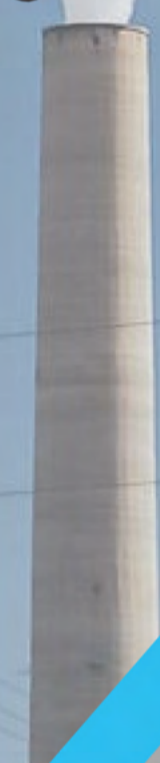


Solution de surveillance par drone autonome **SUR-MESURE**



NEW-R-DRONE



Armée



Sociétés de gardiennage



Sites sensibles



Ports de commerce



Mines et carrières

Disponibilité 24/7



Remplacement automatique des batteries
QUALITÉ INDUSTRIELLE



INFORMATIONS TECHNIQUES

Drone

Format du châssis : format en X à 8 moteurs

Dimensions entraxe moteur : 100cm

Taille des hélices : 22"

Poids : environ 12 kg avec payload et batterie

Autonomie : 25 minutes

Altimètre : de type Lidar / précision +/- 1cm jusqu'à 100m d'altitude

Détection d'obstacles : de type Lidar à 360° / distance de détection 60m

Tourelle : gyrostabilisée sur 2 axes, à moteur Brushless

Caméra : marque Mobotix modèle S74

Optique : couleur 45°/31°/15° à 4K - radiométrie thermique 45°/31°/15°, résolution VGA à 50 mK

Enregistrement : sur carte MicroSD 256Go

Transmission : wifi 2.4 GHz et secours GSM/cryptage à 256 bits

Sécurité : système de redondance comprenant double parachute à alimentation indépendante capacité 8 kg, double batterie avec fusible de protection, double contrôleur de vol, double GPS, wifi avec secours GSM

Résistance : IP54, température de fonctionnement de -20°C à +50°C

Station d'accueil

Châssis : acier avec peinture époxy ou inox

Dimensions (LxlxH) : 180 x 120 x 180 cm

Chargeur : 5x2 batteries format barillet avec contrôle de charge indépendant des 10 batteries. Contrôle de la température pendant la charge

Automate : automate/PC industriel de marque SIEMENS gérant l'ensemble des fonctions de la station

Réseau : switch industriel, VPN avec secours GPRS, connexion avec la station sécurisée par une clé USB à cryptage 1024 bits

Résistance : IP54, température de fonctionnement de -20°C à +50°C

Station météo

Stockeur vidéo industriel 4To



Logiciel de gestion 100% WEB

Création de multiples plans de vol, incluant vitesse, altitude et action à réaliser

Gestion des utilisateurs et profils d'accès

Gestion des limites météo avec annulation des missions

Exécution des missions pré-enregistrées

Déclenchement automatique des missions par calendrier

Retour vidéo en direct avec double affichage thermique et optique couleur

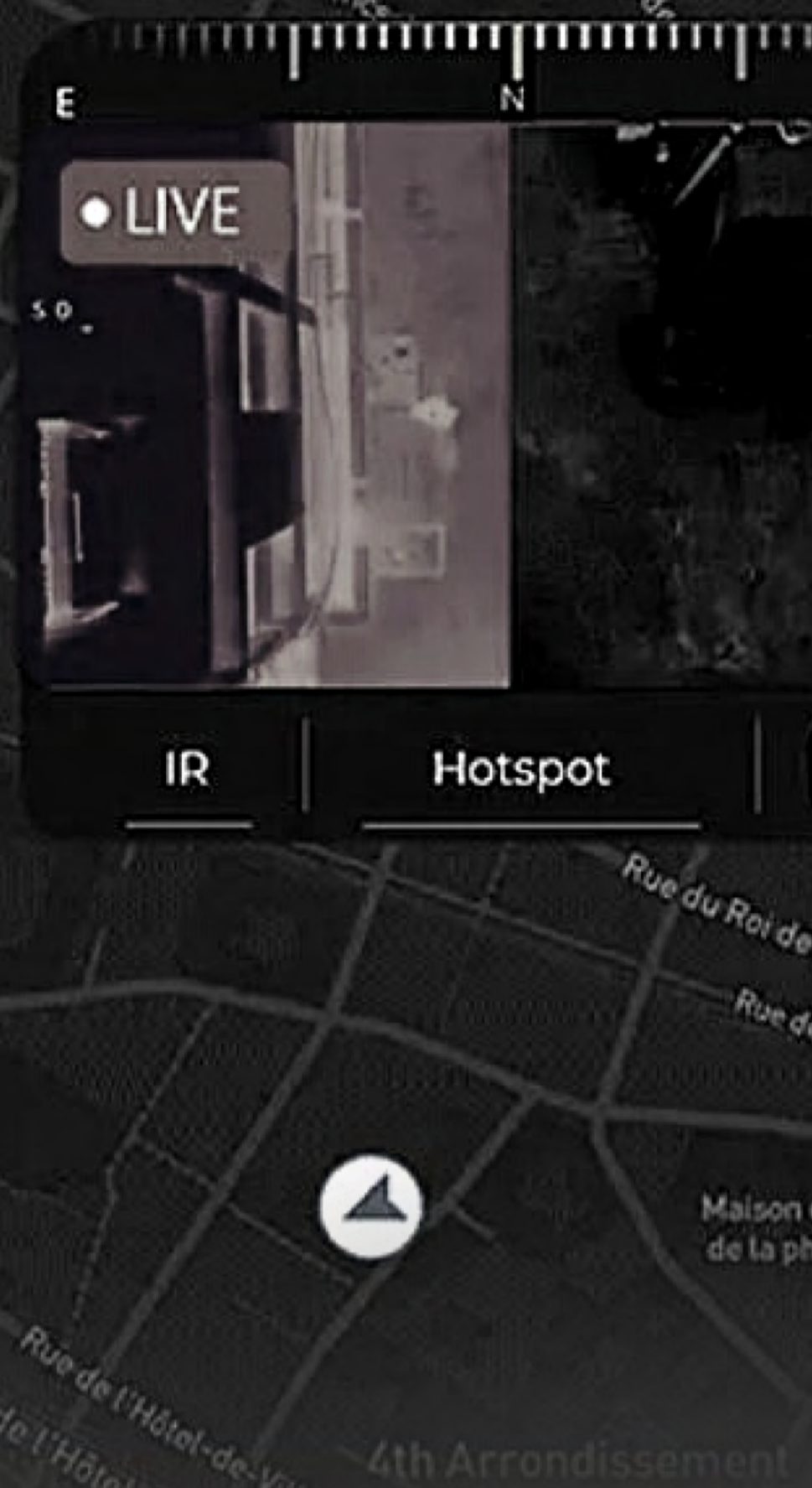
Joystick pour l'orientation et le zoom de la caméra pendant le vol

