



**Forum: Hors Sujet !!**

**Topic: Choisir une carte Arduino**

**Subject: Re: Choisir une carte Arduino**

Posté par: TicToc

Contribution le : 19/12/2012 4:23:28

Salut !

Une carte Arduino demande d'avoir des "trucs" autour pour pouvoir fonctionner.

En general :

Une alimentation stabilisée.

Des circuits intégrés ;entrées-sorties (drivers LED, amplis OP, résistances,transistors de puissance (pilotage moteurs) classiques et MOSFET..

Des LED, des capteurs.

Si il n'a rien, il serait préférable de partir sur une base qui intègre déjà un grand nombre d'entrées sorties prêtes a être câblées (avec un afficheur, des boutons poussoirs, un port USB ou réseau).. car si tu achète juste un module de base, ou juste le chip, il ne pourra rien faire.

Une carte comme ca est bien pour commencer, mais le probleme est qu'il n'y a rien autour...

<http://www.conrad.fr/ce/fr/product/095063/Module-Leonardo-avec-connecteurs-Atmel-megaAVR-ATmega32U4-Arduino-A000057>

Il existe des kits de base avec un minimum de choses fournies avec pour pouvoir commencer, mais c'est plus chère (pour le peu qu'il y a) :

<http://www.conrad.fr/ce/fr/product/092015/Kit-d-évaluation-de-base-avec-module-Uno-Arduino-A000010;jsessionid=785EE0CD00069E05FEFEC7A6826AB607.ASTPCEN27> et la aussi il est grandement préférable d'avoir chez soi un minimum de pièces.

Un kit permettant beaucoup plus de choses a explorer, mais a 99 euros ]

<http://www.conrad.fr/ce/fr/product/095060/Kit-de-dmarrage-avec-module-Uno-Arduino-K000007>

La il y a un affichage, un moteur a contrôler, des LED, etc.

Tu ne pourrais pas t'entendre avec quelqu'un de sa famille pour lui offrir cela a plusieurs ?

Tu peux ajouter des capteurs par la suite, comme un capteur de température :

[http://www.conrad.fr/ce/fr/product/156600/Capteur-de-temperature-LM-35-DZ-pour-capteur-d-humidite-relative-de-lair/SHOP\\_AREA\\_37353&promotionareaSearchDetail=005](http://www.conrad.fr/ce/fr/product/156600/Capteur-de-temperature-LM-35-DZ-pour-capteur-d-humidite-relative-de-lair/SHOP_AREA_37353&promotionareaSearchDetail=005)

Conrad est un peu chère, mais c'est fiable.. tu peux chercher avec Google pour d'autres fournisseurs : "kit arduino prix", mais tu verra qu'il y a peu de différences de prix (et attentions, certains kits sont incomplets car il n'y a même pas de cartes Arduino).