



Pourquoi choisir senseFly?

Intégration intelligente

Les drones senseFly sont prêts à partir en mission. Légers, sûrs et solides, ces systèmes entièrement intégrés sont alimentés par une seule batterie et pilotés par notre pilote automatique digne de celui de l'aviation civile.

Assistance mondiale de haute qualité

Les drones senseFly comprennent des mises à jour gratuites de logiciel et une assistance en ligne efficace dispensée par des centres de réparation locaux experts dans leur domaine. Des packs de maintenance et des options d'extension de garantie additionnels sont également disponibles.

Explications incluses

Les vendeurs senseFly sont des experts dans leur domaine. De plus, les clients senseFly bénéficient d'un accès gratuit à une gamme complète d'équipements explicatifs dont une entière base de données en ligne, des tutoriels, des webinars et plus encore.

L'excellence d'eMotion

eMotion de senseFly est le logiciel de planification et de commande de vol le plus sophistiqué qui existe. Mis au point avec la sécurité comme élément central, la planification, la simulation et le contrôle des vols automatiques de drones devient un jeu d'enfant.

+380,000



VOLS

+110,000



HEURES DE VOL

+19,000,000



COUVERTURE EN HA

Spécifications techniques

HARDWARE

Envergure	110 cm
Poids	1,1 kg
Moteur	Silencieux, moteur brushless, électrique
Portée de la liaison radio	3 km nominal (jusqu'à 8 km)
Ailes détachables	Oui
Capteur (fourni) ²	senseFly S.O.D.A.
Capteurs (en option)	Parrot Sequoia, thermoMAP
Accessoires (en option)	Radio tracker, sac à dos, kit de protection pour caméra

LOGICIEL

Logiciel de planification et de commande du vol (fourni)	eMotion 3
Logiciel de photogrammétrie (en option)	Pix4Dmapper Pro

OPÉRATION

Planification de vol automatique en 3D	Oui
Vitesse de croisière	De 40 à 110 km/h (de 11 à 30 m/s)
Résistance au vent	Jusqu'à 45 km/h (12 m/s)
Temps de vol maximal	59 minutes
Atterrissage automatique	Atterrissage linéaire avec une précision d'environ 5 m
Points d'appui au sol requis	Non (RTK/PPK activée), en option (RTK/PPK désactivée)
Lancement à la main (pas de catapulte nécessaire)	Oui

RÉSULTATS

Couverture nominale ³ à 120 m	220 ha
Couverture maximale ⁴	40 km ²
Échantillonnage au sol (GSD)	Jusqu'à 1 cm / pixel
Précision X, Y, Z absolue (RTK/PPK activée ou avec points d'appui au sol)	Jusqu'à 3 cm / 5 cm
Précision X, Y, Z absolue (sans RTK/PPK, sans points d'appui au sol)	1-5 m

senseFly S.O.D.A.

Type de capteur	RVB (20 megapixel)
Taille du capteur	2,54 cm
Distance entre 2 pixels	2,33 µm
Obturation	Globale
Résolution au sol (à 122 m au-dessus du niveau du sol)	2,9 cm/px
Protection contre les chocs et la poussière	Oui



eBee
senseFly

**Efficacité aérienne,
précision photogrammétrique**

senseFly
a Parrot company

www.senseFly.com



3 raisons de choisir l'eBee Plus

Une large couverture pour une efficacité optimale

À chaque vol, l'eBee Plus peut cartographier une surface plus importante que n'importe quel autre drone dans sa catégorie de poids vous permettant ainsi de tirer le maximum de son efficacité et de planifier vos projets en toute confiance.

Haute précision à la demande (HPoD)

eBee Plus comprend une fonctionnalité RTK/PPK intégrée qui peut être activée immédiatement ou ultérieurement si nécessaire. Vous tenez un appareil d'une précision digne de l'arpentage entre vos mains sans avoir besoin de points d'appui au sol ; le résultat : vous passez moins de temps sur le terrain et plus de temps à appliquer vos données.

