

SYSTEMES TERMINAUX DE CONVERSION DE L'ENERGIE ELECTRIQUE
(biens d'équipement) PROGF03

FONCTION GLOBALE ET D'USAGE

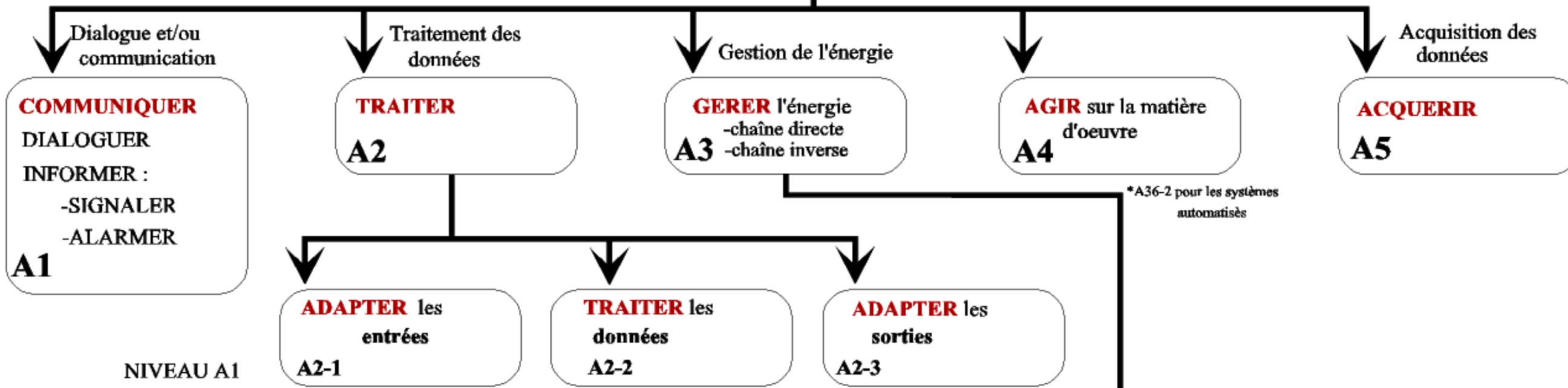
A0- nb: systèmes d'utilisation de l'énergie électriques suivant la technologie:
-l'électrochimie -l'électrothermie -force motrice -éclairage

NIVEAU A0-

SOUS-SYSTEMES:

FONCTIONS:

NIVEAU A0



NIVEAU A1

NIVEAU A1

NIVEAU A2

NIVEAU A3

*analyse descendante ou hiérarchisation verticale
peut être faite jusqu'à la fonction élémentaire
et/ou matériaux (isolants, conducteurs.....)

