

Les organigrammes – Logigrammes - algorigrammes

Définition

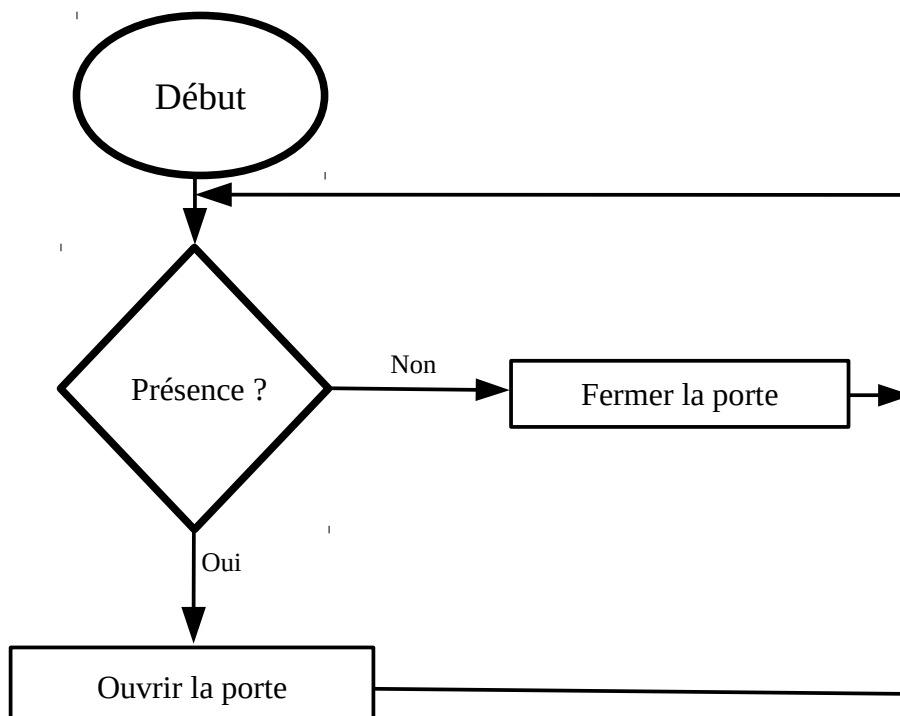
Un organigramme permet de décrire plus facilement qu'avec un texte le fonctionnement d'un système automatisé. Il est la représentation graphique d'un algorithme, permet aux personnes qui utilisent différents langages de programmation de se comprendre. Pour construire un organigramme il faut respecter une norme de représentation.

 Début	Début (Initialisation) ou Fin du programme
 Action	Action ou Instruction (en général un verbe à l'infinitif)
 Question	Question ou événement. 2 réponses possibles : oui ou non.

Des flèches relient les éléments entre eux de manière à représenter le fonctionnement de l'algorithme.

Exemples

Exemple 1 : ouverture automatique d'une porte



Exemple 2 : Détecteur de mouvement.

Fonctionnement : Lorsqu'une personne arrive dans le champ déterminé, le détecteur de mouvement détecte son arrivée. Un second détecteur mesure en permanence la luminosité du champ déterminé. Les 2 informations sont alors transmises à une carte électronique, qui enclenche l'allumage de l'éclairage le cas échéant, grâce à un relais électrique. Après 1 minute d'éclairage, l'ampoule s'éteint.

Exemple 3 : Alarme

