CONCEPTION ELECTRONIQUE

Premiers PAS



FRITZING

Nous suivrons pas à pas une démarche qui nous conduira à la réalisation d'un circuit électronique d'essai dans lequel le clignotement d'une diode électroluminescente verte est commandé par une interface de programmation de type ARDUINO Uno Rev3.

Nous allons découvrir les différents outils de conception qu'offre le logiciel Fritzing en représentant :

- * le plan de câblage du circuit ;
- * son schéma structurel:
- * son support PCB.

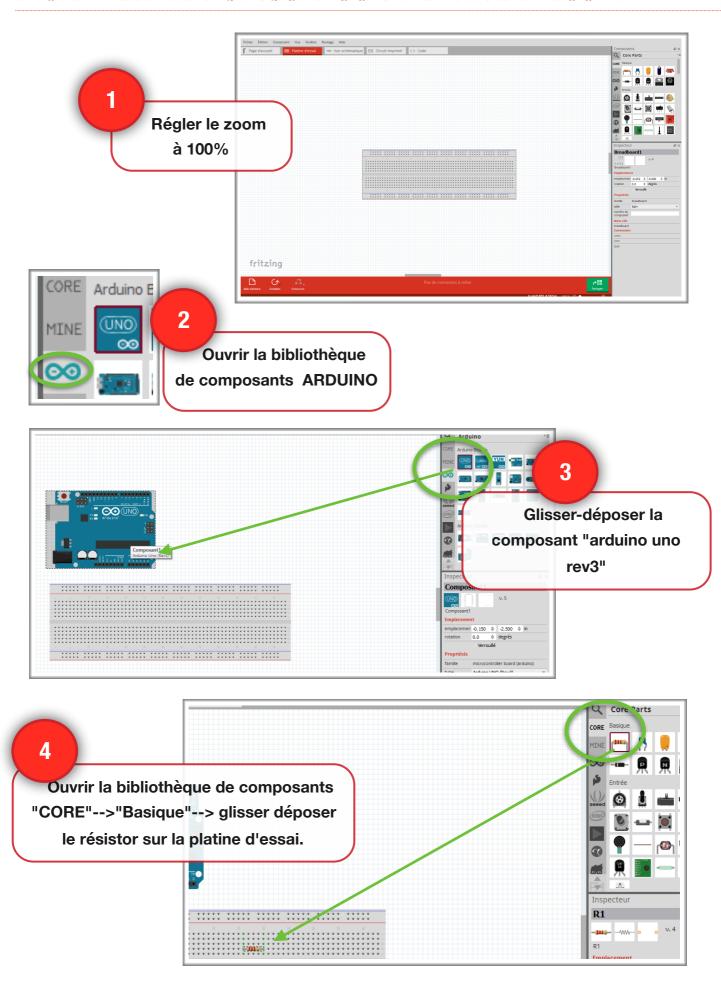
Depuis Fritzing, tu vas pouvoir embarqué le **code** d'expérimentation dans le microprocesseur de la carte programmable pour piloter ton expérimentation.

Le fichier de programmation "test_del.ino" est mis à disposition pour tester ce circuit.

