

Objectif : L'élève doit être capable de comprendre comment réaliser des circuits souples et rigides.

1er câblage

Matériel :

- Une pile 3v
- Une Led rouge
- Une résistance 150Ω

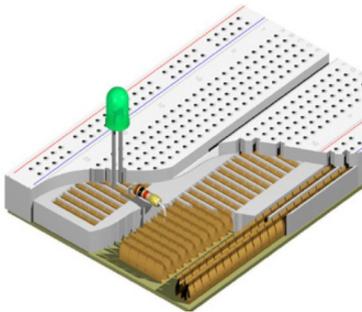


Schéma de principe

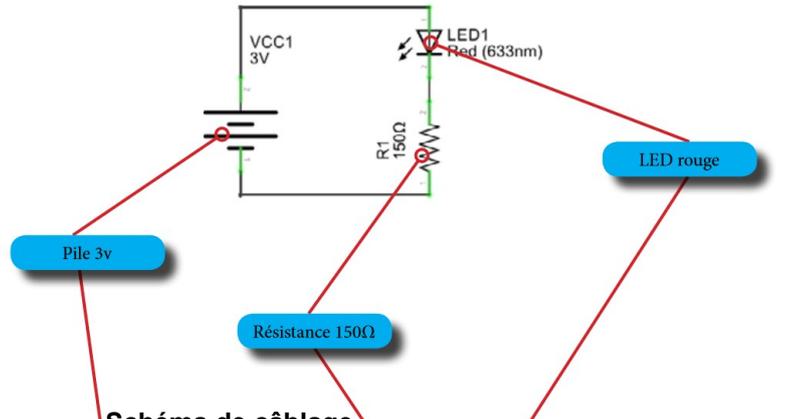
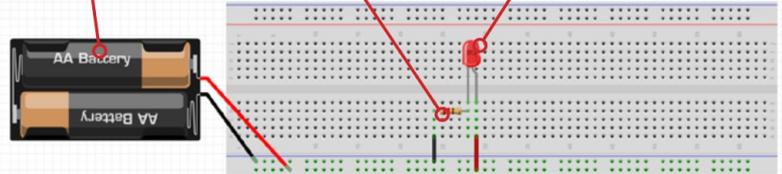


Schéma de câblage



2ème câblage

Matériel :

- Une pile 3v
- Une Led rouge
- Une Led orange
- Une Led verte
- Trois résistances 150Ω

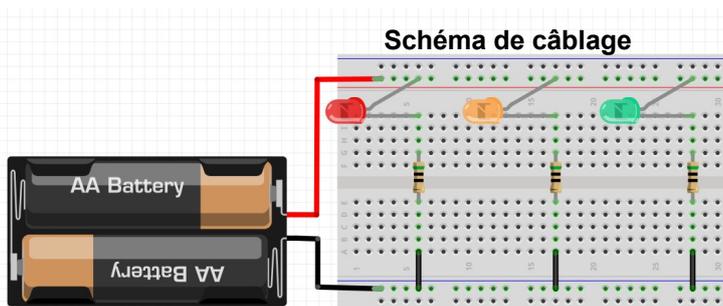
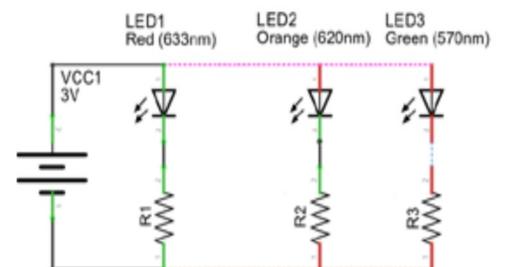


Schéma de principe



Utilisation du logiciel FRITZING

Travail à réaliser avec le logiciel FRITZING

- 1 – D'après le schéma de principe, réaliser le schéma de câblage.
- Ce dernier est réalisé dans l'onglet "Platine d'essai"
- 2 – Vérifier dans la vue schématique si tous les branchements sont réalisés.
- Si oublié, revenir sur l'onglet "Platine d'essai" pour apporter la correction.
- 3 – Valider le montage.