

SOCOTEC

INDUSTRIE 4.0
**OPTIMISEZ VOTRE PERFORMANCE
GRÂCE À LA DIGITALISATION DE VOS PROCESS**



VOS ENJEUX

Vous souhaitez investir dans la transformation digitale de votre usine afin d'optimiser votre productivité et de permettre la prise de décision sur des investissements stratégiques.

POUR QUELLES AMÉLIORATIONS

5% – 10%

D'AMÉLIORATION
DE PRODUCTIVITÉ*

< 2 ans

RETOUR SUR
INVESTISSEMENT*

10% - 30% /an

D'ÉCONOMIE SUR LES
PROCESS DIGITALISÉS*

11%

DE CROISSANCE GRÂCE
À L'IA D'ICI 2030*

*Sources : L'Usine Nouvelle

Vos défis face à un projet de transformation digitale

HUMAIN

- › Définir et porter la stratégie vers les équipes
- › Former les personnes et les préparer aux nouvelles méthodes et outils
- › Gérer vos opérations sous-traitées
- › Identifier les risques, les besoins et les ressources

PROCESS

- › Évaluer l'obsolescence et la fiabilité des installations
- › Sélectionner les nouvelles technologies
- › Assurer une continuité de service avec de la maintenance conditionnelle et prédictive
- › Préparer les plans d'investissements

ÉNERGIES

- › Mesurer en temps réel les consommations et la qualité de l'énergie
- › Optimiser les consommations et les ressources

OUTILS & DATAS

- › Assurer la connectivité et l'interopérabilité des systèmes d'information
- › Préparer, exploiter et visualiser les données existantes et nouvelles (plans, réseaux, etc.)
- › Identifier les goulots théoriques et les sources de gaspillage
- › Réingénierie des process de production, de qualité, de logistique et de gestion des ressources
- › Évaluer la vulnérabilité et prendre en compte la cybersécurité

FLUX

- › Gérer des stocks
- › Gérer des flux de matières premières
- › Gérer des flux entre les process

Notre promesse : vous permettre de mieux valoriser les données de votre outil de production afin d'en assurer l'**évolutivité**, la **pérennité**, d'optimiser les **coûts**, d'améliorer la **performance énergétique** et de garantir la **sécurité** des travailleurs, pour atteindre l'**excellence opérationnelle**.

NOTRE ACCOMPAGNEMENT

Notre équipe de consultants experts vous accompagne à chaque étape de vos projets : de la définition du besoin au suivi de vos KPIs pour optimiser vos maintenances prédictives. Nous vous aidons dans la prise de décisions sur les technologies et les données à prendre en compte, dans vos choix industriels et dans vos investissements. Notre objectif : vous proposer des solutions pérennes répondant à vos besoins.

PHASE
1

ÉTAT DES LIEUX

- › Cadrage, identification des besoins, état des lieux
- › Audits : organisationnel, outils, données
- › Groupes de travail

PHASE
2

ÉTUDES

- › Précision du besoin futur
- › Aide au choix des solutions techniques, organisationnelles et services
- › Plan d'actions
- › Assistance à la rédaction des documents contractuels

PHASE
3

TEST / PROTOTYPAGE

- › Gestion des risques
- › Structuration des données par rapport au besoin
- › Gestion des partenaires
- › Accompagnement / communication auprès des collaborateurs
- › Définition des KPIs et des nouveaux process
- › Définition des process industriels
- › Définition des axes d'optimisation
- › Recettes / ajustements

PHASE
4

DÉPLOIEMENT

- › Suivi du bon respect du plan d'action et fiabilité des données
- › Contrôle qualité de la réalisation
- › Bilans / REX à différents jalons et poursuite du plan d'action

NOS ATOUTS

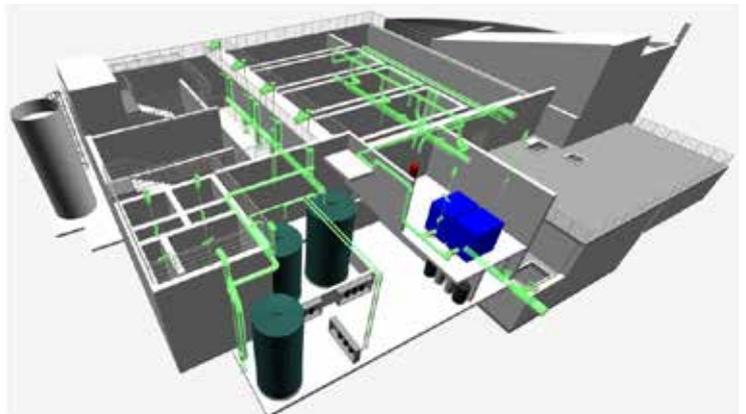
- › Nous sommes une tierce partie indépendante sans parti pris sur les choix technologiques
- › Un chef de projet dédié SOCOTEC pour piloter l'ensemble des acteurs du projet
- › Un réseau d'experts techniques multidisciplinaires : mécanique, thermique, énergie, réseaux et nouvelles technologies (machines additives, COBOT, AGV, exosquelette, etc.)
- › Maîtrise et connaissance dans le domaine de la qualification et de la fiabilisation des données
- › Une intervention sur l'ensemble du territoire français et à l'étranger

NOS RÉFÉRENCES



SEGRO | Stratégie d'exploitation | 63 000 m² d'entrepôt logistique

Structuration des données dans la maquette BIM et gestion exploitation maintenance en BIM : capteurs connectés et contrôles réglementaires en BIM



SAUR | Enrichissement & fiabilisation de la base patrimoniale en mobilité | Usine de 3 000 m² de production d'eau

Fiabilisation et mise à jour de la base patrimoniale, en mobilité, directement sur site, grâce à la maquette numérique

8 700 > **5 000**

COLLABORATEURS DONT INGÉNIEURS

900 M€

CHIFFRE D'AFFAIRES

200 000

CLIENTS

23

PAYS

150

IMPLANTATIONS
EN FRANCE

Contactez-nous
amo-exploitation@socotec.com

BUILDING TRUST FOR A SAFER AND SUSTAINABLE WORLD

