

MAGELLIUM ARTAL GROUP EUROSATORY 2024

Version française et version anglaise

PRÉSENTATION D'UNE SOLUTION

AQUILA MINI



frederic.hernoust@magellium.fr

www.magellium.com

AQUILA MINI

Embarquement dans des environnements **contraints en taille, poids et consommation électrique** (drones légers, plateforme robotique).

Aquila est intégré sur des calculateurs de la gamme NVIDIA Jetson©.



Aquila mini - Léger



Utilisation d'Aquila pour du mosaïquage

Principe : Aquila est un système **plug and play** de traitements de flux vidéo OTAN STANAG 4609.

Fonctionnalités : Avec un flux vidéo venant de n'importe quelle source vous pourrez utiliser l'ensemble de nos briques logicielles, telles que :

- Amélioration et exploitation du **géoréférencement**
- **Détection et suivi** des cibles mobiles et fixes
- Analyse du **comportement** de ces cibles



Visualisation des détections



Informations sur le comportements des cibles



Filtrage sur la vitesse et la position

AQUILA MINI

Boarding in environments constrained in size, weight and power consumption (light drones, robotic platform).

Aquila is integrated on computers from the NVIDIA Jetson© range.



Aquila mini - Light

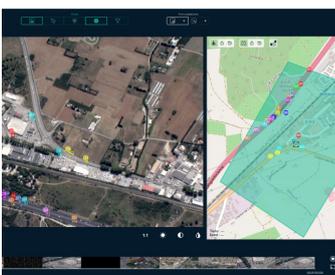


Aquila used for mosaicing

Concept: is a **plug and play** NATO STANAG 4609 video stream processing system.

Features: With a video stream from any source, you can use all of our software bricks, such as:

- Improving and using **georeferencing**
- **Detection and tracking** of mobile and fixed targets
- Analysis of **target behaviour**



Visualization of detections



Informations on target behavior



Filtering via speed and position