SPINALCOM

Comment garantir la disponibilité des processus industriels

grâce à un jumeau numérique opérationnel

Unifier les données des actifs, des systèmes et des processus pour réduire les arrêts non planifiés et maximiser la performance industrielle.

Usines · Aéroports · Gares · Ports · Infrastructures critiques



Chaque minute d'arrêt coûte cher

Une défaillance sur un équipement critique peut arrêter une ligne de production, un atelier entier ou même un site complet.

Perte de production
Manques à gagner importants

Coûts de maintenance élevés
Interventions d'urgence, pièces en express

Impacts en chaîne
Qualité, délais, clients, sécurité

La disponibilité des processus industriels est un enjeu stratégique.

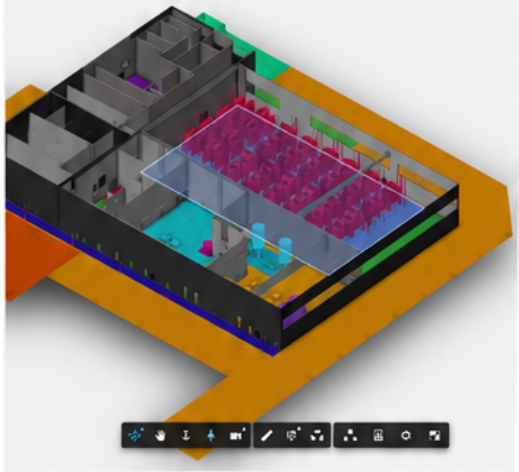
Le jumeau numérique opérationnel SpinalCom

Une représentation vivante et contextualisée de vos actifs, systèmes et processus pour piloter la performance en temps réel.

- Un référentiel unique et fiable
- Données temps réel et historiques
- Contextualisation multidisciplinaire
- Connexion IT / OT
- Prêt pour l'IA industrielle
- Sécurisé et souverain



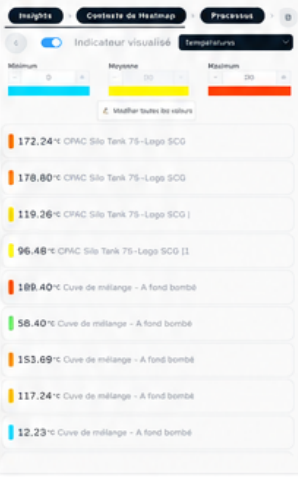
Une vue unifiée de vos actifs et de vos installations





Supervision temps réel et analyse contextuelle





Du capteur à l'impact business

Reliez chaque donnée technique à son impact sur vos processus et vos indicateurs clés.

Capteurs IoT / PLC → Équipements Machines → Ligne de production → Atelier → Usine → Produit Commande client

Une alarme n'est plus seulement technique : elle devient un signal économique.

Réduisez les temps d'arrêt. Protégez vos résultats.

Maintenance augmentée par le jumeau numérique

SpinalCom vous accompagne à chaque étape de votre stratégie de maintenance.

Maintenance corrective
Diagnostic accéléré
Localisation précise

Maintenance préventive
Planification optimisée
Meilleure préparation

Maintenance conditionnelle
Surveillance des dérives
Seuils dynamiques

Maintenance prédictive
Anticipation des défaillances
IA & Analytics

Moins d'imprévus. Plus de disponibilité.

Les bénéfices pour votre entreprise

Disponibilité accrue de vos processus
Moins d'arrêts non planifiés

Performance industrielle optimisée
Meilleur TRS / OEE

Coûts de maintenance réduits
Interventions ciblées
Meilleure gestion des pièces

Décisions plus rapides et plus fiables
Données contextualisées en temps réel

Convergence IT / OT
Simplification et sécurisation de l'écosystème

Préparation à l'IA
Données fiables, historisées et prêtes à l'emploi

Pourquoi SpinalCom ?

- Plateforme propriétaire et modulaire
- Base de données graphe native
- Jumeau numérique multidisciplinaire
- Convergence IT, OT et données métiers
- Déploiement cloud ou on-premise
- Sécurisé, souverain et évolutif
- Intégration ouverte (API, standards)
- Expertise reconnue sur des projets industriels complexes

SPINALCOM

Un jumeau numérique opérationnel au service de la performance industrielle

SpinalCom aide les industriels, gestionnaires d'infrastructures et exploitants à transformer leurs données en disponibilité, en performance et en valeur.

www.spinalcom.com