

BUSINESS CASE**INDUSTRIE DU FUTUR****CONTEXTE**

Intervention sur plusieurs PME de 30 à 100 personnes, exerçant différents métiers (métallurgie, mécanique, traitement de surface, ...)

ENJEUX

Diagnostic



Accompagnement au choix et au déploiement de brique(s) technologique(s)

NOS ACTIONS**Diagnostic**

- A partir des enjeux stratégiques
- Diagnostic 360° (processus, ...)

Briques technologiques

- Identification de briques technologiques à mettre en place pour valeur ajoutée
- Élaboration d'un feuille de route 4.0
- Optimisation des processus, pilotage de production, ...
- Déploiement de la brique technologique retenue

- Feuille de route 4.0 : autres briques à mettre en place dans le futur

(Déroulement de mission modifié selon la maturité technologique de l'entreprise)

BUSINESS CASE**INDUSTRIE DU FUTUR****CONTEXTE**

Groupe industriel de 300 personnes

Processus de fabrication assez simple : atelier de composants, atelier d'assemblage et atelier de test

ENJEUX

L'entreprise fait face à un goulot d'étranglement sur son atelier test
100% des produits y sont testés



Peut-on réduire le taux de test produit à partir des data mesurées sur les composants ?

NOS ACTIONS**Récupération des données**

- Data scientist phimeca
- Construction modèle prédictif du comportement de la pompe

Confrontation terrain**Développement application**

- A partir des numéros de série – traçabilité composants, équipements, élaboration d'un modèle probabiliste permettant d'obtenir le taux attendu du rendement de la pompe

Réduction du taux de test sur banc d'essai (de 100% à 40%)