

NON CLASSIFIÉ

# Une suite de Produits durcis et sécurisés contre les cybermenaces



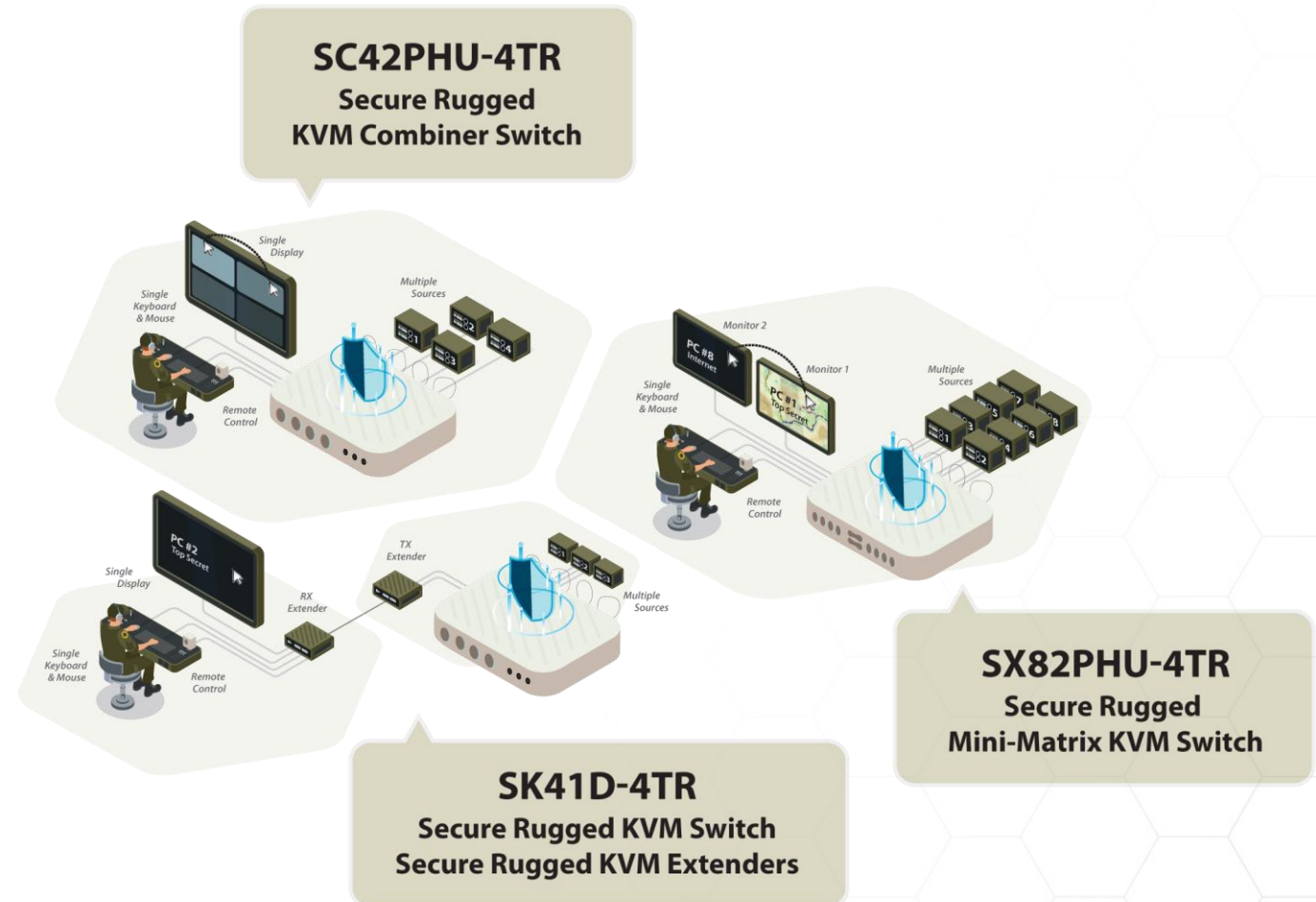
Une suite de produits de partage de périphériques pour des conditions de terrain dans un environnement réseau de multi-classification

HLT33187 Rév 1.1

 **HighSecLabs**  
Highest Security Solutions ●●●

# SUITE DE PRODUITS ROBUSTES MULTI-DOMAINE

- Apporte le leadership d'HSL en matière d'isolation de réseau à la bataille.
- Interagissez facilement et en toute sécurité avec plusieurs ordinateurs de différents niveaux de classification.
- Améliore la prise de conscience situationnelle, le flux de travail, l'accès à l'information, les communications et la surveillance des actifs
- Conforme à NIAP/Common Criteria PP4.0, MIL-STD : 461, 1275, 810
- La suite comprend des produits pour le changement KVM et la combinaison et le redimensionnement vidéo multi-vues & des prolongateurs



