

Supervision et Traçabilité de Production Automobile .

Status Completed ▾

Owners Abderrahmane hafdane Mohamed Said Boufanzi

CONTEXTE DU PROJET

Le système de supervision de production pour composants automobiles a pour objectif :

1. Assurer la traçabilité complète de la production, en enregistrant toutes les étapes critiques et en assurant une transparence totale.
2. Superviser les performances en temps réel, pour optimiser la production et identifier rapidement les problèmes.
3. Gérer la qualité et la maintenance des lignes de production et des équipements.
4. Fournir des analyses et rapports détaillés, afin de soutenir la prise de décisions basée sur des données fiables.

Fonction globale du système :

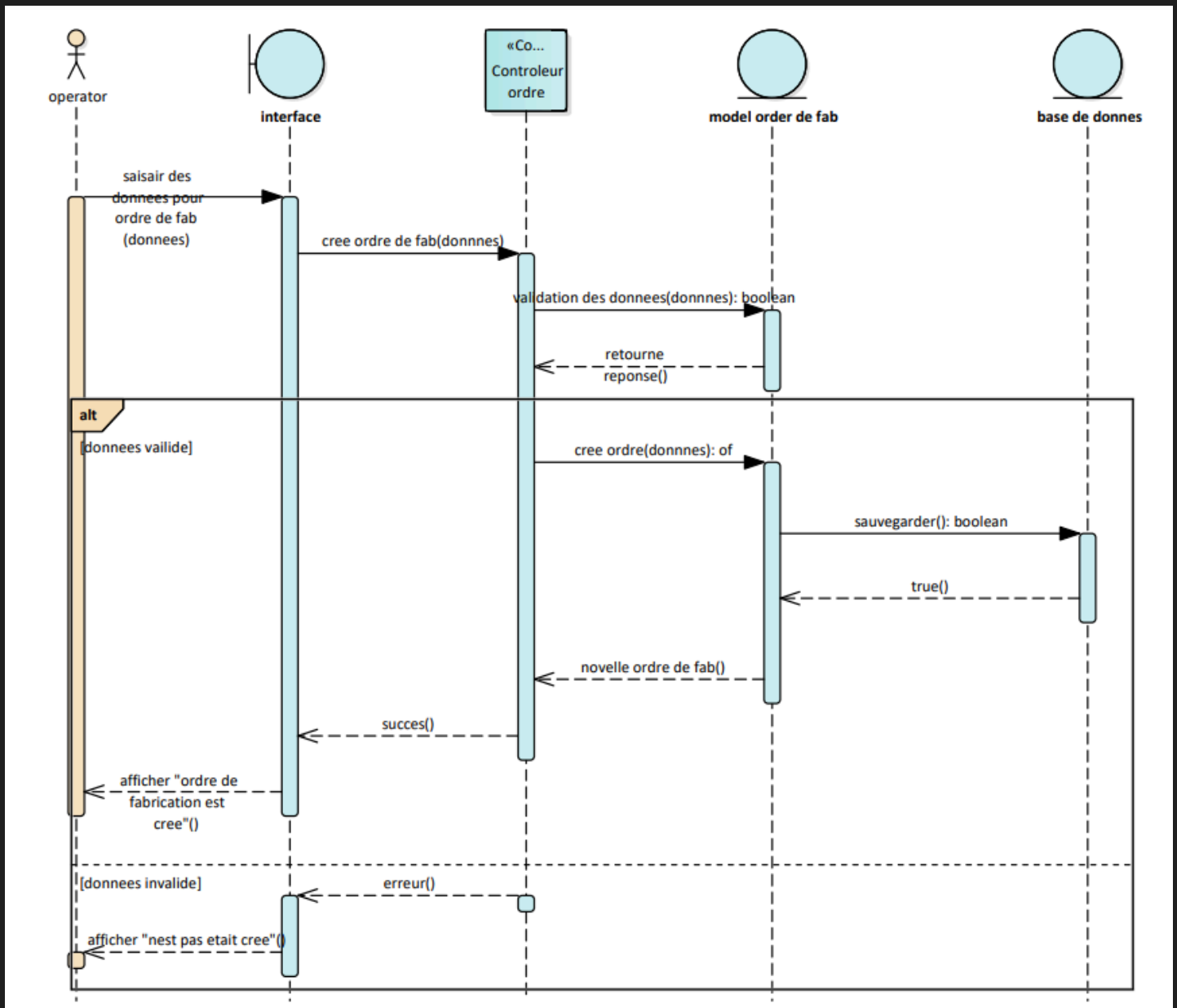
Le système gère le cycle de vie des ordres de fabrication et la gestion des non-conformités. Il commence par la création d'un ordre de fabrication, passe par la validation et la production, et se termine soit par une validation finale, soit par la gestion d'une non-conformité si nécessaire.

I. États d'un ordre de fabrication :

- 1. Créé
- 2. Validé

- 3. En production
- 4. Terminé

IV. Diagramme de Séquence (ordre de fabrication)



ROLES DES MVC

(Model-View-Controller)

ROLE MVC	COMPOSANT	DESCRIPTION
View	interface	Affiche les informations à l'opérateur et reçoit les entrées utilisateur.
Controller	Controleur ordre	Gère la logique de contrôle, valide les données et coordonne les interactions entre la Vue et le Modèle.
Model	model ordre de fab	Représente les données et la logique métier pour les ordres de fabrication et les non-conformités.
Persistence	base de donnes	Stocke et récupère les données persistantes du système.