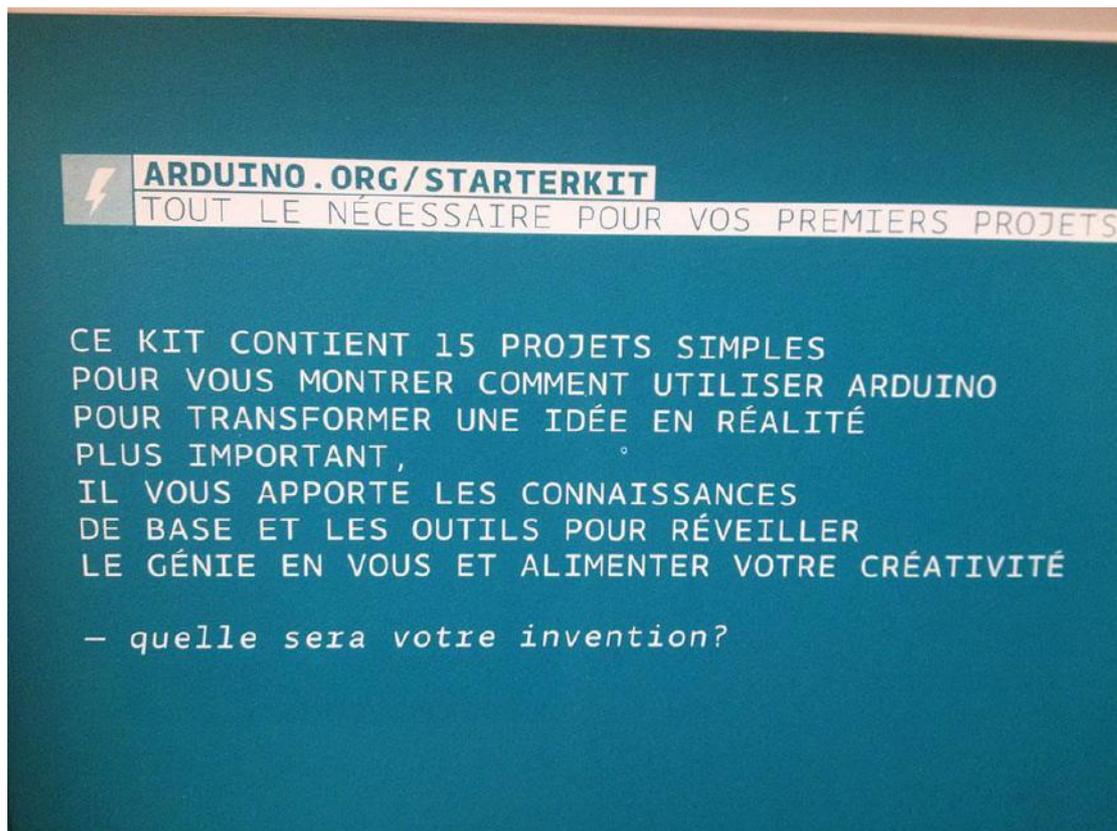


# Kit débutant Arduino Français



le kit contient 15 projets simples pour montrer comment utiliser Arduino facilement.

