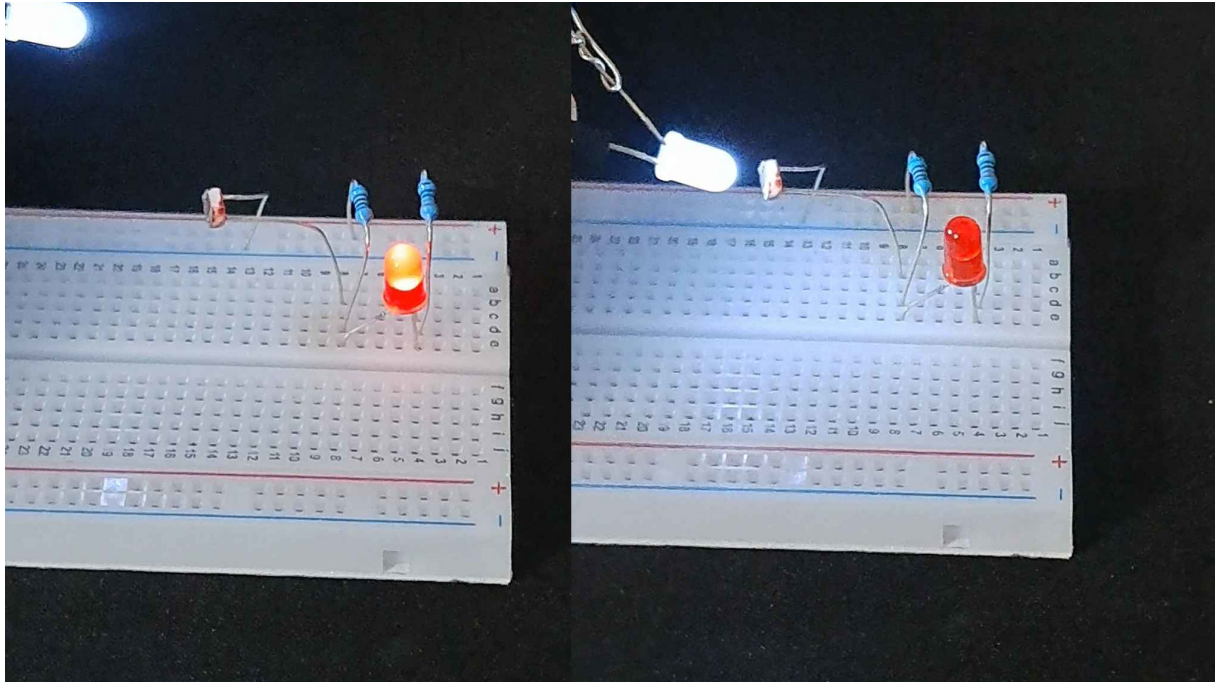


Atelier: Circuit de détection de lumière



Circuit final

Étape 1 : Montage du circuit

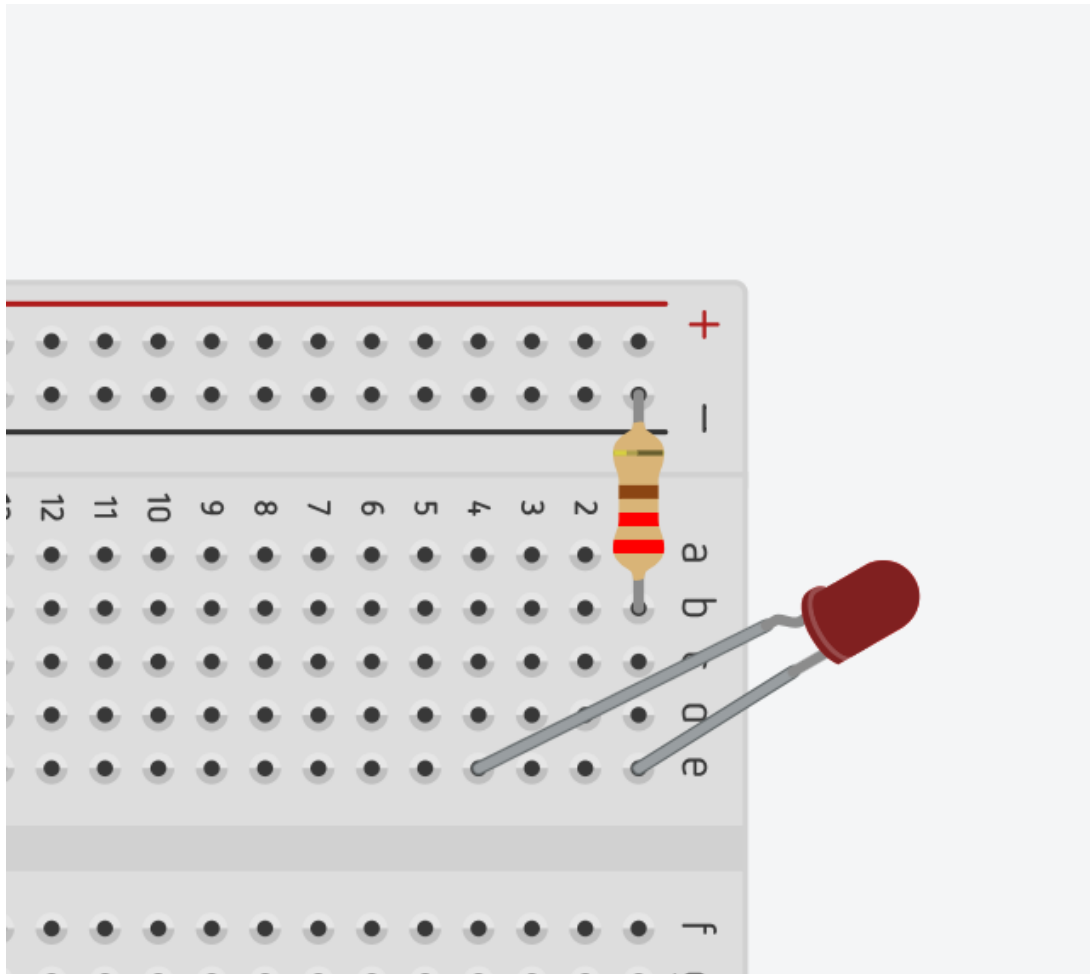


Figure 1: Branchement de la DEL

Connectez la DEL sur deux rangées différentes du breadboard.

Relier la cathode de la DEL à la résistance 220Ω . Connectez l'autre extrémité de la résistance à la masse (le négatif).

