

# LES METHODES DE MAINTENANCES

## 1. Définition

La maintenance est définie comme l'ensemble des actions permettant de maintenir ou de rétablir un bien dans un état spécifié ou en mesure d'assurer un service déterminé (définition de **la norme NF X 60-010**).

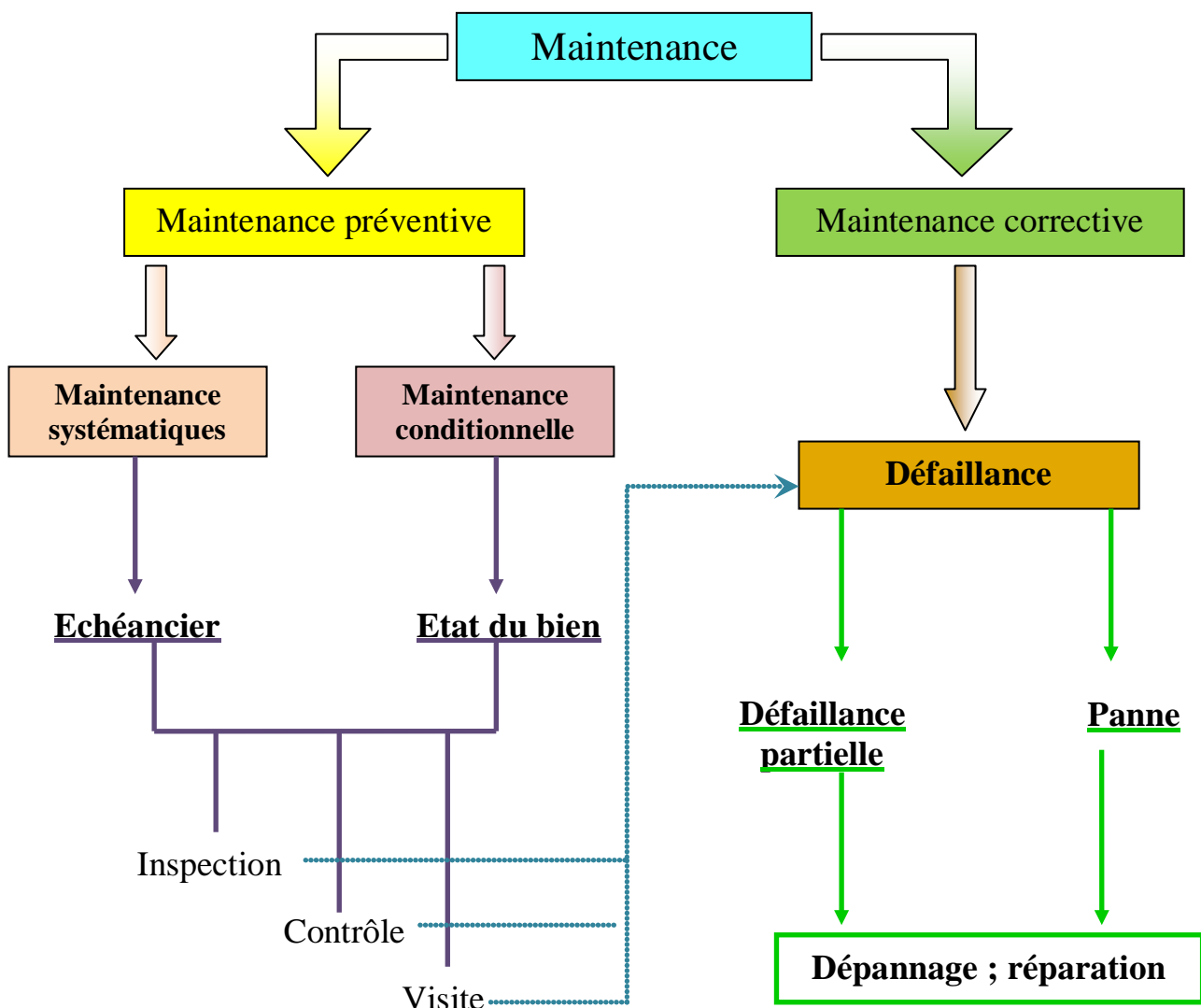
## 2. Méthodes de maintenance

Il existe deux méthodes de maintenance :

→ La maintenance préventive

→ La maintenance corrective

L'organigramme ci-dessous indique l'organisation des deux méthodes.



### 3. Le dossier technique

Pour réaliser une opération de maintenance sur un équipement électrique ou de production, il faut avoir différents documents et en créer d'autres.

Dans un dossier technique on doit trouver :

- La nomenclature des composants et leurs implantations.
- L'analyse du système (SADT, Grafcet, Gemma, étude fonctionnelle).
- Les différents schémas électriques (le schéma développé de puissance ; le schéma développé de commande ; le schéma des borniers...).
- Les notices des appareils spécifiques (variateur ; programmeur...).
- Eventuellement le schéma des circuits pneumatiques et hydrauliques.

### 4. Le dossier de maintenance

Il permet de suivre dans le temps les différentes interventions sur l'équipement.

- L'historique des interventions

Il permet de connaître :

- La nature des défaillances.
- Les coûts de maintenance.
- D'opérer des approvisionnements.
- De prévoir des améliorations.

On retrouve toutes ces informations dans un tableau

Exemple :

Historique de maintenance corrective et préventive					Année :
Equipement :			Type :		
Machine :			Numéro :		
Date	N° de bon	Travaux exécutés	Type d'intervention	Temps	Coût

- A chaque intervention de maintenance un compte rendu est réalisé indiquant les opérations effectuées et les urgences à réaliser.