



Imaginer synthétiser et formaliser une procédure, un protocole

- Outils numériques de présentation
- Charte graphique

Rappel :

Une procédure correspond à un programme destiné à être exécuté par un être humain!

INFO

Ecrire un programme dans lequel des actions sont déclenchées par des événements extérieurs

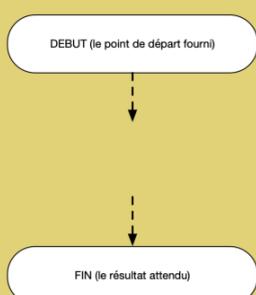
- Notions d'algorithme et de programme
- Déclenchement d'une action par un événement, séquences d'instruction, boucles, instructions conditionnelles
- Systèmes embarqués
- Capteur, actionneur, interface
- Notion de variable informatique
- Forme et transmission du signal



IMAGINER une procédure

Il s'agit donc de trouver quelles sont les actions qui doivent être réalisées pour atteindre le but qui vous est fixé mais également d'identifier à quel moment ces actions doivent être réalisées ou pas.

Et bien pour trouver une procédure, il faut en suivre une et même plusieurs!

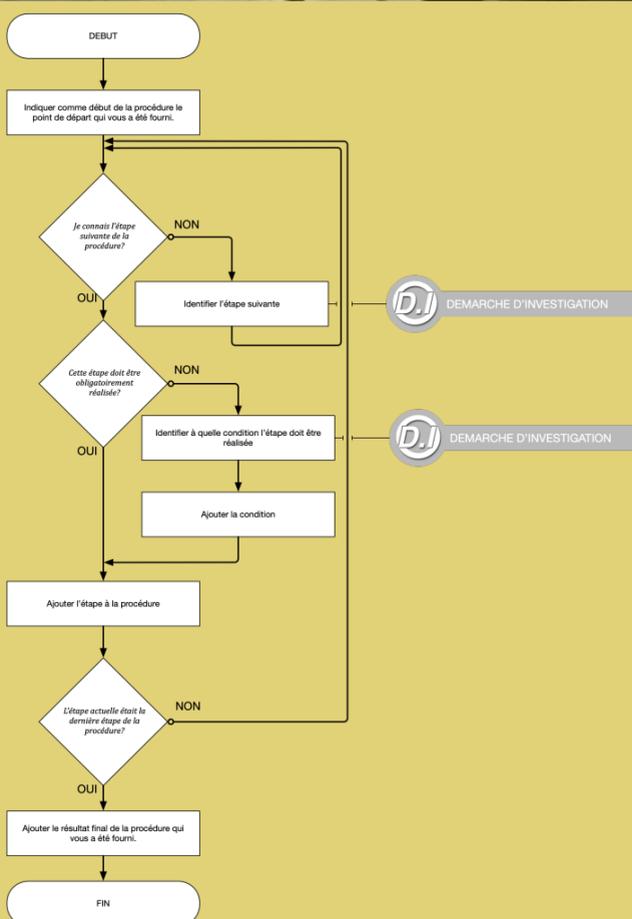


En effet, lorsque l'on vous demande d'imaginer une procédure, on vous fournit le point de départ et le point d'arrivée. Il vous faut donc trouver ce qu'il faudra qu'un technicien fasse pour pouvoir arriver à coup sur au résultat demandé.

Il n'existe pas forcément une seule manière de parvenir au résultat. Il existe par exemple des centaines de recettes de tartes aux pommes et toutes permettent d'obtenir des tartes aux pommes.

