

Les Jumeaux Numériques, qui en bénéficie ?

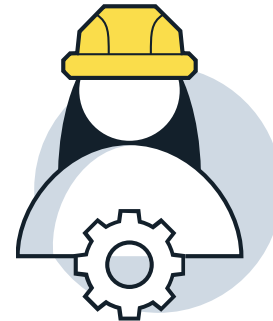
Les Jumeaux Numériques offrent de la valeur ajoutée de l'atelier à la Direction.



Les Process Engineers et responsables d'usine

Utilisent les données contextualisées et les applications en libre-service pour :

- Effectuer une analyse des causes profondes
- Identifier les moyens d'améliorer la consommation d'énergie et la durabilité
- Découvrir les paramètres optimaux correspondant aux conditions historiques et en temps réel
- Découvrir la cause de la variation des intrants, facilitant ainsi le diagnostic des défauts, des pannes, etc.
- Optimiser les processus et le contrôle qualité



Les opérateurs

Utilisent les applications en libre-service pour :

- Optimiser l'endroit où ils consacrent leur temps en fonction de ce qu'il se passe dans la production
- Suivre et alerter sur les conditions
- Diagnostiquer et prévenir les pannes
- Planifier les programmes de maintenance
- Suivre et respecter les normes et réglementations
- Appliquer les recommandations



Les Data Scientists

Gagnent un temps précieux pour se concentrer sur :

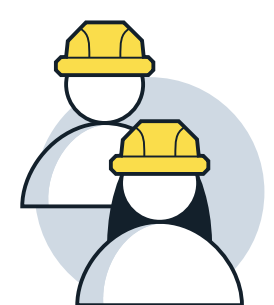
- La construction de modèles prédictifs et prescriptifs à partir d'une base de données préconstruite et à jour
- L'intégration des données de Jumeau Numérique dans leurs modèles de Data Science, afin d'améliorer les connaissances et réduire les coûts et les risques.



Les équipes dirigeantes

Utilisent les données du Jumeau Numérique pour :

- S'assurer de l'efficacité de la réduction des coûts et des risques
- Accéder à l'ensemble de la chaîne industrielle
- Créer et visualiser des tableaux de bord consolidés de plusieurs sites
- Exécuter des rapports automatisés sur les KPI et autres indicateurs



Les équipes techniques (Maintenance, Qualité, etc.)

Utilisent les applications dédiées pour :

- Suivre et alerter sur les conditions de production en temps réel et les dérives
- Exploiter les données de traçabilité pour améliorer la qualité et l'OEE
- Élaborer des stratégies de maintenance prédictive
- Diagnostiquer et établir des rapports sur la performance des actifs et des processus



Les équipes informatiques

Bénéficient de :

- Données démocratisées pouvant être automatiquement extraites et consultées par toute l'organisation
- Une plateforme pouvant être utilisée au sein de l'architecture actuelle ou en tandem avec celle-ci
- La facilité d'implémentation et de mise à l'échelle de Braincube
- Paramètres améliorés de suivi et de gestion de la sécurité
- Modélisation et gouvernance des données simplifiées