Utilisation de ARDUBALOCK PROGRAWIMATION ARDUINO

INSTALLATION DU LOGICIEL

Téléchargez / Installez l'interface de programmation Arduino : <u>http://arduino.cc/en/Main/Software</u>

Téléchargez / Installez l'interface de programmation ArduBlock (pluging supplémentaire d'Arduino) qui permet une programmation graphique et non par ligne de code spécifique Arduino.

Téléchargement ici par exemple : <u>http://sourceforge.net/</u> projects/ardublock/

Vous voulez le logiciel en Français ? Il vous faudra le fichier : ardublock-all-french.jar Et suivez les indications du lien suivant pour l'installer. <u>http://www.semageek.com/arduino-presentation-et-traduction-</u> <u>en-francais-de-ardublock/</u>





LA CARTE



L'INTERFACE DE PROGRAMMATION





Utilisation d'ArduBlock : Programmation Arduino

Pascal Pujades - Novembre 2014

MON TER PROGRAMME





EXEMPLE PROGRAMMATION : TEST

Allumer une lampe sur le Port 3 si le Port 2 est activité. La lampe est éteinte dans le cas contraire. (Le Port 2 devient alors une entrée)





Une lampe s'allume si 2 entrées sont activées (Port 2 et Port 12). Dans le cas contraire la lampe est éteinte (Port 3).

Port 2	Port 12	Port 3
Entrée : Interrupteur	Entrée : Cp de présence	Sortie : Lampe
0	0	0
0	1	0
1	0	0
1	1	1







Une lampe s'allume si une des 2 entrées est activée (Port 2 ou Port 12). Dans le cas contraire la lampe est éteinte (Port 3).

Port 2	Port 12	Port 3
Entrée : Interrupteur	Entrée : Cp de présence	Sortie : Lampe
0	0	0
0	1	1
1	0	1
1	1	1