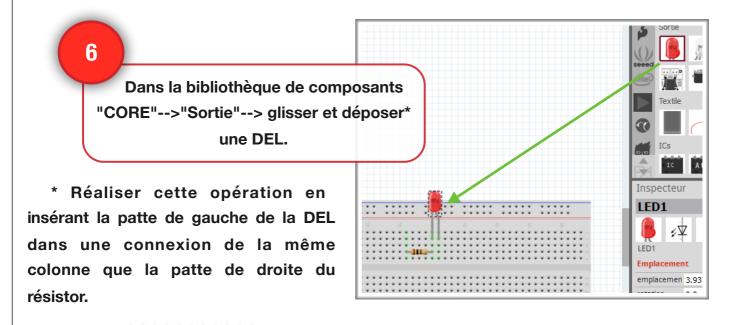
PAGE D'ACCUEIL DU LOGICIEL FRITZING

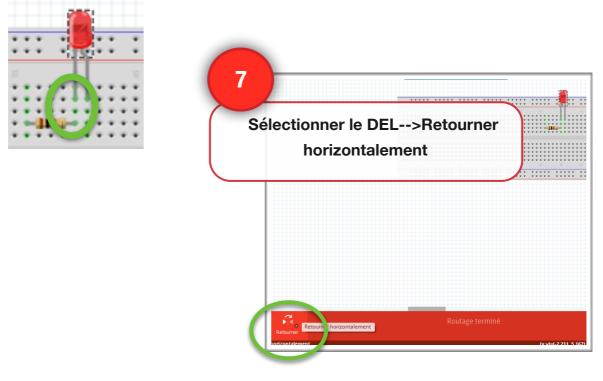


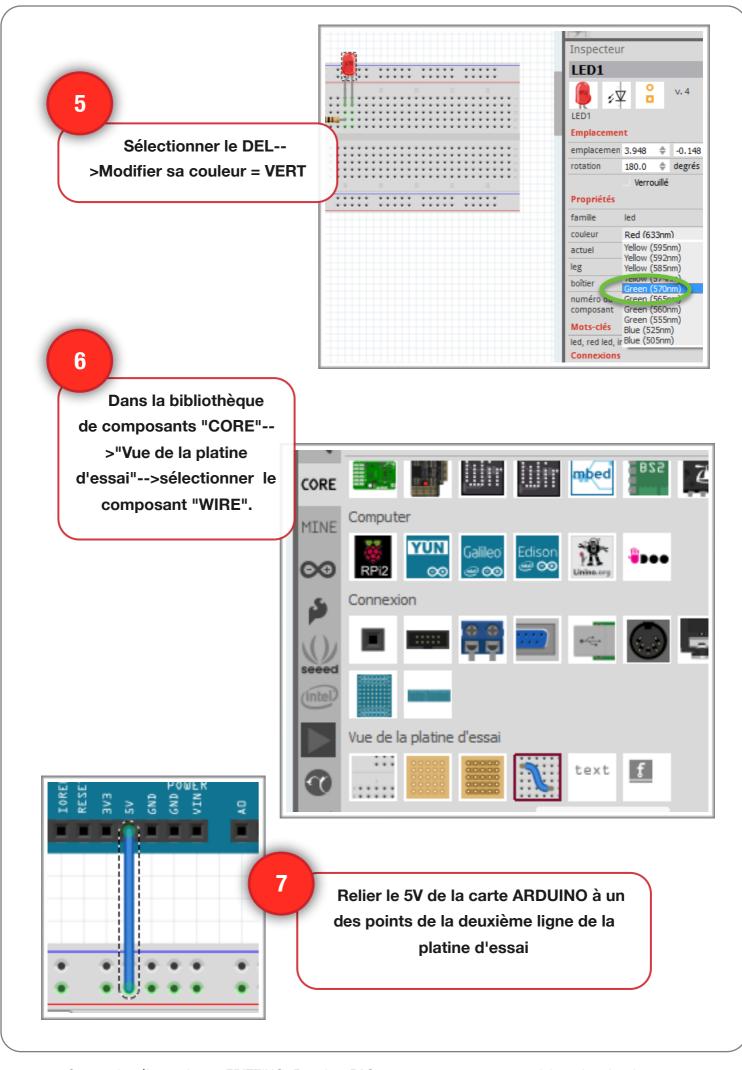
MON PREMIER CIRCUIT SUR PLATINE D'ESSAI