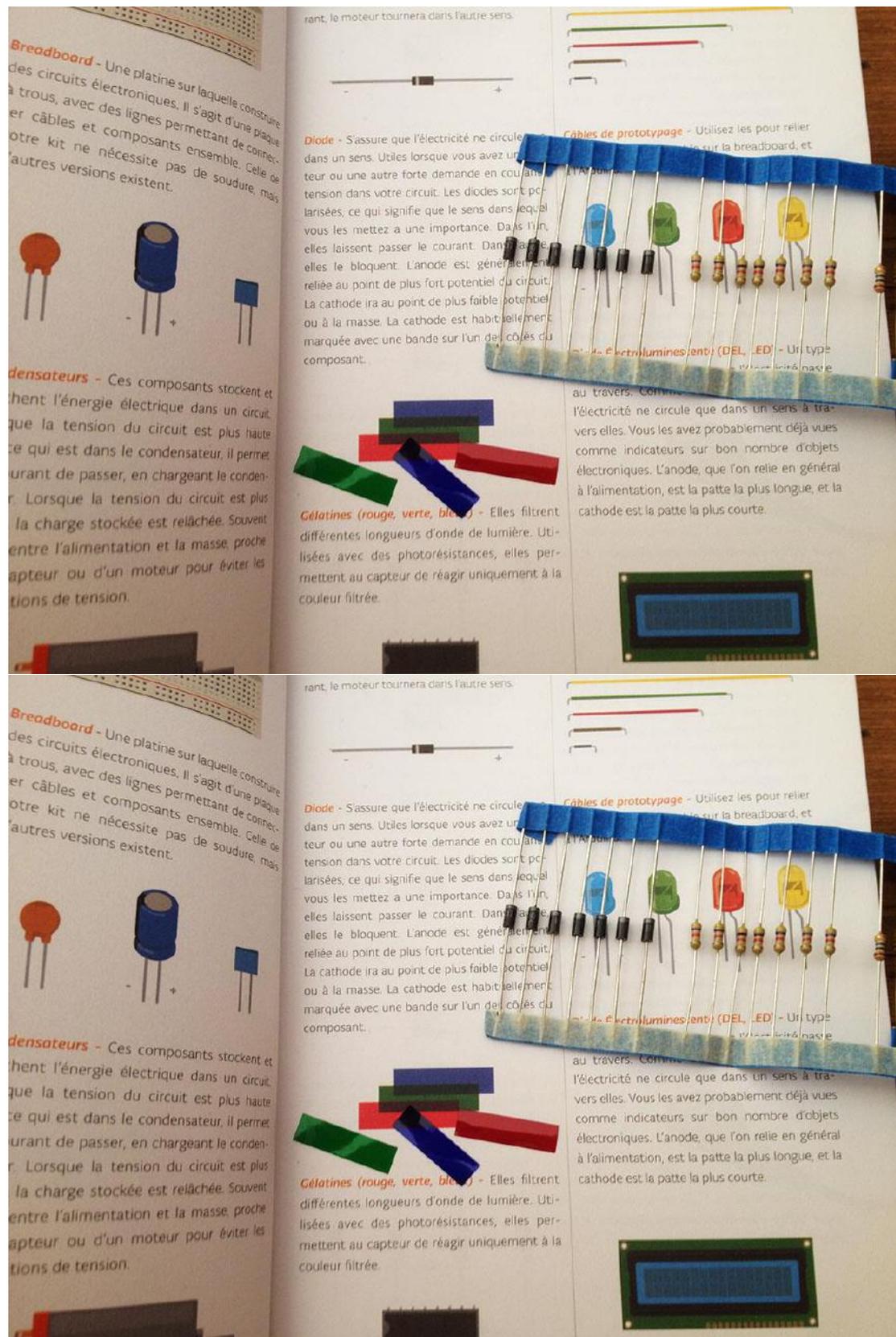
Le livre à l'intérieur du kit débutant Arduino est parfaitement illustré et commenté et permet de retrouver les définitions des différents composants présents dans le kit.

