les notions théoriques et pratiques nécessaires pour préparer une mission BVLOS, réaliser les démarches réglementaires et effectuer le vol en toute sécurité.

Sensibilisation aux risques sol et air dans la zone d'évolution du drone.

Formation théorique : 1.5 jours

- Cadre réglementaire
- Analyse environnementale air et sol
- Constitution d'un dossier pour une autorisation d'exploitation (CONOPS, ZRT, PDRA/SORA)
- Préparation de mission
- Méthodes de travail en équipage

Formation pratique : 1.5 jours

- Préparation et réalisation de missions BVLOS (linéaire et surveillance de zone)
- Gestion de cas non conformes
- Procédures de secours en cas d'urgence

Une attestation de formation est délivrée à l'issue de cette formation.



<https://skybirdsview.com>

## RECYCLAGE EXPLOITANT OU TÉLÉPILOTE



Réalisation à Libourne (33500), partout en France et à l'étranger au plus près du client

HINOV organise périodiquement, ou à la demande du client, des sessions de maintien et d'actualisation des compétences pour exploitants et télépilotes de drones.

But: mise à jour des connaissances réglementaires et des procédures dans le cadre d'opérations de drones.

Durée : 1 jour (exploitant et/ou télépilote)

Recyclage des exploitants :

- Rappel sur la réglementation en vigueur et à venir
- Focus sur les nouveautés du segment drone national et international (outils, matériels, logiciels, techniques...)
- RETEX sur les derniers évènements de la communauté drone
- Sécurité des vols

Recyclage des télépilotes :

- Evaluation théorique portant sur la réglementation et les procédures du MANEX
- Evaluation pratique portant sur la préparation mission / Réalisation / Procédures d'urgence.
- Remise à niveau (théorique et pratique).
- Sécurité des vols.

Une attestation de recyclage est délivrée à l'issue de cette formation.

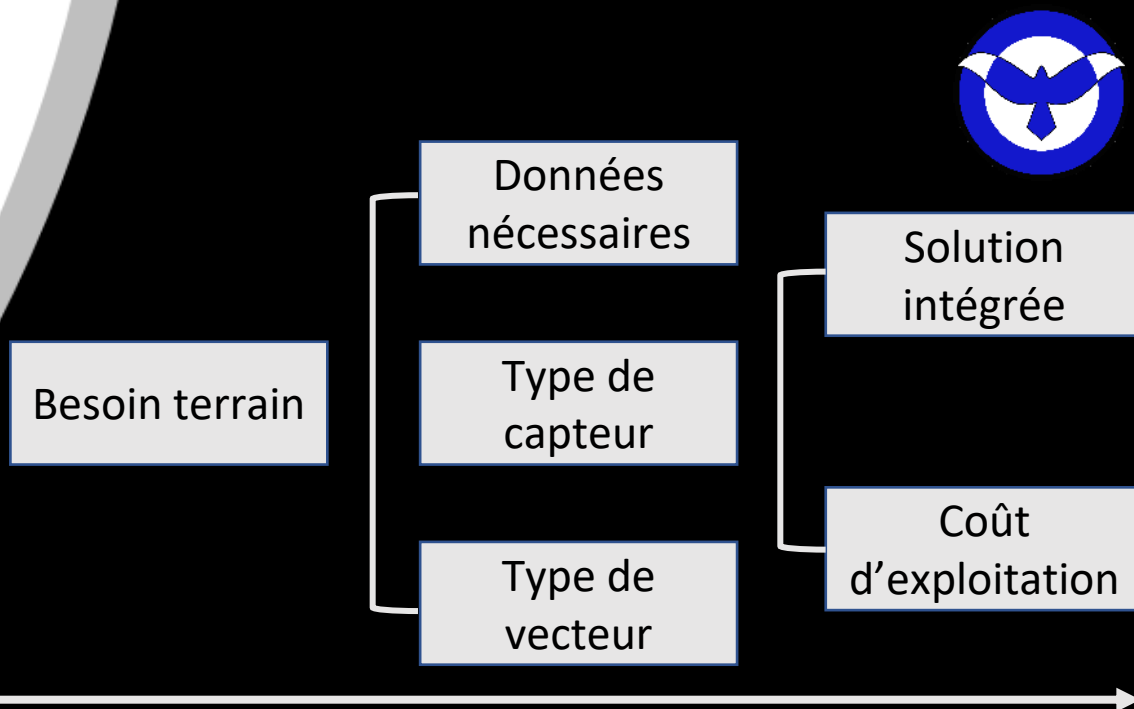
## FORMATIONS SUR MESURE



Réalisation à Libourne (33500), partout en France et à l'étranger au plus près du client

En partenariat avec SKYBIRDSVIEW, nous sommes en capacité de structurer tous les types de formation avec un grand nombre de systèmes Drones.

Professionnel de l'aéronautique et spécialiste de l'utilisation de systèmes Drone en France et à l'étranger, SKYBIRDSVIEW accompagne les industriels et services étatiques dans l'intégration de systèmes autonomes dans leurs opérations mais aussi sur l'aspect commercialisation des services créés.