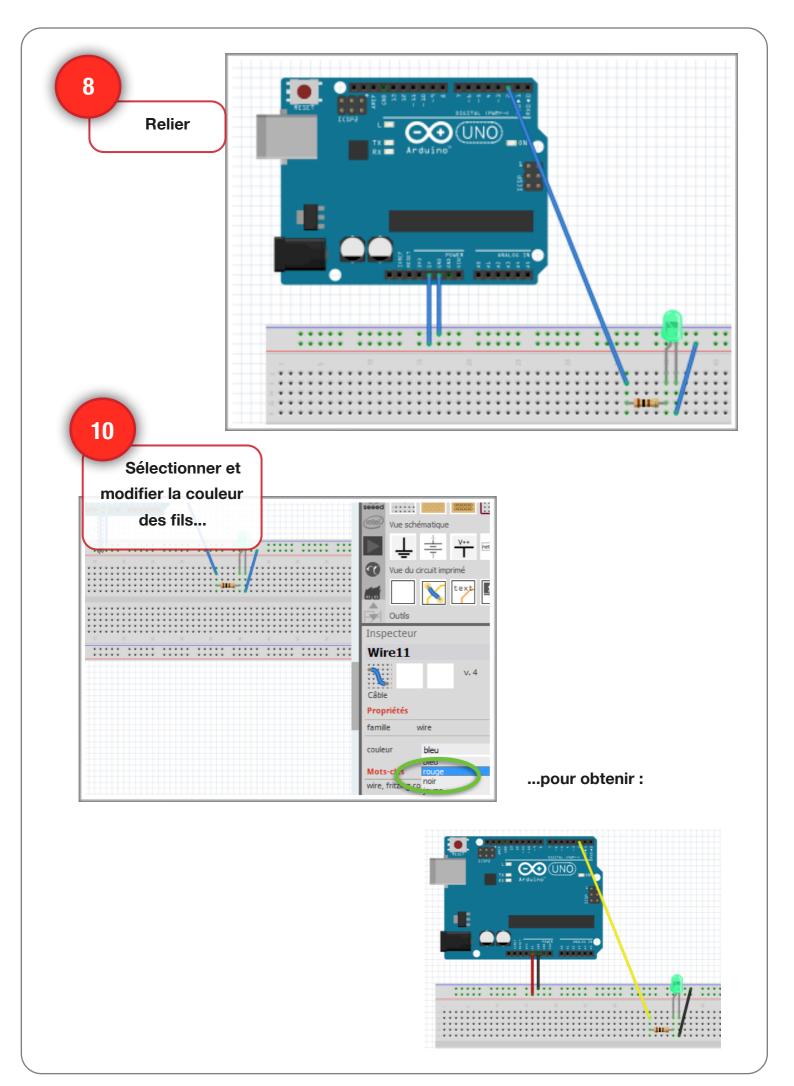


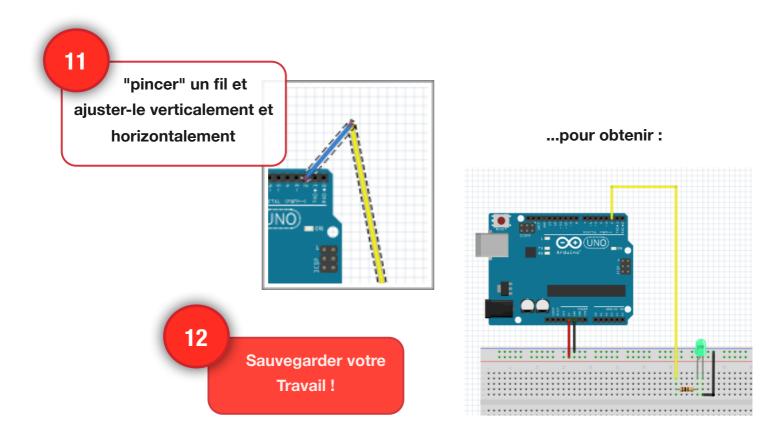




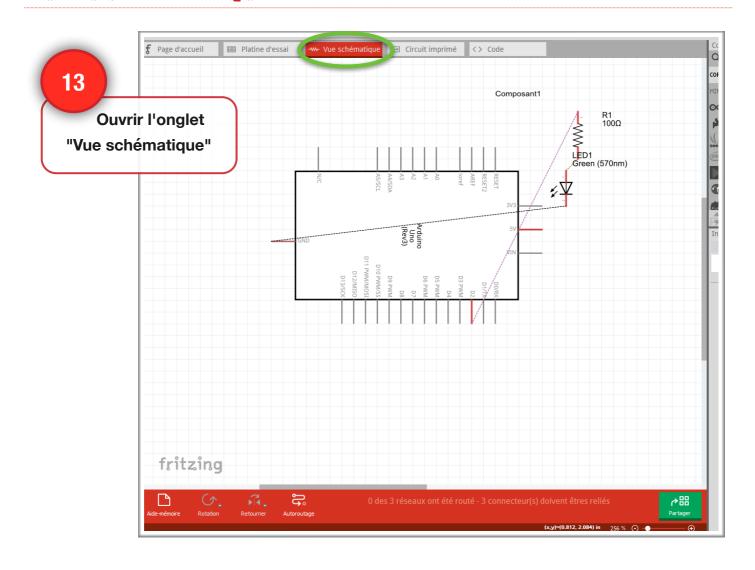


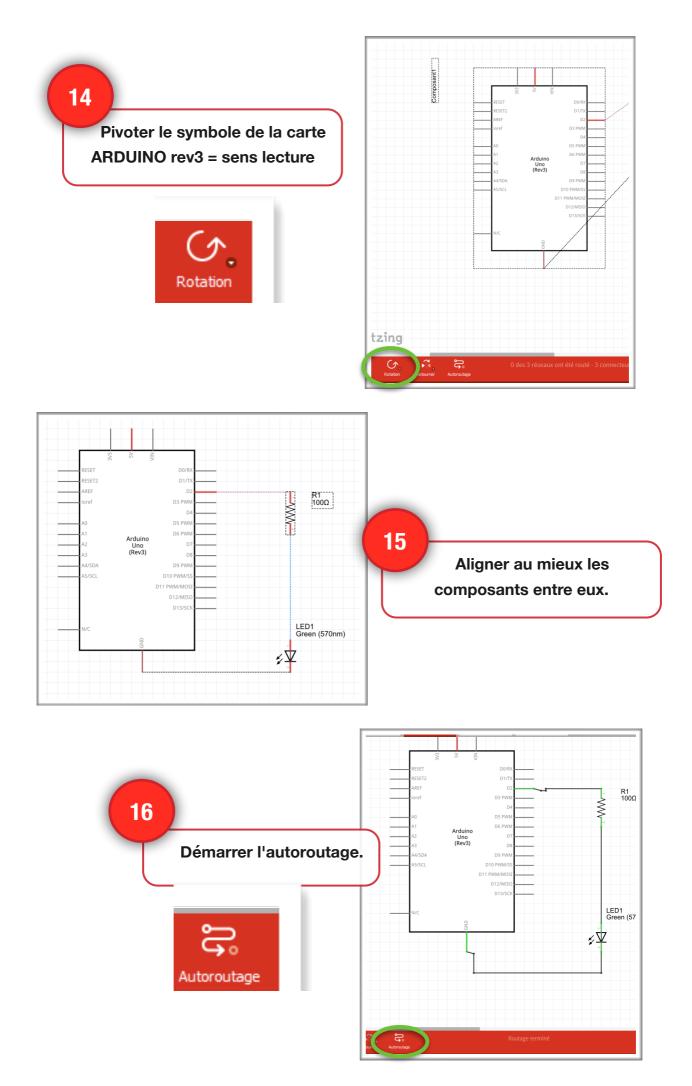


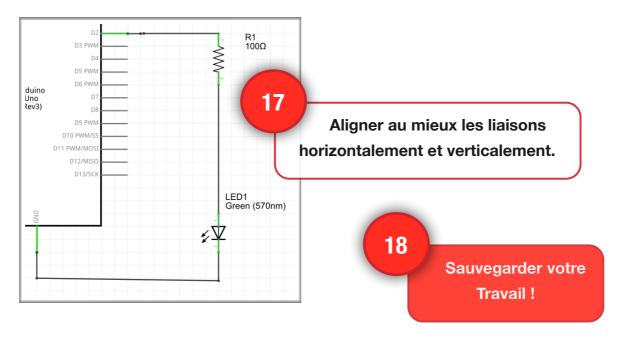




