



OBSERVATION



DÉTECTION



HYPERION

Tourelle multi-senseurs

Un système multi-senseurs de trajectographie

HYPERION permet de suivre des cibles mobiles et d'enregistrer leurs informations de position dans le temps et l'espace.



hemeria



Cas d'usages

- Campagnes d'essais d'objets véloce
- Campagnes d'essais de systèmes d'armes
- Entraînements et tests d'aérolargages
- Lancements spatiaux

Caractéristiques

- Suivi simultané de plusieurs cibles
- Précision de pointe
- Longue portée
- Catalogue exhaustif de capteurs «plug and play»
- Facile à déployer et à opérer



Les capteurs du client peuvent aussi être intégrés.

Capteurs

18 capteurs optiques différents
Pour couvrir l'ensemble des spectres visibles et infra-rouge.

Parmi notre offre :

- Télescope à triple focale
- Caméra haute vitesse
- Caméra multispectrale

2 capteurs de distance

- Doppler : longue portée et utilisation par tous les temps
- Télémètre laser : courte portée, jusqu'à 20km, avec une précision de 1 mètre



Piédestal

- Pointage dynamique de haute précision
- Capacité de charge utile jusqu'à 600 kg
- Conception robuste et étanche adaptée aux environnements critiques
- Moteurs à entraînement direct
- Antenne GPS pour établir le positionnement de référence
- Poutre optique avec auto-alignement des capteurs

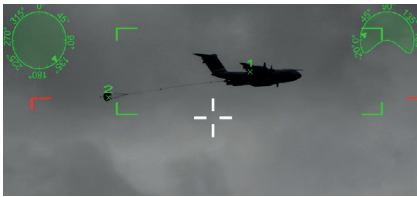
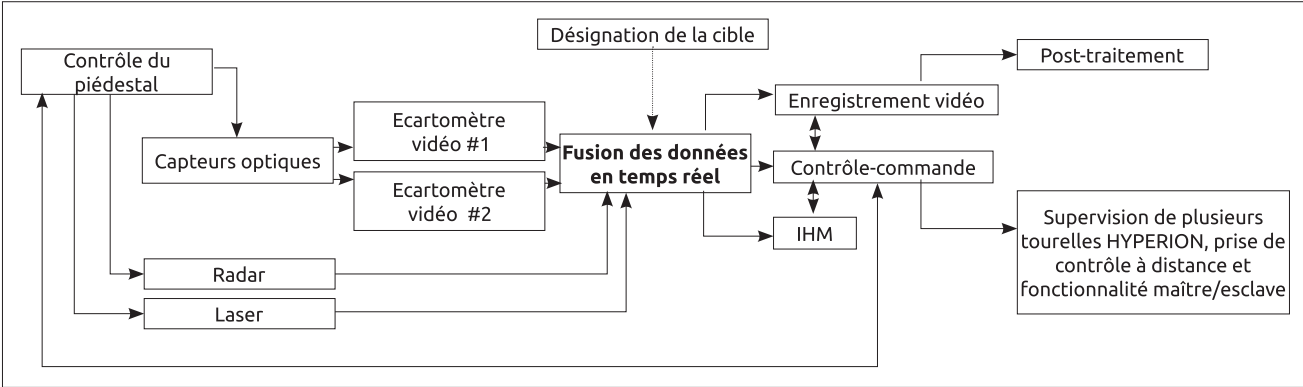


Plateformes et options de mobilités

- Options d'intégration du piédestal :
- Fixe, sous un dôme à clapet robuste, résistant aux tempêtes
 - Mobile sur une remorque :
 - Remorque classique à double axe ou remorque ultra compacte
 - Mise en place rapide
 - Système de protection automatisé

Suite logicielle

Les données sont synchronisées avec précision avec les systèmes GPS et IRIG.



Suivi en temps réel



Préparation de mission



Formation des opérateurs

Poste de pilotage

- Contrôle à distance d'HYPERION
- Interface Homme-Machine complètement personnalisable
- Conception ergonomique
- Options de déploiement :
 - Au sein d'un système client existant
 - Centre de contrôle fixe, installé par HEMERIA
 - Centre de contrôle mobile, dont une version clé en main proposée par HEMERIA



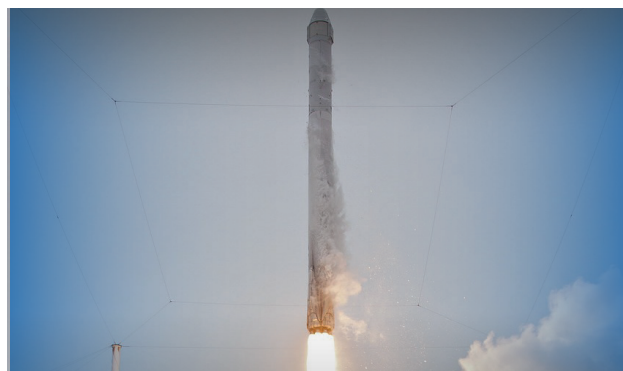


Campagnes d'essais

- Armes : missiles, bombes téléguidées
- Aéronefs : avions de combats, drones, hélicoptères
- Fusées

Entraînements

- Vols d'entraînements
- Aérolargage
- Entraînements sur cibles ou avec leurres



Lancements spatiaux

- Micro-lanceurs
- Lanceurs spatiaux
- Ré-entrée atmosphérique : débris, étages de fusées

À PROPOS D'HEMERIA

En tant qu'acteur stratégique de la Défense et de la Sécurité, HEMERIA allie l'excellence de l'ingénierie française, la robustesse d'un outil industriel performant et une culture du service à haute valeur ajoutée. Depuis plus de 30 ans, ses équipes conçoivent, produisent et maintiennent des systèmes critiques répondant aux exigences opérationnelles les plus élevées, du fond de l'océan à l'infini espace.

De la conception à la production, nous développons des systèmes sur mesure pour observer, détecter, communiquer et protéger - partout où la performance est vitale.

CHIFFRES CLÉS

70 M€
de chiffre d'affaires

5
sites industriels

400
talents

20,000
m² de locaux industriels



hemeria

8, impasse Boudeville – CS 22324 – 31023 Toulouse Cedex 1 – France

Tel. : +33 (0)5 82 95 16 22 - sales@hemeria-group.com

www.hemeria-group.com

