

LES DONNÉES

Données open data issue d'une unité de production de 100 machines-outils numériques



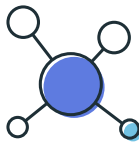
Contexte

- Analyse des données issues d'une unité de production de machines-outils
- Enjeu de maintenance et de productivité des machines
- Anticiper une défaillance matérielle révolutionne la façon d'envisager la maintenance, la sécurité et la continuité de service



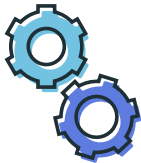
Objectifs de départ

- Visualiser la productivité et l'état des lieux des pannes d'un parc de machines existant
- Comprendre l'impact des variables sur les pannes
- Créer un modèle prédictif



Données disponible

- Données issues de capteurs des machines : modèle, âge, données de télémétrie ...



Traitements effectués

- Nettoyage et harmonisation des données
- Algorithmes de Machine Learning : auto-classification

Résultat



- Visibilité globale sur l'état et la productivité des machines
- Identification des données impactant les pannes
- Prédiction des pannes
- Hausse de la productivité des machines et baisse des coûts de maintenance

Bénéfices client

Disponibilité continue du matériel

Organisation de maintenances préventives (vs curatives)

Gain de productivité et de coût

Visualisation



Invenis est le partenaire Data de toutes les PME et ETI et les accompagne à tous les niveaux de leur maturité data, vers l'autonomie des analystes et de leurs équipes métiers dans un usage quotidien de l'IA et de la data.

Grâce à une offre globale de conseil, d'accompagnement et d'autonomie via l'utilisation de son logiciel de Business Intelligence Augmentée en SaaS, les clients d'Invenis accèdent à leur transformation digitale par la data, prennent de meilleures décisions pour un business plus performant au quotidien.