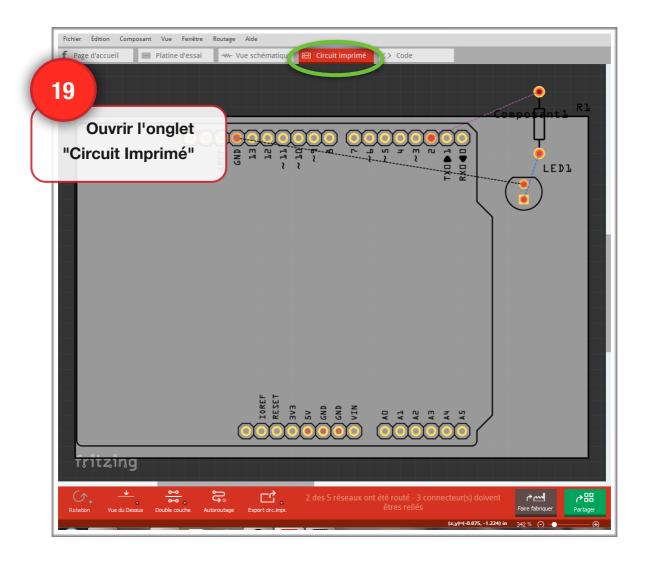
VUE SCHEMATIQUE



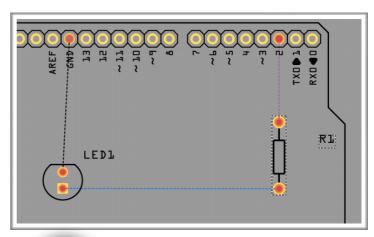


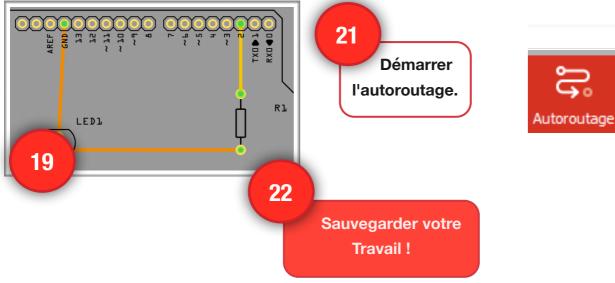


CIRCUIT IMPRIMÉ

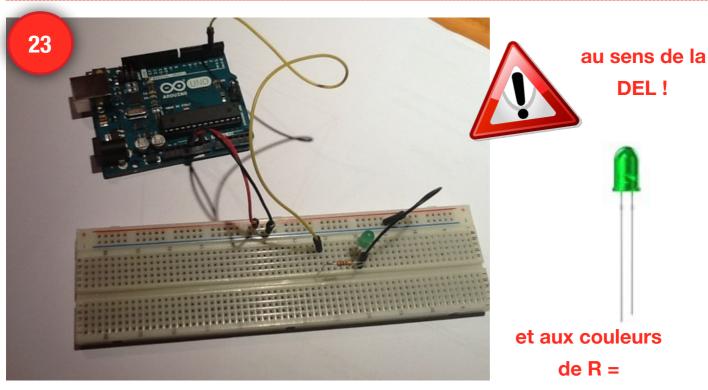


Déplacer les empreintes des composants sur le PCB.



