



hoverseen
smart aerial scanning



—

Solution de drone-caméra automatique

Sûreté, Sécurité et Inspection

Les (r)évolutions en cours

La révolution industrielle **Industry 4.0** entraîne :

- + de nouvelles technologies dans les usines
- + de robotisation dans les usages
- + d'automatisation dans les processus

Cette évolution s'accompagne d'une volonté constante de **diminuer** les **risques humains**, en particulier pour les tâches liées à la sécurité et à l'inspection.



Le drone volant permet

- Couverture des **angles morts** et des zones **inaccessibles** des sites à **surveiller** et à **inspecter**.
- Intervention plus **rapide** et plus **efficace** qu'un agent de sécurité.
- **Diminution** du risque humain.
- **Renforcement** du dispositif de sécurité et de sûreté déjà en place.



Hoverseen propose

Un système de drone volant automatique :

- Sans télépilote, avec rechargement intégré
- Fiable et léger
- Sensiblement moins cher que la concurrence
- Reconnu comme une nouvelle caméra IP par les solutions de vidéosurveillance
- Avec autorisation de vol sans télépilote

Un produit **Made in France**, qui s'adapte à différents drones du marché, aux différents usages nécessitant de la collecte de données.



**Une offre
simple et
clé-en-
main.**

Le drone

Un drone caméra Parrot : le meilleur de la technologie disponible avec 2 modifications :

- Un boîtier sur le dos pour communiquer avec la base et atterrir précisément
- Des extensions aux pieds pour le rechargement automatique dans la base

Poids : 395g

Capteurs RGB et Thermal avec zoom x3

Autonomie : 20 minutes

Vitesse : 50km/h



La base

Un dispositif électronique breveté qui :

- Pilote le drone automatiquement, selon les plans de vol intégrés, jusqu'à l'atterrissage de précision
- Recharge le drone sans intervention humaine (~3 fois le temps de vol)
- S'intègre en Plug&Play avec la vidéosurveillance
- Comprend une seule pièce mécanique

Poids : 50kg

Couverture : 1km²



Le portail

- Configuration des plans de vol
- Suivi administratif des bases et des sites installés (autorisations, contrats de maintenance)
- Suivi technique des bases (statuts, mises à jour)

hoverseen
small aerial technology

Plan de vol sélectionné: Allant

Cacher la carte

Sélectionner les points à afficher

Map Satellite

Google

Définir barrière Confirmer barrière Supprimer barrière

Ajouter

Rechercher...

Nom	Type	Latitude	Longitude	Hauteur
Bois 2	Waypoint	47.807895	2.948372	20
Base	Basepoint	47.807073	2.950998	50
Point test 0 nord	Viewpoint	47.80756	2.950035	50
FB	Fallbackpoint	47.807134	2.95106	20
WP base	Waypoint	47.807066	2.950933	50
Loin 300m	Viewpoint	47.809035	2.947692	50
Safe	Safepoint	47.807105	2.950948	50
View champ 360	Viewpoint	47.808024	2.949455	30
WP champ 2	Waypoint	47.807465	2.950294	20
Garage	Viewpoint	47.806857	2.951112	50

Fonctionnement automatique



1- Déclenchement. Supervision.
Sur alarme - Manuel - Planifié

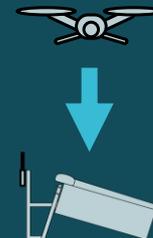
2- Vérification. Décollage.
Suivi des conditions de vol
automatique



3- Missions, sans télépilote.
Flux Live vidéo sur écrans de contrôle



4- Atterrissage. Rechargement.
Téléchargement des données



**Cas
d'usage.**

Secteurs cibles

- Usines
- Chantiers
- Infrastructures
- Centres de stockage
- Bâtiments officiels
- Sites sensibles ICPE
- Zones d'activité
- Mines et carrières



