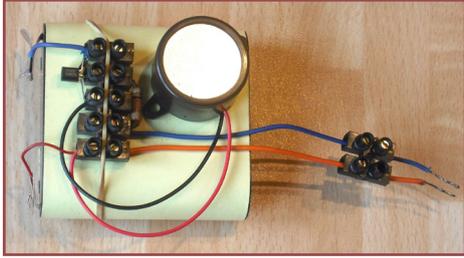


A partir de 10 ans - Réalisation : 1 heure - Prix de revient : environ 5 €

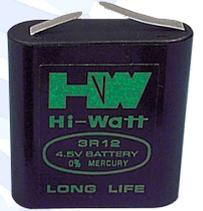
Un signal sonore se déclenche lorsque le niveau d'eau atteint le capteur.

Ce montage peut être surnommé « Stop pipi » !



Matériel nécessaire

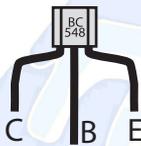
- 1 résistance de 10 KΩ (**R1**)
- 1 transistor BC 548 (**T1**)
- 1 vibreur (**V1**)
- 1 barrette de 5 dominos électriques
- 1 pile de 4,5 volts
- fil rouge, fil bleu
- 1 élastique de 40 mm



A Transistor T1

Pliez les pattes comme sur le dessin.

Transistor BC 548

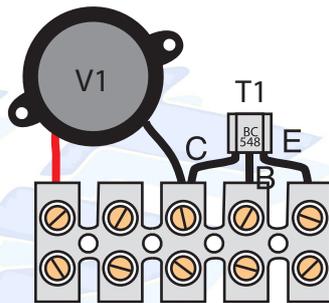


On peut lire le texte

B Montage de la partie du haut

Vissez en place :

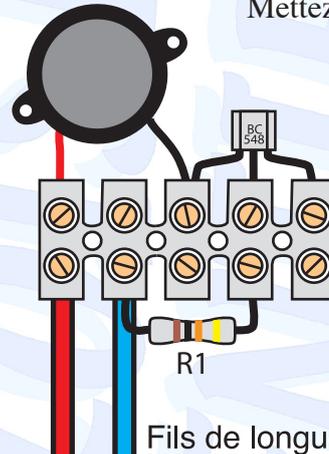
- le transistor **T1**,
- le vibreur **V1**.



C Montage de la partie du bas

Mettez en place :

- la résistances **R1**,
 - les fils rouge et bleu.
- Vissez.



Fils de longueur variable

Blocage facultatif

Capteur (fils dénudés)

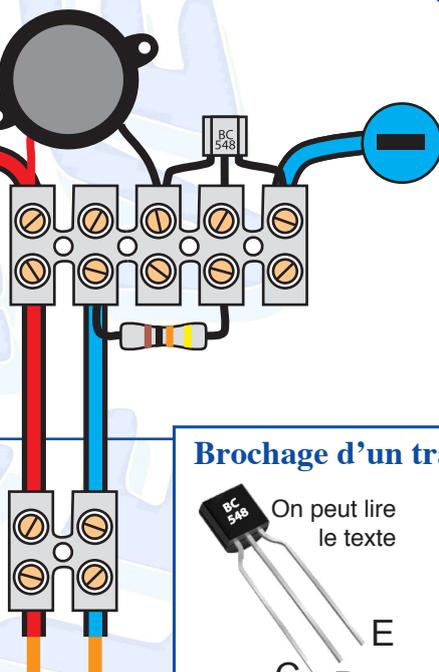


Alessandro **VOLTA** (1745-1827) est un physicien et chimiste italien. Il est connu pour ses travaux sur l'électricité et pour l'invention de la première pile électrique, appelée **pile voltaïque**. Son nom est à l'origine du **volt (V)**, unité de tension électrique.

D Alimentation

4,5V

Préparez un fil rouge et un fil bleu (ou noir) pour brancher la pile. Faites comme sur la **fiche R64**.



Brochage d'un transistor BC 548



On peut lire le texte

B = Base
C = Collecteur
E = Emetteur

(N-P-N)

Références OPITEC

Résistance 10 KΩ	231.521
Transistor BC 548	233.060
Vibreux	210.692