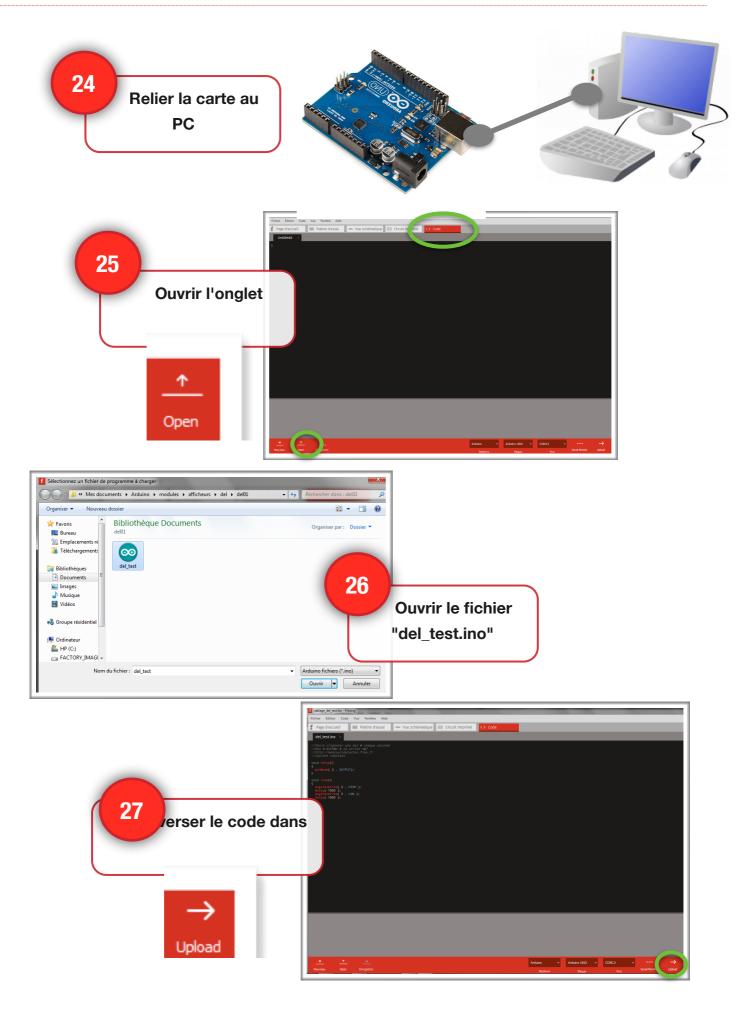


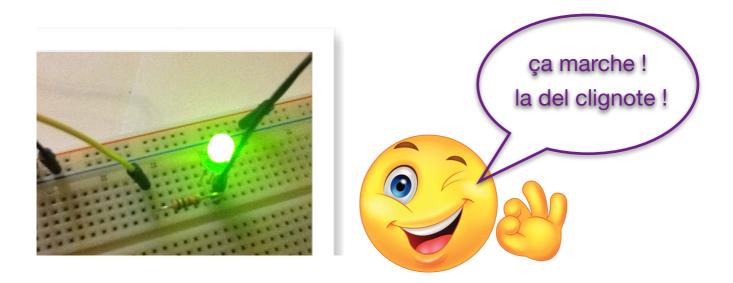
CABLAGE

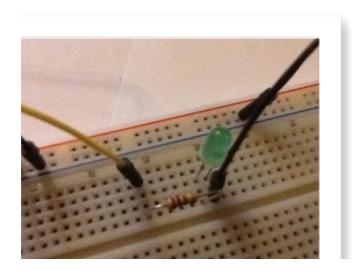


Marron Noir Marron Or









Sauvegarder votre
Travail!