Des charges utiles parfaitement adaptées au projet

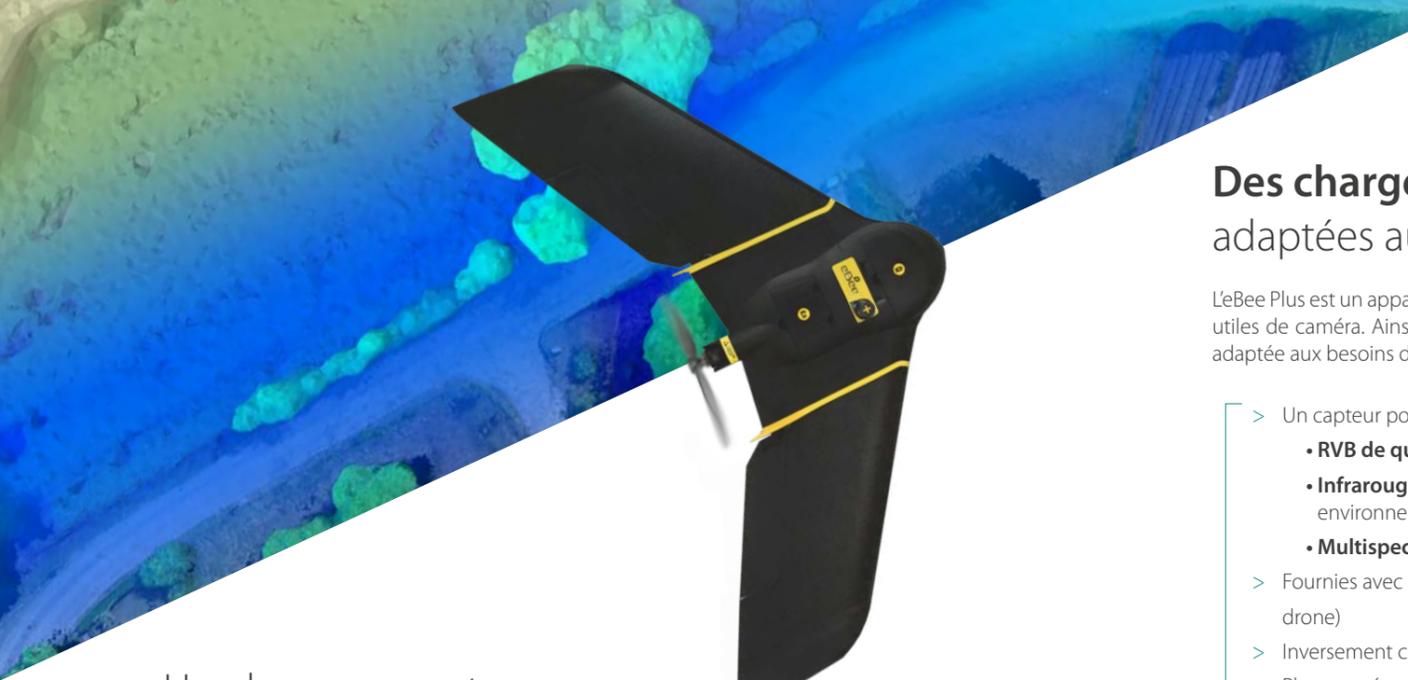
eBee Plus dispose d'une caméra adaptée à chaque application, y compris S.O.D.A. de senseFly (fournie), la première caméra conçue pour la photogrammétrie par drone.

¹ Dans des conditions optimales

² En option en Turquie

³ Hauteur de vol au-dessus du sol ; les résultats excluent la zone reconstructible autour d'une aire prévue

⁴ Basé sur une altitude de vol de 2 000 m au-dessus du niveau du sol ; les résultats incluent la zone reconstructible autour d'une aire prévue



Des charges utiles parfaitement adaptées au projet

L'eBee Plus est un appareil à la flexibilité unique. Il est disponible avec plusieurs charges utiles de caméra. Ainsi, il vous suffit de n'investir que dans la configuration la mieux adaptée aux besoins de votre entreprise.

- > Un capteur pour chaque application :
 - **RVB de qualité professionnelle** : arpentage / géospatial
 - **Infrarouge thermique** : photovoltaïque / missions de sauvetage / environnementales
 - **Multispectral** : agriculture / sylviculture / conservation
- > Fournies avec senseFly S.O.D.A. (capteur optimisé pour applications par drone)
- > Inversement compatible avec les capteurs eBee existants* (passez à eBee Plus pour étendre la couverture au sol en minimisant les coûts engendrés par le capteur)



senseFly S.O.D.A. Capteur optimisé pour applications par drone

senseFly S.O.D.A. est la première caméra conçue pour la photogrammétrie professionnelle par drone. Il capture des images RVB aériennes extrêmement précises, à travers toute une gamme de conditions lumineuses vous permettant de générer une orthomosaïque vive et détaillée et des modèles numériques de surface de haute précision.

* sélectionner des caméras peut n'être possible qu'avec le mode autonome RTK

Une large couverture pour une efficacité optimale

eBee Plus est très léger, se lance à la main et est extrêmement efficace en matière de collecte de données.

Quels que soient la caméra, l'altitude, les vents et même avec une batterie ayant plusieurs vols à son actif, son temps de vol restera de 59 minutes. Résultat : moins de temps passé à organiser le vol et à changer les batteries et plus de temps pour recueillir les données dont vous avez besoin.

