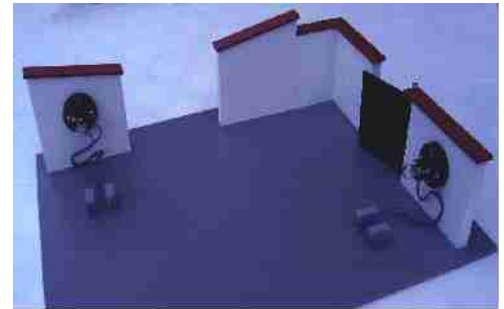


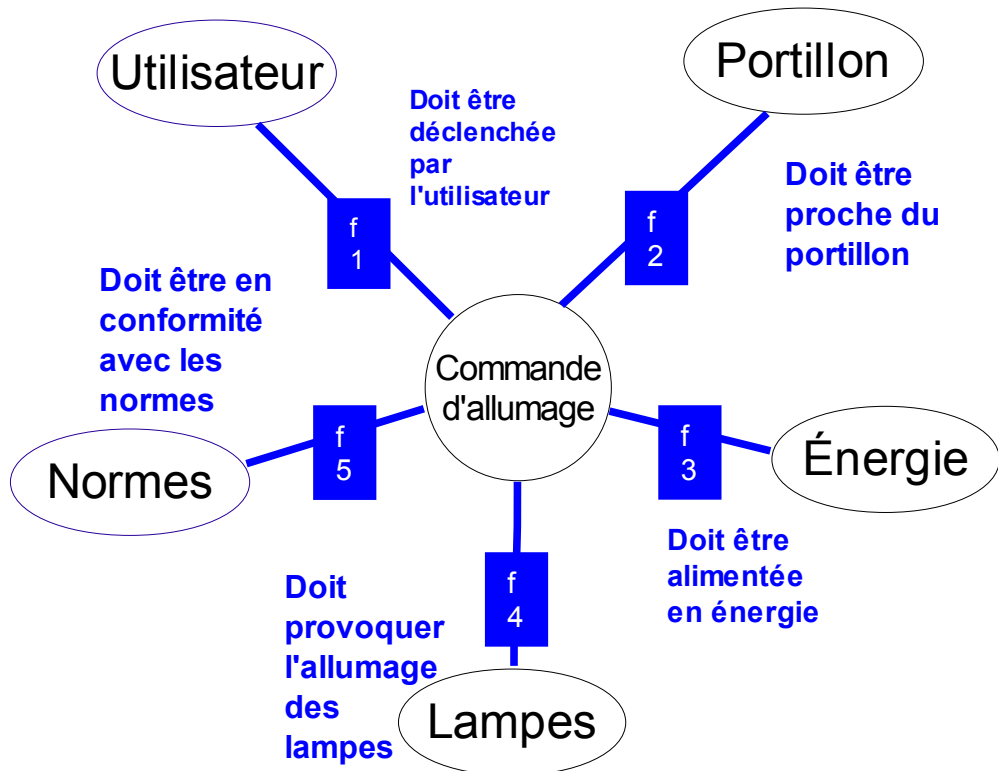


**Situation problème 2.1:**

Lorsque je rentre le soir, où le matin de bonne heure, il fait nuit dans la cour, donc quand quelqu'un rentre, comment puis-je éclairer au mieux la cour?



**Besoin :** pouvoir avoir le maximum d'éclairage lorsque l'on rentre à pied la nuit par le portillon

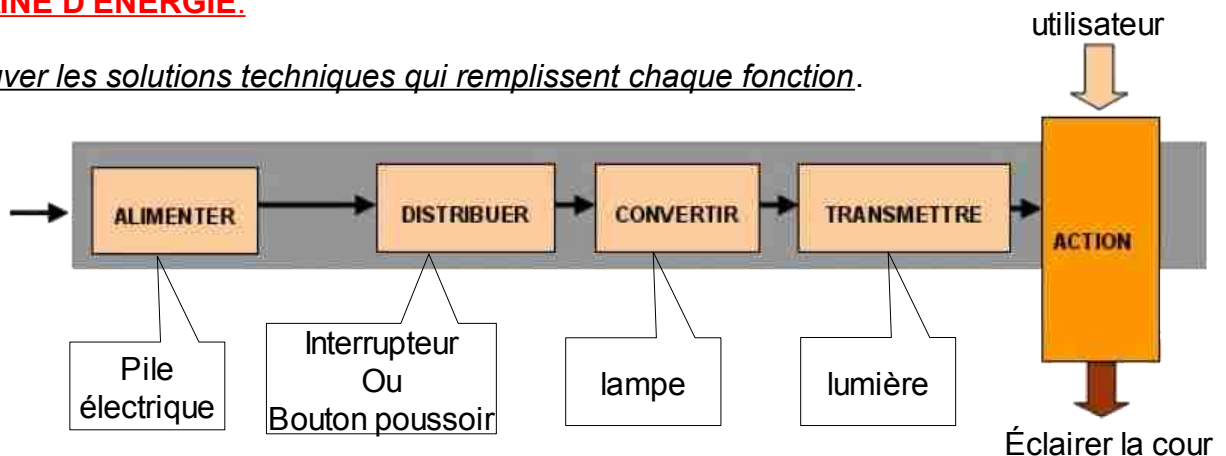


**A RETENIR :**

**Étude fonctionnelle :**

Pour réaliser une **ACTION**, un objet ou un système technique doit assurer certaines fonctions associées directement à l'énergie utilisée. Ces fonctions portent le nom de **CHAÎNE D'ÉNERGIE**.

