

# AUTOMATISEZ L'INVENTAIRE EN ENTREPÔT GRÂCE AUX DRONES



eyesee



## A PROPOS



*« Avec EYESEE notre objectif fondamental est de proposer une solution d'inventaire flexible et accessible à tous dans tous les contextes pour maximiser l'efficacité et le bien-être des équipes.*

***Nous avons la conviction que c'est en misant sur l'alliance de la technologie et de l'humain que le défi de la parfaite connaissance des stocks sera relevé.***

*C'est pour cela que nous cherchons toujours à proposer des modalités d'accès à nos offres adaptées aux situations de tous nos clients. La présente brochure a pour but de vous présenter la richesse de ces modalités et des bénéfices de EYESEE.*

*Bonne lecture et merci pour votre confiance ! »*

Eric Pierrel,  
**CEO Darwin Drones**

### Qui sommes-nous ?

Créée en 2021 et basée à Grenoble, Darwin Drones est spécialisée dans le développement et la commercialisation de solutions d'automatisation de la logistique industrielle. Darwin Drones fournit également des prestations de services associées à cette activité. La société est dédiée à la commercialisation, au support, au développement logiciel de la solution EYESEE pour le marché logistique en France et à l'international.

### Ce que nous faisons

Le solution d'inventaire EYESEE répond aux besoins des logisticiens tout au long de la chaîne logistique. EYESEE est une solution d'inventaire automatique par drone en entrepôt.

Elle est capable de lire tous les codes 1D et 2D dans les racks à palettes jusqu'à plus de 10 mètres de haut. Elle permet d'augmenter la sécurité et la fréquence de réalisation des inventaires, de réduire le coût, le temps, les risques associés et l'impact environnemental de ces activités.

### Notre mission

Nous aidons nos clients à valider et démontrer l'état réel de leurs stocks de la façon la plus simple et efficace possible tout en permettant l'optimisation de la qualité du stockage, l'amélioration de la sécurité et du confort des personnes en charge de ces contrôles.

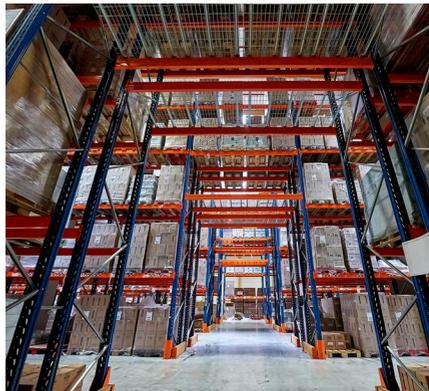
### Notre vision

Nous sommes convaincus que l'avenir de la logistique dans son ensemble réside dans sa modernisation grâce à l'automatisation et la gestion intelligente des stocks au profit des bénéfices humains et environnementaux. Nous proposons des solutions technologiques robustes et résilientes pour faire face enjeux de demain.

## INVENTAIRE LOGISTIQUE

Avec l'explosion du e-commerce et l'accroissement conséquent du volume de marchandises, **l'entrepôt logistique fait face à de nombreuses problématiques** : les flux et mouvements de stocks augmentent dans des délais toujours plus courts, compliquant le contrôle des stocks et réduisant l'efficacité globale de l'entrepôt. Chaque année, les entrepôts logistiques sont tenus de réaliser **à minima un inventaire fiscal**, afin de produire leurs états financiers. Réel casse tête pour certains, l'exercice de l'inventaire peut vite s'avérer fastidieux :

- ✗ Il est difficile de connaître le niveau de précision des données de stocks WMS
- ✗ Beaucoup d'erreurs humaines, d'oublis et de méconnaissance des process contribuent à détériorer la précision des données d'inventaire
- ✗ D'une durée d'un jour pour les plus petits entrepôts, l'inventaire peut **mobiliser les employés plus d'une semaine et nécessiter une organisation lourde (location de nacelles, chariots élévateurs)**
- ✗ Dans ce cas de figure, **l'interruption de l'activité logistique est souvent nécessaire** car il est difficile de réaliser un inventaire en coactivité
- ✗ Dans le cadre d'un inventaire tournant, un ou plusieurs salariés à temps plein peuvent être exclusivement dédiés à sa réalisation tout au long de l'année.



