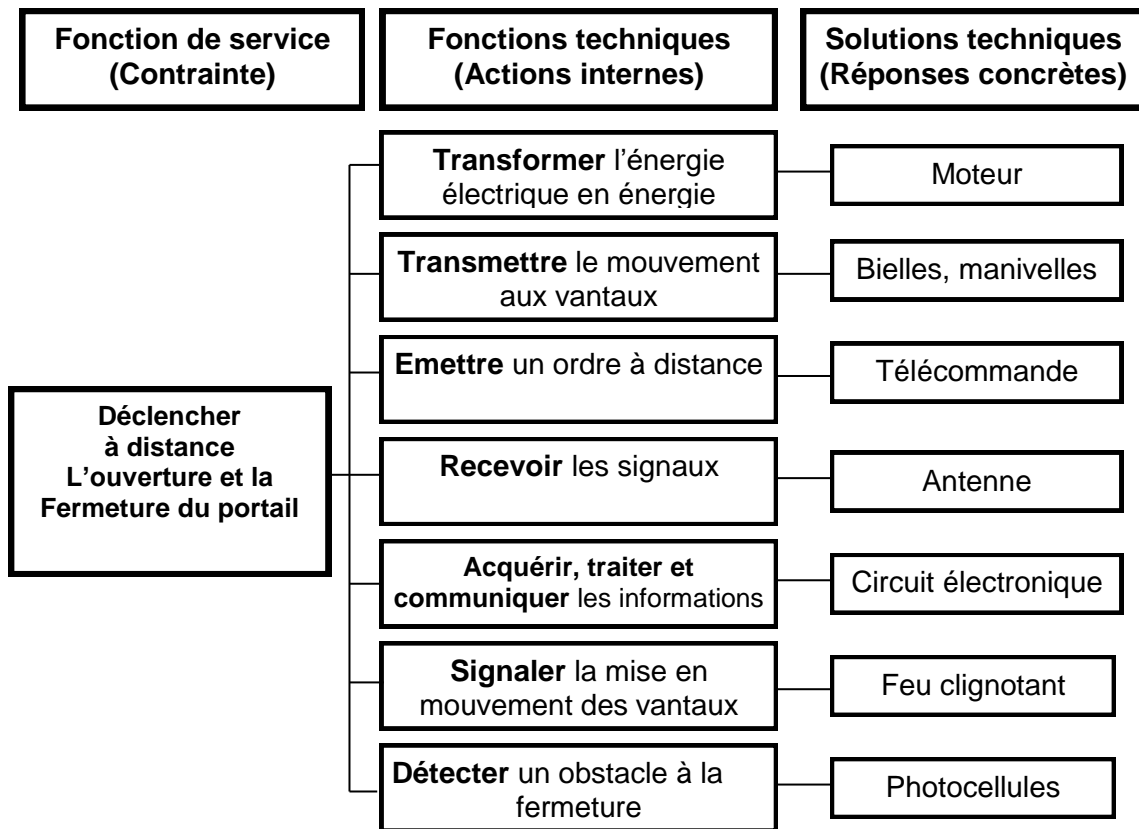




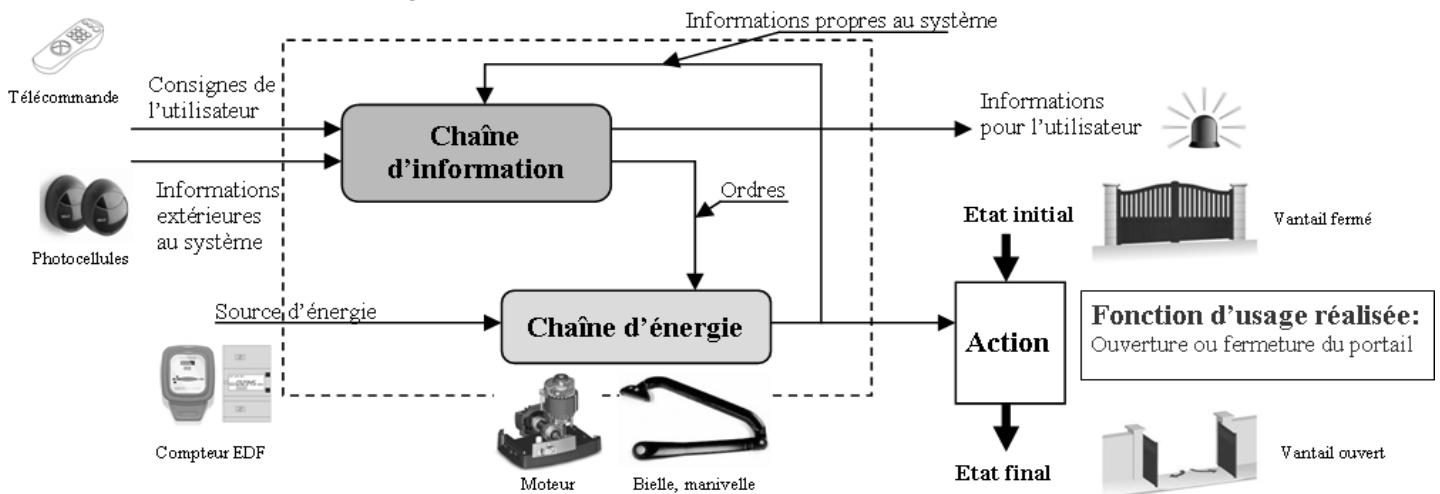
### 3)- Le diagramme fonctionnel

Il s'agit d'un ..... permettant de ..... sous forme de blocs fonctionnels les fonctions de service du système étudié en fonctions techniques et solution techniques.



## II/ - REPRESENTATION FONCTIONNELLE DE SYSTEME AUTOMATISE

Pour représenter le fonctionnement d'un système, on réalise un .....  
Un système automatisé est composé d'une chaîne ..... et d'une chaîne ..... interagissant avec des entrées et sorties.



La représentation fonctionnelle est utilisée pour ..... le ..... d'un objet technique. Elle a pour objectif de mettre en évidence les relations entre les différentes fonctions internes à travers leur flux d'entrées et de sorties. Elle est décomposée en deux parties, la chaîne d'information qui agit sur des flux d'informations (.....) et la chaîne d'énergie qui agit sur des flux d'énergies (.....).