Cas d'usage



Ronde de surveillance



Levée de doute sur alarme



Analyse d'occupation du sol



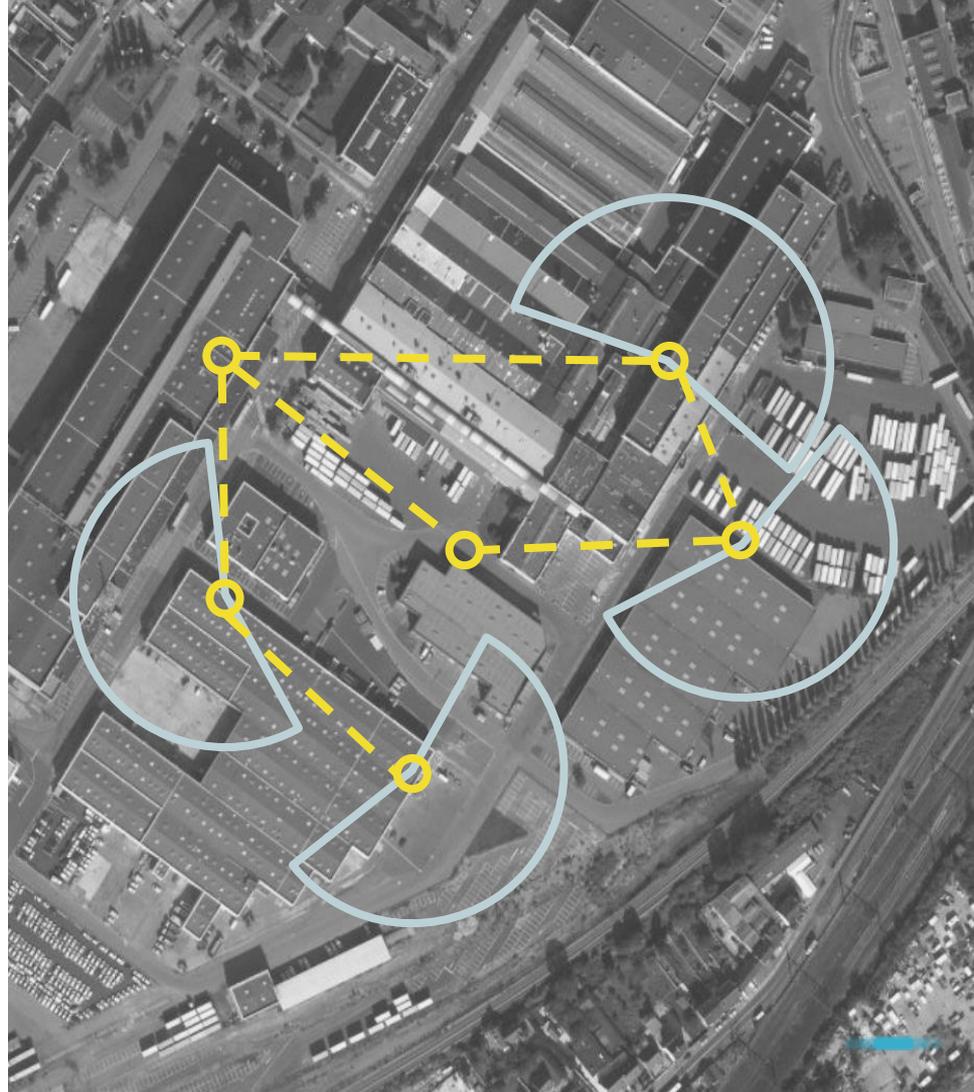
Relevés de température



Suivi des mouvements de livraison



Suivi et inspection



**Déploiement.
Exploitation.**

Déploiement



Analyse du site



Formation



Installation / Intégration



Validation

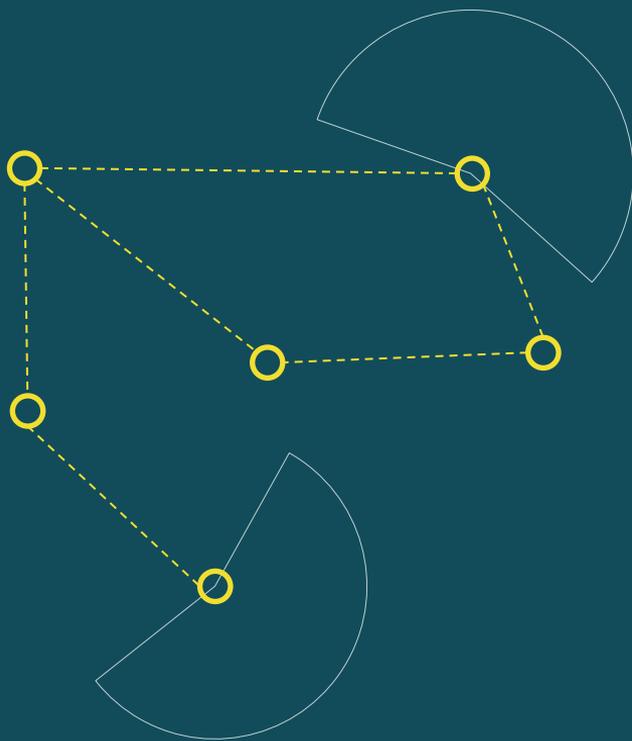


Autorisations



Exploitation

Exploitation



Mouvement

Automatique :
vertical + rotation
Pause pour contrôle
manuel au joystick

Vitesse

Vitesse de déplacement
paramétrable sur chaque
segment de la mission

Orientation

Caméra et drone
orientables sur chaque
segment

Limitation

Angle de vue limité :
vertical + rotation

Surveillance

Tous les paramètres de vol
sont surveillés en
permanence
(radio, GPS, vent, ...)

Sécurité

Le système prend
automatiquement des
mesures adaptées
(retour, atterrissage, ...)

**Des
bénéfices
immédiats.**

Bénéfices



Zéro angle mort
ou zone inaccessible



Moins de risques
pour les agents



Intervention rapide
Jour et nuit



Captations
automatiques



Moins de caméras
Moins d'infrastructures



Sécurité renforcée
Sûreté accrue



Hoverseen SAS
75 rue de Lourmel
75015 Paris
France

www.hoverseen.com
contact@hoverseen.com