elecdan

INFRASTRUCTURE DE COMMANDEMENT ET DE CONTRÔLE

WWW.ELECDAN-SOLUTIONS.COM

Les Centres de commandement militaires :
Le Cerveau des Opérations Stratégiques

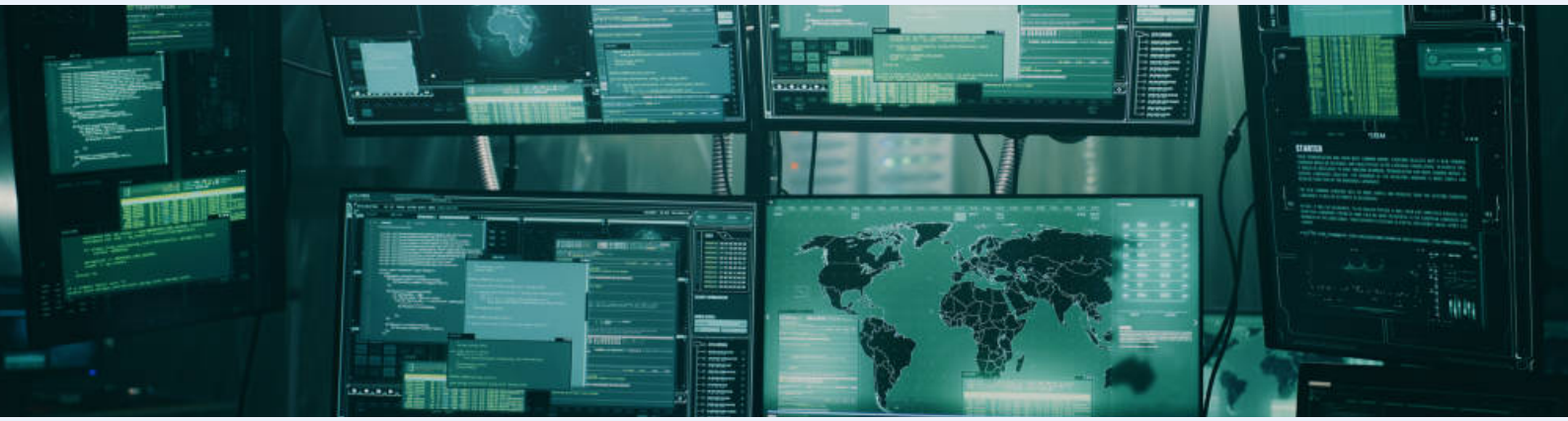
Les centres de commandement sont un maillon stratégique dans le processus opérationnel militaire. Ils sont les centres névralgiques des opérations stratégiques et tactiques des forces armées. Ces installations bénéficient d'une sécurité renforcée et intègrent des technologies de pointe, offrant ainsi aux opérateurs militaires la capacité de surveiller, coordonner et diriger efficacement des opérations militaires de grande envergure.
Pour planifier et mener les opérations efficacement, il est crucial de rassembler, partager et visualiser en temps réel une multitude d'informations essentielles, tout en coordonnant divers acteurs impliqués dans différents types d'opérations.

Nos solutions sont adaptées à tous types de lieux : air-terre-mer et répondent aux besoins opérationnels des centres de commandement.
Elles s'adaptent à tous types d'infrastructures fixes (bâtiments) ou postes de communication opérationnels mobiles (véhicules, shelter).

Infrastructure et technologies

Les centres de commandements militaires sont le plus souvent situés dans des installations sécurisées, à l'abri des regards et protégés contre les cyberattaques.
Ils sont équipés de systèmes de communication avancés, de systèmes de surveillance et de contrôle, de cartes géographiques interactives, de tableaux de bord et d'autres outils technologiques essentiels. Ces infrastructures permettent une visualisation en temps réel des informations stratégiques provenant de diverses sources.
Nos certifications garantissent la sécurité de nos systèmes :

- Certification par le NIAP (National Information Assurance Partnership) version 4.0.
- Certification par l'EAL (Evaluation Assurance Level) EAL4.



Coordination des opérations

Les centres opérationnels militaires sont responsables de la coordination des opérations militaires.
Les autorités compétentes, les officiers supérieurs et les officiers de commandement opèrent sur ces installations pour appréhender la situation en direct sur le terrain.
Nos solutions permettent aux salles de contrôle d'être la plateforme centrale où les informations sont recueillies, analysées, traitées, partagées permettant ainsi d'élaborer la stratégie et les actions pour les transmettre aux unités opérationnelles afin d'organiser et d'optimiser les interventions terrain.