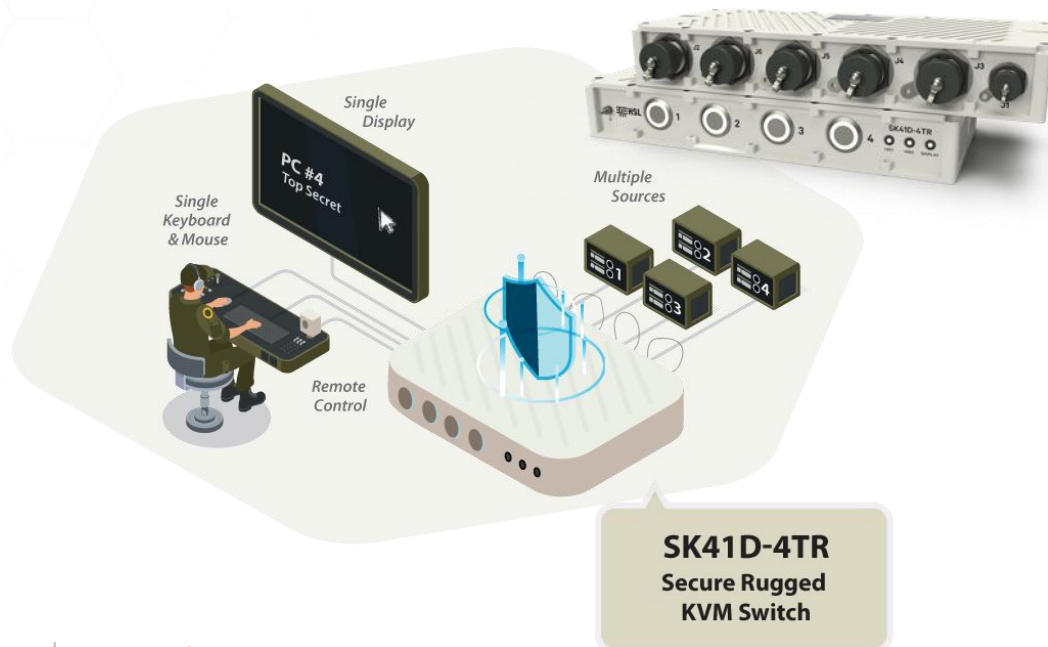


# KVM Durci Commutateurs et extendeurs

# FAMILLE KVM DURCI ET SÉCURISÉE

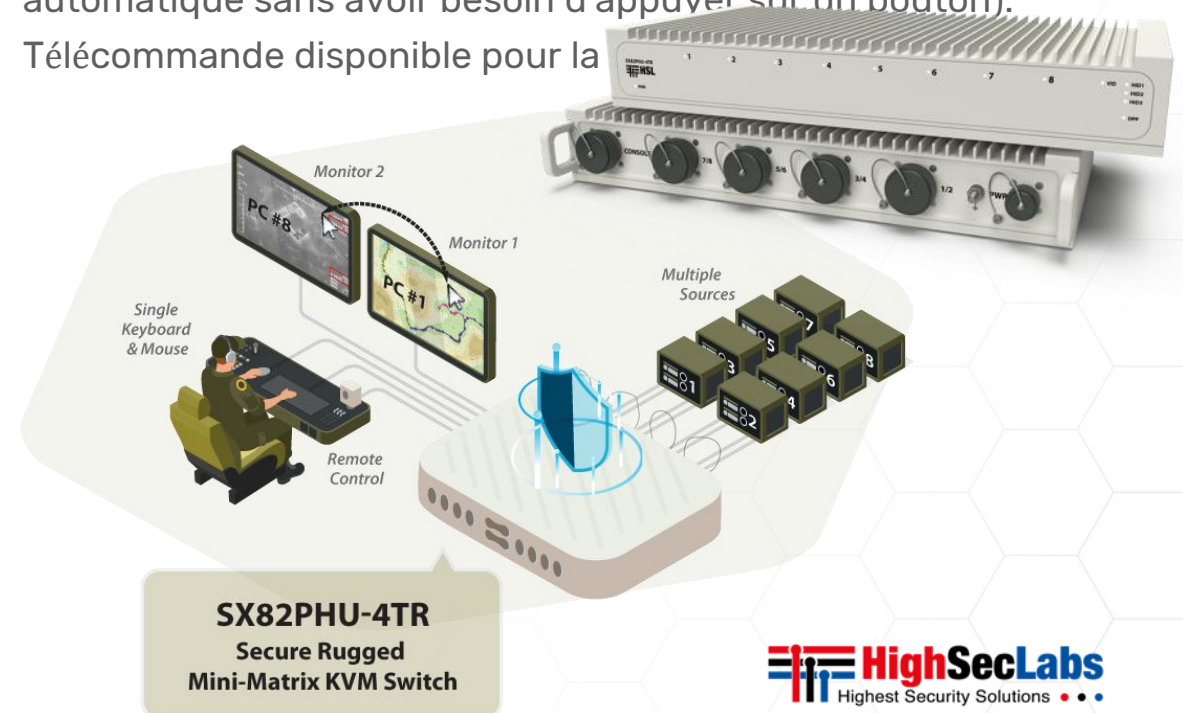
## Commutateurs KVM

- Partagez un seul ensemble de périphériques (souris, clavier, écran) entre plusieurs ordinateurs.
- Changez l'ensemble des périphériques en groupe entre les sources en appuyant sur les boutons KVM ou la télécommande.



