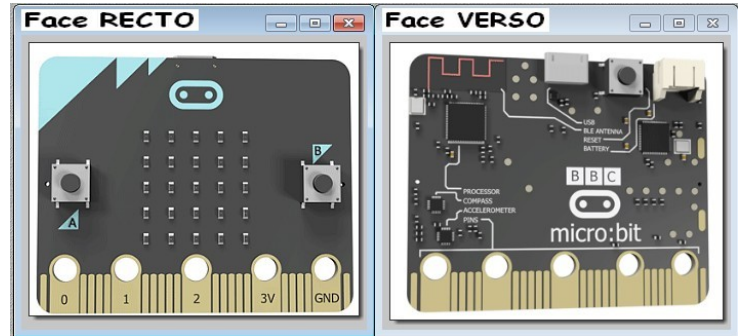


Entre flux d'informations et flux d'énergie...

Travail à effectuer : Compléter le document ci-dessous après avoir parcouru la description de la carte de programmation Micro:Bit ?

Détail en lien à parcourir ==>

<http://www.technobm.clg-gdm.fr/TEchno2016/C4-Cinquieme/Seq-ROBOTIQUE/carteMicroBit.jpg>

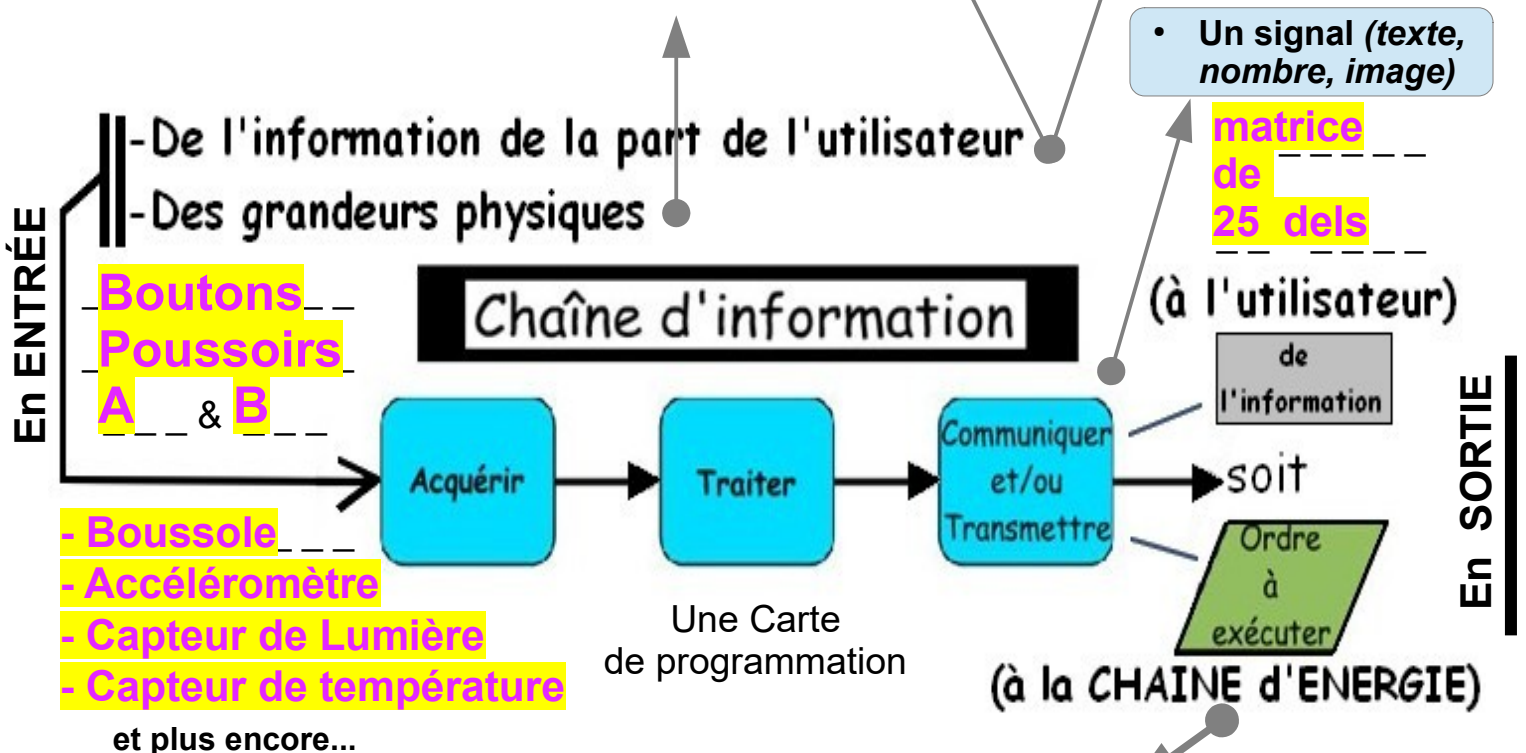


Programmer, c'est d'abord traiter de l' **INFORMATION** ...

-Sans rentrer dans les connaissances de l'électronique, décrire le fonctionnement d'un système peut s'effectuer en faisant **une représentation sous schéma**.

-**La Chaîne d'information** permet de décomposer le fonctionnement d'un objet technique sur **les flux d'informations internes et externes** au système.

- L'information utilisateur pour la carte Micro:Bit est l'action des **Boutons Poussoirs A & B** et la transmission du **programme** dans la carte Micro:Bit.
- La grandeur physique sont diverses et liées au capteurs internes de la carte **Boussole / Accéléromètre / Capteur de Lumière / Capteur de température**



- L'enchaînement de l'animation sur la matrice de dels avec les actions d' **Allumer** et **Éteindre** les Dels.

Compléter par les propositions suivantes : matrice de 25 dels / Boutons Poussoirs A & B / programme / INFORMATION / Allumer / Éteindre / Boussole / Accéléromètre / Capteur de lumière / Capteur de température