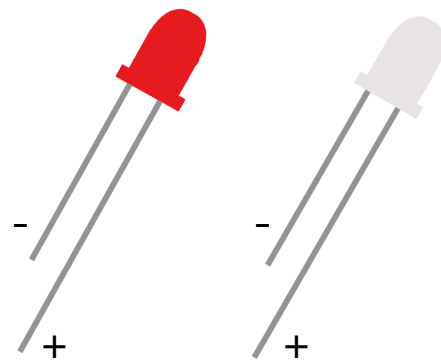


ROBOTIQUE

LA DEL

Contrôler deux DEL.



Première étape: Le montage.

Relie **la patte la plus grande** d'une des DEL sur la **broche 8**.

Branche **la patte la plus courte** à une des pattes de la **résistance 1** et relie **l'autre patte** à la **broche GND** (la masse).

Relie **la patte la plus grande** de la seconde DEL sur la **broche 12**.

Branche **la patte la plus courte** à une des pattes de la **résistance 2** et relie **l'autre patte** à la **broche GND** (la masse).

Aide toi de la fiche une DEL pour le montage.

Deuxième étape : Écrire le programme informatique.

Faire clignoter les deux DEL l'une à la suite de l'autre à une fréquence de 1 000 millisecondes.

De quels menus d'ardublock vas-tu avoir besoin ?

Contrôle

Broches

Le programme se répète en **boucle**.

La DEL, branchée à la broche **D8**,

s'allume,

pendant **1 000 millisecondes**.

La DEL, branchée à la broche **D8**,

s'éteint,

pendant **1 000 millisecondes**.

La DEL, branchée à la broche **D12**,

s'allume,

pendant **1 000 millisecondes**.

La DEL, branchée à la broche **D12**,

s'éteint,

pendant **1 000 millisecondes**.

Branche ta carte arduino à l'ordinateur grâce au câble USB.

Clique sur **Téléverser**.

Troisième étape: Les défis.

1- Allume et éteins les deux DEL en même temps.

2- La DEL 1 s'allume au moment où la DEL 2 s'éteint et la DEL 2 s'allume au moment où la DEL 1 s'éteint.

3- Branche la DEL 1 sur la broche D10 et la DEL 2 sur la broche D4.
Fait clignoter la DEL 2 pendant que la DEL 1 reste allumée.