

TRANSITION NUMÉRIQUE ET USINE DU FUTUR



Votre contact : Tom LE MENN - t.lemenn@crittiaa.com - 06 87 60 76 49

1/2

VOUS SOUHAITEZ

→ Mesurer et améliorer votre performance industrielle

- Instrumenter votre process
- Mesurer la performance (production, énergie, logistique)
- Exploiter les données disponibles
- Interconnecter des systèmes existants (automatismes, supervisions, MES, GMAO, ERP, ...)
- Visualiser et enregistrer vos données
- Automatiser la détection de problèmes de performance afin d'agir le plus rapidement possible
- Diffuser les informations et conseils permettant d'agir en temps réel sur la performance industrielle
- Contrôler la qualité de l'ensemble de votre production

→ Mettre en place ou améliorer votre ERP

- Évaluer votre besoin fonctionnel
- Lancer un processus d'appel d'offre ERP
- Améliorer le fonctionnel de votre ERP et des interfaces

→ Robotiser / automatiser vos outils de production

- Robotiser ou automatiser votre process
- Faire collaborer vos outils de production avec votre personnel

NOUS PROPOSONS

- Identifier les capteurs, actionneurs appropriés (principe de mesure, communication, normes)
- Automatiser le calcul d'indicateurs de performance (TRS, pertes matière, rendement process)
- Audit des données collectées, collectables (qualité, pertinence, redondance de l'information)
- Étude d'opportunité à la mise en place de la maintenance prédictive
- Assistance à la mise en place du management visuel de la performance
- Assistance à la mise en forme des données (outils de reporting, dashboard, diffusion d'information)
- Rédaction de cahier des charges fonctionnel

- Réaliser un audit de vos besoins fonctionnels
- Accompagner la méthodologie, la rédaction du cahier des charges et l'organisation interne
- Modéliser les processus fonctionnels
- Auditer votre ERP en place

- Identifier les tâches automatisables
- Proposer des solutions d'automatisation, de robotisation, performantes et agiles
- Rédaction de cahier des charges fonctionnel
- Proposer des outils collaboratifs : cobotique, AGV, AIV, workflow

TRANSITION NUMÉRIQUE ET USINE DU FUTUR



Votre contact : Tom LE MENN - t.lemenn@crittiaa.com - 06 87 60 76 49

2/2

VOUS SOUHAITEZ

NOUS PROPOSONS

→ Mettre en place votre système d'information industriel (supervision, MES-MOM)

- Définir les besoins, exigences fonctionnelles de votre système d'information industriel
- Informatiser la gestion des données de production
- Interfacer les équipements de terrain avec le Système d'Information
- Disposer d'un outil de production agile et évolutif
- Dématérialiser vos processus et déployer le ZERO papier

- Rédaction de cahier des charges
- Accompagnement à la consultation
- Alignement technique d'offres
- Sensibilisation aux normes (21 CFR PART 11, ISA-88)
- Proposer des interfaces adaptées (IOT, protocoles de terrain, OPC, EDI)

→ Maintenir et maîtriser votre système d'information industriel

- Améliorer, sécuriser votre système de supervision et votre MES
- Maîtriser vos systèmes industriels (SCADA, API, IHM, MES)
- Maîtriser votre cybersécurité industrielle

- Audit des systèmes en place
- Audit de sécurité sur vos systèmes industriels
- Assistance à la rédaction de plan de continuité d'activité
- Formation aux bonnes pratiques en terme de gestion des intégrateurs (propriété des sources, réception, mesure de performance)
- Aide à la mise en place de système de versioning logiciel
- Aide à la gestion de l'obsolescence, état des lieux, préconisation de revamping

→ Maintenir et maîtriser votre système d'information industriel

- Être informé des innovations technologiques afin d'anticiper les enjeux à venir
- Distinguer les technologies appropriées à votre process parmi les nouvelles technologies

- Veille technologique : Vision industrielle, Intelligence artificielle, IOT, BigData, Hypervision, Supervision, Automatisation, Robotique, Cobotique