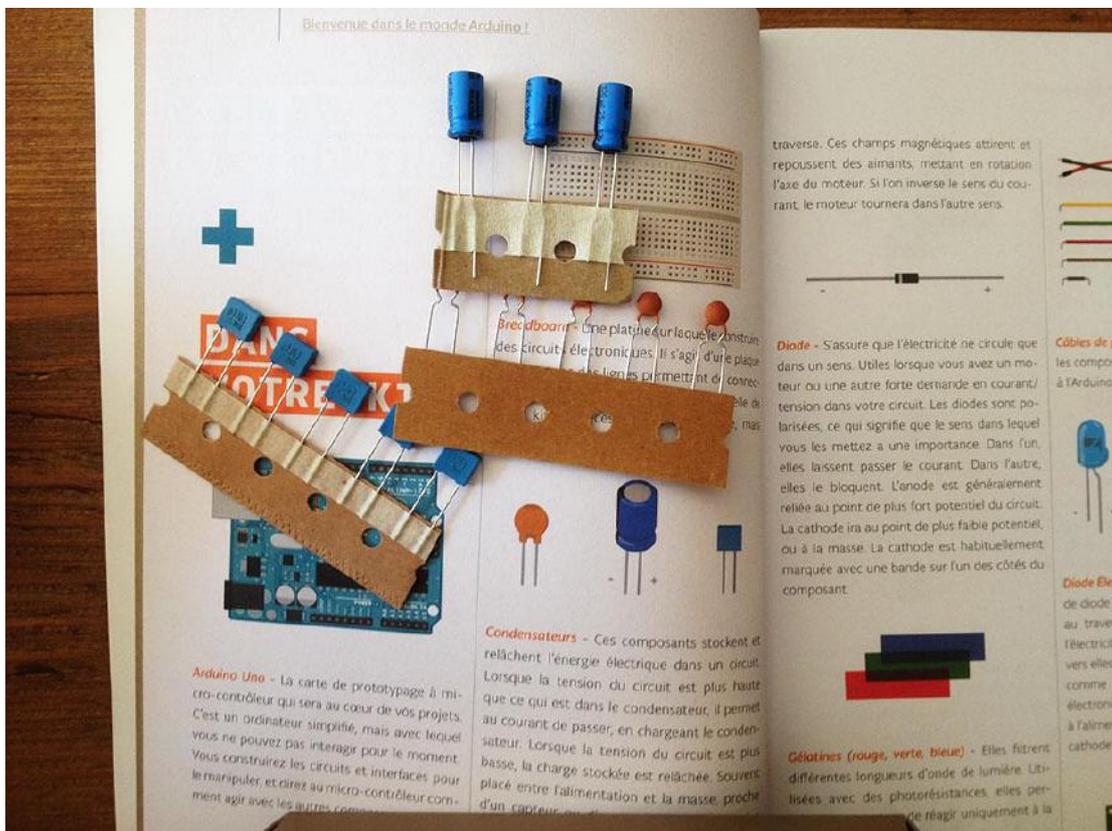
## Extrait du livre dédié au kit Arduino



Le kit débutant Arduino est présent à la vente sur cette page :

<http://www.robot-maker.com/shop/kits-debutants-arduino/104-arduino-starter-kit-officiel-francais.html>





On retrouve l'ensemble des ces images sur le forum Robot Maker sur le sujet dédié au test du kit Arduino français :

<http://www.robot-maker.com/forum/topic/10824-kit-debutant-arduino-francais-teste-par-jan/>

