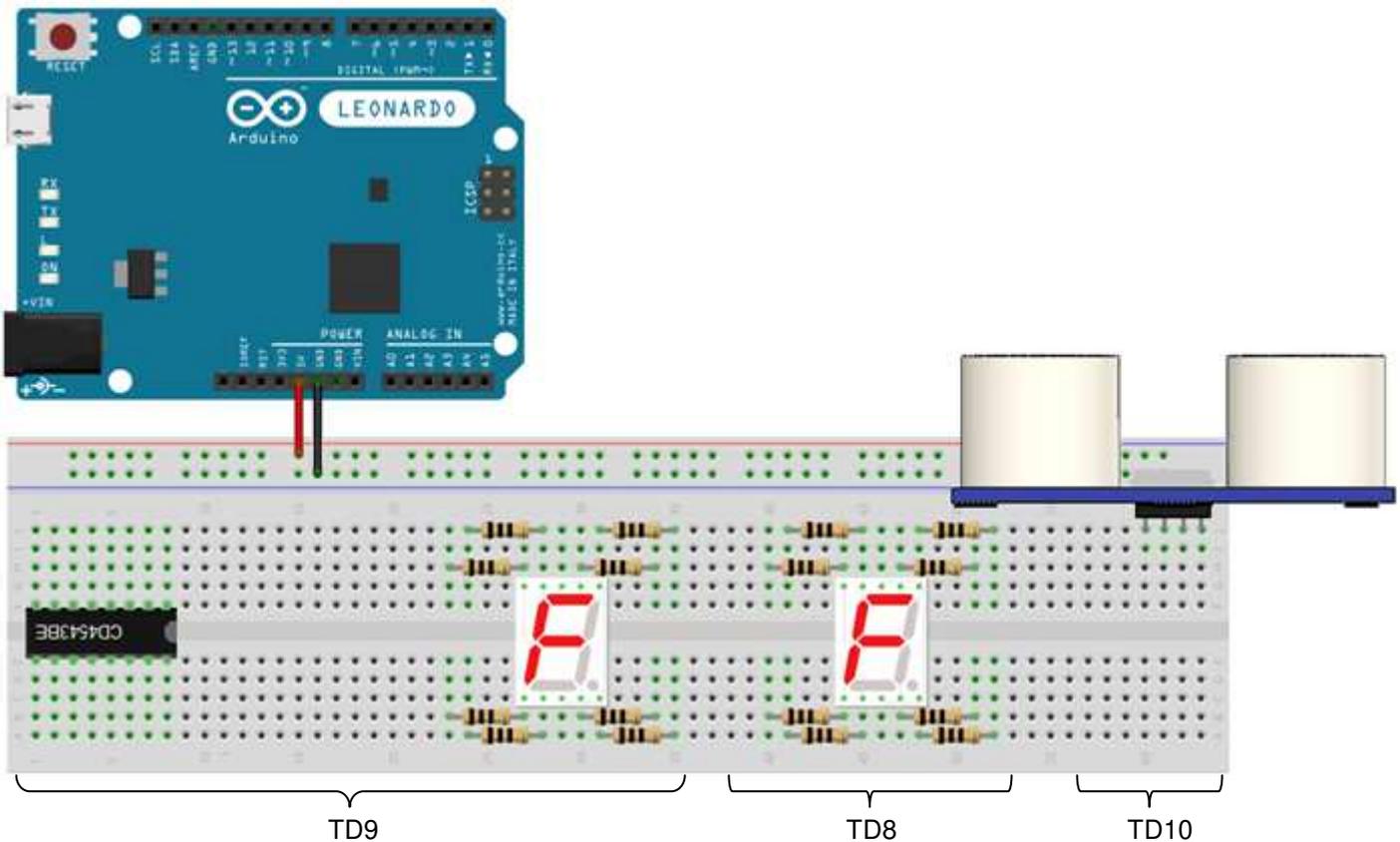


## II. Breadboard 2 (TD 8, 9, 10 et 11)

1) A l'aide du matériel mis à ta disposition, **place les composants des TD 8 à 11 sur la breadboard** comme indiqué sur l'image ci-dessous. Pour la valeur des résistances, se référer au TD n°8.



2) Relie le +5V et le 0V de l'Arduino à la breadboard

**3) Réalise les montages des TD numéro 8 à 11 et programme l'Arduino :**

Les montages doivent être réalisés dans l'ordre. Pour chacun d'eux tu dois réaliser les instructions listées ci-dessous (de a à f). On commence par le TD n°8 pour lequel on réalise les instructions a) à f), ensuite on fait de même avec le TD n°9, etc.). **Attention à ne rien décâbler d'un montage à l'autre :**

- A l'aide du schéma de câblage réalisé en TD, câble les composants nécessaires à la réalisation du montage
- Relie le port USB de l'Arduino à celui de l'ordinateur [par l'intermédiaire du HUB USB](#)
- Téléverse le programme dans l'Arduino
- Vérifie que le fonctionnement du montage correspond à celui attendu dans le TD. **Si ce n'est pas le cas, modifie ton programme et téléverse-le de nouveau, jusqu'à obtention du fonctionnement attendu**
- Appelle le professeur pour la validation (tout TP non validé à cette étape est considéré comme non fait)

**UNE FOIS L'ENSEMBLE DES PROGRAMMES TESTÉS, DEMONTE TOUS LES COMPOSANTS ET RANGE-LES DANS LEUR BOITE EN RESPECTANT LES EMPLACEMENTS INDICUÉS SUR LA PHOTO**