

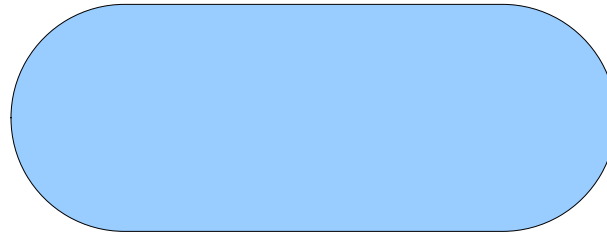
L'organigramme

L'organigramme est utilisé pour écrire de façon normée des algorithmes de programmes.

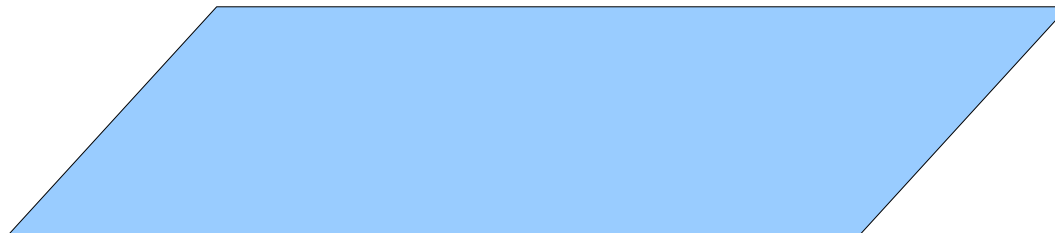
Un organigramme, c'est quoi ?

L'organigramme est une suite de symboles qui sont exécutés un à un dans l'ordre indiqué par les flèches.

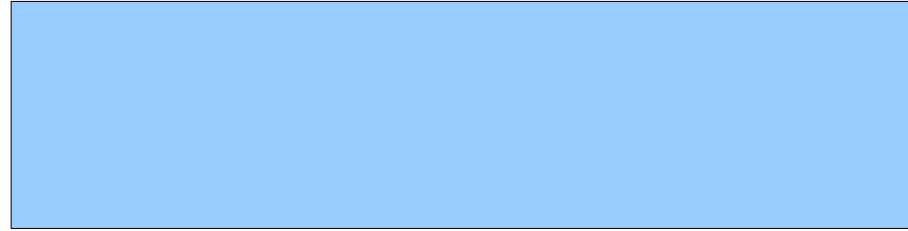
Symbole du début



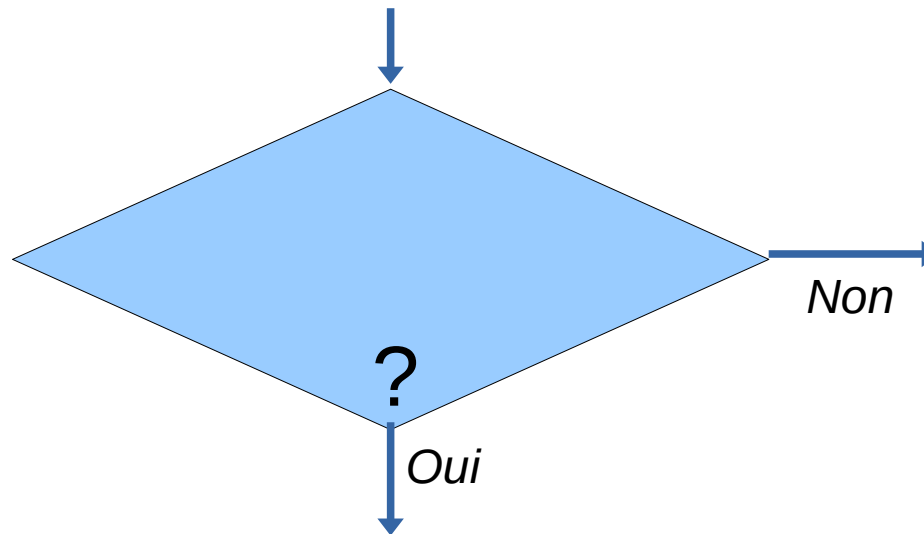
Symbole d'action



Symbole de traitement d'une information



Symbole de test



Concrètement les actions sont faites par les actionneurs.

Les tests sont effectués grâce aux informations reçues par les capteurs

Exemples de capteurs

Les capteurs transforment la variation des grandeurs physiques liées au fonctionnement de l'automatisme en signaux électriques.



Capteur de proximité à ultrasons



Capteur de niveau de liquide



Bouton poussoir



Capteur d'humidité



Cellule photoélectrique



Détecteur de gaz



Détecteur de choc



Interrupteur miniature



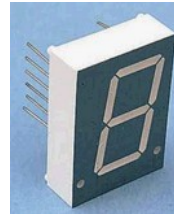
Bouton d'arrêt d'urgence

Exemples d'actionneurs

Les actionneurs transforment l'énergie reçue en énergie utile.



Moteur pas à pas



Afficheur 7 segments



Voyants



Electrovanne



Vérin rotatif



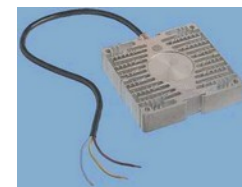
Ventilateur



Buzzer



Vérin



Résistance chauffante