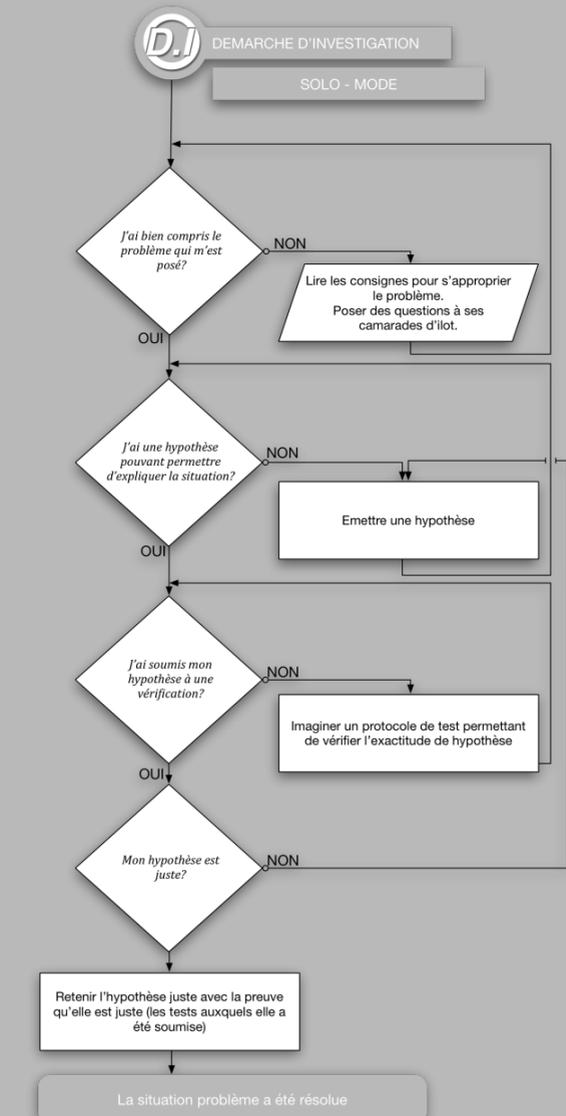
Certaines sont plus simples que d'autres, plus rapides...

A vous de trouver votre procédure.



Rappel : La démarche d'investigation

Rappel : Les normes



DIC

Identifier un besoin (biens matériels ou services) et énoncer un problème technique; identifier les conditions, contraintes (normes et règlements) et ressources correspondantes, qualifier et quantifier simplement les performances d'un objet technique existant ou à créer.

- Besoin, contraintes, normalisation.
- Principaux éléments d'un cahier des charges.

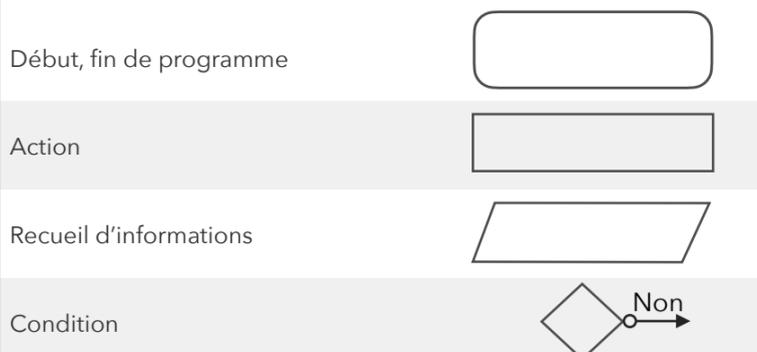
Une norme correspond à une contrainte que nous impose la loi afin d'uniformiser les projets qui doivent la respecter.

Dans notre cas, pour représenter une procédure, il faut respecter la norme ISO 5807.

Charte graphique :

La présentation des logigrammes doit respecter la norme ISO 5807.

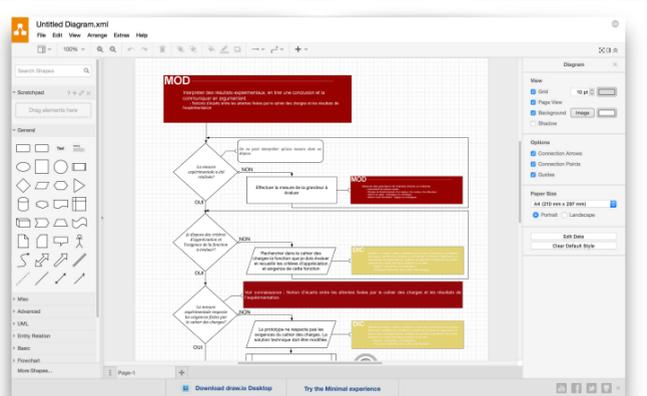
Cette norme précise les symboles à utiliser pour représenter les différentes étapes possibles.



Outils numériques de présentation :

Les procédures se présentent sous la forme de logigrammes. C'est pourquoi il est pratique d'avoir recours à des logiciels permettant de réaliser ces logigrammes et surtout de les modifier!

L'outil en ligne <https://www.draw.io> permet de réaliser ce type de présentations.



REMY Emmanuel