

# IDEFO

Comprendre le modèle les diagrammes

# La méthodologie IDEF0

- Integrated DEFinition 0
- Standards "US air force"
- Technique de schématisation préconisée par SADT
- SADT "Softtech' proprietary Structured Analysys and Design Technique"
- Méthodologie composante de l'"EMDM"
- EMDM "Enterprise Model Definition Method" (analyse et documentation des fonctionnalités d'une application)

# IDEFO

- Produit un modèle de processus hiérarchique "top down" et structuré
- Flux d'informations et de données entre les sous-processus, ou activités
- Définir les séquences de traitement de ces processus

# IDEF0

- Démarche rigoureuse
- Pas de prise en compte des frontières de type organisationnel ou fonctionnel

# Organisation du modèle

- les diagrammes organisés en mode "TOP DOWN" et hiérarchique
- Haut du modèle = BOITE (A-0)
- décomposition en autres boîtes(sous-processus)
- à n'importe quel niveau un niveau supérieur est le PARENT d'un diagramme appelé ENFANT

# INDEXATION du MODELE

- **A0 Nourrir sa famille**
  - **A1 Organiser les repas**
    - A11 Identifier les besoins
    - A12 Consulter le livre de cuisine
    - A13 choisir le menu
    - A14 Spécifier le conditions requises
  - **A2 Vérifier les réserves**
  - **A3 Réapprovisionner les réserves**
  - **A4 Préparer et servir les repas**
  - **A5 Manger et évaluer le repas**

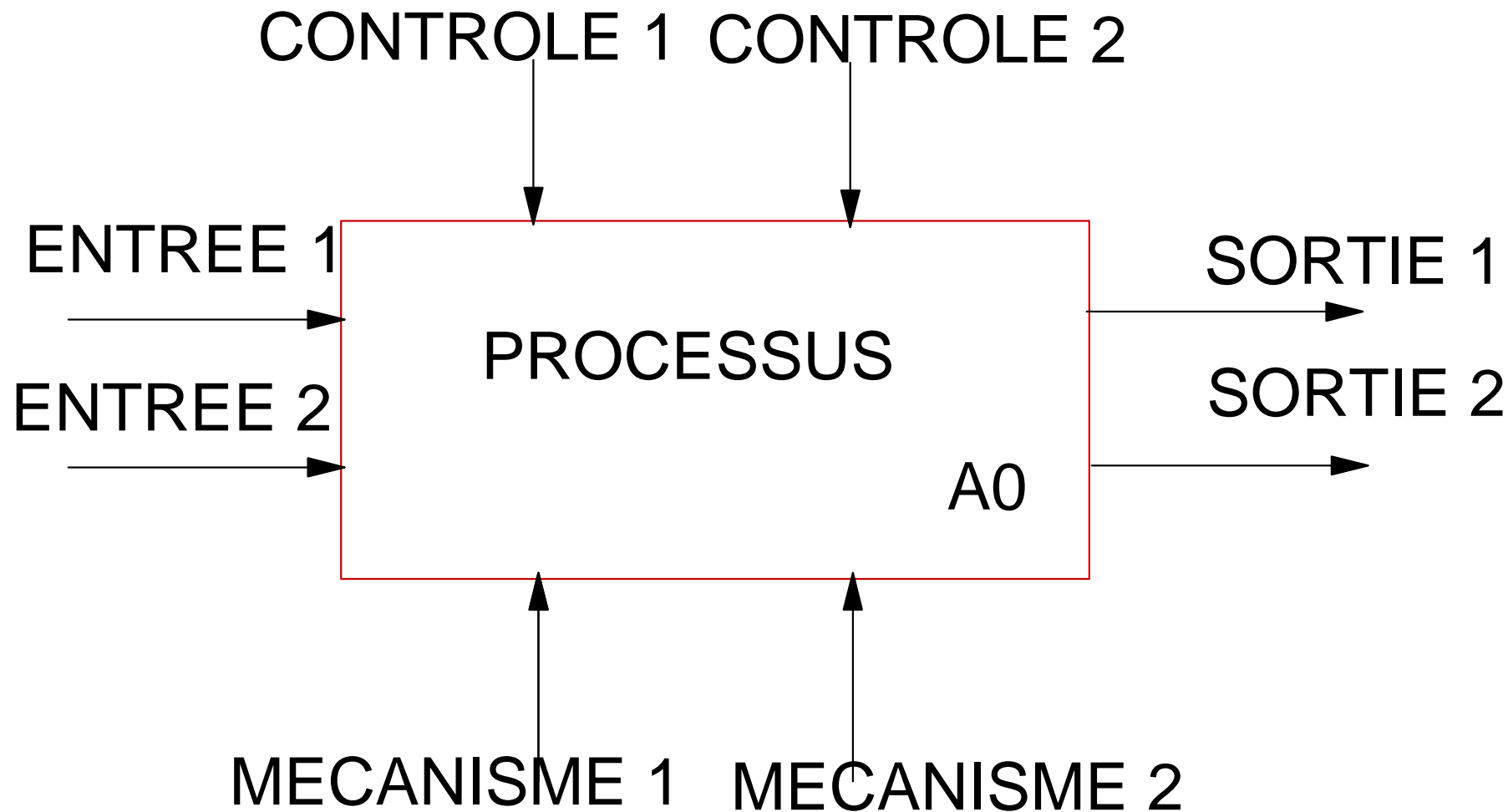
AUTEUR

PROJET  
MODELE

DATE

STATUT

E  
D  
F



ID : A-0

Libellé :





