

Améliorer la visibilité des projets

L'optimisation de la gestion des données permet d'améliorer la visibilité
et la prise de décision opérationnelle des projets d'ingénierie de défense.



Grâce à une meilleure numérisation des données, les programmes complexes d'ingénierie de défense peuvent être menés à bien, plus vite et en optimisant les coûts. Cet « avis d'expert » en cinq points vous démontrera comment vous pouvez étendre la numérisation des données et créer un tableau de bord en temps-réel. Cela vous permettra d'améliorer la visibilité sur le projet afin d'optimiser la prise de décision et d'accélérer la production des différents livrables.

#1 Un tableau de bord numérique optimise le partage des données et la gestion de projet

Le développement d'un tableau de bord numérique regroupant toutes les informations pertinentes d'un programme de défense complexe permet la centralisation des informations pour une meilleure prise de décision. Les indicateurs de performance sont réunis sur une plateforme unique, ce qui simplifie la surveillance et de l'avancement d'un projet. Les parties prenantes ont rapidement accès aux données requises lorsqu'elles en ont besoin. Ainsi, elles disposent d'une meilleure visibilité du projet et peuvent prendre les bonnes décisions correctives, en toute confiance. Les flux de travail sont donc rationalisés du démarrage jusqu'au terme du projet.

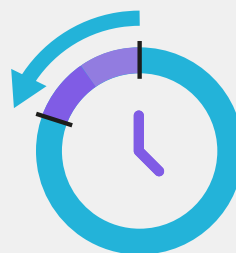
#2 Des portails personnalisés pour améliorer l'interconnexion entre tous les systèmes

Vos besoins en matière de défense sont uniques. Les tableaux de bord sont construits sur mesure pour afficher les paramètres personnalisés des projets et notamment les indicateurs de performances, la complexité et les différents rôles. Tous ces critères rendent la recherche intuitive et améliorent à la fois l'engagement et l'efficacité. Les points de données importants doivent être définis dès le début, afin de créer une interface personnalisée, conviviale et adaptée à vos besoins. C'est aussi à cette étape que vous devez bien prendre en considération vos besoins en matière de cybersécurité.

#3 Les indicateurs en temps-réel permettent de résoudre rapidement les problèmes

L'accès rapide aux indicateurs et la vision en temps-réel des rapports du projet permettent de détecter très tôt les problèmes. Les erreurs peuvent donc être rectifiées et les processus sont immédiatement ajustés en vue d'une meilleure efficacité. Les mises à jour peuvent être personnalisées à plusieurs niveaux, comme par exemple avec une mise à jour du visuel des processus de production toutes les deux heures, ainsi qu'avec des informations automatiquement collectées de façon quotidienne pour constituer un tableau de bord dédié à l'entreprise. Les contributeurs peuvent également entrer des données de façon rapide et immédiate concernant l'ingénierie ou la gestion de projet afin d'accélérer la prise de décision et améliorer l'efficacité.

Les portails hébergés dans le cloud comme ceux d'Expleo sont disponibles 24h/24 et 7j/7. Ils facilitent donc le suivi des projets et réduisent les heures de gestion du programme de 10 à 20 %.



#4 Amélioration de la numérisation des données pour augmenter la visibilité du projet

Les projets de défense s'appuient sur un réseau complexe de systèmes. L'automatisation des processus et l'amélioration de la numérisation des données remontées dans le tableau de bord offrent un aperçu complet de toutes les parties imbriquées. Cela permet la création d'un tableau de bord plus robuste. L'interopérabilité est ainsi améliorée et les utilisateurs ont désormais la possibilité d'accéder à un ensemble de données permettant d'interroger de multiples fils d'informations pour identifier les potentiels gains de temps et de coûts. L'automatisation robotisée des processus (RPA), la reconnaissance optique de caractères (OCR) et l'intelligence artificielle (IA) sont des technologies essentielles.

#5 Un aperçu numérique holistique qui favorise l'implémentation d'une méthodologie agile

La combinaison d'une meilleure interface visuelle et d'une méthodologie agile permet d'obtenir des gains incrimementaux qui accéléreront les résultats de vos projets de défense. Cela facilite également la collaboration entre toutes les parties, notamment les sous-traitants, ce qui permettra une amélioration de la qualité des livrables développés. Les décisions sont ensuite prises en intégrant les dernières données disponibles. Cette réactivité donne la possibilité de surveiller et d'ajuster ces données afin de n'engendrer aucun retard ni rework. Les projets gagnent donc en souplesse, et le temps de prise de décision technique est libéré, amenant à une optimisation de l'allocation des ressources.

Au sujet d'Expleo

Acteur global de l'ingénierie, de la technologie et du conseil, Expleo accompagne des organisations reconnues dans le domaine de la défense. Expleo s'appuie sur plus de 40 ans d'expérience dans le développement de produits complexes, l'optimisation des processus de fabrication et la qualité des systèmes d'information. Expleo met sa connaissance sectorielle approfondie et son expertise dans des domaines variés tels que l'ingénierie de l'IA, la digitalisation, l'hyper-automatisation, la cybersécurité ou encore la science des données.

expleo.com



Avis d'expert

Les succès clients d'Expleo dans les domaines aérien, cyber, maritime et spatial. Consultez ces études de cas pour découvrir l'ampleur des compétences et de l'expérience d'Expleo en matière de projets de défense.



Sécuriser par construction

EN SAVOIR PLUS



L'avantage technologique

EN SAVOIR PLUS



Think bold, act reliable
expleo.com

(expleo)