MATERIEL NECESSAIRE

Matériel disponible chez de nombreux fournisseurs d’électronique :

* **Gotronic** : [www.gotronic.fr](http://www.gotronic.fr)
* **Sema** **Geek** [www.boutique.semageek.com](http://www.boutique.semageek.com)
* **Kubii** [www.kubii.com](http://www.kubii.com)
* **Conrad** [www.conrad.fr](http://www.conrad.fr)
* **RobotShop** [www.eu.robotshop.com](http://www.eu.robotshop.com)
* **Cdiscount** [www.cdiscount.com](http://www.cdiscount.com)
* **….**

Ici, les photos et exemples sont pris sur le site [www.gotronic.fr](http://www.gotronic.fr)

Le budget total est estimé à **182,90 €** **TTC**.

|  |  |
| --- | --- |
| **Un PC + connexion internet** |  |
| **Carte ARDUINO UNO**  [**https://www.gotronic.fr/art-arduino-uno-a000066-12420.htm**](https://www.gotronic.fr/art-arduino-uno-a000066-12420.htm) |  |
| **Câble USB Arduino Uno / PC**  [**https://www.gotronic.fr/art-cordon-50-cm-am-bm-34915.htm**](https://www.gotronic.fr/art-cordon-50-cm-am-bm-34915.htm) |  |
| **Fils de connexions  (6 males/femelles)**  [**https://www.gotronic.fr/art-pack-de-cables-de-connexion-12411.htm**](https://www.gotronic.fr/art-pack-de-cables-de-connexion-12411.htm) |  |
| **Une LED (vendues par 100)**  [**https://www.gotronic.fr/art-leds-rouges-led5rl-355.htm**](https://www.gotronic.fr/art-leds-rouges-led5rl-355.htm) |  |
| **Un buzzer**  [**https://www.gotronic.fr/art-buzzer-sv14pcb-3829.htm**](https://www.gotronic.fr/art-buzzer-sv14pcb-3829.htm) |  |
| **Un capteur à ultrasons type HC-SR05  (ou HC-SR04)**  [**https://www.gotronic.fr/art-capteur-a-ultrasons-wpse306-26096.htm**](https://www.gotronic.fr/art-capteur-a-ultrasons-wpse306-26096.htm) |  |
| **Robot mBot (v1)**  [**https://www.gotronic.fr/art-robot-mbot-explorer-bluetooth-mb-p1050015-30889.htm**](https://www.gotronic.fr/art-robot-mbot-explorer-bluetooth-mb-p1050015-30889.htm) |  |