

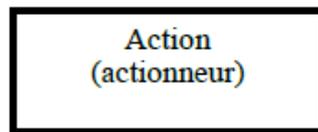
**I. L'organigramme :**

Les organigrammes permettent de décrire plus facilement qu'avec un texte le déroulement d'un cycle du système automatisé.

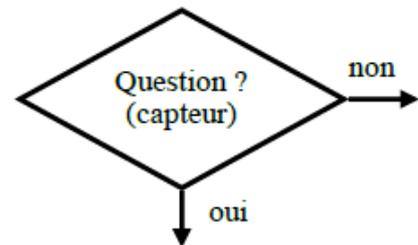
L'organigramme obéit à des règles d'écriture très simples : **il débute toujours par une case début et il n'y a que trois types de cases possibles :**



Un ovale qui correspond au **Début** ou **Fin** (si fin il y a) de l'organigramme



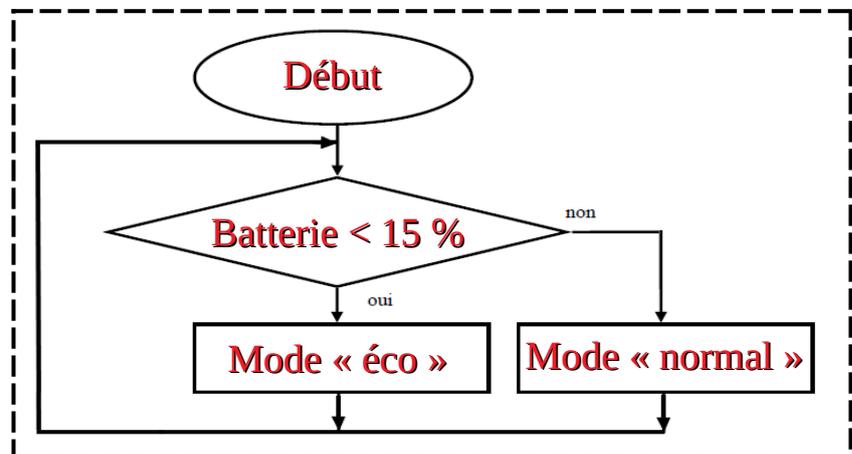
Un rectangle qui correspond à une **action à effectuer**



Un losange correspond à une **question** à laquelle on peut répondre uniquement par **oui** ou par **non**

**II. Application 1 :**

Quand la quantité d'énergie contenue dans la batterie d'un smartphone descend à 15 %, la luminosité de l'écran passe en « mode éco ». Sinon, l'écran reste en « mode normal ».

**III. Application 2 :**

Un chauffage s'active si la température descend en-dessous de 15°C et une climatisation si la température dépasse les 25°C.

Sinon, le chauffage ou / et la climatisation sont désactivés.