## Commutateur Matrix

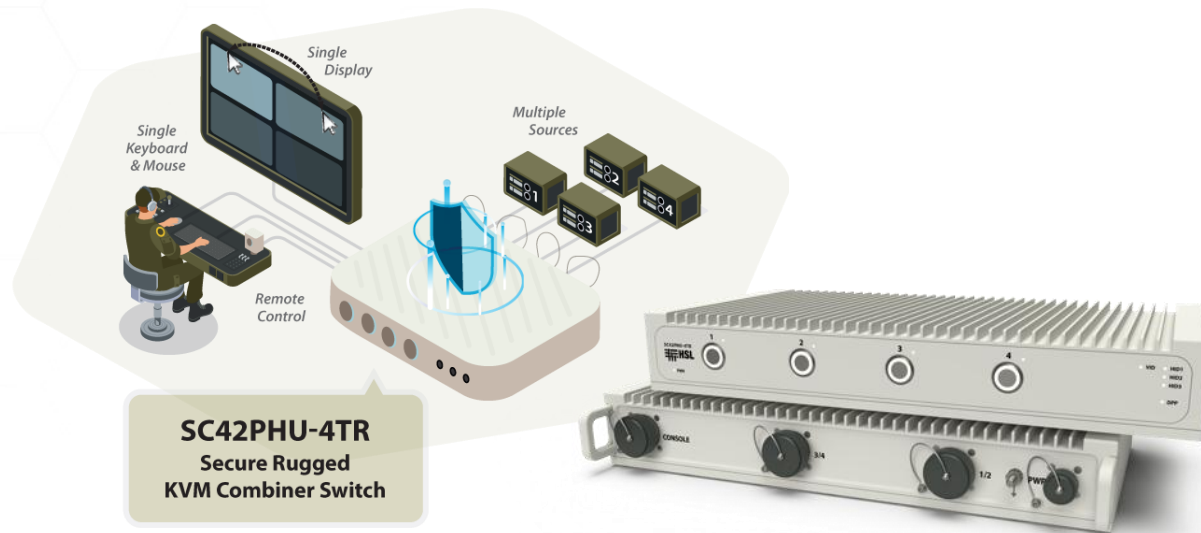
- Toute combinaison de sources vidéo hôtes peut être acheminée vers les deux affichages de console (une source par affichage de console)
- Faire glisser la souris vers un affichage de console associe la souris et le clavier à l'ordinateur source affiché (changement automatique sans avoir besoin d'appuyer sur un bouton).
- Télécommande disponible pour la



# FAMILLE KVM DURCI ET SÉCURISÉE

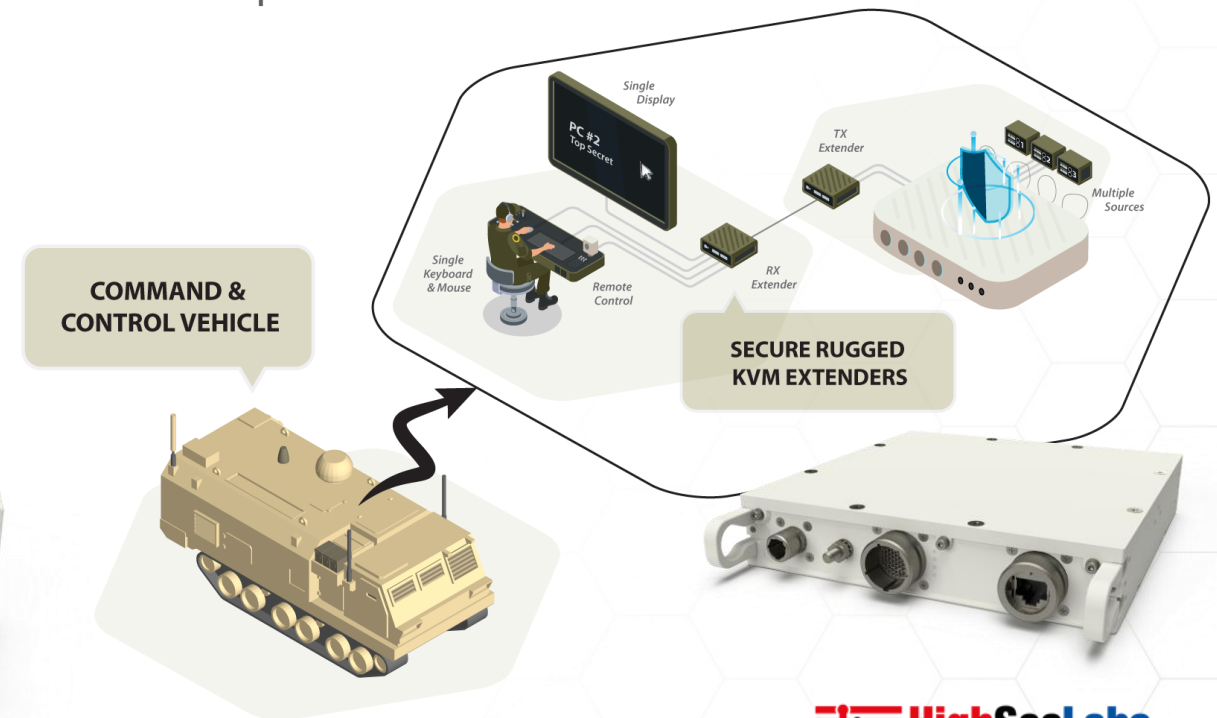
## Combineur

- Les sources vidéo peuvent être combinées et mises à l'échelle pour afficher jusqu'à 8 sources sur les 2 écrans de la console.
- Faites glisser la souris vers une fenêtre vidéo pour donner au clavier et à la souris le contrôle de cette source.
- Les sources vidéo peuvent être mises à l'échelle et déplacées entre les 2 écrans de la console en utilisant la souris.



