

Après avoir **enlevé votre source d'alimentation**, mettez un bouton poussoir à côté de celui déjà présent sur votre breadboard.

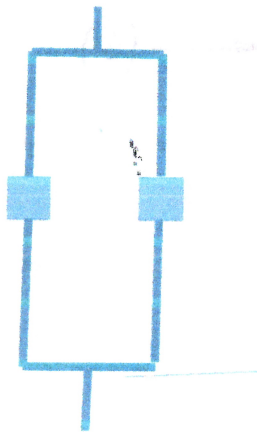
Branchez les en série comme le montre la figure 11 ci-dessus. Connecter l'anode (patte longue) de la LED au second bouton poussoir.

Connecter la cathode de la LED à la masse (-). Alimenter l'Arduino à nouveau.

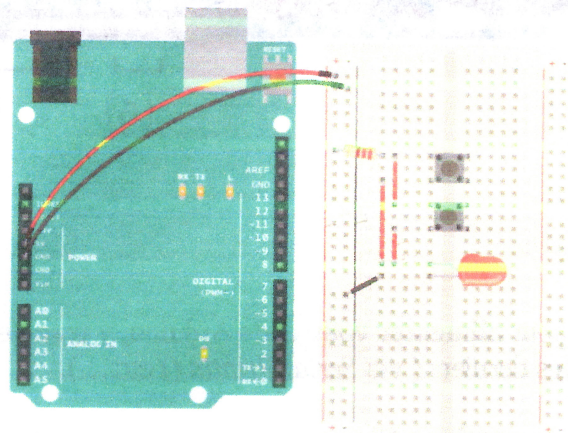
Maintenant, pour allumer la LED, il vous faut **appuyer** sur les 2 boutons poussoirs **en même temps**. Comme ils sont placés en série, ils doivent tous les deux être fermés pour que le circuit soit complet.

VIII- CIRCUIT PARALLÈLE :

Les composants en parallèle se mettent côte à côte. Ici les **boutons poussoirs sont en parallèle**.



Ces 2 éléments sont en parallèle.



Gardez les boutons poussoirs et la LED où ils sont mais enlevez la connexion entre ces boutons poussoirs

Reliez les 2 boutons poussoirs à la résistance. Branchez l'autre côté de chaque bouton poussoir à la LED (voir fig 13 ci-dessus). Désormais lorsque vous appuyez sur l'un ou l'autre des boutons le circuit est fermé et la LED s'allume.