FORMATION
SÉCURITÉ
INNOVATION

DES TERRITOIRES
PLUS SURS
GRÂCE AU DRONE

Matériel mis à disposition – Formations 7CIS

Télépilotage • Vidéo • Analyse de données par IA

LE HAVRE – OCTEVILLE
TERRAIN D'INNOVATION
POUR UN AVENIR DURABLE

01 Télépilotage de Drone

Drone école
Double commande / modes sécurité

Radiocommande RC Pro / Smart Controller
Écran intégré, retour vidéo HD

Batteries & hub de charge
Batteries intelligentes, station de charge multi-batteries

Accessoires sécurité
Cônes, gilet haute visibilité, balise, tapis d'atterrissage

Logiciels
DJI Pilot 2 / DJI Fly

PLAN DE VOL
- Points GPS
- Trajectoire
- Zone de sécurité
- Retour automatique



Intérêt & avantages

- Apprentissage sécurisé
- Procédures SORA
- Exercices scénarios S1/S2/S3
- Gestion d'urgence

02 Réalisation & Montage vidéo

Caméras 4K/5.1K, profils log
Capteurs haute résolution, D-Log / HLG / RAW

Filtres ND/PL, trépied, micro HF
Contrôle de la lumière, stabilité, prise de son de son de qualité pro

Station montage
PC performant, écran calibré, SSD, lecteur cartes

Logiciels
DaVinci Resolve / Premiere Pro



Intérêt & avantages

- Storyboard
- Stabilisation
- Étalonnage
- Export TV/Web

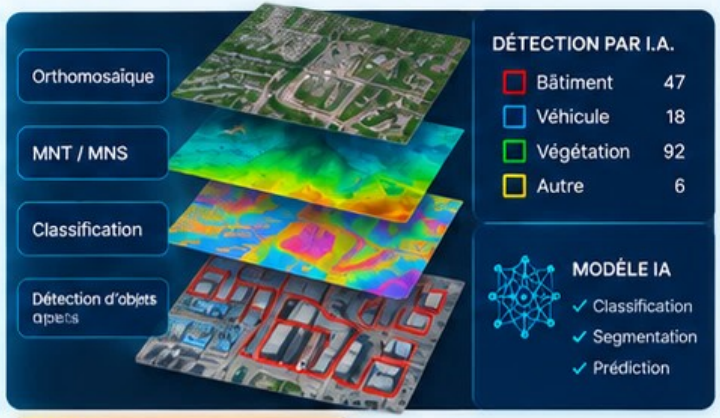
03 Analyse de données par I.A.

Jeu de données
Orthomosaïque RGB, multispectral, thermique, LiDAR

Outils
Notebooks Python, modèles IA (classification/segmentation)

Workflows
Annotation, entraînement, validation, métriques (IoU, précision, rappel)

Export
GeoTIFF, SHP/GeoJSON, rapports



Intérêt & avantages

- Gain de temps
- Détection automatique
- Aide à la décision
- Traçabilité

contact@7cis.fr | 02 77 00 57 73 | https://www.7cis.fr