## Extenseurs

- Étendre le signal vidéo hôte ou console, USB et signaux de télécommande sur fibre ou câble cuivre
- Simplifie l'installation et le flux de travail



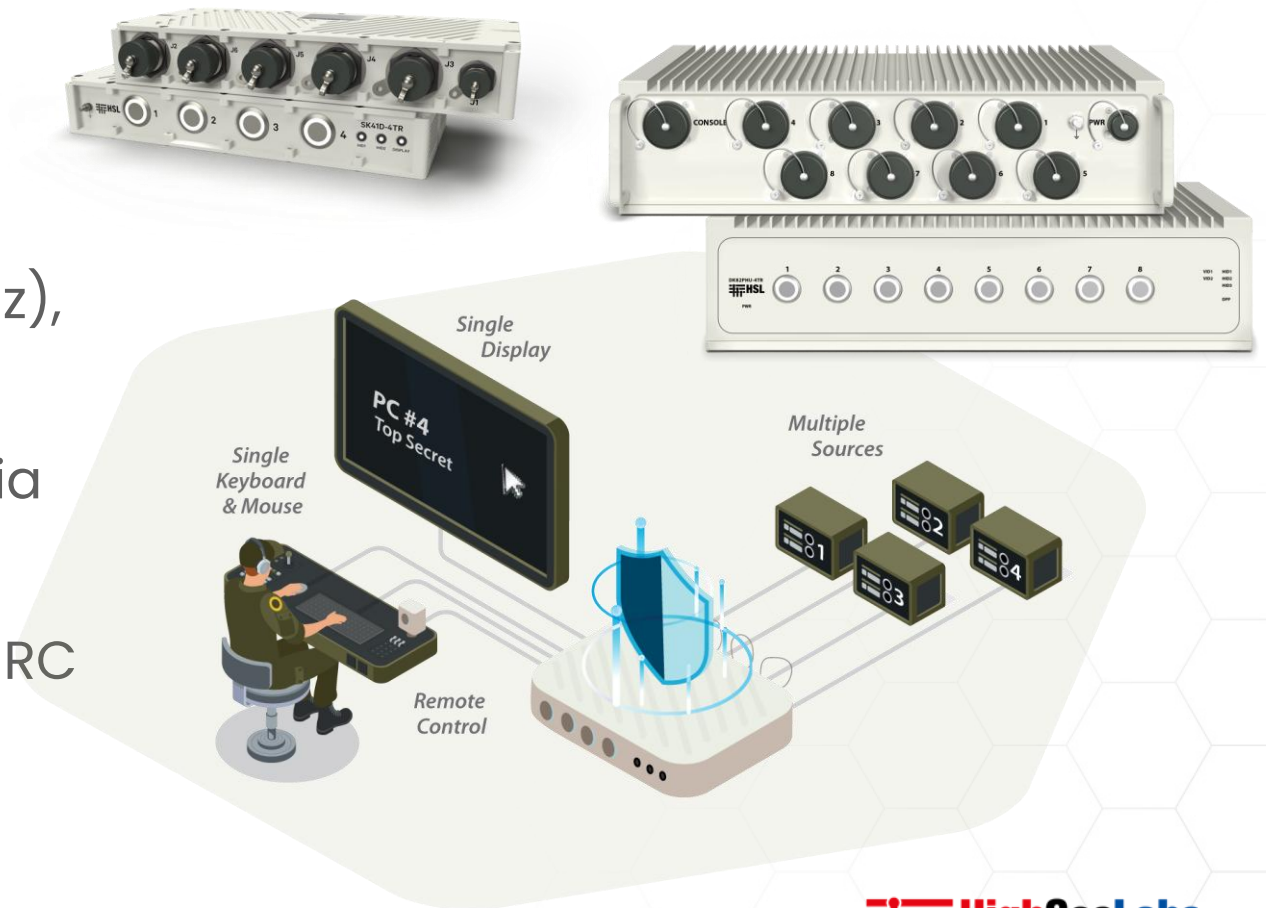
# SUITE KVM DURCI – CONFORMITÉ

- Entièrement robuste et conçu pour une utilisation dans des véhicules militaires déployés et des centres C2. Conforme à :
  - MIL-HDBK-216
  - MIL-STD-810
  - MIL-STD-1275
  - MIL-STD-461
- 65 000 heures MTBF
- Entièrement sécurisé – Aucune fuite de données entre les sources isolées par canal
  - Conforme au NIAP/Common Criteria PP4.0 pour PSD (Périphérique de partage périphérique)
- Boutons illuminés conformes à IP67. Option NVG disponible