### **AUTOMATISATION DE L'INVENTAIRE : UNE NOUVELLE VOIE POUR GARANTIR L'EFFICACITÉ OPÉRATIONNELLE**

De nouvelles technologies ont vu le jour pour adresser les problématiques de gestion d'inventaire. C'est notamment le cas des drones qui permettent de répondre aux problématiques soulevées précédemment :

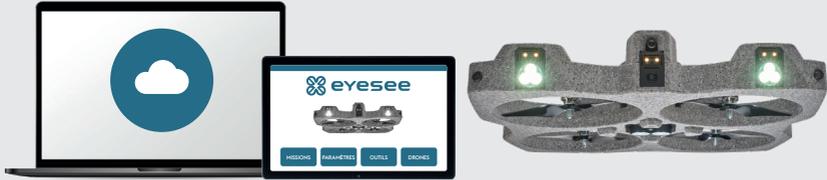
Ils permettent de garantir une précision des données élevée afin de s'assurer de l'exactitude des stocks

- ✓ Certains modèles peuvent être utilisés en coactivité, ne nécessitant pas d'arrêt des activités logistiques
- ✓ Ils permettent d'optimiser les temps d'inventaire jusqu'à 10 fois
- ✓ Ils contribuent à diminuer les risques d'accidents du travail
- ✓ Légères et sans infrastructure mais aussi parfois lourdes et intégrées à l'entrepôt, différentes solutions tech existent.

**C'est pour garantir cette excellence opérationnelle que nous avons créé EYESEE, la solution d'inventaire automatisée par drone.**

# LA SOLUTION EYESEE

## EYESEE EST UNE SOLUTION D'INVENTAIRE PAR DRONE POUR LES ENTREPÔTS LOGISTIQUES ET INDUSTRIELS



### EYESEE CLOUD

Un logiciel d'administration, de gestion et d'export des données



Un digital twin 2D des faces.

### EYESEE APP

Une application Android pour la supervision des inventaires.



### EYESEE DRONE PACK

Un drone autonome avec lecteur de codes 1D et 2D et caméra HD



Ses accessoires.

### Multipliez par 10 l'efficacité de vos activités d'inventaire



Un emplacement scanné toutes les 7 secondes contre 70 à 90 secondes manuellement.



### Diminuez les ressources matérielles, humaines et financières

Une personne seule peut réaliser l'inventaire sans nacelle ni chariot élévateur.

### Fiabilisez l'inventaire grâce au drone logistique



Des données de stocks exactes permettant d'anticiper les ruptures de stocks.



### Maintenez l'activité du personnel durant les inventaires

Cohabitation avec le personnel de l'entrepôt sans interruption de l'activité.

### Améliorez la sécurité avec le drone logistique d'inventaire



Moins de risques causés par le travail en hauteur durant les opérations d'inventaires.



### Augmentez la satisfaction client

Grâce à vos inventaires de stocks fiabilisés, honorez vos commandes en temps et en heure.

# L'ASSOCIATION DU MATÉRIEL ET DU LOGICIEL AU SERVICE DE L'EXCELLENCE OPÉRATIONNELLE



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

Elle est conçue pour lire tous les codes 1D & 2D (normes GS1 & 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 leur mise en oeuvre.

**Une solution simple à déployer :**

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

Détection des emplacements vides & pleins

Lecture des codes à barres 1D/2D

Inventaire en aveugle ou en attendu

Paramétrage spécifique en fonction des besoins

Vol automatique dans une allée logistique



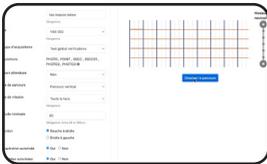
# L'EXTENSION ULTIME DE CONTRÔLE DES DONNÉES DE VOTRE WMS ET DE PILOTAGE DES ACTIVITÉS D'INVENTAIRE

## UNE SOLUTION CLOUD 100% MAÎTRISÉE...



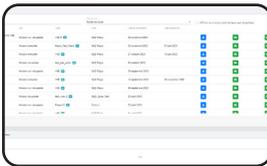
- ✓ Mises à jour automatiques et évolutives
- ✓ Une solution robuste, rapide et puissante
- ✓ Authentification sécurisée et compatible LDAP
- ✓ Facile à prendre en main et à configurer
- ✓ Compatible avec tous les WMS

## ...CONÇUE PAR ET POUR LES LOGISTICIENS



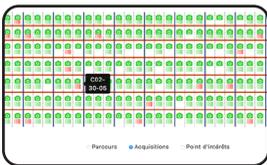
### Digital Twin 2D des racks de l'entrepôt

Réalisez la cartographie de vos allées 100% personnalisable avec vos dimensions et contraintes de vol.



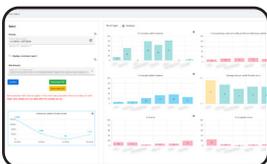
### Gestion des missions d'inventaires

Créez, gérez et monitoriez l'ensemble de vos missions depuis le panneau d'administration.



