

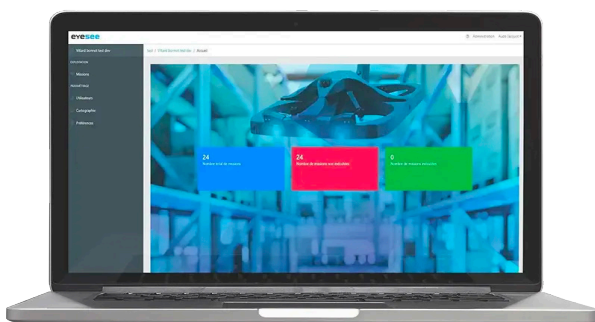
## EYEESEE - SOLUTION D'INVENTAIRE PAR DRONE



EYEESEE Drone



EYEESEE App



EYEESEE Cloud

EYEESEE est une solution de drone inventaire autonome pour les entrepôts logistiques et industriels.

Elle est conçue pour lire tous les codes-barres (normes GSI & Custom), de quelques centimètres à plus de 10 mètres de haut.

Elle permet d'augmenter la fréquence des inventaires, de réduire le coût, le temps et les risques associés à sa mise en œuvre.

Une solution simple à déployer :

- Aucune modification d'entrepôt
- Aucun ajout d'infrastructures fixes
- Compatible avec tous les systèmes WMS et ERP
- Aucune compétence de pilotage requise

## La solution est composée de :

- **EYESEE Drone**, un drone autonome équipé de 3 modules complets d'acquisition de codes à barres, intégrant des détecteurs d'obstacles pour garantir la sécurité des opérateurs d'entrepôt.
- **EYESEE App**, une application tablette pour superviser les inventaires (exécution de mission, retour vidéo en temps réel, mécanismes de sécurité) et déclarer les points d'intérêt (POI) spécifiques.
- **EYESEE Cloud**, un puissant logiciel pour gérer la cartographie, le traitement et l'export des données, le reporting ou la gestion d'une flotte de drones.
- **EYESEE Tags**, deux balises lumineuses et mobiles à placer au sol pour assurer une communication et une localisation précise en indoor.

## Spécifications techniques

### Dimensions drone

Largeur	570 mm
Longueur	590 mm
Hauteur	146 mm

### Poids

Poids à vide	1150 g
Poids avec batterie	1600 g
Poids batterie	450 g

### Acquisition codes à barres & images

Scanners	Zebra PL 5000 x3
LEDs avant	6
Ultrasons	6
Caméra HD	Jusqu'à 2592*1944 px - 5 mégapixels

### Pilote automatique

Mini FC	Squadrone System
---------	------------------

### Bandes de fréquences

WIFI (GHz)	[2.412 - 2.484] [5.150 - 5.850]
UWB (MHz)	[6240 - 6739.2]

### Performances standards

Largeur optimale de scan	80 cm
Vitesse de déplacement (vertical)	30 à 80 cm/s
Taille minimale des obstacles détectés	2,5 cm <sup>2</sup> à une distance de 5m
Temps moyen pour l'emplacement scanné (secondes)	7
Temps de chargement (minutes)	90
Temps de vol (minutes)	18

### Environnement

Température d'utilisation du drone en vol (batterie drone en décharge)	5°C à 45°C
Température batterie drone en charge	5°C à 45°C
Balise en charge	5°C à 40°C
Balise en décharge	5°C à 45°C
Température de stockage (1 mois)	-20°C à 55°C
Température de stockage (1 an)	-20°C à 30°C
Résistance au vent	Inférieur à 3km/h
Altitude min des scans	30 cm
Altitude max des scans	15 m
Distance d'évitement des obstacles	de 0,3m à 6 m
Hygrométrie	5 % à 90%
Pression atmosphérique en fonctionnement	900 à 1040 hPa
Altitude maximum d'utilisation (m)	2000m
Degré de pollution	PD2

Identifiez les erreurs de stocks en amont avant qu'elles ne deviennent des problèmes coûteux en aval.