

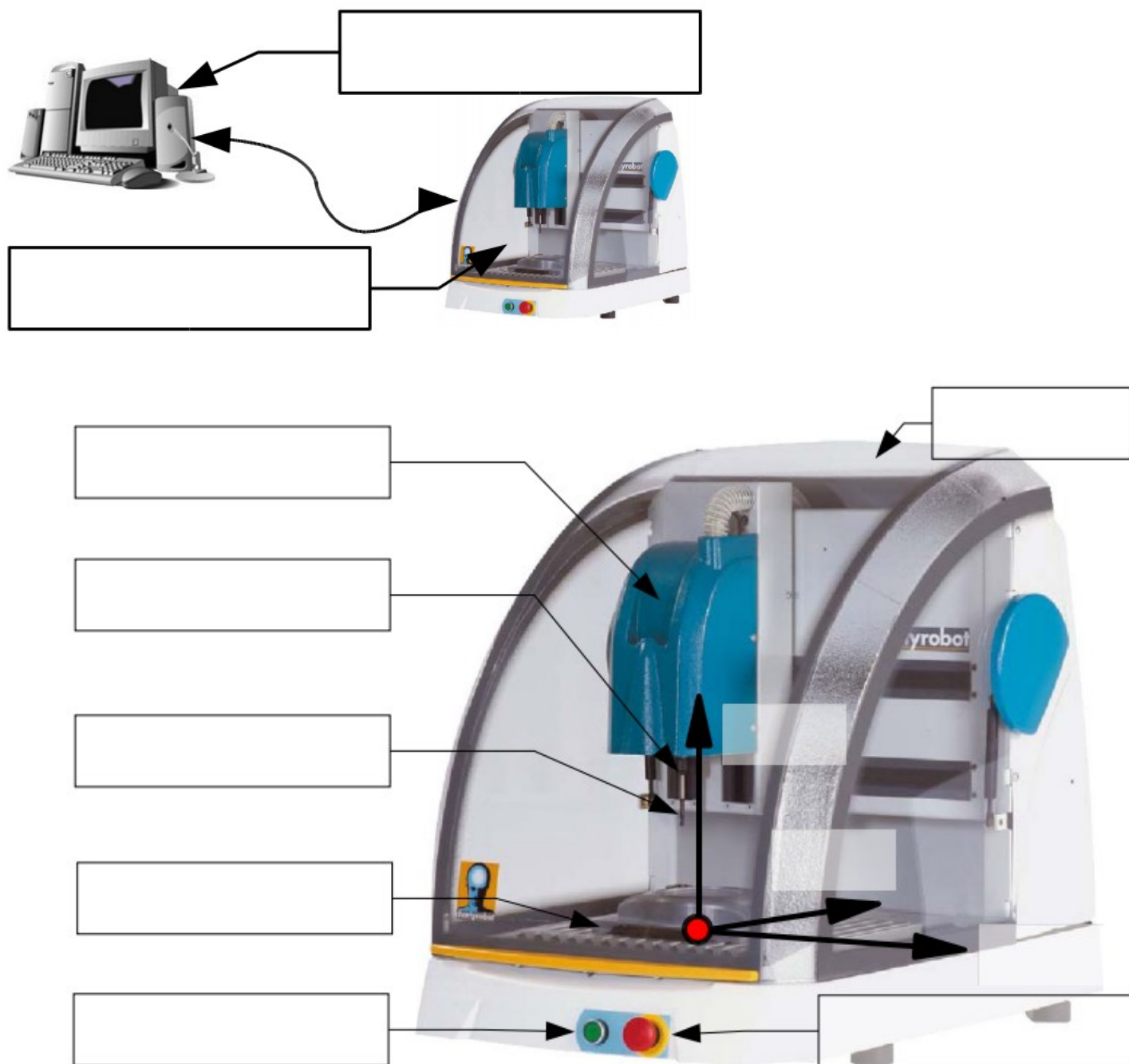
## BLOCS FONCTIONNELS DE NOTRE CHAÎNE CFAO

Tu as utilisé CharlyRobot en début d'année pour usiner votre projet d'équipe, comment nommes tu les éléments de la chaîne CFAO ?