### Visualisation des résultats

Visualisez graphiquement les résultats de vos missions d'inventaire et optimisez votre gestion des stocks. Exportez les données dans un format standard.



### Gestion des points d'intérêt

Visualisez en quelques clics les anomalies et points d'intérêt constatés lors des missions (lisse abîmée, palette éventrée, défaut d'étiquetage, ...).

### Réconciliation des données

Analysez et comparez l'ensemble des écarts constatés enrichis de photos HD horodatées et géolocalisées..

### Rapport automatisé

Accédez au Dashboard personnalisé pour mesurer l'avancement des missions d'inventaires, connaître l'état exact des vides/pleins et des écarts avec les données WMS. Exportez un rapport personnalisé complet.

## EYESEE, POUR RÉPONDRE AUX BESOINS OPÉRATIONNELS DE CHACUN

Fonction	Objectifs	Avantages de la solution EYESEE
Directeur de site / Responsable Exploitation	<ul style="list-style-type: none"> <li>Assurer la continuité des activités et garantir la satisfaction client.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Pas d'interruption d'activité.</li> <li>Amélioration de la sécurité au travail.</li> </ul>
Directeur Financier	<ul style="list-style-type: none"> <li>Fournir les indicateurs financiers pertinents.</li> <li>Assurer la performance des finances de l'entreprise.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>100 % de précision des données scannées (pas d'erreur humaine).</li> <li>Vérification qualité des données WMS.</li> <li>Simplification des reporting financiers.</li> </ul>
Responsable logistique	<ul style="list-style-type: none"> <li>Assurer la continuité des activités logistiques opérationnelles.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Diminution des ressources allouées à l'inventaire (matériel et temps).</li> <li>Simplification préparation et traitement des données d'inventaire.</li> <li>Augmentation du temps disponible pour la préparation de commandes.</li> </ul>

### SECTEURS D'ACTIVITÉS



FMCG



Retail



Healthcare



Beauty



Automotive



Others

### TYPES D'UNITÉS STOCKÉES CONTRÔLÉES



- ✓ Conteneur IBC
- ✓ Palette
- ✓ Electroménager et meubles
- ✓ Big roll
- ✓ Big Bag
- ✓ Caisse palette
- ✓ Réhausse
- ✓ Autres

## ILS NOUS FONT CONFIANCE



Les bénéfices pour GKN sont de 4 typologies : humaine, organisationnelle, économique et technique. Nous avons réduit les risques liés au travail en hauteur avec beaucoup plus de sécurité et d'ergonomie.

Cécile Le MEUR-CARRILHO  
Supply chain manager, GKN Automotive



L'inventaire par drone est une solution digitale innovante et surtout très performante. En plus d'éviter l'arrêt de l'activité, le drone offre une fiabilité accrue de l'état des stocks en temps réel. L'objectif à présent est de déployer la solution sur l'ensemble de nos sites à travers la France.

Maxime Vincendeau  
Responsable Projets et Innovation, Le Roy Logistique



## ET PARMIS NOS CLIENTS



# CHOISIR LE TYPE D'INVENTAIRE ADAPTÉ À SON ACTIVITÉ



La gestion efficace des stocks constitue un pilier essentiel de la chaîne logistique, influençant directement la rentabilité et l'efficacité des opérations. Au cœur de cette gestion se trouve notamment l'obligation de réaliser un inventaire de stock annuel, pour prouver, d'un point de vue fiscal, la justesse de l'évaluation de la valeur des actifs et passifs du

patrimoine de l'entreprise (article L.123-12 du code de commerce). Outre cette nécessité réglementaire, l'inventaire permet surtout d'améliorer la qualité des données de stock - et donc des opérations.

**Comment choisir parmi les deux types d'inventaires les plus répandus : fiscal annuel ou inventaire tournant ?**

## Inventaire fiscal annuel

l'inventaire annuel est un inventaire réalisé une fois par an, souvent proche de la clôture du bilan comptable.

Il consiste à réaliser l'inventaire de l'ensemble des stocks dans un entrepôt en une seule fois.

Il s'agit de la méthode d'inventaire traditionnelle.

## Inventaire tournant

l'inventaire tournant permet de réaliser tout au long de l'année des inventaires partiels de l'entrepôt. Il peut aussi garantir la continuité des activités logistiques. Nécessitant une planification annuelle, il contribue grandement à l'amélioration de l'efficacité de l'entrepôt logistique et de la satisfaction client.

