

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 :

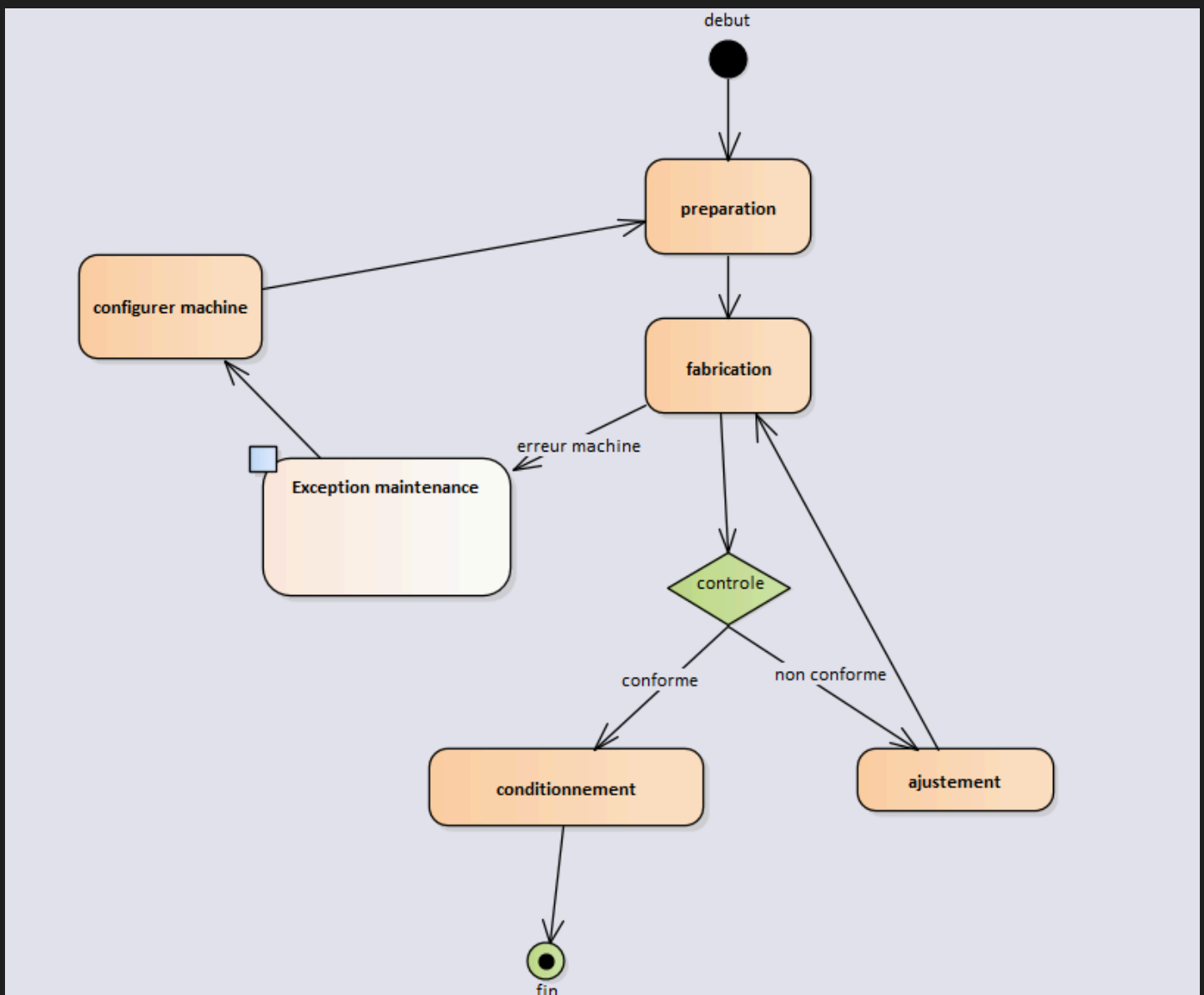
Le système de supervision de production pour composants automobiles assure une traçabilité complète, supervise les performances en temps réel, gère la qualité et la maintenance, fournit des analyses et rapports détaillés, tout en optimisant continuellement le processus de production.

II. Processus de production :

- Préparation
- Fabrication

- Contrôle
- Conditionnement

V. Diagrammes d'Activité (Processus de production)



ROLES d'Activité

ROLE	ACTIVITÉ	DESCRIPTION
Initialisation	Préparation	Point de départ du processus de production. Configure les paramètres initiaux et prépare les ressources nécessaires.
Production	Fabrication	Phase principale de production où les composants sont fabriqués selon les spécifications définies.
Contrôle Qualité	Contrôle	Vérifie la conformité des produits aux standards de qualité établis.
Correction	Ajustement	Processus de correction des non-conformités détectées lors du contrôle.
Finalisation	Conditionnement	Préparation finale du produit pour le stockage ou l'expédition.
Maintenance	Exception Maintenance	Gestion des problèmes techniques et maintenance des équipements.