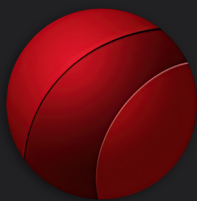


Gestion du cycle de vie par une approche analytique



Disponibilité fondée sur les données | Efficience du coût global de possession | Optimisation du soutien logistique

La gestion analytique du cycle de vie aide à la prise de décision basée sur les données dans toutes les phases du cycle de vie d'un système. C'est une capacité clé dans la conception d'une solution de soutien logistique, l'évaluation des besoins logistiques d'un système, ou dans la comparaison de différentes solutions de soutien ou de systèmes techniques. Chaque jour, Systecon et nos logiciels de Opus Suite contribuent à des décisions éclairées et à des solutions rentables en matière de recherche, de développement, de production, d'approvisionnement et d'exploitation dans des centaines d'entreprises et d'autorités gouvernementales dans plus de 20 pays sur les cinq continents.

**OPUS10**

Optimisation stratégique du stock de rechanges et du soutien logistique

OPUS10 est l'état de l'art pour l'optimisation stratégique et rentable des choix de maintenance, des stocks de pièces et du soutien logistique pour une flotte de systèmes techniques (ou de systèmes de systèmes). OPUS10 fournit également une aide précieuse à la décision lors de la comparaison de systèmes, de configurations ou de solutions de soutien alternatives. Ses algorithmes de pointe fournissent des réponses rapides et fiables, même pour des scénarios complexes.

**SIMLOX**

Simulation d'opérations & efficience du soutien logistique

SIMLOX est idéal pour simuler et garantir la capacité d'une flotte de systèmes et de sa solution de soutien à atteindre les objectifs opérationnels. Son modèle complet permet des représentations "jumelles numériques" des systèmes, des opérations et du soutien, et ses simulations rapides et réalistes donnent un aperçu crucial des performances à attendre et de la manière de les maximiser en ajustant la conception et la solution de soutien logistique.

**CATLOC**

Contrôle des coûts tout au long du cycle de vie

CATLOC est parfait pour prévoir les coûts et les revenus des systèmes techniques pendant leur cycle de vie (ou toute autre période), et pour estimer les conséquences économiques des décisions clés sur la conception du système, les opérations et le soutien logistique. Les coûts peuvent être analysés au niveau agrégé ou détaillé, et répartis par exemple sur le temps, l'emplacement, l'équipement ou les tâches. Il est idéal pour l'analyse du coût total de possession, des facteurs de coût et du risque financier.

**EVO**

Optimisation tactique de scénarios dynamiques

Opus Evo permet l'optimisation tactique et opérationnelle des stocks de pièces et des équipements de maintenance. À l'aide d'algorithmes évolutionnaires et de la simulation, il prend en charge des modèles détaillés de systèmes, de soutien et d'opérations, y compris les aspects dynamiques et les variations dans le temps. Il s'agit d'une approche idéale pour optimiser les kits de soutien pour les opérations de déploiement ou pour optimiser l'utilisation du budget annuel de maintenance.

**CONNECT**

Intégration et ingestion de données

Opus Suite Connect simplifie la tâche d'ingestion des données pour créer et alimenter les modèles Opus Suite. Le temps consacré à l'ingestion des données peut être réduit de 80 % grâce à Opus Suite Connect, ce qui le rend idéal pour les exécutions ou analyses répétitives avec des données mises à jour ou des révisions multiples de l'arborescence des produits dans Opus Suite. Il prend en charge plusieurs interfaces standard pour l'intégration des systèmes.

**INSIGHTS**

Business Intelligence et visualisation

Opus Suite Insights fournit des visualisations et des tableaux de bord puissants pour une communication, une compréhension et une aide à la décision efficaces. Il s'agit d'un outil de Business Intelligence pour la gestion sur le cycle de vie, qui facilite le partage des résultats de vos analyses Opus Suite directement avec un public plus large et les parties prenantes.

A propos de Systecon

Depuis plus de 50 ans, Systecon a développé des méthodes et des logiciels qui permettent aux organisations du monde entier dans différents secteurs, de la défense aux énergies renouvelables en passant par le transport, de prendre des décisions éclairées et plus intelligentes dans la gestion du cycle de vie. Nous avons la méthodologie, les outils et l'expérience pour comprendre et analyser les facteurs qui affectent les performances et les coûts d'une flotte de systèmes techniques - par exemple, les avions, les trains ou les éoliennes - et pour optimiser les opérations, la conception des systèmes et les solutions de maintenance en fonction de vos conditions et objectifs. Aujourd'hui, Systecon est un leader d'opinion dans le domaine de la GCV analytique et certains des projets technologiques les plus complexes au monde reposent sur nos outils et notre expertise.