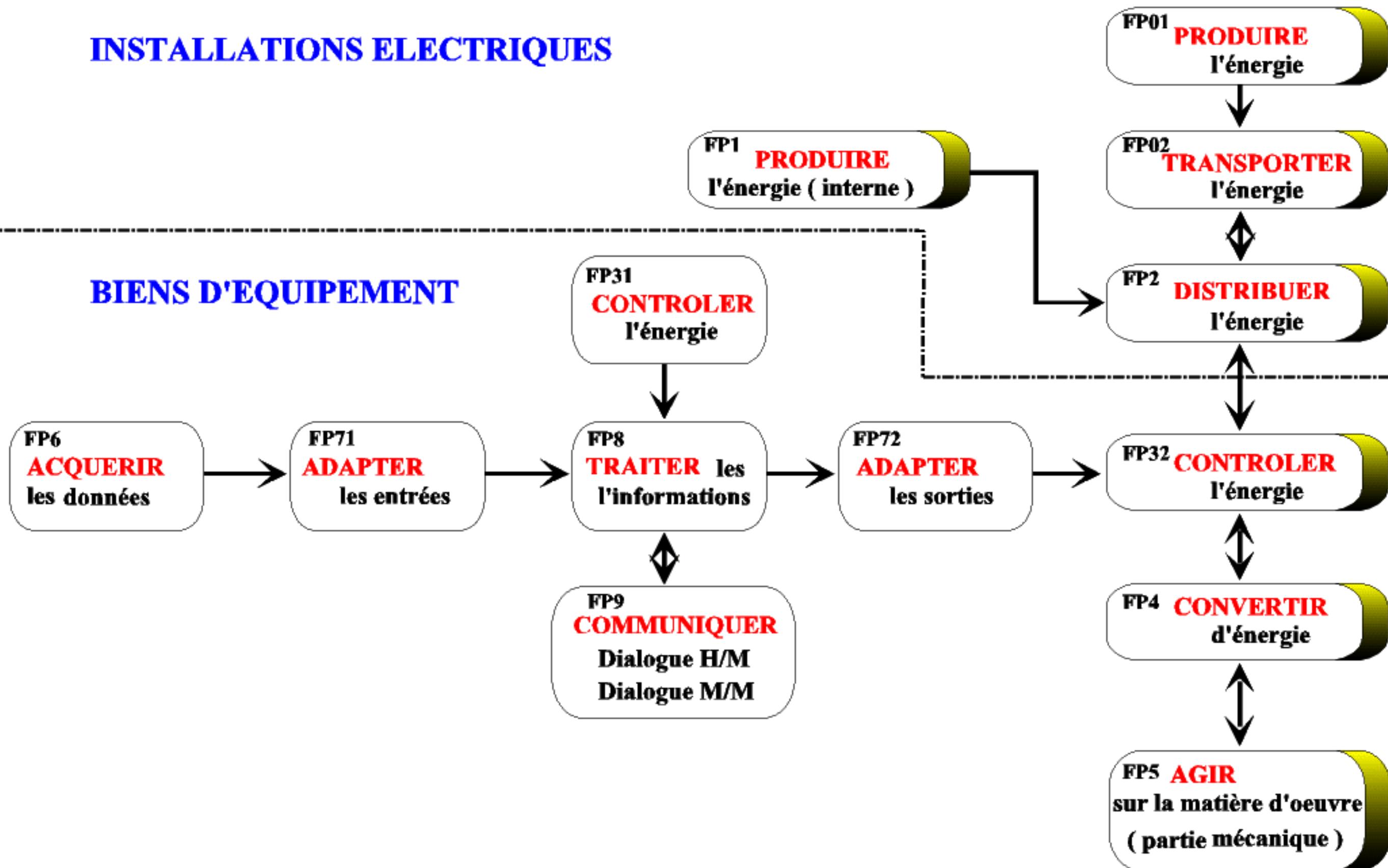


STRUCTURE FONCTIONNELLE GENERALE :
DES INSTALLATIONS ET BIENS D'EQUIPEMENT

FONC

INSTALLATIONS ELECTRIQUES

BIENS D'EQUIPEMENT



- **FPA : Norme , documentation , fonctions élémentaires**
- **FP0 (1 et 2) : Production , Transport de l'énergie et Distribution EDF**
- **FP1 : Production interne de l'énergie**
- **FP2 : Distribution de l'énergie électrique :**
 - **Modes de distribution et gestion de l'énergie**
 - **Protection des biens et des personnes**
- **FP3 : Contrôle de l'énergie tout ou rien et / ou modulé :**
 - **FP31 : Alimentation de la commande et protections**
 - **FP32 : Contrôle de la puissance et protections**
- **FP4 : Conversion de l'énergie : dynamique et ou statique**
- **FP5 : Partie mécanique**
- **FP6 : Capteurs : Phénomènes physiques captés au niveau de FP3-4-5**
- **FP7 : Interfaces d'entrées et de sorties :**
 - **FP71 : Interfaces d'entrées**
 - **FP72 : Interfaces de sorties**
- **FP8 : Traitement des informations ou des données :**
 - **FP81 : Traitement logique de l'information**
 - (câblé : combinatoire et / ou séquentiel)
 - (sauf circuits intégrés programmables)
 - **FP82 : Traitement logique programmé de l'information**
 - **FP83 : Traitement de l'information analogique**
 - **FP84 : Traitement mixte et / ou régulation**
- **FP9 : Communication : dialogue homme / machine et dialogue machine / machine :**
 - **FP91 : Capteurs de dialogue**
 - **FP92 : Actionneurs de dialogue**
 - **FP93 : communication entre les machines**