onstruire  
le plaque  
convec-  
Celle de  
re, mais

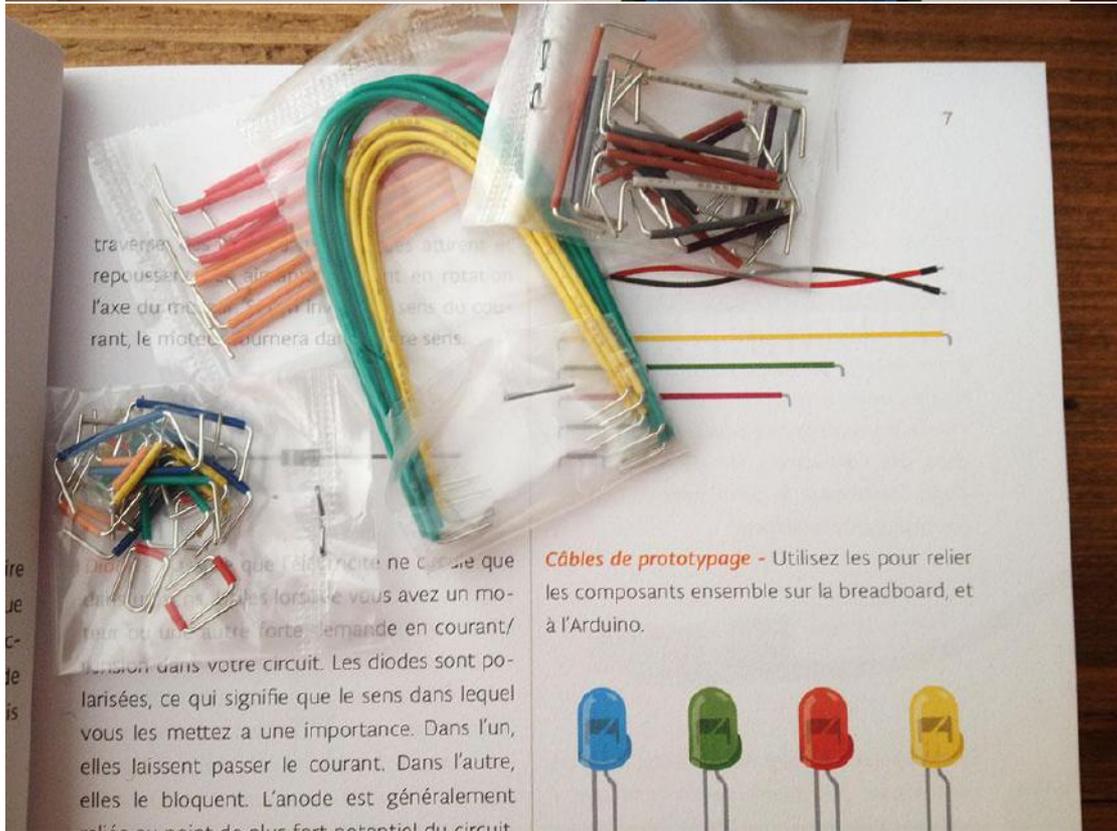
**Diode** - S'assure que l'électricité ne circule que dans un sens. Utiles lorsque vous avez un moteur ou une autre forte demande en courant/tension dans votre circuit. Les diodes sont polarisées, ce qui signifie que le sens dans lequel vous les mettez a une importance. Dans l'un, elles laissent passer le courant. Dans l'autre, elles le bloquent. L'anode est généralement reliée au point de plus fort potentiel du circuit. La cathode ira au point de plus faible potentiel, ou à la masse. La cathode est habituellement marquée avec une bande sur l'un des côtés du composant.

**Câbles de prototypage** - Utilisez les pour relier les composants ensemble sur la breadboard, et à l'Arduino.

**Diode Électroluminescente (DEL, LED)** - Un type de diode qui s'allume lorsque l'électricité passe au travers. Comme toutes les autres diodes, l'électricité ne circule que dans un sens à travers elles. Vous les avez probablement déjà vues comme indicateurs sur bon nombre d'objets électroniques. L'anode, que l'on relie en général à l'alimentation, est la patte la plus longue, et la cathode est la patte la plus courte.

**Gélatines (rouge, verte, bleue)** - Elles filtrent différentes longueurs d'onde de lumière. Utilisées avec des photorésistances, elles permettent au capteur de réagir uniquement à la couleur filtrée.

ent et  
ircuit.  
haute  
rmet  
den-  
plus  
vent  
oche  
les



traverse...  
repose...  
l'axe du...  
rant, le mot...  
sens.

**Câbles de prototypage** - Utilisez les pour relier les composants ensemble sur la breadboard, et à l'Arduino.

re  
ue  
c-  
te  
is

... que l'électricité ne circule que dans un sens...  
... lorsque vous avez un moteur ou une autre forte demande en courant/tension dans votre circuit. Les diodes sont polarisées, ce qui signifie que le sens dans lequel vous les mettez a une importance. Dans l'un, elles laissent passer le courant. Dans l'autre, elles le bloquent. L'anode est généralement reliée au point de plus fort potentiel du circuit.