	Inventaire fiscal annuel	Inventaire tournant
Modalités	<ul style="list-style-type: none"><li>› Un seul inventaire par an.</li><li>› Contrôle de l'ensemble des références.</li><li>› Une seule planification annuelle.</li><li>› Convient aux petits entrepôts.</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>› Accompagne ou remplace l'inventaire annuel.</li><li>› Plusieurs inventaires partiels ou complets des stocks sur l'année.</li><li>› Pas d'interruption d'activité ou interruptions courtes et partielles.</li><li>› Meilleure précision de stocks.</li><li>› Détection et correction des erreurs toute l'année.</li><li>› Monitoring des niveaux de stocks.</li></ul>
Limites	<ul style="list-style-type: none"><li>› Ne permet pas d'améliorer la qualité des données de stock tout au long de l'année.</li><li>› Interruption totale d'activité souvent nécessaire pendant plusieurs jours.</li><li>› Coût financier important (heures supplémentaires, récupération, location de nacelles, coût d'arrêt d'activité).</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>› Nécessite la mise en place de process internes.</li><li>› Peut nécessiter l'allocation de ressources dédiées à l'année à la réalisation de l'inventaire.</li><li>› Validation de l'inventaire par un Commissaire aux comptes.</li></ul>

## VALIDATION DU PROCESS D'INVENTAIRE TOURNANT PAR LES AUDITEURS : LES BÉNÉFICES D'EYEESEE

Pour pouvoir substituer l'inventaire tournant à l'inventaire fiscal annuel obligatoire, les responsables logistiques doivent faire valider leurs process auprès d'un commissaire aux comptes, qui s'assure notamment de la conformité des données transmises.

**ILS ONT AUDITÉ NOS  
CLIENTS**

**Deloitte.**

**EY** **pwc**

**KPMG**



La solution EYEESEE répond aux critères évalués tels que :

### TRAÇABILITÉ

Photo HD horodatées et géolocalisées des stocks. Visualisation rapide de la conformité des allées.

### DISPONIBILITÉ

Accès 24H/24 aux données via le Cloud.

### FIABILITÉ

Précision 100% des données scannées. Outil indépendant du WMS : double vérification.

## ILS SONT PASSÉS À L'INVENTAIRE TOURNANT GRÂCE À EYEESEE



*La solution va nous éviter d'arrêter la centrale pendant trois jours pour réaliser l'inventaire annuel et nous permettre d'offrir un meilleur service à nos clients pendant cette période.*

**Guillaume Bosselin**  
Directeur logistique de la centrale, L'Oréal



L'ORÉAL  
Cosmétique Active



**PEPSICO**

SAINT-GOBAIN



**JE PASSE À L'INVENTAIRE TOURNANT !**

Et je demande conseil aux équipes EYEESEE

**SCANNEZ LE QR CODE**

<https://www.eyeseedrone.com/fr/solution-d-inventaire/>

## LA SOLUTION EYEESEE : UNE OFFRE PERSONNALISÉE EN FONCTION DE VOTRE BESOIN

**QUELQUE SOIT VOTRE MÉTHODE D'INVENTAIRE, EYEESEE PROPOSE L'OFFRE  
QUI RÉPOND À VOS BESOINS.**

Drone in-house (Offre d'achat ou de location longue durée)	Inventaire clef en main (Offre de service)
 <p>Usage illimité du drone au sein de vos entrepôts</p>	 <p>Prestation au forfait selon le nombre d'emplacements</p>
 <p>Formation, SAV, support inclus pour que vos équipes puissent utiliser le drone en autonomie</p>	 <p>100 % clef-en-main : cartographie, mise en oeuvre d'EYEESEE, rapport personnalisé. 0 contrainte, EYEESEE s'occupe de tout</p>
 <p>Pas d'interruption des activités logistiques</p>	 <p>Interruption des activités logistiques plus courte</p>
 <p>100 % de fiabilité des données scannées</p>	 <p>100 % de fiabilité des données scannées par un tiers de confiance</p>
 <p>Montée en compétence de vos équipes sans brevet de télépilote</p>	 <p>Inventaire express (réalisé en une seule journée)</p>
 <p>Coûts maîtrisés pour vos ressources matérielles et humaines</p>	 <p>Coûts maîtrisés : ressources matérielles et humaines incluses dans la prestation</p>

## CONDITIONS D'ÉLIGIBILITÉ

**POUR GARANTIR UNE EFFICACITÉ MAXIMALE, LES ENTREPÔTS DOIVENT RESPECTER CERTAINES CONDITIONS PRÉALABLES AFIN DE VÉRIFIER LEUR COMPATIBILITÉ AVEC EYEESEE.**



