

**eyeSee**

DRONE INVENTORY BY HARDIS GROUP

LIGHT UP  
YOUR FUTURE\_

**HARDIS  
GROUP**

# Optimiser vos opérations d'inventaire



**Blocage de l'activité**



**Mobilisation de ressources**



**Location de matériel**



**Sécurité**



**Accessibilité**

# La solution Eyesee

LIGHT UP  
YOUR FUTURE  
**HARDIS**  
GROUP

Entrepôt cartographié  
et équipé d'un système  
de géolocalisation \_

Drone (partenariat  
société Squadrone  
System) avec  
capteurs  
embarqués \_



Déplacement  
autonome  
et sécurisé \_

Scan/film des  
étiquettes  
palettes \_

Restitution  
automatique de  
l'inventaire (lien  
avec WMS & ERP) \_

# Road map



**eyeSee**  
DRONE INVENTORY BY HARDIS GROUP

Démonstrateur version  
« guidage assisté »



Fév.  
2017

Jan.  
2016



Définition de 3 versions EyeSee

- \_ Guidage assisté
- \_ Guidage auto
- \_ Géolocalisation



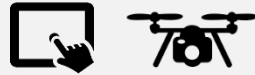
Validation POC version  
« guidage assisté »  
Périmètre France



Mar.  
2017

+ 9 mois

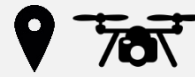
Version  
industrielle



Validation POC version  
« guidage assisté »  
Périmètre Monde



Eté  
2017



Validation POC version  
« géolocalisation »



TBD

**Expérimentations en entrepôt:**

- \_ Panel de clients
- \_ Solution expérimentale

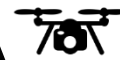
# Focus version « guidage assisté »



Positionnement manuel du drone par allée



Ordres décollage/atterrissage



**Déplacement autonome par allée**

Horizontal, vertical, positionnement palette



**Application tablette opérateur**

- Retour vidéo
- Ajustement manuel position étiquette



Scan automatique étiquette



Constitution fichier inventaire

[La preuve en vidéo](#)

16136 B  
165773  
277626



# Notre offre Expérimentation Eyesee



# Prêt à tester la solution?

Mesures

Espace balisé

Type d'éclairage & lumière

Normalisation code barre, position, nb



## Jean-Yves COSTA

Directeur de programme EYESEE

+33 (0)6 80 42 48 99

jean-yves.costa@hardis.fr

## Stéphane CADENET

Concepteur/Inventeur EYESEE

+33 (0)6 76 96 24 19

stephane.cadenet@hardis.fr

## Nicolas CHAPU

Digital Solution Manager

+33 (0)6 46 38 66 36

nicolas.chapu@hardis.fr

@nicolaschapu



@GroupeHardis



[www.move2digital.fr](http://www.move2digital.fr)

LIGHT UP  
YOUR FUTURE\_

**HARDIS**  
**GROUP**