elecdan

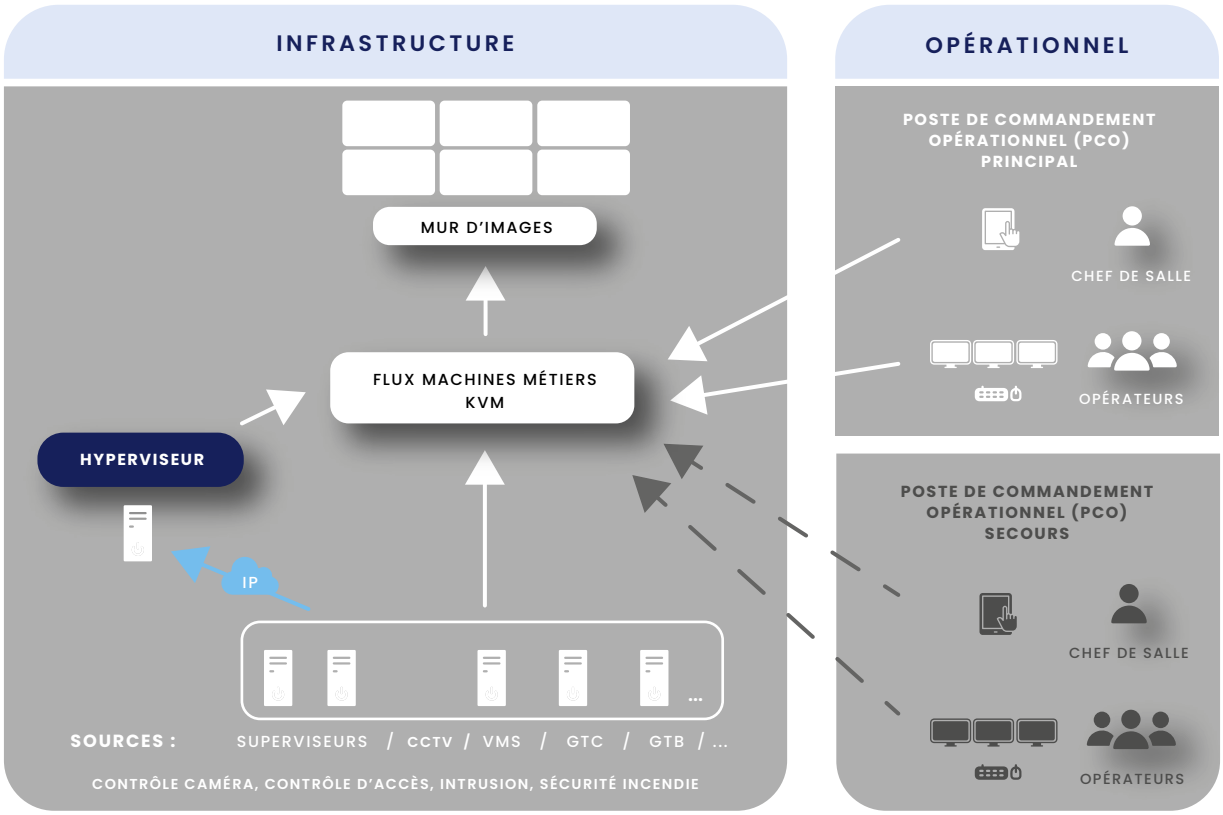
POSTE DE COMMANDEMENT OPÉRATIONNEL (PCO) & POSTE CENTRAL DE SÉCURITÉ (PCS)

www.elecdan-solutions.com

Afin de faire face à l'évolution des menaces et renforcer la sureté, les infrastructures et les zones sensibles disposent d'une variété croissante d'informations provenant de systèmes de sécurité : protections périmétriques (clôtures, détection d'intrusion), contrôle d'accès, vidéosurveillance fixe ou mobile, sécurité incendie, moyens de communication des agents de sécurité, ect ...

Les responsables de la sécurité-sûreté ont besoin de nouveaux outils pour superviser de manière intégrée l'ensemble de ces informations.
L'enjeu des postes modernes de commandement opérationnel (PCO) ou poste de sécurité (PCS) est de gérer efficacement les événements pour raccourcir la prise de décision et faciliter les interventions décidées par les opérateurs.

Principe fonctionnel de la solution Elecdan : Les différentes composantes métiers



Les PCO ou PCS utilisent une infrastructure technologique dédiée à la surveillance des sites pour prévenir et contrôler des opérations et actes de malveillances.
Toutes actions contastées et incidents avérés peuvent être gérés efficacement en croisant les informations pour éliminer les fausses alarmes.
Les PCO ou PCS se matérialisent sous la forme d'un espace de travail avec des pupitres opérateurs multi-écrans et une surface d'affichage collaborative tel qu'un mur d'image pour aider à la prise de décision.

La multiplicité des moyens de sécurité électronique mis en œuvre nécessite une hypervision centralisée pour tirer pleinement parti de ces investissements.
Les opérateurs peuvent travailler sur différentes machines métiers raccordées au travers d'une infrastructure KVM (clavier, souris, vidéo). L'ergonomie de ce système réduit le nombre de périphérique (de type clavier/souris) nécessaire. Des capacités d'affichage collaboratives associées à un système d'hyperviseur améliorent la productivité, simplifient le partage d'information entre les collaborateurs et accélèrent la prise de décision.