*Retrouver les solutions techniques qui remplissent chaque fonction.*





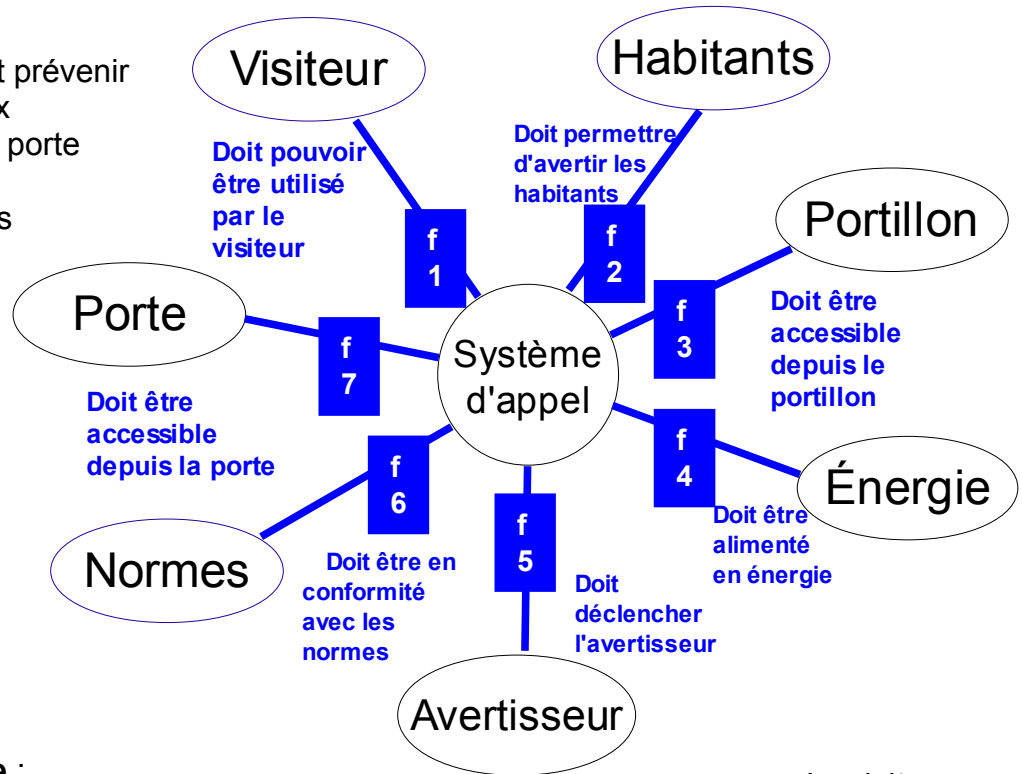
**Situation problème 2.3:**

Si le portail est fermé, je reste à la porte, mais comment puis-je avertir de ma présence?

Il y a une deuxième entrée, comment puis je faire pour compléter le système permettant de prévenir ma présence?

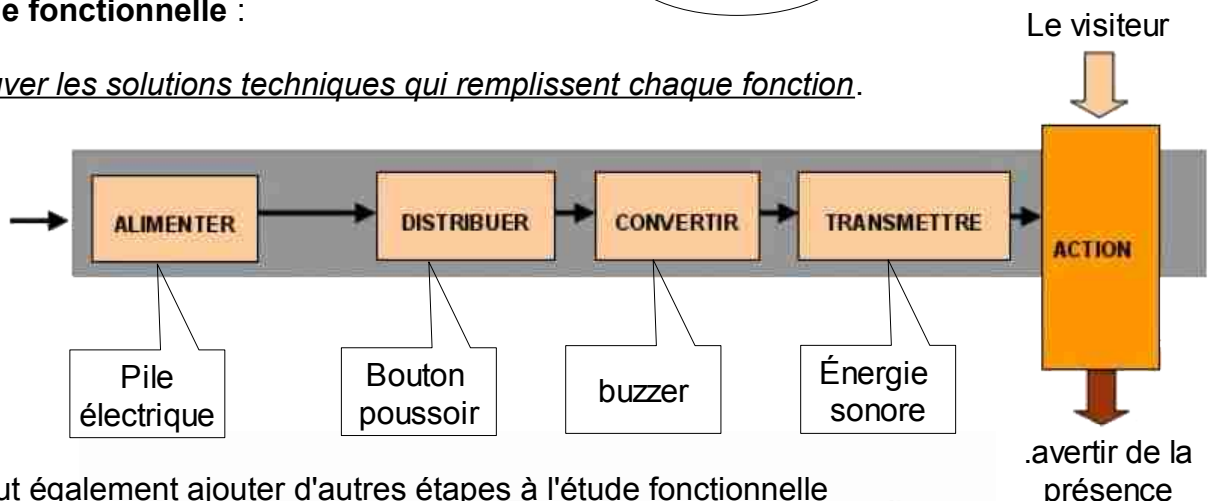


**Besoin :** Comment prévenir les habitants des lieux que l'on se trouve à la porte ou devant le portillon et que l'on souhaite les rencontrer ?



**Étude fonctionnelle :**

*Retrouver les solutions techniques qui remplissent chaque fonction.*



On peut également ajouter d'autres étapes à l'étude fonctionnelle