Si tu ne te souviens plus, vas sur cette page web :

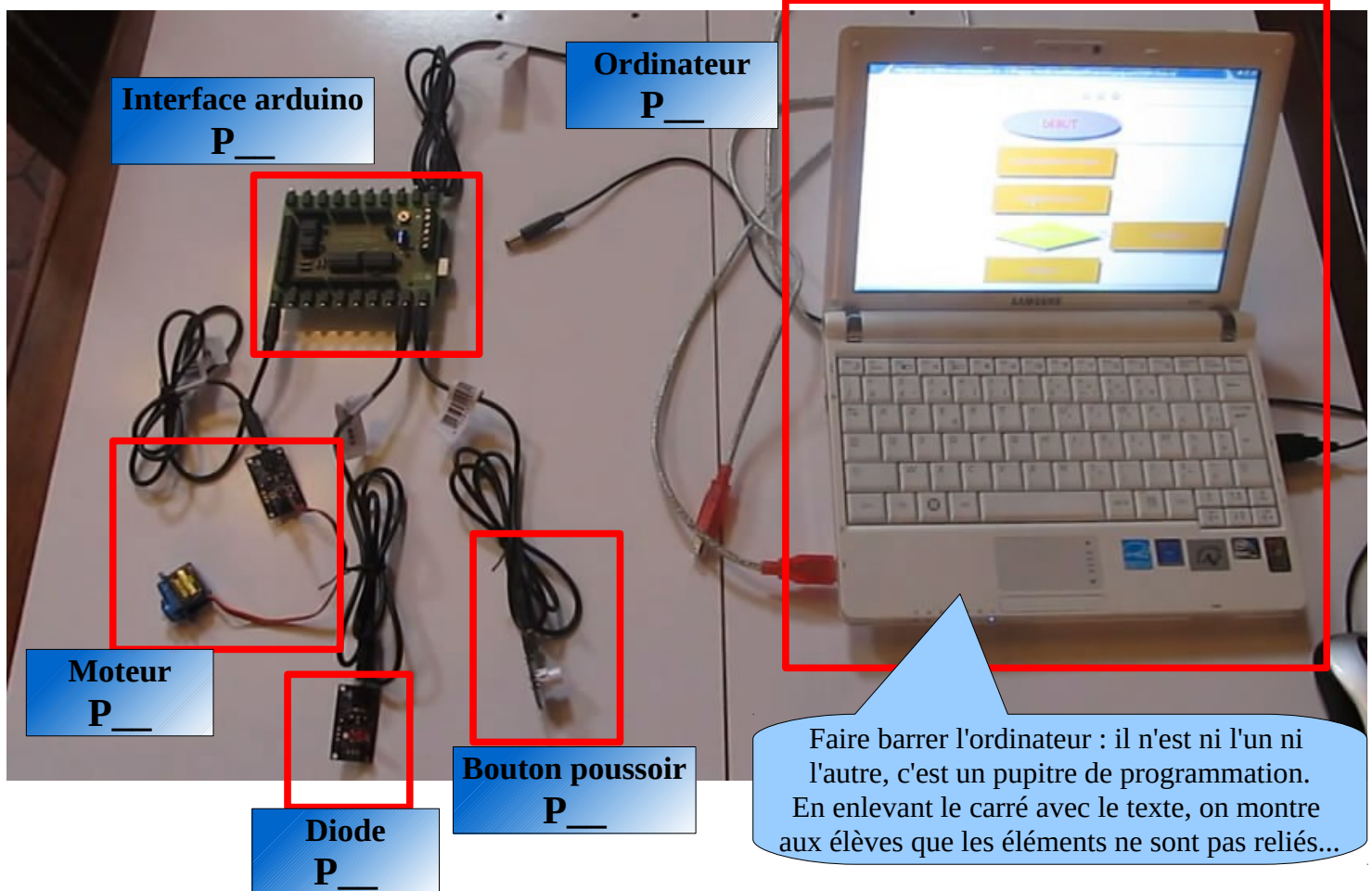
[http://support.charlyrobot.com/Didacticiels/Charlydidactic/1-Les\\_Organes/page\\_intro\\_organes.htm](http://support.charlyrobot.com/Didacticiels/Charlydidactic/1-Les_Organes/page_intro_organes.htm)

et regarde les différentes parties (*pense à lire les vidéos*) pour compléter les schémas suivants :

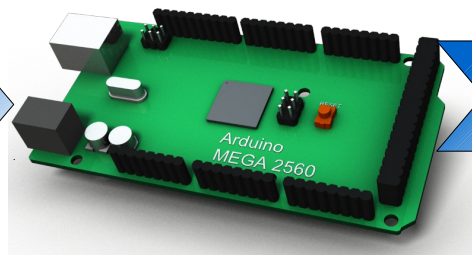


## BLOCS FONCTIONNELS DE NOTRE AUTOMATE

Tu as manipulé à plusieurs reprises les éléments nécessaires à la création et au pilotage d'un système automatisé, pour chaque élément indique s'il fait partie de la **partie commande** (écris PC à côté de l'élément) ou de la **partie opérative** (écris PO à côté de l'élément) du système :