Les avancées technologiques corrélées à l'expertise humaine permettent une intégration optimale de nos systèmes.
Ces derniers respectent rigoureusement les normes de sécurité les plus strictes afin d'assurer une protection absolue des systèmes informatiques et l'environnement de chaque machine.

Infrastructure centralisée :
Hyperviseur, surveiller les opérations

Un hyperviseur est un outil cyber-sécurisé collaboratif de prise de décision. Sa technologie sophistiquée permet la gestion, la visualisation et le contrôle centralisé de plusieurs sources d'informations.
L'hyperviseur permet de remonter sous une même interface l'ensemble des informations issues des différents systèmes métiers : contrôle des accès, gestion technique des bâtiments GTC/GTB, système de vidéo CCTV, VMS, sécurité incendie,...

Grâce à ce système, les opérateurs peuvent obtenir une vue d'ensemble 2D/3D en temps réel d'un bâtiment ou d'une zone affichant la localisation des alarmes et les évènements anormaux pour déclencher une intervention.
Ces évènements sont corrélables entre eux pour permettre une analyse et déclencher une remontée d'alarme pertinente et de l'inscrire dans une main courante affectée à l'agent ayant le profil adapté.

La solution est ouverte et interopérable (par API) avec la plupart des systèmes métiers déjà existants, ce qui préservent les investissements antérieurs.

Vous pouvez ainsi faire évoluer vos machines métiers sur l'infrastructure matérielle existante et planifier vos plans d'investissement pluriannuels.

egidium TECHNOLOGIES
SMART SHIELD ERP

Egidium a développé la plateforme logicielle «Smart Shield ERP», permettant une visualisation 3D immersive pour suivre et guider vos équipes terrains avec la géolocalisation en temps réel.

Infrastructure centralisée : Matrices KVM

Les solutions KVM sont des systèmes qui permettent de connecter plusieurs machines tel qu'un système VMS contrôlant des parcs de caméras, des machines de gestion de bâtiment contrôlant des capteurs environnementaux, la détection incendie,... et pouvoir ainsi visualiser les remontés d'informations sur un pupitre opérateur à un seul ou plusieurs moniteurs. L'infrastructure KVM permet un accès et une visualisation en temps réel des informations provenant des différentes machines sources.

Bénéficier d'un seul ensemble clavier / souris pour piloter l'affichage de 1 à 8 écrans affichant les sorties vidéo de différentes machines permet de réduire l'encombrement de vos pupitres.

- **100% matériel FPGA sans OS-Windows,** aucun risque de virus.
  Sûreté et fiablilité sans faute.
- **La solution KVM est certifiée EAL4+ et conforme NIAP PP4.0** pour un accès informatique protégé et cyber-résilient en fonctionnement 24h/24 et 7j/7.

Sécurité absolue des données

Le transport des données est strictement limité aux signaux du clavier et de la souris pour contrôler l'unité centrale. Tous les systèmes informatiques, leurs disques durs, leurs ports USB et leurs données sont tenus à l'écart des opérateurs et enfermés dans une installation sécurisée.

Les produits IHSE exigent qu'il n'y ait aucune possibilité de fuite de données.

Les interfaces clavier, vidéo et souris peuvent être protégés par des isolateurs de données (diodes) ce qui permet une protection de bout en bout des flux de données transmis à l'opérateur.

Les terminaux IHSE peuvent être conçus avec des alimentations doubles et un chemin redondant où chaque unité comptent 2 ports réseau pour le fonctionnement primaire et secondaire. Le réseau secondaire est un réseau de secours qui prend le relais immédiatement en cas de défaillance du réseau primaire.

Infrastructure centralisée : Mur d'images

Les murs d'images sont constitués de plusieurs écrans disposés côte à côte pour créer une surface d'affichage étendue.
Des murs Leds de dernière génération sont aussi disponibles et adaptables en fonction des dimensions de la salle.

Le mur d'images permet aux opérateurs de visualiser plusieurs sources d'informations en même temps, offrant ainsi une vue d'ensemble complète de la situation en direct.
Les murs d'images sont pilotables par interface tactile ou par un clavier pour changer le contexte d'affichage.

Les contrôleurs de mur d'images

Jupiter

- 100% matériel : système sécurisé
- Redondance 24/7/365

- Décodage actif SQX IP
- Capture vidéo
- Affichage 4K

DATAPATH

Infrastructure opérationnelle : Poste de commandement

Notre partenaire TORANN-FRANCE spécialisé dans la protection et la sécurisation des hommes et des biens, propose une offre de sécurité performante et innovante avec sa filiale Vigilane, spécialisée dans la gestion de la sécurité-sûreté à distance.