Surveiller les opérations

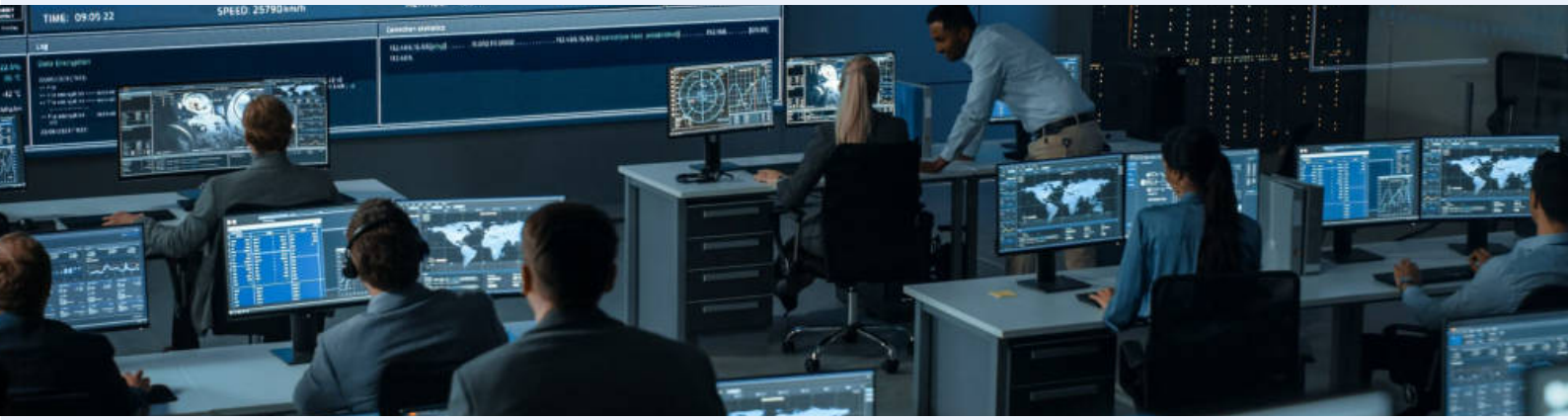
Les salles de contrôle sont équipées de systèmes de surveillance avancés qui permettent de suivre les opérations en cours sur tous les terrains. Cela inclut la surveillance des mouvements des troupes au sol, de tous déplacements aériens et maritimes. Cette situation opérationnelle doit permettre de prendre les mesures nécessaires en cas de besoin.
Nos systèmes permettent de recueillir toutes les informations en temps réel, ce qui permet de maintenir une situation opérationnelle en alerte et de réagir rapidement aux événements.

Gestion de crise

En cas de crise ou de situation d'urgence, les salles de contrôle militaires jouent un rôle essentiel dans la gestion de la situation. Les autorités militaires peuvent coordonner les ressources, prendre des décisions rapides et déployer les forces nécessaires pour intervenir efficacement avec d'autres acteurs impliqués dans la défense du territoire.
Les matériels que nous proposons ne sont pas limités par les distances, ce qui permet aux salles de contrôle d'être connectées à d'autres agences gouvernementales et organisations partenaires, favorisant une coordination efficace lors d'interventions conjointes. De plus, pour des raisons d'efficacité et de résilience maximum, des solutions de redondances permettent d'assurer en permanence les liens entre chaque acteur.

Importance stratégique

Les centres de contrôle militaires revêtent une importance stratégique majeure pour les forces armées. Elles facilitent la prise de décisions éclairées, l'analyse des informations de renseignement, la planification des opérations et la coordination entre les différentes unités militaires.
Les salles de contrôle sont le cerveau des opérations militaires modernes, permettant aux forces armées de réagir rapidement et de manière coordonnée aux menaces et aux situations complexes.

