

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 :

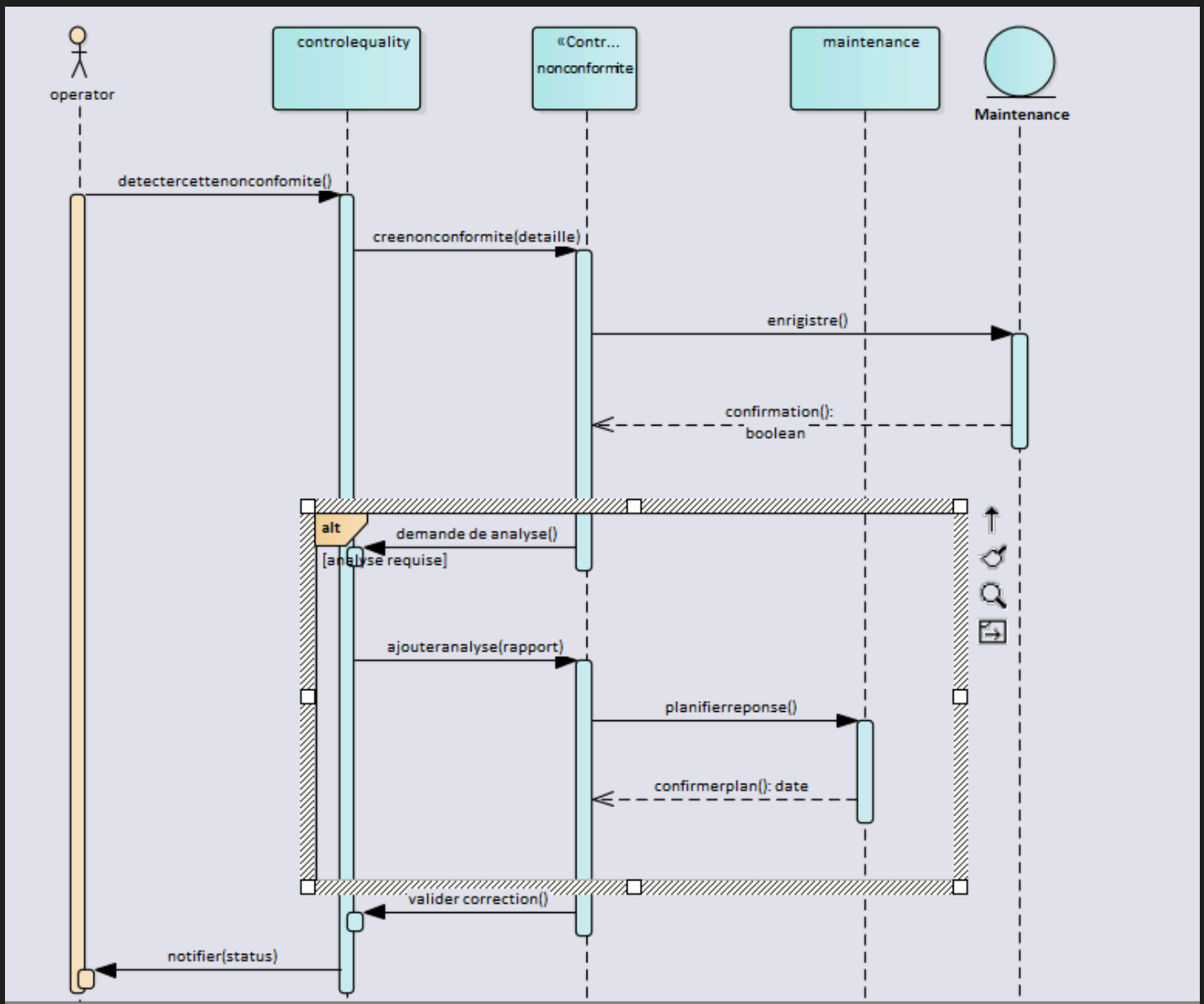
Le système gère le cycle de vie des ordres de fabrication et la gestion des non-conformités. Il commence par la création d'un ordre de fabrication, passe par la validation et la production, et se termine soit par une validation finale, soit par la gestion d'une non-conformité si nécessaire.

II. États d'une non-conformité :

- DéTECTÉE
- En analyse

- En correction
- Résolue

IV. Diagramme de Séquence (gestion des non-conformités)



ROLES DES MVC

(Model-View-Controller)

ROLE MVC	COMPOSANT	DESCRIPTION
View	controlequality	Interface de contrôle qualité qui reçoit les non-conformités de l'opérateur et affiche les notifications de statut.
Controller	nonconformite	Gère la logique de contrôle des non-conformités, coordonne l'analyse et la validation des corrections.
Model	maintenance	Contient la logique métier pour la planification et la gestion des actions correctives.
Persistence	Maintenance+control equality	Gère le stockage persistant des non-conformités et des plans de maintenance.