

Projet Génie Logiciel

CoilVision

BELKHITER Yannis
DE BAYSER Aliénor
DUHART Maëlia



ArcelorMittal

Sylvain Vauttier - Thomas Lambolais - Christelle Urtado

Sommaire

Introduction

Présentation d'Arcelor Mittal

I. Les attendus du logiciel

II. Nos choix de modélisation

III. Démonstration de notre logiciel



ArcelorMittal

Présentation d'ArcelorMittal

- Groupe sidérurgique mondial
- 2ème plus grand importeur d'acier au monde en 2021

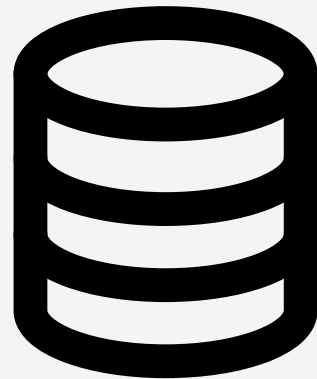
Demande : Logiciel de contrôle de production de bobines



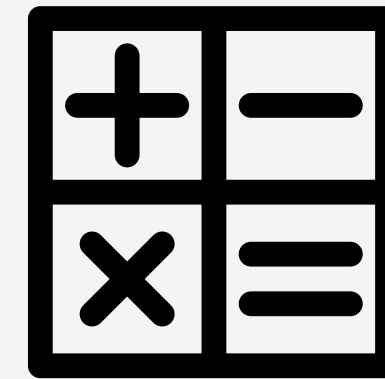
I. Les attendus du logiciel



Collecter des données
issues de capteurs
toutes les 200ms



Les stocker dans une
base de données



Calcul à partir d'un
modèle
d'ArcelorMittal



Afficher l'évolution en
fonction du temps
des valeurs de sortie

Trois types de données à calculer :

- Coefficient de friction
- Roll Speed
- Sigma



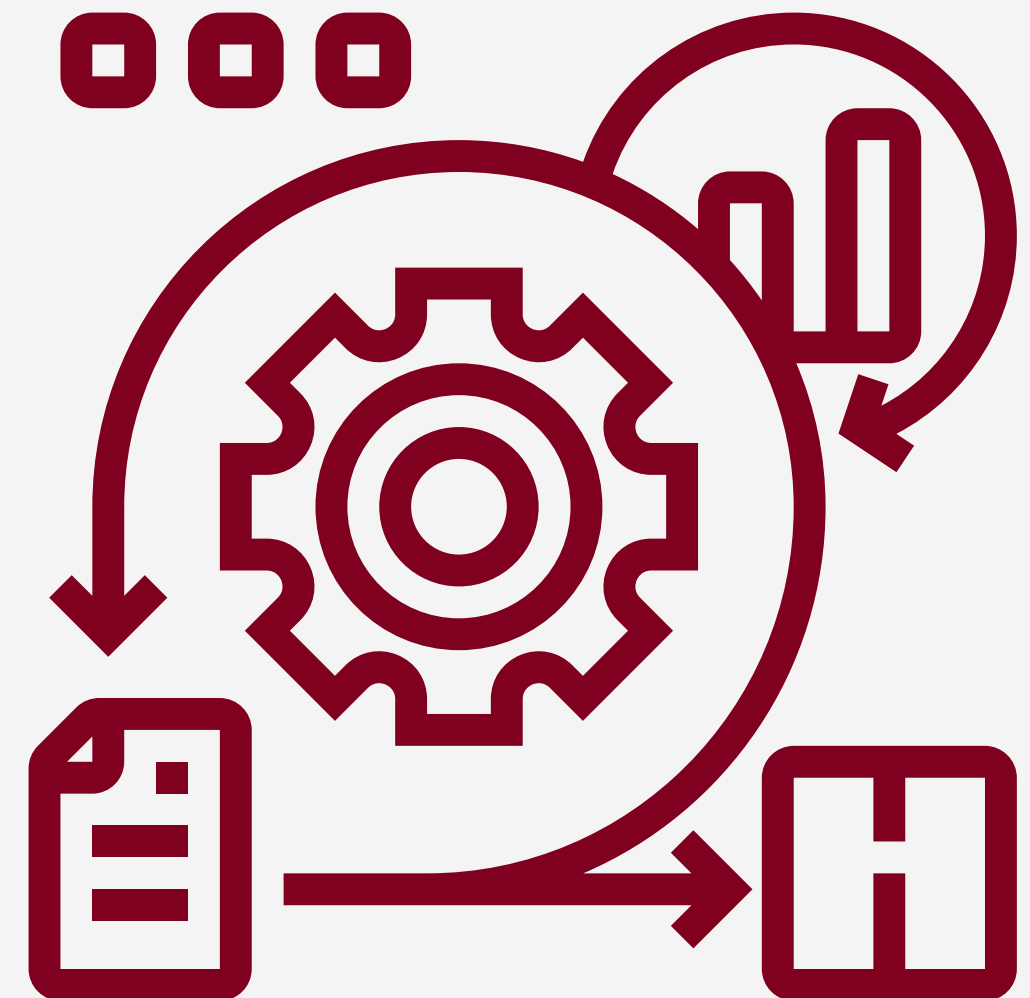
Stocker à nouveau
dans une base de
données