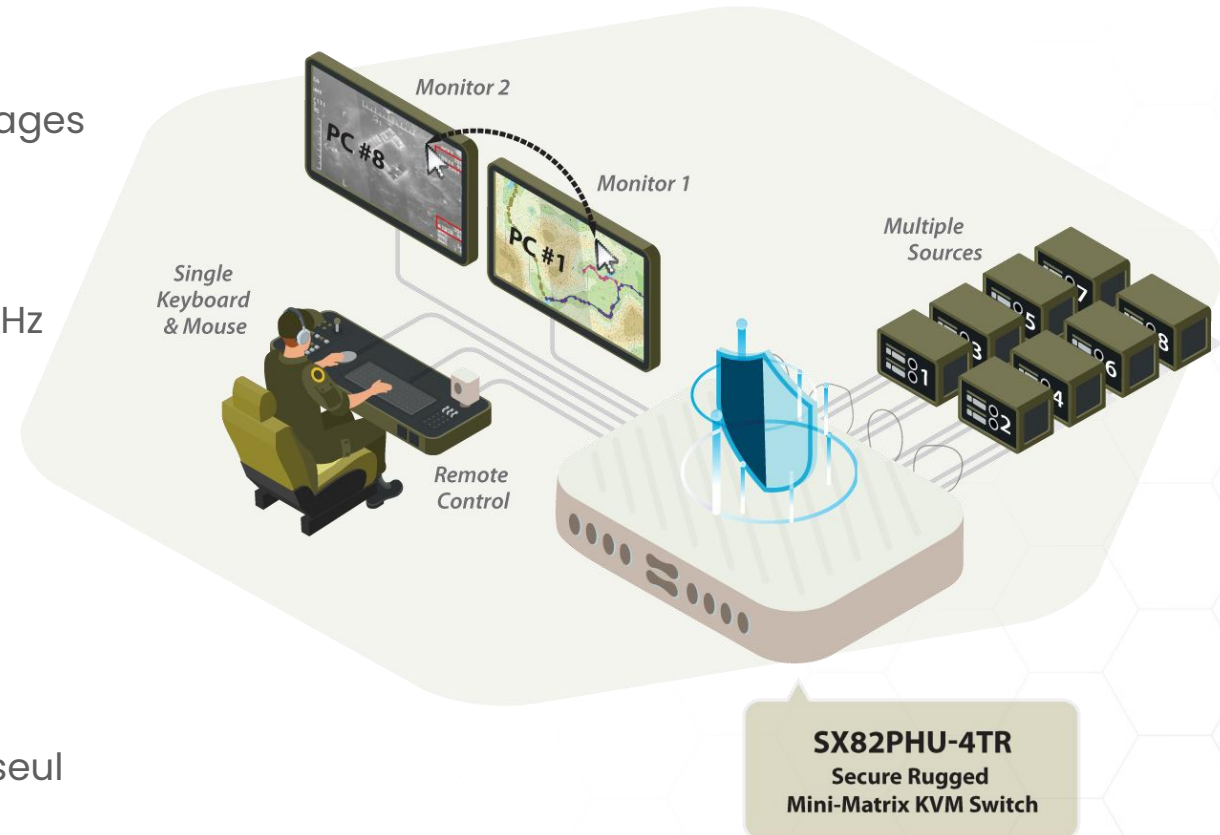
# SUITE KVM DURCI – KVM

- versions 4 ports SH et 8 ports DH
- résolutions vidéo jusqu'à 4K@30Hz ou 3440x1440@60Hz
  - DisplayPort, DVI-D (1920x1200@60Hz), HDMI pris en charge
- Souris, clavier, CAC et RC optionnelle via un connecteur unique.
- Sélectionnez les sources en utilisant le RC ou les boutons



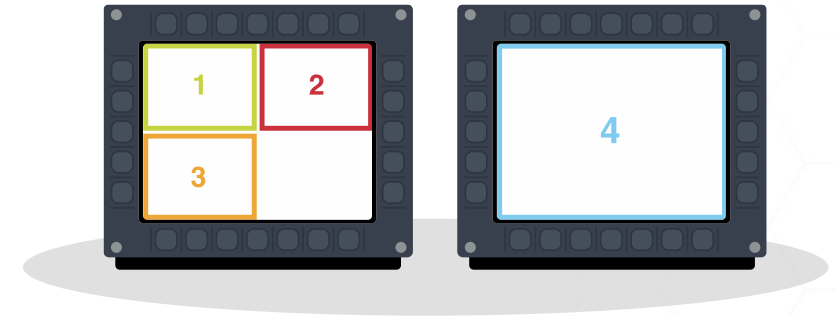
# SUITE KVM DURCI – MATRICE

- 8 / 4 entrées source, 2 affichages de console
  - Affichez n'importe quelle source sur l'un des affichages de la console.
- DP/HDMI pris en charge
- résolutions vidéo jusqu'à 4K@30Hz ou 3440x1440@60Hz
- Basculez en douceur entre les hôtes affichés via des mouvements de souris/trackball
  - Le clavier, le CAC sont associés à l'ordinateur hôte sélectionné par la souris.
- Télécommande pour la sélection de source
- Souris, clavier, lecteur CAC et télécommande via un seul connecteur.
- Configuré en tant que KVM à tête unique ou à double tête.