Entrée



Sortie

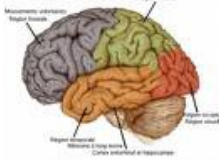


| Nom de l'élément | Partie... | Entrée ou sortie ? | L'élément envoie-t-il une information ou bien utilise-t-il de l'énergie pour une action ? |
|------------------|-----------|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
|                  |           |                    |                                                                                           |
|                  |           |                    |                                                                                           |
|                  |           |                    |                                                                                           |
|                  |           |                    |                                                                                           |
|                  |           |                    |                                                                                           |

DONC EN GÉNÉRAL...

Si on fait le parallèle des informations en entrée de quelques capteurs du corps humain :

image  
son  
odeur  
goût  
texture



Grandeur  
physique

Acquérir

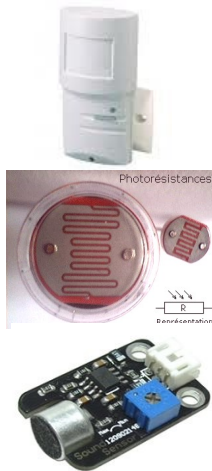
Traiter

Communiquer

Ordres à  
effectuer



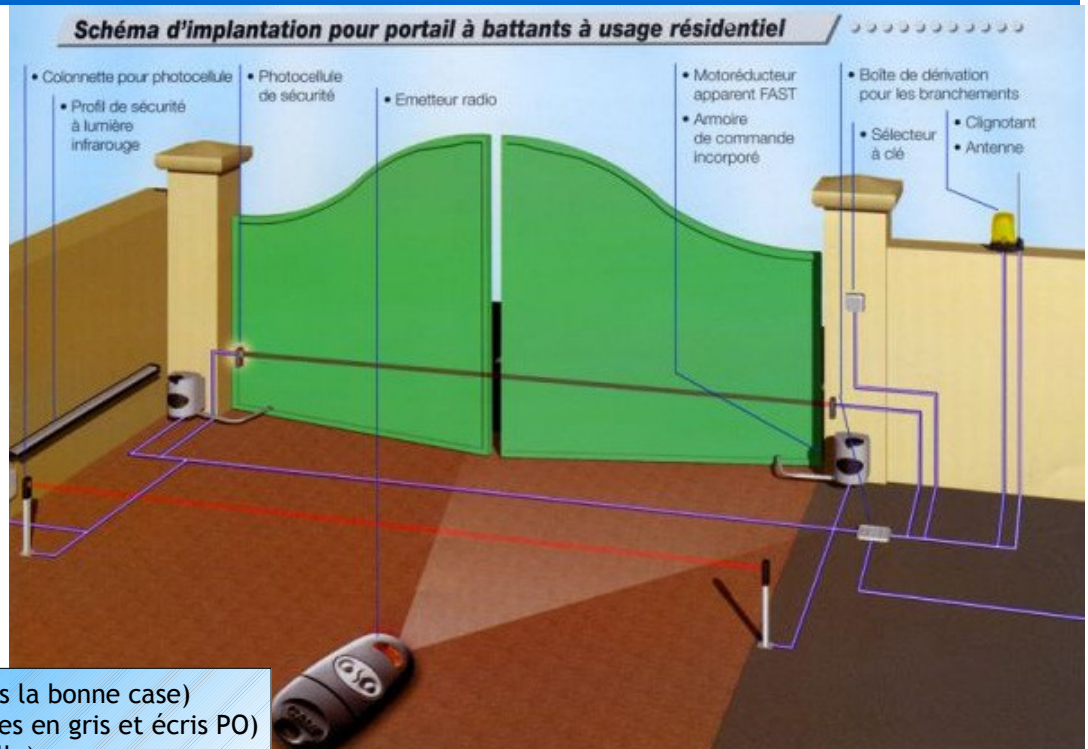
mouvement  
lumière  
fumée  
son  
...



## MAIS DANS LE CAS PARTICULIER DE NOTRE PORTAIL...

Tu as étudié un portail *coulissant*, mais son défaut est la place qu'il prend en largeur quand il est ouvert (*le double*), nous allons donc installer un portail *battant*.

Pour notre cas particulier, recopie les noms des différents éléments (voir schéma ou tableau en bas la page) dans les colonnes correspondant aux étapes de la chaîne d'information :



Partie commande (écris PC dans la bonne case)  
Partie opérative (colore les cases en gris et écris PO)  
Les capteurs (dans la bonne bulle)  
Les actionneurs (dans la bonne bulle)

