

# Business Intelligence

## Exemples de projets réalisés

### Mise en oeuvre d'un programme de "Data analytics"

Analyse des bonnes pratiques de mise en oeuvre d'un tel programme chez des concurrents, mais aussi dans d'autres secteurs industriels. Elaboration de la roadmap de développement des solutions dédiées au "Continuous Process Verification". Elaboration des spécifications nécessaires et développement des tableaux de bord dynamiques et du codage des algorithmes spécifiques. Articulation des flux de données sous-jacents. Support au développement de tutoriels et de modules de formation.



### Développement d'un tableau de bord dynamique pour la production

Compréhension de la situation de la production et anticipation des changements de planning de production. Passage d'un système de fichiers non-connectés et de supports papier à une solution intégrée, disponible pour tous les opérateurs. Amélioration drastique de la communication entre équipes de production (en pauses).

### Solution ML d'extraction de données non structurées pour documents QC

Spécification et développement d'une solution de reconnaissance de données pertinentes sur rapports PDF issus d'équipements de laboratoire, basée sur le Machine Learning. Remontée des informations automatisée avec identification de problèmes potentiels dans la qualité des données, pour vérification avant archivage des données dans le "data lake" Azure du client.



ISA 88

ISA 95

GAMP5

21CFR Chapter 11