# SUITE KVM DURCI – COMBINA TEUR

- Configurations conçues pour le déploiement dans les véhicules :
  - 4/8/16 hôtes, 2 écrans d'affichage
  - Affichez n'importe quelle combinaison de 4/8/16 sources vidéo sur 2 écrans d'affichage
- Option : flux vidéo encodé H.264
  - Lien de streaming H.264 crypté par Ethernet
  - Le flux H.264 remplace l'affichage de la 2ème console
- Vidéo supportée jusqu'à 4K@30Hz ou 3440x1440@60Hz
  - Support à la fois de DisplayPort et HDMI

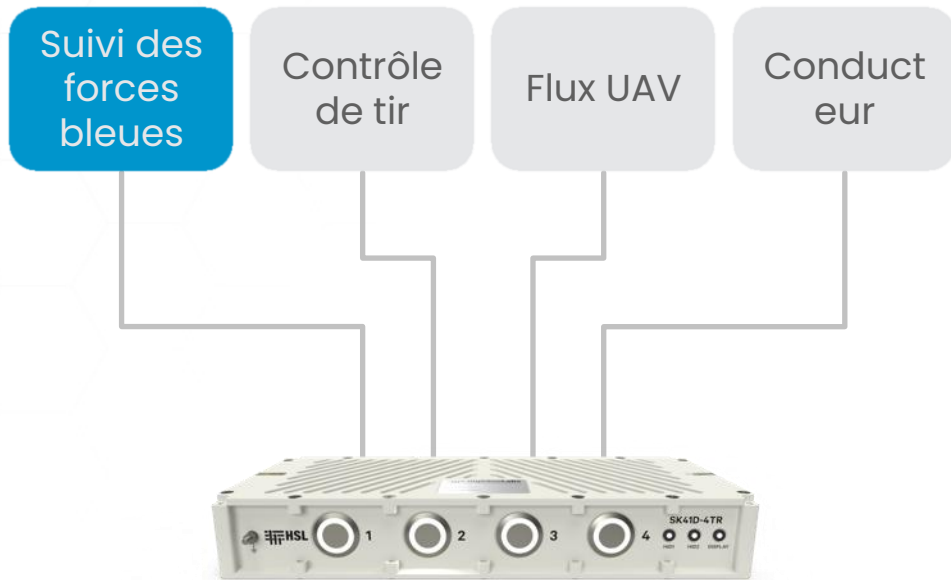




# Cas d'utilisation

# SCÉNARIO D'UTILISATION – KVM

Affichage unique, surveillance/contrôle de jusqu'à 4 systèmes embarqués.



