



Drone ATEX : inspection aérienne de votre installation industrielle

Pour répondre aux problématiques énergétiques et environnementales de nos clients industriels SEVESO, Actemium Adour Mécanique déploie une solution de survol des racks d'utilités par un drone thermique/optique ATEX en partenariat avec Altea Solutions.

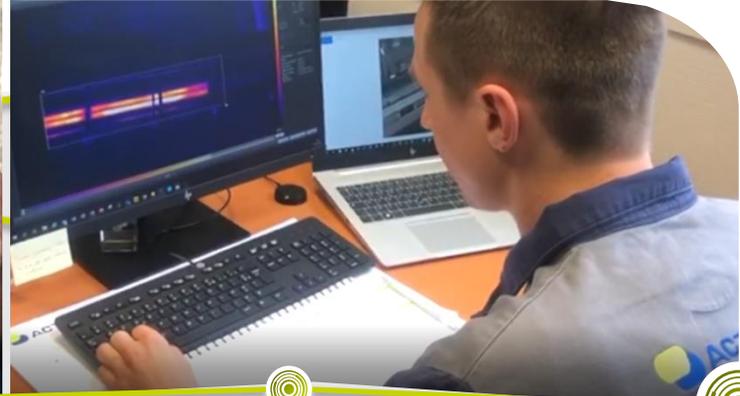
Notre offre permet de répondre à des problématiques ayant des impacts Environnementaux directs et indirects :

- + Détecter les fuites d'utilités process à l'origine de surconsommations significatives
- + Identifier les défauts de calorifuges générant du gaspillage énergétique
- + Le tout dans des endroits difficilement accessibles qui auraient nécessité la mobilisation d'une logistique lourde et impactante en terme de rejets de CO₂ : nacelles, camions de livraison

Notre offre présente également un axe Sécurité particulièrement sensible sur un site SEVESO comme par exemple :

- + Le contrôle de l'état des dômes des cuves de stockage
- + Le contrôle de l'état des passerelles et des moyens d'accès
- + Les mesures d'épaisseurs





1



Collecte des données par Altea Solutions :

- + Définition plan de vol afin de définir les points de décollage et d'atterrissage.
- + Analyse des risques et balisage de la zone

2

Récupération des résultats par Actemium Adour Mécanique :

- + Prises de vues optiques (20 millions de pixels permettant une précision de 4 cm)
- + Prises de vues thermiques

3

Analyse des défaillances :

- + **Optique, inspection visuelle de :**
 - Tuyauteries et supportages
 - Passerelles et moyens d'accès
 - Dômes de réacteurs
 - Réservoirs et capacités de stockage
 - Bâtiments
 - Equipements spécifiques
- + **Thermographie, identification de :**
 - Défauts de calorifuge
 - Ponts thermiques
 - Fuites de chaleur

6

Remise des livrables finaux :

- + Présentation d'un bilan
- + Chiffrage des interventions
- + Réalisation des travaux

5

Classification des défaillances :

- + Urgence A
- + Urgence B
- + Non urgent

4

Détermination des criticités et moyens d'accès :

- + **Criticité :** Niveau de dégradation x fluide véhiculé
- + **Accessibilité**

Fiabilisation et sécurisation de votre site industriel :

- + Offre clé en main de l'étude à la réalisation des travaux
- + Vision globale de l'installation industrielle
- + Exposition humaine supprimée
- + Economies réalisées (baisse du coût des utilités et du process)

