

## ARBORESCENCE - GMAO ACCEDER (3 pages)

Sur une GMAO, L'arborescence des équipements permet de décrire le système de façon simple, tout en permettant de localiser avec précision pour chaque intervention corrective : les travaux et les pièces détachées. Sur ACCEDER, le principe retenu est une décomposition fonctionnelle : décrire les fonctions du système en suivant les étapes du PROCESS quand cela est possible.

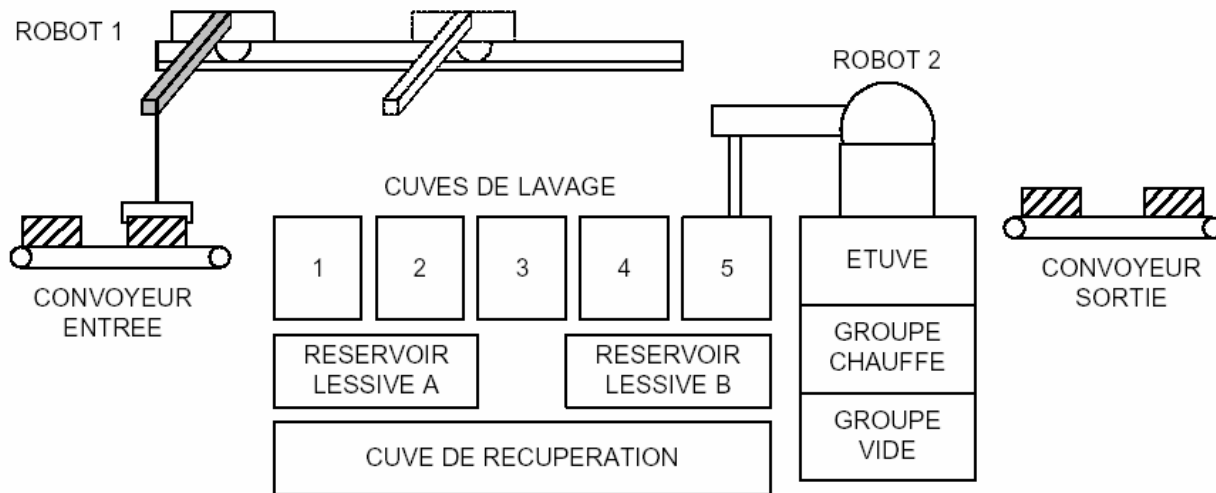
### Deux cas peuvent se présenter:

1. L'équipement est simple et la définition se limite à un mot exemple : ENSEMBLE
2. L'équipement est complexe, dans ce cas on peut détailler la machine en la « découpant » en fonctions de production (voir les 3 exemples ci-après). *\_NON DEFINI est un mot clé qui permet de déclarer une intervention. Il est reconnu par le programme et ne permet pas de clôturer l'intervention (le technicien doit localiser le travail avant la clôture).*

DISTRIBUTION ELECTRIQUE ET PNEUMATIQUE concernent uniquement les appareils d'alimentation générale, non affectés à une fonction de production

### Exemples de définition de l'arborescence sur des équipements complexes

#### UNE MACHINE DE LAVAGE : Décomposition en fonctions de production

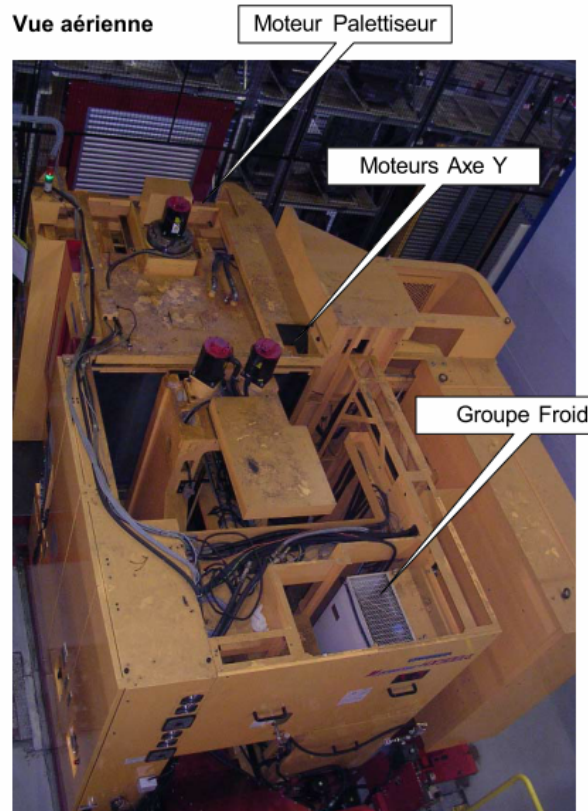


- \_NON DEFINI
- 2 DISTRIBUTION ELECTRIQUE
- 2 DISTRIBUTION PNEUMATIQUE
- AMENEE PANIERS
- ROBOT 1
- LAVAGE CUVE 1 – 5
- RESERVOIRS A B
- RECUPERATION
- ROBOT 2
- CHAUFFAGE – ETUVAGE
- GENERATION DU VIDE
- EVACUATION PANIERS