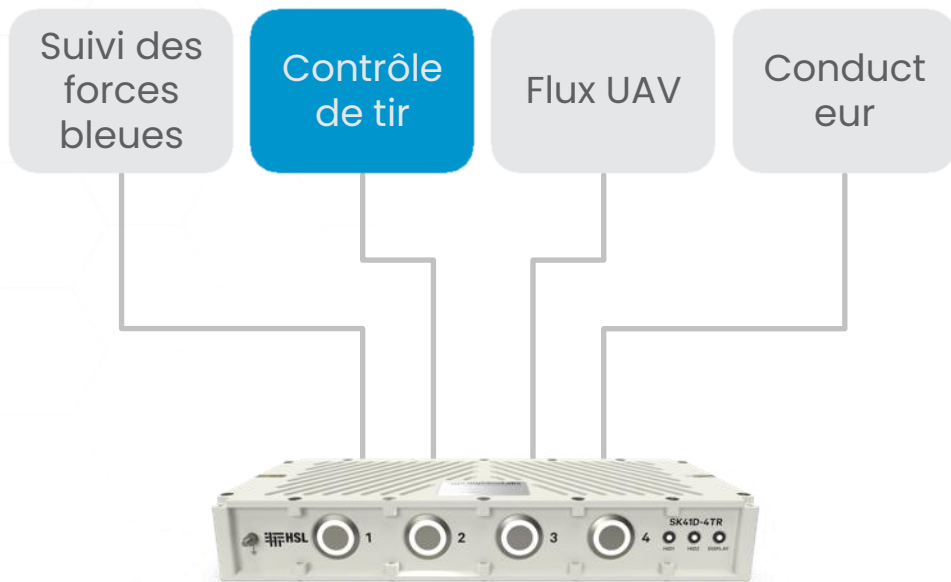
**Panneau avant de l'interrupteur KVM**



**1. Blue Force Tracker**

# SCÉNARIO D'UTILISATION – KVM

**Affichage unique, surveillance/contrôle de jusqu'à 4 systèmes embarqués.**



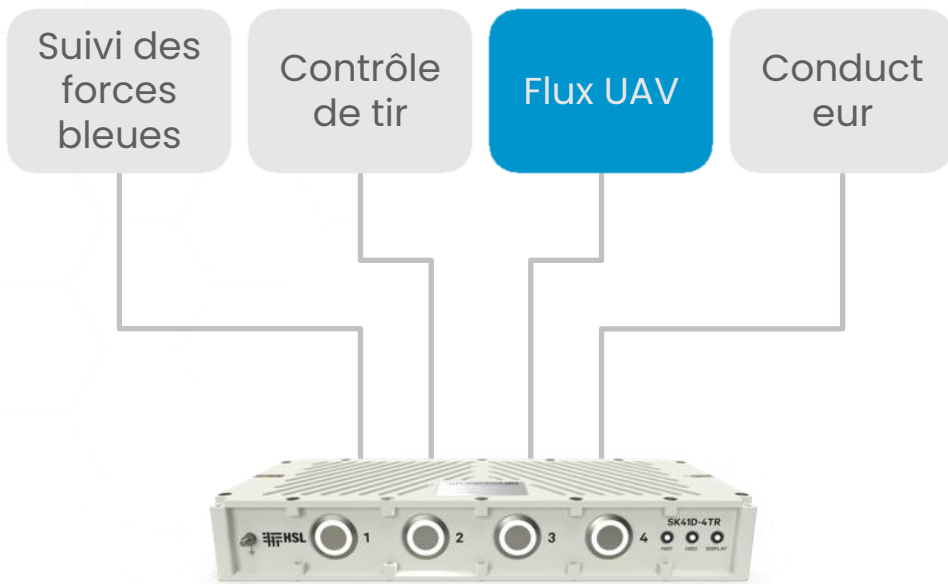
**Panneau avant du commutateur KVM**



**2. Contrôle de tir**

# SCÉNARIO D'USAGE – KVM

Affichage unique, surveillance/contrôle de jusqu'à 4 systèmes embarqués.



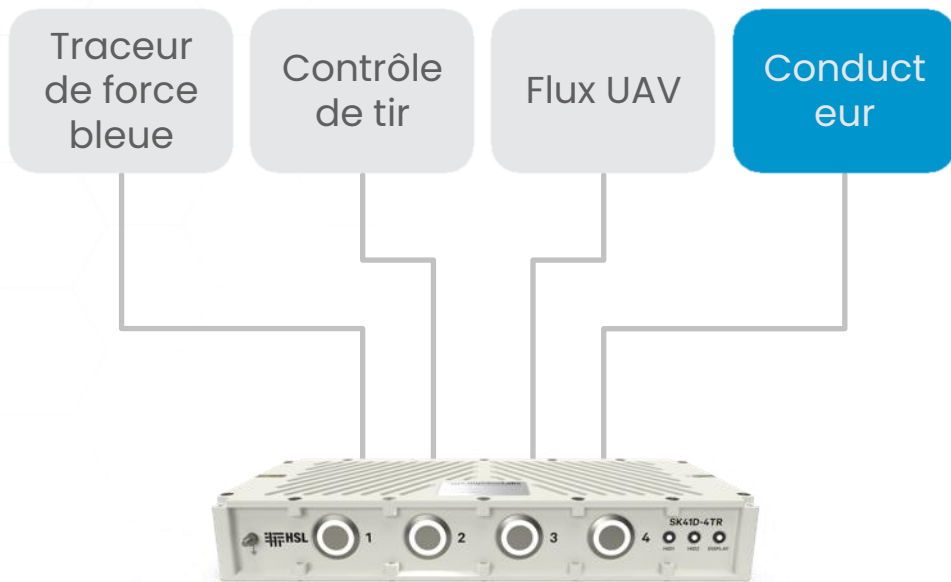
Panneau avant du commutateur KVM



3. Flux UAV

# SCÉNARIO D'UTILISATION – KVM

Affichage unique, surveillance/contrôle de jusqu'à 4 systèmes embarqués.



