

Vision Longue Distance



Dispositif optronique télé-opérable pour milieu hostile

www.isl.eu

VLD est un équipement de Vision Longue Distance (≈ 10 km) télé-opérable depuis son interface logicielle sur tablette tactile.

Conçu et développé en boucle courte avec les opérationnels, VLD répond à des critères de taille, poids et énergie, spécifiquement adaptés aux opérations de renseignement.

Léger, compact et évolutif

VLD privilégie la simplicité de mise en œuvre, de réglage et de communication sur le terrain.

Contrôle et paramétrage à distance

L'opérateur se place en position de sécurité pour contrôler les paramètres du capteur, de l'objectif, du zoom ainsi que le positionnement en site et azimut.

Interface ergonomique de visualisation

Sur tablette tactile, l'opérateur affine la zone d'observation et accède aux outils d'enregistrement vidéo, de photographie et de stabilisation en temps réel des images.



Projet commun avec le 13^e Régiment de Dragons Parachutistes



Fonctions

- Visualisation sur tablette tactile
- Déplacement et agrandissement intuitifs dans l'image
- Atténuation logicielle des effets liés aux perturbations atmosphériques sur zone d'intérêt
- Enregistrement de photos et de vidéos
- Paramétrage déporté
 - du capteur
 - de l'objectif
 - du zoom optique
 - du positionnement en site et azimut

Applications

- Renseignement
- Opérations de surveillance

Avantages

- L'opérateur reste en position de sécurité
- Compact et léger
- Interface logicielle
 - intuitive et ergonomique
 - utilisable en parallèle avec d'autres applications
 - conçue pour s'adapter à de nouveaux capteurs et systèmes
- Concept évolutif par l'intégration de modules de détection et de reconnaissance
- Communication USB 3.0



i ISL – Institut franco-allemand de recherches de Saint-Louis

✉ Business Development Office: bdo@isl.eu
5 rue du Général Cassagnou • 68301 Saint-Louis • France