II. Nos choix de modélisation

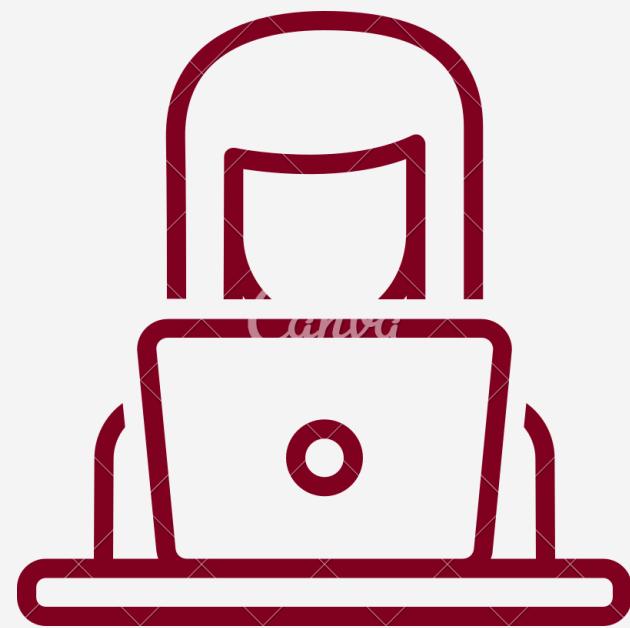
Méthode Agile

- Approche de gestion de projet qui favorise la collaboration et la communication
- Retours après chaque itération
- Implémentation pas à pas



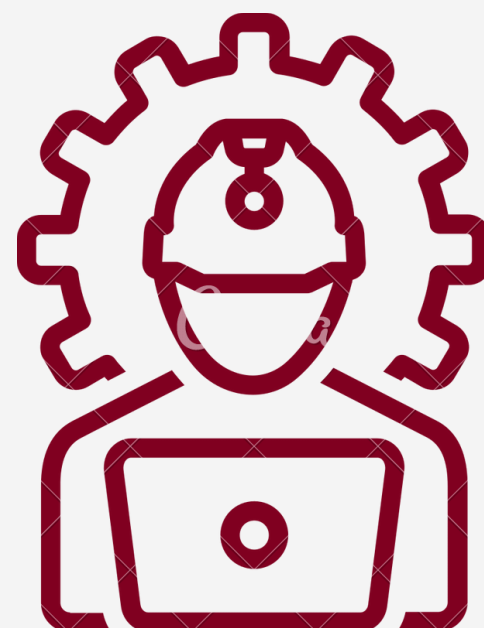
II. Nos choix de modélisation

Les différents profils :



Administrateur

*Ajouter des utilisateurs
Supprimer des utilisateurs
Gérer les accès*



Ingénieur

*Avoir une vue sur tous les
graphes
Consulter les rapports*



Technicien

*Consulter les graphes
Rédiger les rapports*

Démonstration de notre logiciel



Avez-vous des questions ?