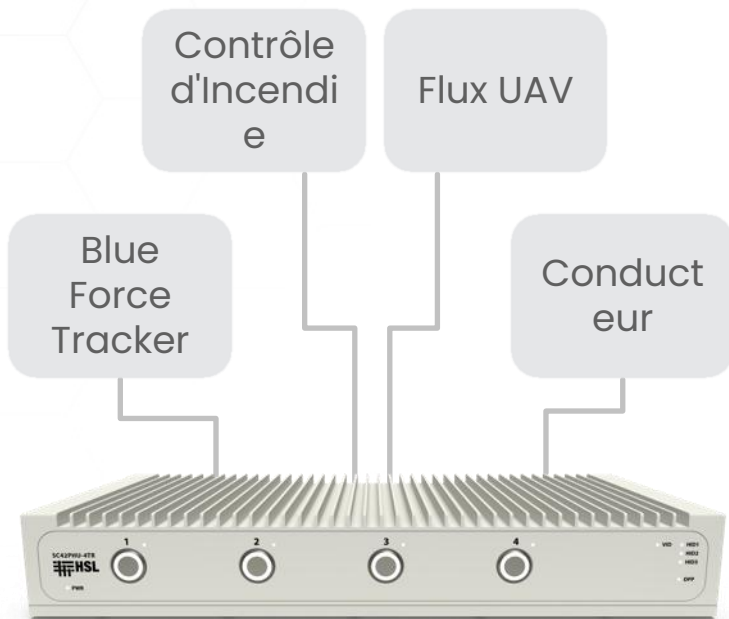
**Panneau avant du commutateur KVM**



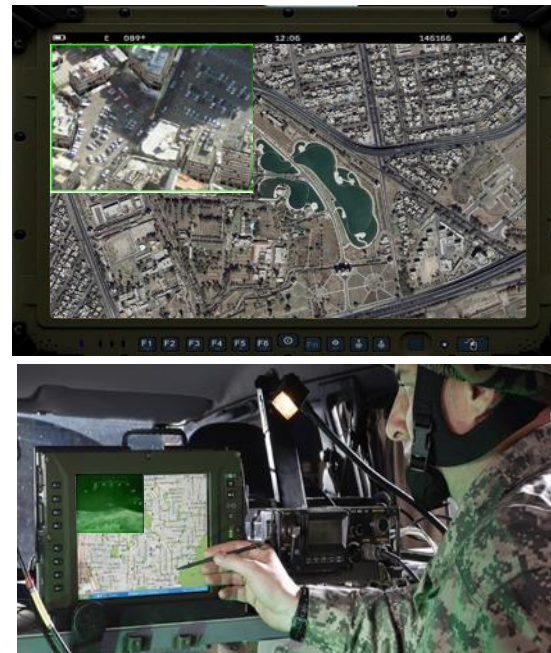
**4. Caméra du conducteur**

# SCÉNARIO D'UTILISATION – COMBINATEUR

- Un seul poste d'équipage peut surveiller, contrôler et afficher quatre systèmes embarqués. L'affichage configurable peut montrer un ou tous les systèmes simultanément.



**Commutateur KVM Combiné**



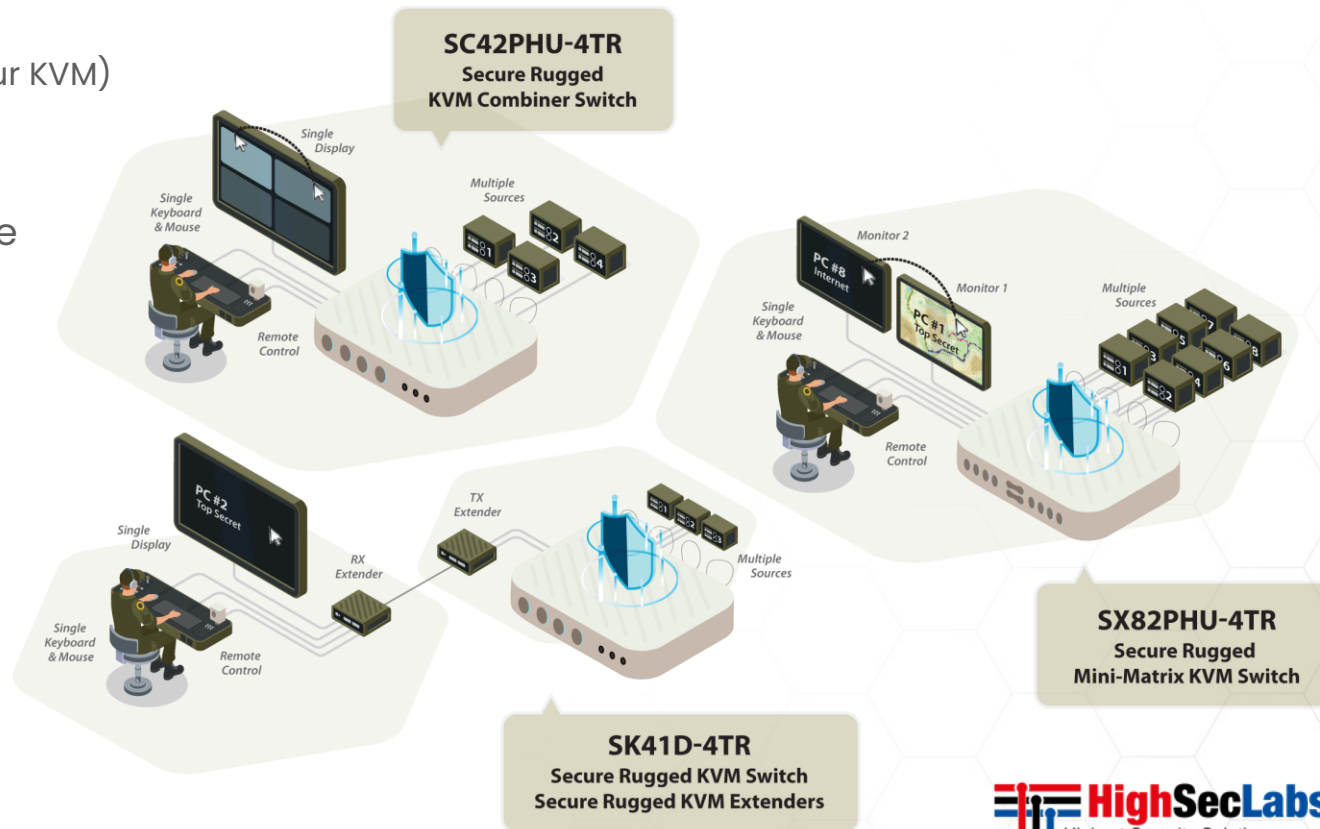
**Vue Possible 1**



**Vue Possible 2**

# RÉSUMÉ

- Une suite complète de solutions de partage de périphériques robustes comprenant :
  - Commuteur KVM
  - Commuteur Matriciel KVM
  - Combineur KVM (Multiviewer, Scaler, Commutateur KVM)
  - Extension Fibre/Cuivre des signaux HID et vidéo
- Convient pour la commande & le contrôle et une utilisation sur véhicule
- Spécifications MIL-STD pour une utilisation dans toutes les conditions de terrain
- Certifié NIAP
- Conforme au BAA/TAA



# Thank You

For more info:



[contact@elecdan.com](mailto:contact@elecdan.com)