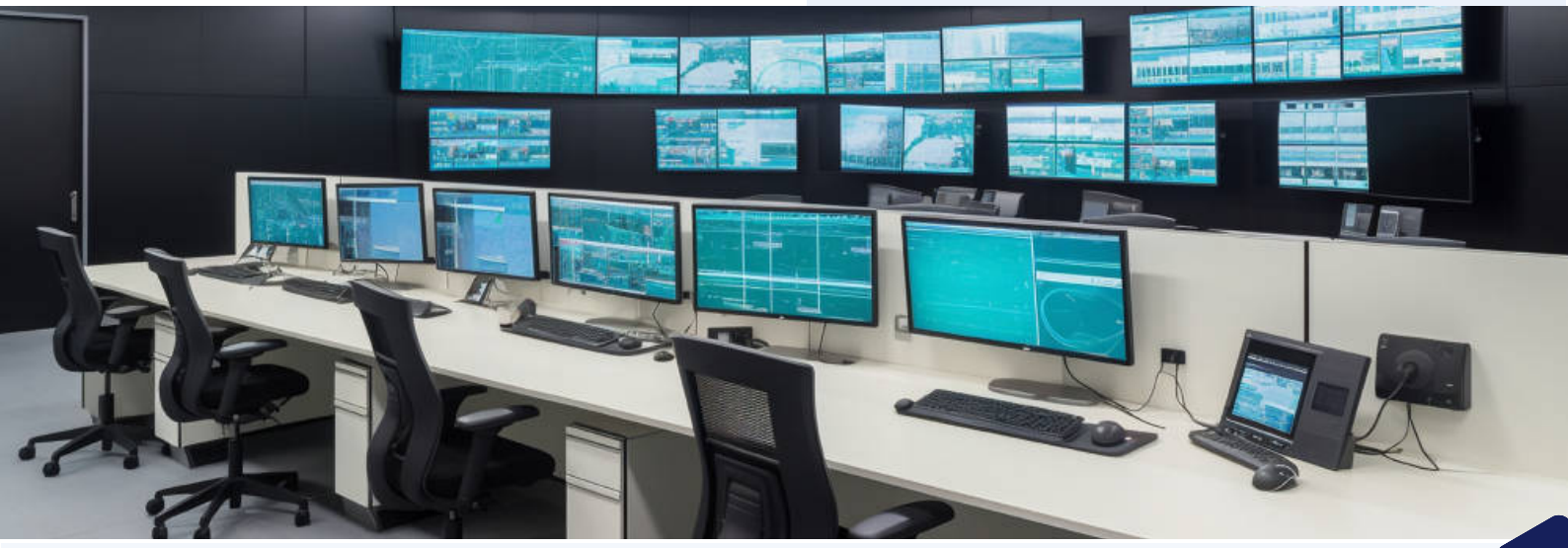


Expérience utilisateur

Les décisions prises lors de l'analyse des événements doivent se faire dans des conditions optimales de sécurité et d'ergonomie afin de pouvoir réagir avec discernement.
La complexité d'utilisation d'un matériel ou d'un système peut être une source de stress et amener à mal évaluer une situation, mal interpréter des données et ainsi prendre de mauvaises décisions.
La simplicité d'utilisation de nos matériels nécessite peu d'apprentissage, car il est fondamental pour l'utilisateur de réduire la charge et le stress à son poste de travail. L'existence d'interfaces de contrôle centralisées permet de contrôler et d'interagir sans effort avec les systèmes d'affichage et de commutation par le biais d'une interface cohérente et personnalisable, accessible à partir de n'importe quelle position. En rationalisant le pilotage des équipements, les organisations optimisent la productivité et favorisent la collaboration et l'efficacité des opérateurs.

AVANT

- Manque de collaboration : impossibilité de partager le contrôle d'un poste avec un collaborateur.
- Sécurité réduite : risque de virus, d'intrusions malvaillantes et vol de données hautement confidentielles.
- Perte de temps.
- Diminution de la productivité.
- Encombrement des périphériques (clavier, écran, souris) et câbles.

APRÈS

- Certifié NIAP 4.0 : la certification la plus élevée en matière de cybersécurité.
- Niveau de certification EAL4 garantissant une sécurité absolue des systèmes.
- Fiabilité 24/7 : systèmes redondants.
- Prise de décision plus rapide suivant les opérations et événements en temps réel.
- Coordination et collaboration efficace avec tous les opérateurs et organisations externes.
- Amélioration de l'ergonomie du poste de travail.
- Réduction de la charge de travail grâce à l'optimisation du contrôle d'interface.