



Vynexa V1.

Identifier le drone,
localiser le télépilote.

Un récepteur USB et l'application Drone
Location : la position du télépilote lisible sur
un téléphone de service, sans infrastructure,
sans abonnement réseau.

Un survol signalé, et ensuite ?

Aucune identité

Sans identification à distance lue sur place, rien ne relie l'aéronef à une personne ou à une déclaration.

Aucune direction

Chercher à vue une personne discrète consomme des effectifs pour un résultat aléatoire.

Aucune trace

Pas de série, pas d'horodatage, pas de coordonnées : le signalement reste déclaratif.

Les solutions de détection RF classiques répondent à « y a-t-il un drone ? » — pas à « où est celui qui le pilote ? ».

Le drone annonce lui-même qui il est

L'identification à distance en diffusion directe est émise en clair par l'aéronef sur les bandes Wi-Fi / Bluetooth, à portée radio, sans serveur ni fabricant. Vynexa V1 écoute ce message et le rend lisible : aucune connexion au drone, aucune émission.

01

Le drone diffuse

Numéro de série, position de l'aéronef, position ou point de décollage de l'opérateur.

02

Le récepteur capte

Clé USB-C avec antenne, branchée sur le téléphone de service.

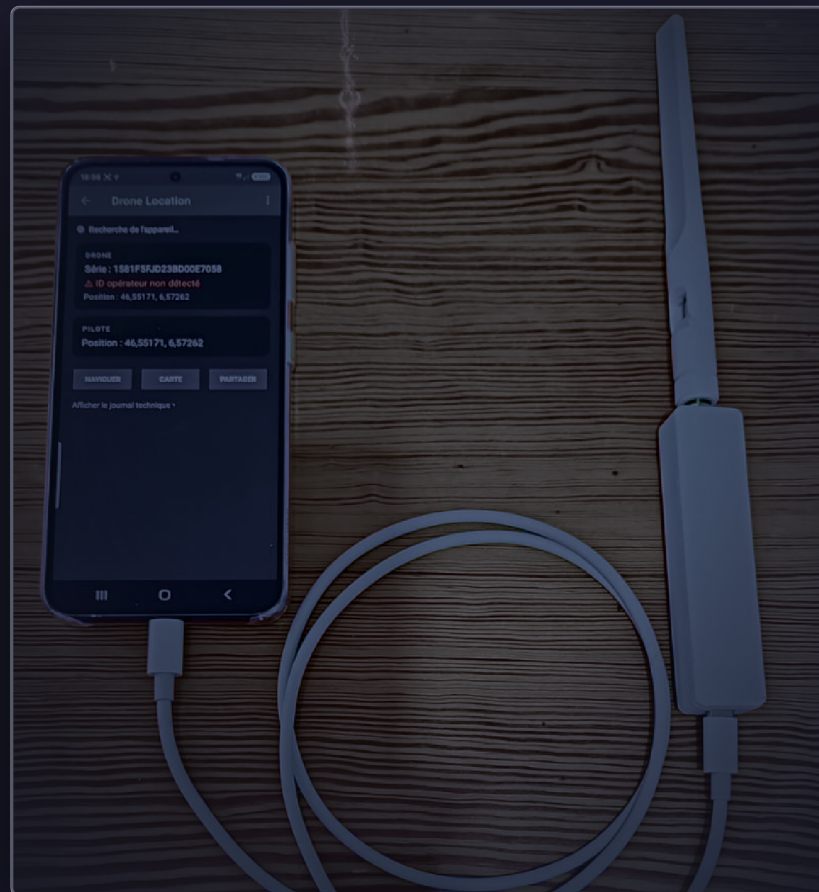
03

L'agent lit et se déplace

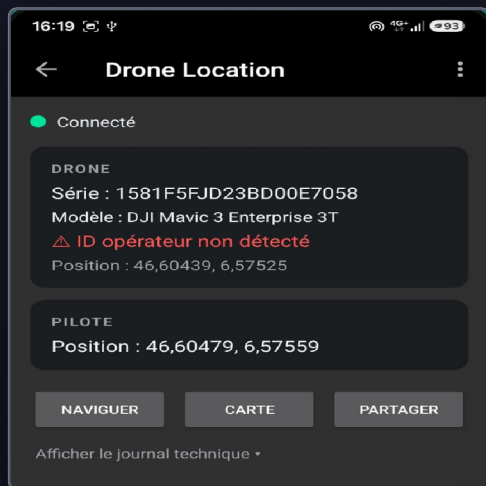
Fiche drone, fiche pilote, itinéraire ouvert dans l'application de cartes.

Une clé USB, un téléphone.

- USB-C, alimenté par le téléphone
- Antenne externe orientable, rabattable
- Écoute passive : aucune émission
- Portée utile à confirmer selon le site



Ce que voit l'agent, tel quel



Série et modèle reconnu, positions du drone et du télépilote.



Coordonnées rafraîchies en continu, statut de l'ID opérateur explicite.



Naviguer, Carte et Partager ouvrent l'app de cartographie du téléphone.

Quatre gestes, aucune formation longue

1

Brancher

Le récepteur sur
le port USB-C,
l'application s'ouvre sur
l'appareil détecté.

2

Écouter

Balayage des canaux et
réception des messages
d'identification à
distance.

3

Identifier

Série, modèle et positions
affichés, journal horodaté
en arrière-plan.

4

Rejoindre

Itinéraire vers
le télépilote, ou
position transmise à
l'équipage voisin.

La navigation et la carte s'ouvrent dans l'application de cartographie du téléphone : pas de cartographie embarquée à maintenir.

Là où la position du télépilote change la décision

Plateformes aéroportuaires

Survol en zone de protection : orienter la patrouille vers le télépilote sans interrompre l'exploitation.

Événementiel et maintien de l'ordre

Drone au-dessus d'une foule : intervenir sur la personne, non sur l'aéronef.

Sites sensibles et OIV

Vol répété au-dessus d'une emprise : constituer une trace horodatée, série et coordonnées à l'appui.

Sécurité civile

Drone gênant un secours : lever l'entrave en atteignant directement le télépilote.

Périmètre : l'outil ne détecte pas un drone sans identification à distance, ne brouille rien et n'intervient pas sur le vol.

Une démonstration sur votre site.

Vingt minutes : un drone du service, un téléphone de service, le récepteur. Nous relevons ensemble la portée utile réelle et les modèles reconnus dans votre parc.

 **Agricollect Sàrl**

Chemin du Closel 3
1020 Renens (VD), Suisse

Contact

rnd@agricollect.ch

Produit

Vynexa V1

Application Drone Location (Android)