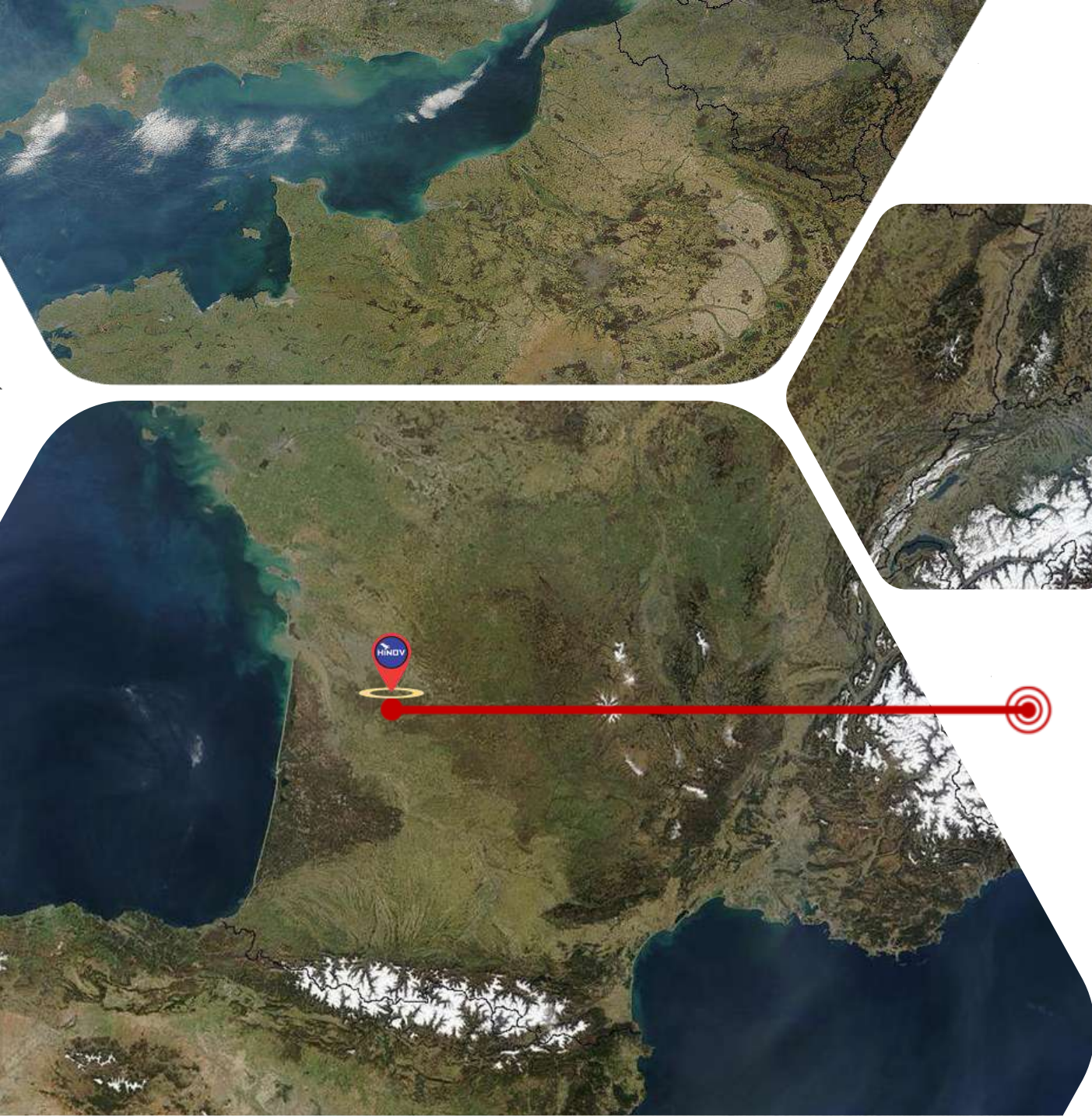
<https://skybirdsview.com>



Réalisation à Libourne (33500), partout en France et à l'étranger au plus près du client

## GRILLE TARIFAIRE

FORMATIONS	DUREE	TARIF
TELEPILOTE CAT. SPECIFIQUE S1-S2-S3	12j	3290€ TTC (2742€ HT)
TELEPILOTE CAT. OUVERTE A2 THEORIE	1j	120€ TTC (100€ HT)
TELEPILOTE CAT. OUVERTE A2 PRATIQUE	2j	990€ TTC (825€ HT)
FORMATION INITIALE EXPLOITANT	1j	950€ TTC (792€ HT)
ORTHOPHOTOGRAPHIE PAR DRONE	3j	2100€ TTC (1750€ HT)
PHOTOGRAMMETRIE PAR DRONE	2j	1590€ TTC (1325€ HT)
CAPTATION LIDAR PAR DRONE	2j	1590€ TTC (1325€ HT)
THERMOGRAPHIE PAR DRONE	2j	1400€ TTC (1167€ HT)
VOL GRANDE ELONGATION (BVLOS)	3j	2190€ TTC (1825€ HT)
RECYCLAGE EXPLOITANT OU TÉLÉPILOTE	1j	350€ TTC (292€ HT)



**Nos bureaux :**

**Aérodrome de Libourne  
33570 Les Artigues de Lussac**

**30 min de la gare de Bordeaux Saint Jean  
50 min de l'aéroport de Bordeaux Mérignac**

**+33 6 76 07 55 07**

**+33 6 99 26 11 47**

**Courriel : [contact@skybirdsview.com](mailto:contact@skybirdsview.com)**

**Web: <https://skybirdsview.com>**