Étape 2 : Montage de la photorésistance

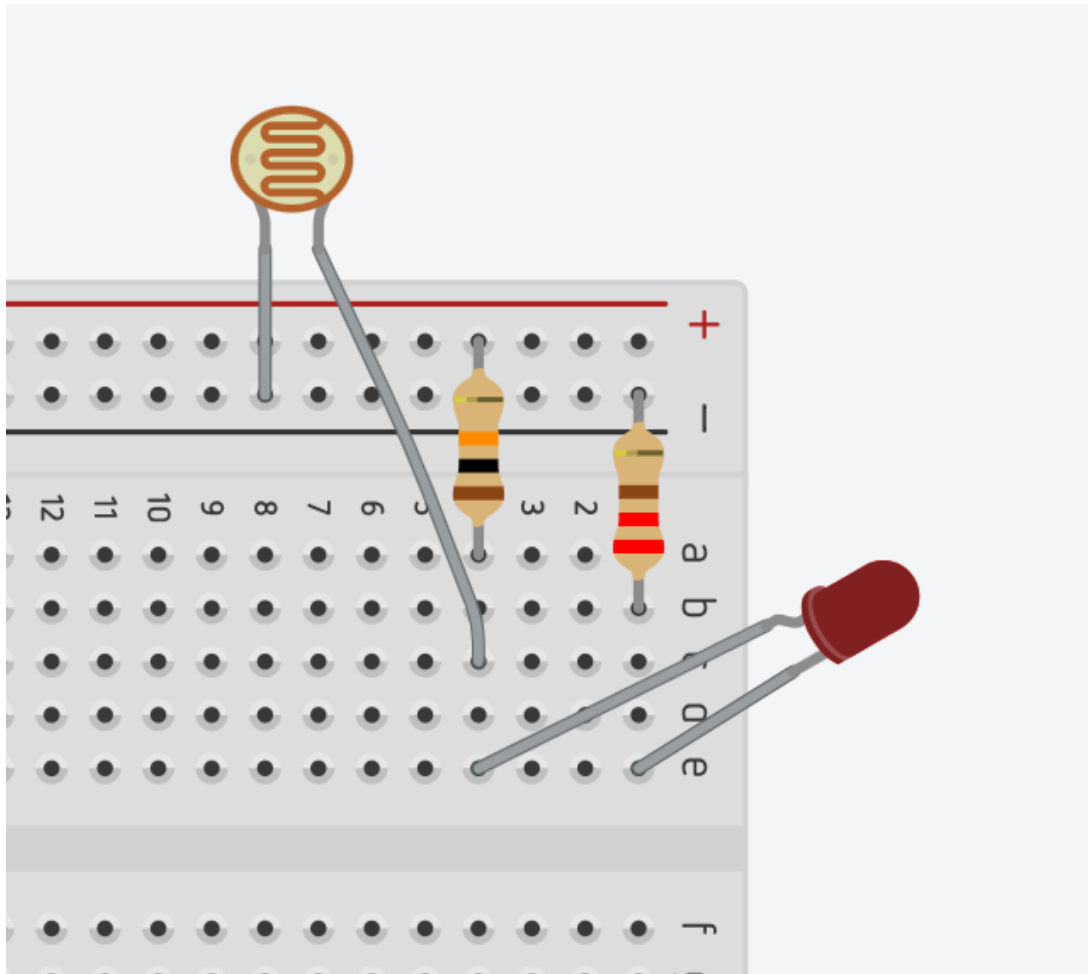


Figure 2: Branchement de la Potorésistance

Connectez la résistance de $10k\Omega$ entre la photorésistance et le positif.

Étape 3 : Alimentation

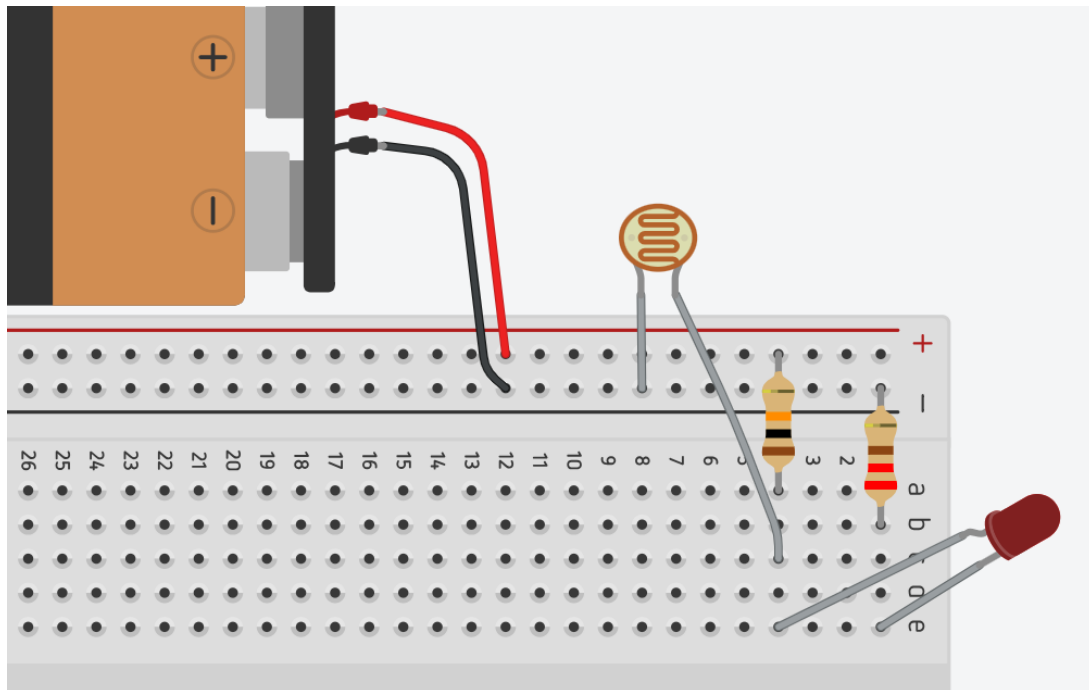


Figure 3: Branchement de l'alimentation

Nous utilisons une batterie 9V pour alimenter le circuit.

Connectez le positif de la batterie à la rangée positive du breadboard et le négatif à la rangée négative.