



# Défi Ino**v**HackTion n°3

*Domaine : RENSEIGNEMENT*

**Nom : URB'ANALYSER**

## Brève description

Concevez une application et/ou un middleware open source qui permette d'identifier de façon automatique des véhicules civils sur des photos aériennes.

## Contexte

Les avions militaires équipés de nacelles de reconnaissance permettent de collecter d'importants volumes d'images. Seulement, leur exploitation est réalisée manuellement par des interprètes photos et induit de fait des temps de traitement parfois longs.

Le recours à des algorithmes de traitement permettant d'alléger la charge de l'interprète photo et d'accélérer le temps global d'exploitation des données d'une mission de reconnaissance intéresse les aviateurs.

Plus précisément dans ce cas d'usage, l'aide attendue est de faciliter et accélérer le décompte, l'analyse et la description de l'activité urbaine.

## Attendus

Un démonstrateur logiciel capable de traiter des données images et d'en extraire de façon automatique des véhicules civils de types berline, fourgon, camion, poids lourd, moto, etc.

## Niveau de difficulté estimé

Difficile.

## Ressources et orientations mises à disposition

Des bases de données image seront mises à disposition. Elles constituent les données d'entrée obligatoires pour évaluer les propositions.

## Experts de référence associés au défi

Interprètes photos.

