

DISAITEK

CATÉGORIE

RUPTURE TECHNOLOGIQUE ET DIGITALISATION



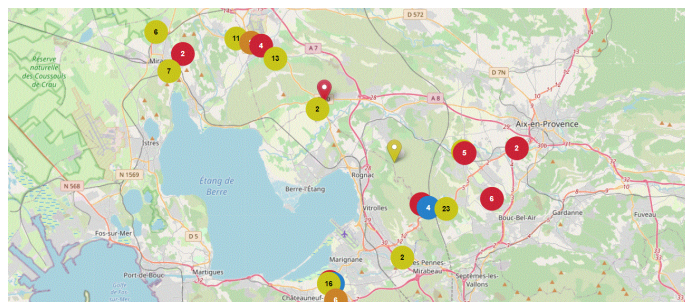
<https://www.disaitek.ai/>

Disaitek a développé une plateforme qui automatise la détection et surveillance des dépôts sauvages et décharges illégales par satellite en optique très haute résolution (50cm) et intelligence artificielle. L'équipe programme les satellites pour que ces derniers leur fournissent des images une fois par mois sur les territoires de leurs clients et les résultats de leurs traitements sur ces images sont intégrés de manière automatique dans un système d'information géographique au sein duquel les utilisateurs peuvent consulter les nouveaux sites pollués mais aussi suivre l'évolution des sites identifiés lors des prises de vue précédentes.

Disaitek apporte de nouvelles sources de renseignement grâce à l'observation de la terre depuis l'espace avec une détection et une qualification automatisée du fait des technologies d'intelligence artificielle. Disaitek tire parti des capacités de résolution récente des satellites (50cm au sol) et des technologies à l'état de l'art en analyse d'image par l'IA. La combinaison des deux ouvre de nouvelles perspectives dans l'analyse des territoires.

Disaitek apporte une analyse des risques environnementaux et notamment la proximité aux cours d'eau. Il est préférable que les déchets ne soient pas charriés par les cours d'eau et finissent par contribuer à la pollution marine. Les tronçons hydrographiques sont donc intégrés dans la plateforme pour faire les calculs de distance.

L'application détecte les déchets en terrain public comme privé. En croisant avec les données sur les ICPE (installations classées protection de l'environnement) il est possible de détecter des cas de fraude aux ICPE. En complément et grâce à la stéréo Disaitek est en mesure de détecter les rehaussements effectués sur les sites agricoles afin de vérifier la conformité des déchets et l'éventuelle absence d'autorisation.



Disaitek développe des fonctions de collaboration, en cohérence avec le dispositif législatif afin de permettre aux acteurs concernés (Mairies, EPCI, Département, DREAL, gendarmerie, pompiers) de clarifier les responsabilités liées aux sites pollués et d'engager les plans d'action, déclencher les bons de travaux en vue de la remise en état des lieux.

Disaitek propose au travers de cette plateforme un accès global à la compréhension des phénomènes à l'oeuvre, à la dynamique des flux associés aux déchets qui ne suivent pas les filières organisées. Ceci afin de fonder l'action publique sur de la donnée.