# Signification des composants

- Statut
  - E en cours d'élaboration
  - D draft à soumettre à l'approbation
  - F modèle final
- Boîte = processus
  - Titre = Verbe plus complément d'objet
- Flèche = Information
  - Label de l'information

# Rôle d'une flèche

- Une entrée
- Une sortie
- Un contrôle (influence un traitement)
  - Règle
  - Instruction
  - procédure
- Un mécanisme
  - Ressource
  - moyen

# Convention des codes ICOM

- I Input
- O Output
- C Contrôle
- M Mécanisme

Articles  
choisis

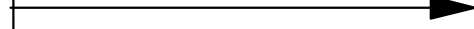


BUDGET et ARGENT



PAYER  
les  
ARTICLES

Réception

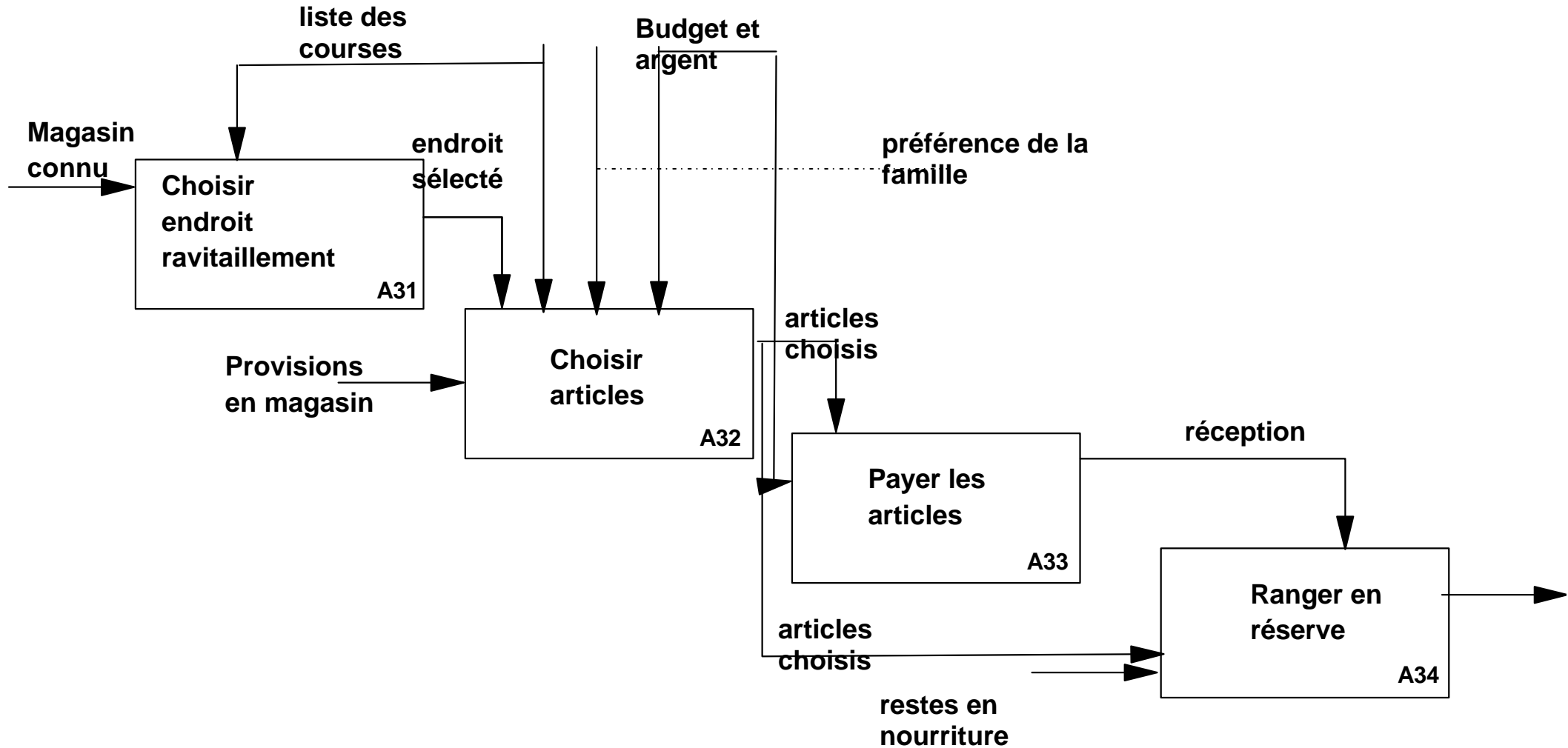


Opération manuelle



# Interpréter un diagramme

- **JE FAIS** payer les articles
- **En prenant en compte** le budget et l'argent disponibles
- **Sous la contrainte** des articles choisis
- **en produisant** une réception
- **au moyen** d'une opération manuelle



Libellé : Réapprovisionner les réserves

ID : A3