

**PROCESS  
& CONTROL 2iA**

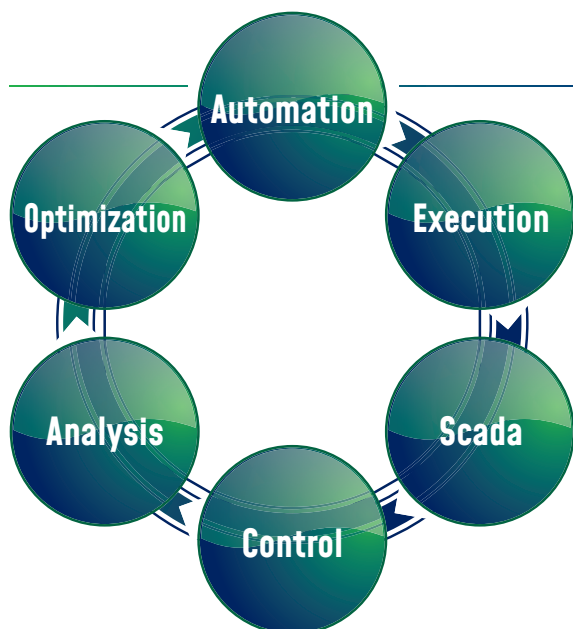
# PROCESS & CONTROL 2iA

**Process & Control 2iA** est une société d'études et de services spécialisée dans le développement et la mise en œuvre de projets industriels. Une communication étroite avec vos attentes permet à **Process & Control 2iA** de mobiliser rapidement une équipe de professionnels dans différents secteurs industriels tels que :

- **Système de contrôle**
- **Instrumentation**
- **Études d'électricité**
- **Optimisation des pertes**
- **Contrôle de processus - Fiabilité**
- **Gestion de projets.**

Menant des phases d'ingénierie, de conception, de démarrage, de montée en puissance, de mise en service et de formation, **Process & Control 2iA** intervient pour des missions dans le monde entier. Notre politique est basée sur l'amélioration continue de la qualité et de l'efficacité de votre outil de production.

L'étendue de l'expertise va des études préliminaires, du développement, de la mise en service à l'assistance technique et à la maintenance. **Process & Control 2iA** intervient à chaque étape du projet en mettant à disposition des ressources qualifiées: chefs de projet, superviseurs de mise en service, ingénieurs PLC, et bien plus encore...



## AMELIORATION DU PROCESS DE FLUX : DE L'ENTRÉE DES MATIERES PREMIERES AU PRODUIT FINAL

- Création d'une cartographie des pertes de l'usine suivant ses différentes zones de production.
- Création éventuelle d'analyse fonctionnelle.
- Validation de l'analyse fonctionnelle.
- Mise en place d'un système de traçabilité ou ajout de données dans un système existant et adapté à vos besoins.
- Utilitaires et économies d'énergie (électricité, eau, vapeur et solution de nettoyage..).
- Optimisation des séquences et des solutions de nettoyage.
- Intégration de nouveaux paramètres dans la commande de contrôle pour obtenir une supervision des gains de productivité de vos nouveaux projets.

**Nous vous aiderons à optimiser vos paramètres d'usine et vos bases de données.**

## AMÉLIORATION DE LA SÉCURITÉ ET DE LA QUALITÉ

- Recommandation sur la programmation d'automates.
- Recommandation sur l'amélioration des process des liquides, des poudres.
- Formation PLC et SCADA fournie par **Process & Control 2iA**.
- Former les opérateurs aux bonnes pratiques de production.
- Mise en œuvre de la documentation liée à votre outil de production (procédure standard d'exploitation).

# Notre méthodologie

- **1** Enquête: cartographie des pertes potentielles suivant :
  - Chaque séquence unitaire de process de fabrication.
  - Les différentes zones de production de l'usine et leurs responsables.
- **2** Quantification et analyse des pertes en volume.
- **3** Création de projets d'optimisations :
  - Lier des points de pertes à des zones de production et leurs responsables.
  - Quantifier le pay-back de chaque projet.
- **4** Préparation de la modification :
  - vérification des programmes PLC et SCADA pour évaluer les changements possibles et déterminer s'il y a des changements électriques et mécaniques à planifier.
- **5** Informer les services Qualité, Performance, Production et Projet, avant d'apporter des modifications.
- **6** Point régulier avec l'équipe de direction sur l'avancement.
- **7** Effectuer les modifications :
  - Téléchargement des modifications dans les programmes PLC et SCADA si nécessaire et formation des opérateurs.
- **8** Valider la modification : vérification de l'efficacité des changements et aide au service production.
- **9** Formulaire de suivi : formulaires récapitulatifs et exhaustifs de toutes les modifications apportées, pour un meilleur suivi de la production.





Menez Niverrot / 29500 Ergué-Gabéric / France

tél.: +33 629822849 / tél.: +52 4621769206

[christophecarriou.processcontrol@gmail.com](mailto:christophecarriou.processcontrol@gmail.com)