- > Temps de vol en conditions réelles : 59 minutes
- > Capacité de prises de vue plus importante que n'importe quel autre drone dans sa catégorie de poids :
 - Jusqu'à 2,2 km² en un seul vol à 122 m
 - Jusqu'à 40 km² de couverture maximale



Inclut eMotion 3 !

eMotion 3 est le logiciel nouvelle génération de gestion de vol et de données pour drone. Il permet une organisation de vol par type de mission, un environnement de contrôle entièrement en 3D, supporte plusieurs charges utiles, une connectivité cloud et bien plus encore...

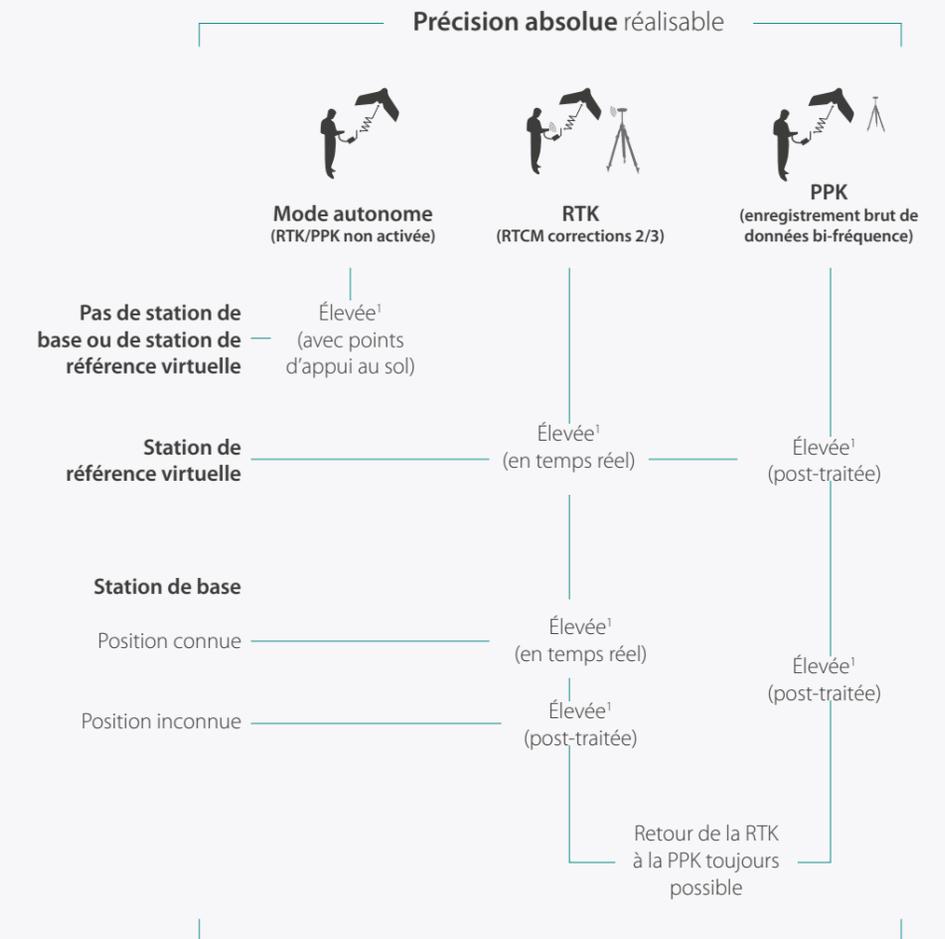
Haute précision à la demande (HPoD)

eBee Plus dispose de la Haute précision à la demande (HPoD) grâce à sa fonctionnalité RTK/PPK intégrée. Vous pouvez l'activer quand vous le souhaitez, immédiatement ou ultérieurement. Vous tenez un appareil d'une précision centimétrique entre vos mains sans avoir besoin de points d'appui au sol ; le résultat: vous passez moins de temps sur le terrain et plus de temps à appliquer vos données.



Revêtement orthomosaïque sur MNS. Échantillonnage au sol : 3 cm / pixel. Couverture : 72 ha. Hauteur de vol : 122 m au-dessus du niveau du sol

- ✓ Des résultats de haute précision à la demande...et cela sans points d'appui au sol !
- ✓ Précision orthomosaïque absolue et de modèle numérique de surface jusqu'à 3 cm
- ✓ Potentiellement réalisable sur n'importe quel site
- ✓ Utilisez votre station de référence existante et les données GNSS



¹ à 3 cm à l'horizontale et 5 cm à la verticale