### Critères d'éligibilité optimaux

- ✓ Unité logistique stockée : palettier fixe (rack)
- ✓ Code scanné : 1D, 2D (idéal : norme GS1)
- ✓ Température > 0°C
- ✓ Hauteur de l'allée < 15 mètres
- ✓ Largeur de l'allée > 180 cm
- ✓ 1 code (ou plusieurs) à collecter par palette (pas de comptage)

**NB : EYEESEE n'est pas soumis à la réglementation européenne sur les vols de drone, car il ne vole qu'en intérieur et ne s'insère pas dans l'espace aérien.**



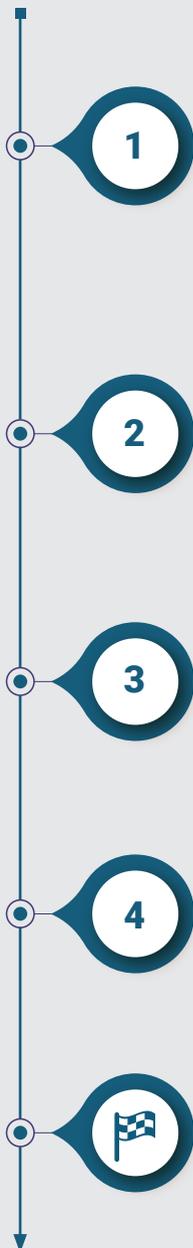
**MON ENTREPÔT EST- IL ÉLIGIBLE ?**

**SCANNEZ LE QR CODE**

**Je fais le test gratuitement en ligne !**

<https://www.eyesee-drone.com/fr/verifiez-leligibilite-de-votre-site/>

# EYESEE DANS VOTRE ENTREPÔT !



SCANNER  
LE QR CODE

## Testez l'éligibilité de votre site logistique

Testez l'éligibilité de mon site logistique gratuitement en remplissant le formulaire sur le site EYESEE : <https://www.eyesee-drone.com/fr/verifiez-leligibilite-de-votre-site/>



Un conseiller EYESEE  
vous recontacte

## Demandez une démonstration live dans votre entrepôt

Votre entrepôt est éligible. Les équipes EYESEE réalisent une démonstration de vol directement dans votre entrepôt en scannant vos codes et en les comparant à vos données WMS.

## Choisissez l'offre adaptée à vos besoins

En location longue durée ou à l'achat, en prestation ponctuelle clef en main, choisissez l'offre qui s'adapte le plus à vos besoins.

## Déployez EYESEE

Configuration de votre entrepôt, cartographie de vos allées, formation auprès de vos collaborateurs, nos équipes s'occupent de tout !

## Félicitations !

Le drone EYESEE vole maintenant dans vos allées !

# DÉCOUVREZ LE FUTUR DE L'INVENTAIRE LOGISTIQUE ET PASSEZ À L'ÉTAPE SUPÉRIEURE AVEC LA SOLUTION EYESEE



**Un inventaire**  
jusqu'à 10 fois  
plus efficace



**Fiabilisez vos**  
**données de stocks :**  
100 % de précision des  
données scannées !



**Pas d'interruption**  
**de l'activité logistique :**  
un inventaire 100% compatible  
avec la co-activité

## UNE SOLUTION DURABLE PENSÉE POUR GARANTIR LA SÉCURITÉ DES PERSONNES ET DE L'ENVIRONNEMENT.

La solution d'inventaire par drone EYESEE n'est pas seulement plus efficace et plus sûre pour vos équipes, elle aide également les logisticiens à réduire l'impact sociétal et environnemental de leurs activités d'inventaires.



- ✓ **Diminuer la pénibilité du travail sur des tâches répétitives :**  
Sollicitation des cervicales  
Acuité visuelle
- ✓ **Baisse des accidents du travail liés au travail en hauteur**  
(Utilisation nacelles)
- ✓ **Jusqu'à 4 fois moins énergivore qu'une activité d'inventaire classique**
- ✓ **Moins de consommation de ressources fossiles pour le transport routier**
- ✓ **Réduction des émissions de gaz à effet de serre**

## VOUS SOUHAITEZ AVOIR PLUS D'INFORMATIONS SUR LA SOLUTION ?



### SCANNEZ LE QR CODE

Prenez rendez vous avec un expert  
Marian Le Calvez  
VP Sales & Customer Success  
Darwin Drones





**DEMANDEZ PLUS D'INFORMATIONS**

**SCANNEZ LE QR CODE**



 [sales@eyesee-drone.com](mailto:sales@eyesee-drone.com)

 +33(0)9 67 73 34 45

 [www.eyesee-drone.com](http://www.eyesee-drone.com)