

INSPECTION DE MATÉRIEL



Technicentre de Noisy-le-Sec

Fort de son expérience et de son expertise, **ALTAMETRIS** vous accompagne dans vos missions d'inspection de matériel.

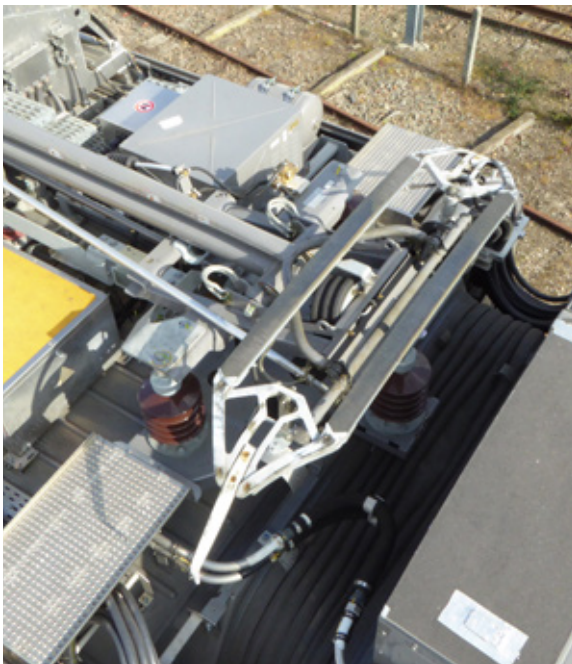
Non intrusif et plus sûr, le drone, ou le robot, permet d'intervenir en pleine voie pour faire l'état des lieux des rames et détecter en temps réel le moindre défaut.

INSPECTION DE MATÉRIEL



POINTS FORTS DE LA SOLUTION

- **Un impact limité sur l'activité et les installations du site** : inspection menée sans nécessité de déplacement des rames ou d'interruption de l'exploitation.
- **Une programmation et une réalisation des opérations de maintenance facilitées.**
- **Une meilleure protection du personnel**, en limitant les interventions en hauteur ou en zone dangereuse.
- **Un haut rendement** : le relevé de l'ensemble des rames d'un dépôt est réalisé en ½ journée.
- **Des données ultra précises et en haute définition** : détection des défauts de taille supérieure ou égale à 1 mm.
- **Une base de données pérenne** permettant un suivi des évolutions dans le temps de l'état du parc matériel.



Vue aérienne d'un pantographe de TGV



Inspection des voies d'un technicentre à Saint-Denis



VALORISATION DES DONNÉES

Suite aux acquisitions et au traitement des données, il est fourni :

- des clichés des zones à observer ;
- des nuages de points des éléments observés ;
- des mesures des éléments observés (cotes, gabarits).



TECHNOLOGIES ET MATÉRIELS UTILISÉS

- **Drone Multicoptère** de moins de 2 kg, résistant aux perturbations électromagnétiques.
- **Robot tout terrain autonome**, assurant une mesure en temps réel par une reconstitution de l'environnement en 3D.
- **Capteur Plug & Play** : appareil photographique haute résolution 24 MPix, vidéo HD et caméra thermique.
- **Déplacement totalement automatique** pour captation complète de données ou **manual** avec lunettes immersives pour une inspection déportée.
- **Suites informatiques et logiciels métiers dédiés** pour le traitement des données à grande capacité et grande puissance.
- **Conformité avec la réglementation** et les spécificités de l'environnement exploité.

CONTACTEZ ALTAMETRIS

altametriss.com