



Proposition d'achat

Christopher CACHELOU – Thibault BRUHIÈRE

Tutrice pédagogique : Mme FRANCESCHI



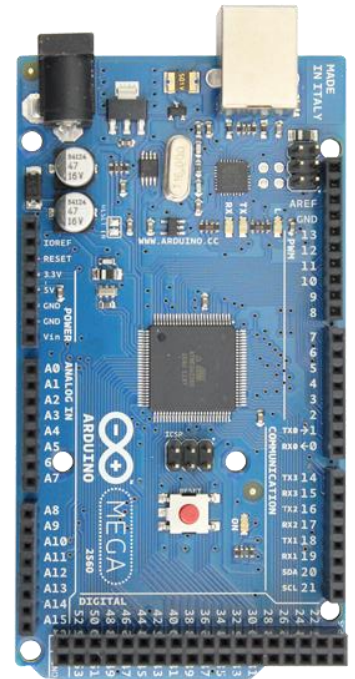
Composants :

Arduino Mega 2560 R3

Microcontrôleur	ATmega 2560
Tension de fonctionnement	5 V
Tension d'entrée (recommandé)	7 – 12 V
Tension d'entrée (limit)	6 – 20 V
Digitale I/O Pins	54 (avec 15 PWM output)
Analogique InPuts Pins	16
Courant DC par I/O Pin	20 mA
Courant DC pour 3,3 V Pin	800 mA
Mémoire Flash	256 KB
SRAM	8 KB
EEPROM	4 KB
Vitesse d'horloge	16 MHz
Connecteur de programmation	USB - B

Prix TTC : 37,95€

<http://www.selectronic.fr/carte-arduino-uno-1.html>



Arduino Ethernet Shield

Tension de fonctionnement	5 V
Connection	Ethernet 10/100
Processeur	Wiznet W5500
Connection Arduino	Port SPI
Lecteur de carte	Micro SD
Connecteur	ICSP
Connecteur pour le serial debugging	FTDI
Connecteur de programmation	Mini-USB

Prix TTC : 33,32€

<http://www.selectronic.fr/carte-arduino-uno-1.html>



VELLEMAN Shield E/S pour Arduino Yùn

Tension de fonctionnement	7 - 15 V
6 Sortie relais	12 V
6 entrées analogiques	0 à 5 V
6 entrées numériques contact sec ou collecteur ouvert	
Courant par sortie	1 A max.
Tension par sortie max.	120 V max.
Contacts relais	NO / NC, max. 24 V / 1A



Prix TTC : 28,45€

<http://www.selectronic.fr/shield-e-s-pour-arduino-yun.html>

Liste composants :

Composants :	Référence Selectronic :	Prix TTC
Arduino Mega 2560 R3	1380-3	37,95€
Arduino Ethernet Shield	1380-601	33,32€
VELLEMAN Shield E/S pour Arduino Yùn	1380-95	28,45€
Total :		99,72€