Enregistrement des vidéos dans la station d'accueil

Affichage de la télémétrie (vitesse, altitude, position GPS, batterie,...)

Affichage des données de charge des batteries

Fonction "Aller à" pour envoyer le drone sur un point du site



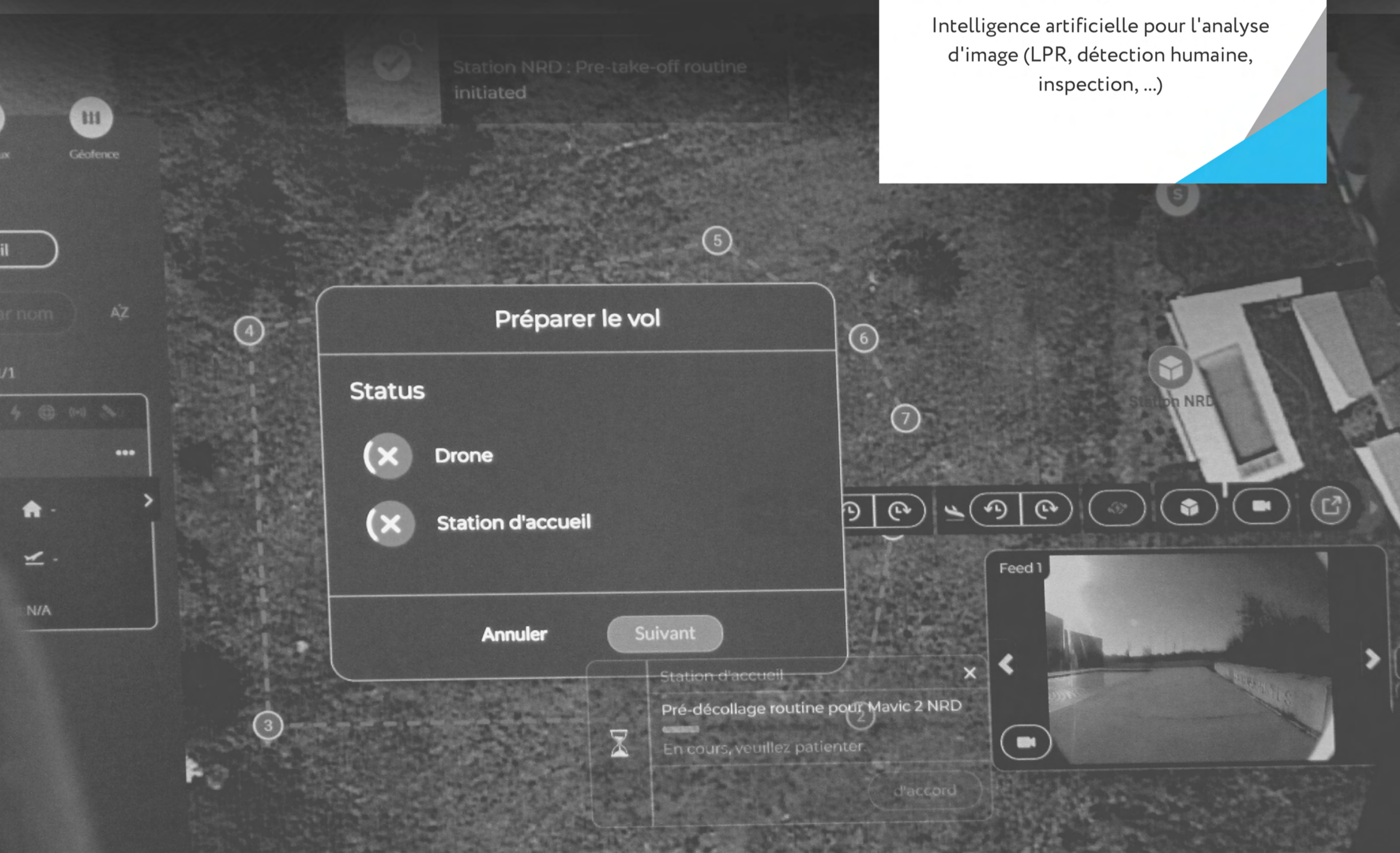
En option



Antenne de tracking wifi



Intelligence artificielle pour l'analyse d'image (LPR, détection humaine, inspection, ...)



FONCTIONNEMENT

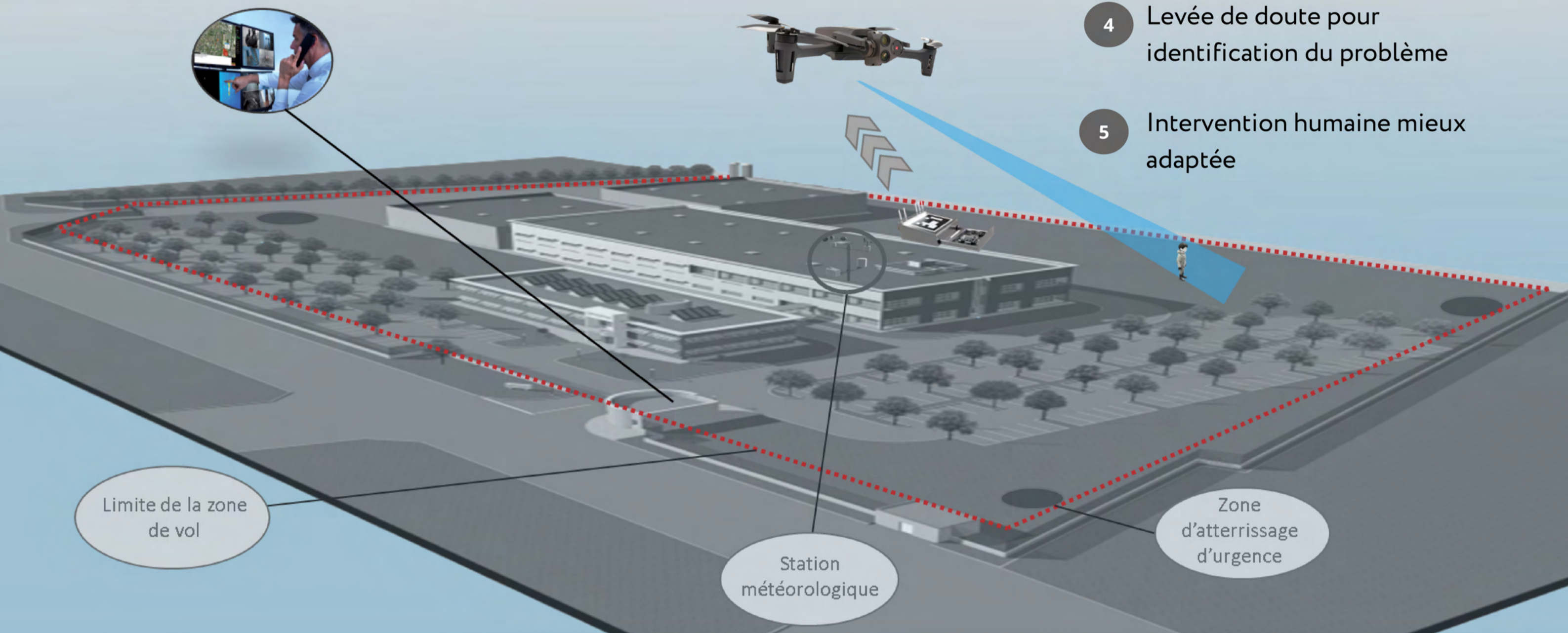
1 Réception d'une alarme intrusion ou déclenchement d'une ronde programmée

2 Décollage automatique du drone


3 Transmission des images en direct au poste de garde


4 Levée de doute pour identification du problème

5 Intervention humaine mieux adaptée





Les missions

 Réception d'une alarme intrusion ou déclenchement d'une ronde programmée


 Ronde de surveillance


 Click & go


 Etude sur site

 Installation sur site

 Formation du personnel

 Contrat de maintenance

 Assistance

 Mise à jour logiciel



ZA Cirsud
Allée Thomas Edison
67600 SELESTAT



(+33) 3 69 52 02 49



contact@new-r-drone.com



www.new-r-drone.com