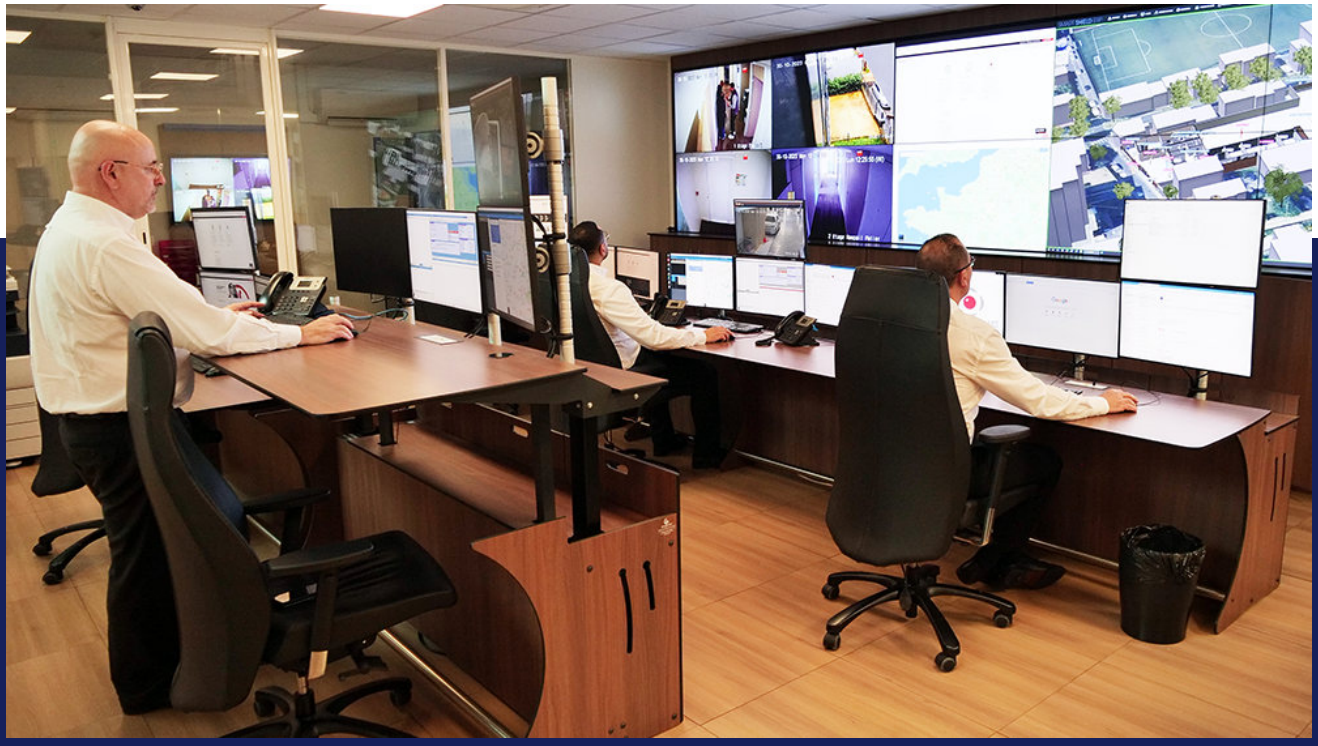
De la télésurveillance à la géolocalisation, en passant par le télégardiennage et la vidéosurveillance, le PCO est conçu pour offrir une solution de la plus haute qualité, avec une structure conforme à la norme APSAD P5 et aux prescriptions de l'ANSSI.
Les solutions sont totalement adaptables et tiennent compte de vos contraintes en fonction de l'équipement spécifique du site.

Répondant à des enjeux sécuritaires, ils garantissent la continuité de l'activité en reprenant à distance le pilotage de vos sites, assurant la permanence des dispositifs 24h/24, 7j/7.

Leurs opérateurs, qualifiés et formés par leurs soins, sont en capacité de localiser, accompagner, guider les agents sur site. Ils peuvent également gérer les incidents avec la réactivité nécessaire.

TORANN FRANCE

VIGILANE



Les avantages :

Notre infrastructure est conçue pour être impénétrable, offrant une sûreté et une fiabilité sans faille pour la protection des données sensibles et des systèmes.

- **Conforme aux spécifications NIAP** (National Information Assurance Partnership) PP4.
- **Certification EAL4** (Evaluation Assurance Level), suivant version du matériel.
- Ces certifications témoignent de l'intégrité de notre système (basé sur architecture FPGA).
- 100% matériel : système sécurisé impénétrable et redondance complète 24/7/365.

Synergie en action , renforcement de la collaboration, actions plus rapides, et augmentation de la productivité opérationnelle :

- Coordination et collaboration efficaces avec tous les opérateurs.
- Visualisation immersive en temps réel : prise de décision rapide face aux situations d'urgence.
- Augmentation de la productivité par la surveillance de plusieurs sources d'informations sur un même écran.
- Accès flexible et instantané à un grand nombre de machines connectées à partir d'un seul moniteur.
- Gestion modulable : la disposition de l'affichage de vos sources vidéos est paramétrable.
- Ergonomie du poste de travail : bénéficiez d'un seul ensemble clavier / souris pour piloter de 1 à 8 écrans sur votre poste opérateur.