## UN CENTRE D'USINAGE : Décomposition en sous-système de production



Vue aérienne



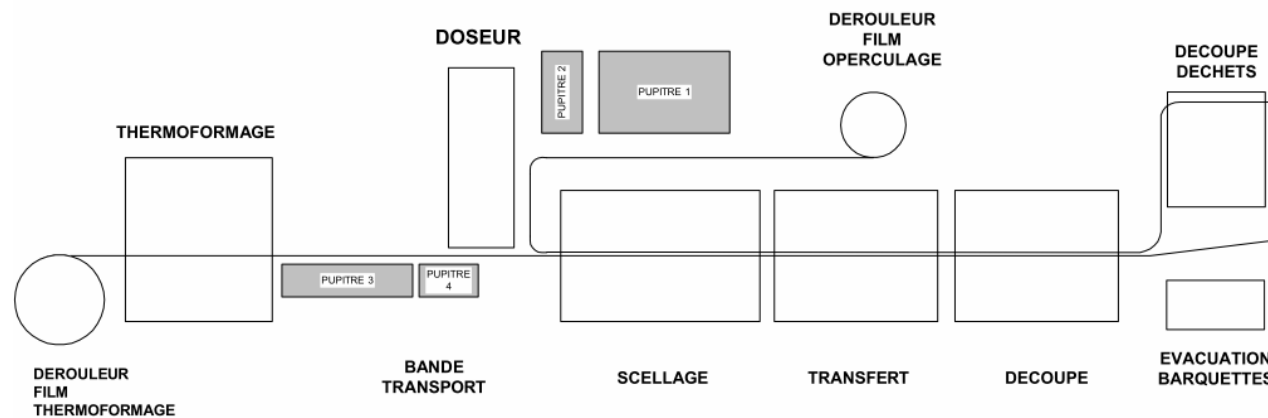
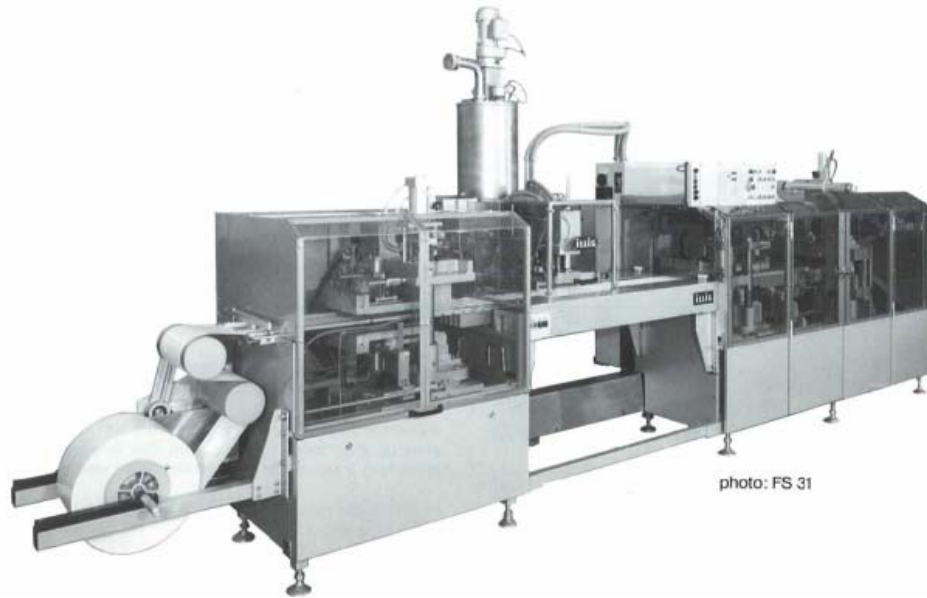
Moteur Palettiseur

Moteurs Axe Y

Groupe Froid

- \_NON DEFINI
- 2 DISTRIBUTION ELECTRIQUE
- 2 DISTRIBUTION PNEUMATIQUE
- 3 ALIM HYDRAULIQUE
- 4 PUPITRE ET CN
- A CHANGEUR DE PIECES
- B ENTRAINEMENT BROCHE
- C LUBRIFICATION
- D DEPLACER BROCHE X - Y
- D DEPLACER PIECE Z - B
- E EVACUATION COPEAUX
- F CHANGEUR OUTILS
- G MAGASINS 1 ET 2
- H MESUREUR
- I GRAISSAGES
- J PROTECTIONS OPERATEUR
- K GROUPE FROID

## UNE MACHINE DE THERMO-FORMAGE : Décomposition en fonctions de production



- **\_NON DEFINI**
- **2 DISTRIB.ELEC+SECURITE**
- **2 DISTRIBUTION PNEUMATIQUE**
- **4 PUPITRE ET AUTOMATE**
- **A TRANSFERT- TENSION FILM**
- **B PRECHAUFF ET FORMAGE**
- **C DOSAGE**
- **D SCELLAGE FILM**
- **E DEROULEUR FILM OPERCUL**
- **F DECOUPE**
- **G EVACUATION**