

NOS RÉFÉRENCES
FORMATION ET AIDE A L'INSPECTION
SUR LE TECHNICENTRE DE NEVERS

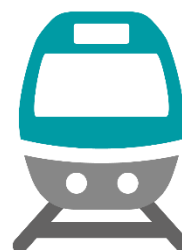


AVRIL 2017

Métier : Inspection

**Service : Accompagnement et
Conseil**

Client : Technicentre de Nevers



ALTAMETRIS

Afin de faciliter les opérations de surveillance et de maintenance du matériel roulant, le Technicentre de Nevers a exprimé le souhait de déployer des systèmes drones pour réaliser le contrôle quotidien des toitures de rames.

Les toitures sont difficilement accessibles. Leur visite/inspection nécessite l'utilisation de moyens spécifiques onéreux et demande l'immobilisation d'une rame pendant plusieurs heures.

L'inspection présente des risques importants liés au travail en hauteur à proximité d'installations électriques que l'utilisation de drones permet de limiter.



MOYENS

Vecteur Mobile : Le DJI Phantom 4 Pro est un engin agile d'une masse inférieure à 2 kg résistant aux perturbations électromagnétiques observées en environnement ferroviaire. Celui-ci est également facilement déployable en indoor dans un environnement industriel complexe.

Equipe :

Chargé d'Affaire : Flavien V. –
Directeur Technique

Formateur : Grégoire G. -
Responsable Sécurité et
Télépilote

LIVRABLES

ALTAMETRIS a réalisé une mission d'audit/conseil/formation afin de permettre le déploiement, en indoor, de drones par les équipes du Technicentre.

Support de formation

- ✓ réglementation aérienne
- ✓ manuel d'utilisation du système drone DJI Phantom 4 Pro
- ✓ attestation de formation et déclaration de niveau de compétence

Mise en place d'une hotline

Audit identifiant les points forts et les points à améliorer de déploiement par les équipes du Technicentre

POINTS FORTS DE LA SOLUTION

- ✓ Souplesse de mise en œuvre du drone.
- ✓ Amélioration de la sécurité et de la réactivité des interventions.
- ✓ Réattribution des ressources.
- ✓ Réduction des coûts liés à l'immobilisation du matériel roulant.

« La mise en œuvre de drones au sein du Technicentre nous permet un contrôle rapide de la toiture des rames et d'importants gains de sécurité et de disponibilité. La formation et les conseils prodigués par ALTAMETRIS nous permettent aujourd'hui de déployer quotidiennement des drones en production. »

Tristan Lacombe – Technicentre de Nevers