

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 diagramme modélise les différents états d'un équipement dans le système de supervision de production pour composants automobiles. Il couvre le **cycle de vie complet**, depuis le démarrage, la production, le contrôle qualité, la maintenance, et les décisions de stockage ou retrait définitif. Ce système assure une traçabilité optimale et une gestion efficace des performances et défaillances.

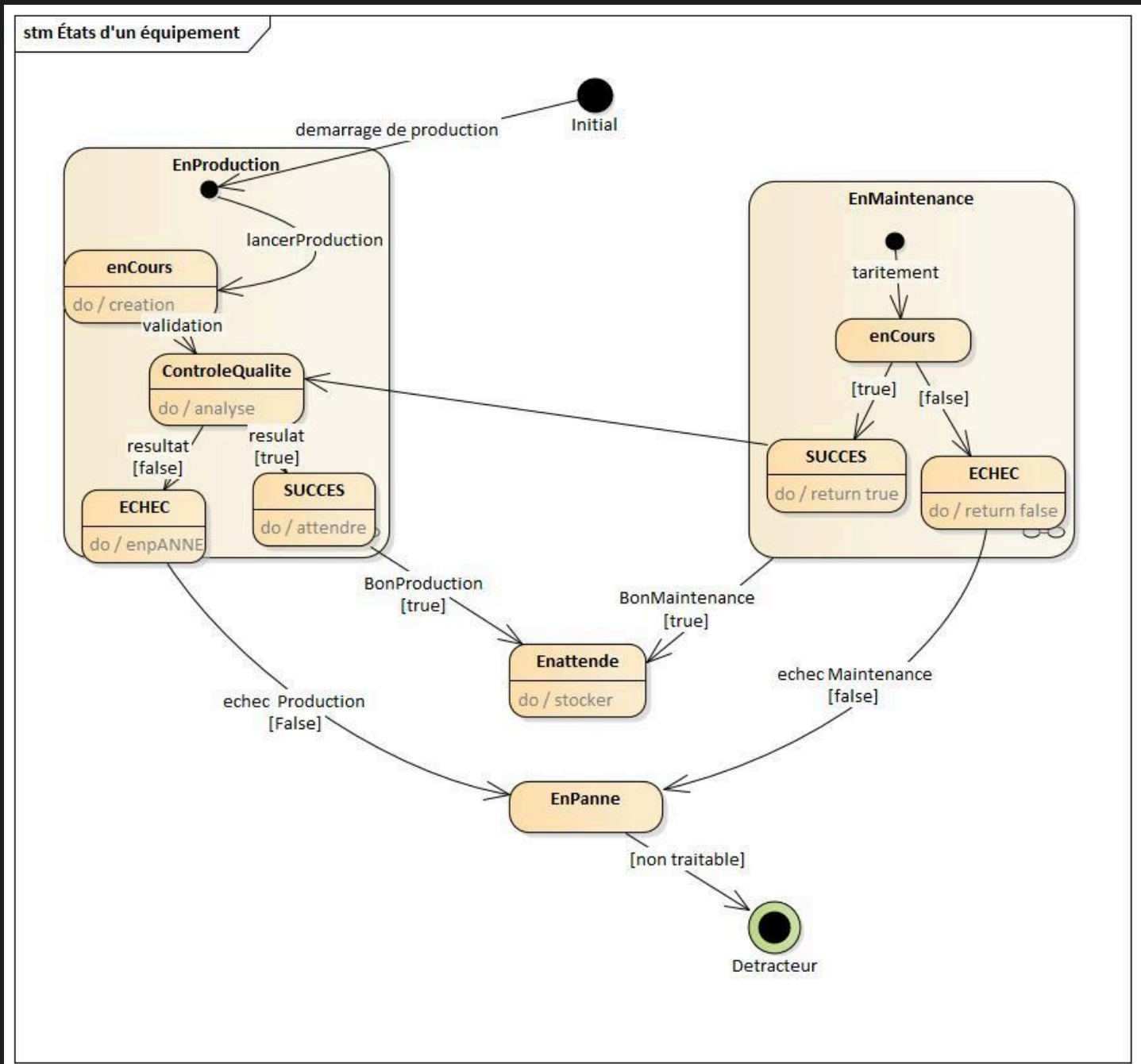
1. États d'un ordre de fabrication :

- Créé
- Planifié
- En cours
- Terminé
- Annulé

2. États d'un équipement :

- En production
- En maintenance
- En panne
- En attente

III. Diagramme d'État-Transition (Equipement)



ROLES DES États

ROLE	ETAT NAME	DESCRIPTION
Supervise la phase de production.	EnProduction	Comprend la création, validation, et analyse qualité du produit.
Réparation et ajustement de l'équipement.	EnMaintenance	Gestion des pannes pour restaurer l'équipement à un état opérationnel.
Signalement des défaillances.	EnPanne	Équipement en panne nécessitant une intervention ou un remplacement.
Stockage temporaire.	EnAttente	État intermédiaire pour les produits ou équipements validés en attente d'utilisation.