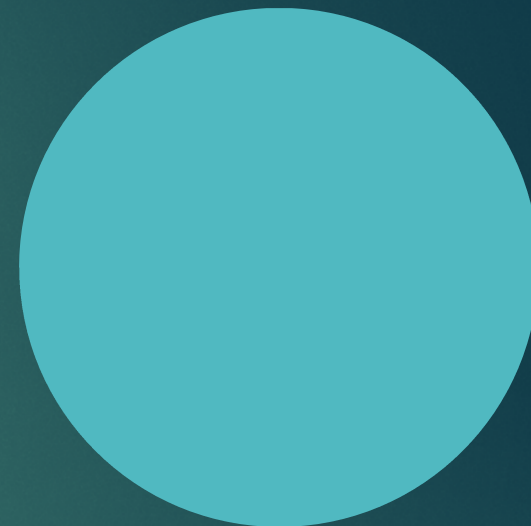


EAGLE VIEW

UNE MARQUE DE PILGRIM TECHNOLOGY[®]

Constructeur & Opérateur





Qu'est ce qu'un
Drone ?

www.eagle-view.fr

Drone (de l'anglais « faux-bourdon »), également appelé **UAV** (pour Unmanned Aerial Vehicle), ou encore **RPAS** (Remotely Piloted Aircraft Systems), est un aéronef sans personne à bord, radiocommandé ou autonome, qui peut éventuellement emporter une charge utile, destinée à des missions (ex. : surveillance, inspection, exploration, agriculture, etc).



Comment ça fonctionne ?

Un drone est un appareil qui peut être relativement autonome grâce à son équipement embarqué : GPS, altimètre, baromètre, centrale inertielle, sonar, laser ...

Pour le piloter vous avez le choix :

Programmation avec un ordinateur
équipé d'un logiciel de pilotage



le radiocommander

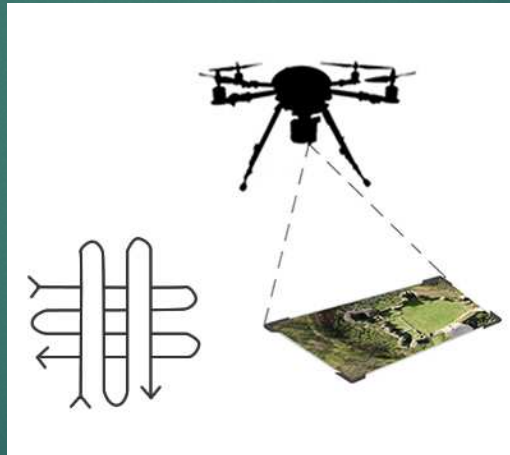


Captation de données

Le drone est un vecteur dans la très grande majorité des cas il sert d'outil à la captation de données.

Des + :

- Proximité de la source
- Souplesse de mise en œuvre
- Réduction des risques
- Coût peu élevé
- Répétitivité de l'opération



Des - :

- Législation à appliquer
- Formation du personnel
- Autonomie

Quels services pour l'éolien ?

Réalisation d'inspections visuelles, le drone film en très haute qualité chaque centimètre carré de la surface de la pale.

L'opérateur regarde les images en directe pour détecter les anomalies, en post vol une reconstitution numérique de la surface permet de détecter les défauts plus petites.

Rapidité : moins d'une heure par pale

Sécurité : pas de risque humain

Efficacité : intervention on et offshore

Qualité : Très haute définition, précision millimétrique

Temps : immobilisation des pales écourtée

Coût : pas de grue, de corde ...





www.eagle-view.fr



Inspection du bord d'attaque des pales (infiltrations) • Zones de collage (bords de fuite) •
Surface : particules extérieures, bosselage, revêtement, peinture • Corrosion du mât •
Rapport photographique • Rapport 3D • Suivi de l'évolution des structures.

Avec quelles machines ?

NUMERO 4 - BX541



AF-M



AF-XL



NUMERO 6 - BS61



NUMERO 8 - BS81



► Des modèles homologués

Autres domaines de compétences :



- ▶ Prises de vues aériennes
- ▶ Sécurité civile
- ▶ Inspection industrielle
- ▶ Génie civil

- ▶ Topographie
- ▶ Architecture
- ▶ Archéologie
- ▶ Agriculture

► Nantes, France



► Tel : +33 (0)2 40 69 85 41

► www.eagle-view.fr