

**Suite à des modifications faites sur le projet Minitel voici la nouvelle procédure à suivre pour la mise en marche du projet. Veuillez suivre pas à pas chaque étape dans l'ordre.**

**I/ Le raspberry (partie 1) :**

- Branchez le raspberry sur secteur
- Reliez la carte arduino au raspberry via USB
- Branchez un écran sur le port HDMI
- Branchez le clavier au port USB à côté du câble arduino puis branchez la souris

**II/ La carte arduino :**

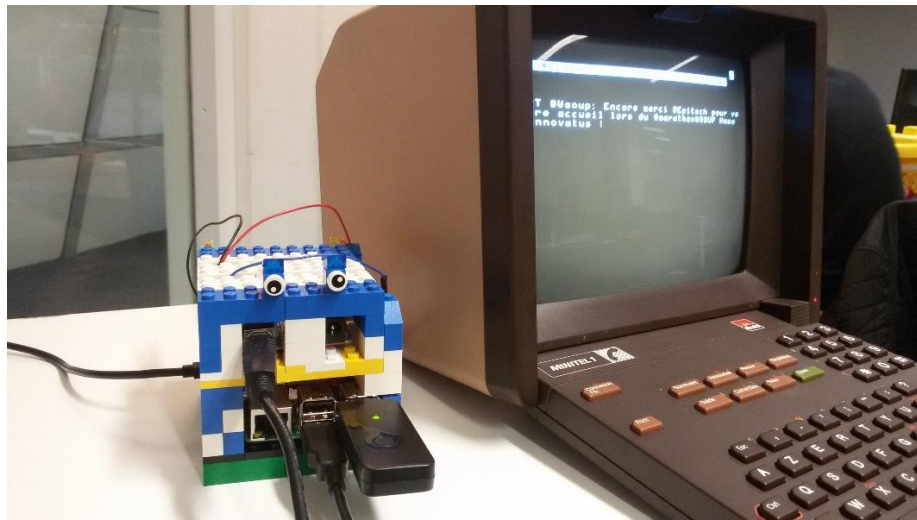
- Branchez le câble minitel/arduino :
  - ✓ Embout bleu sur la terre (GND)
  - ✓ Embout rouge sur pin 7
  - ✓ Embout noir sur pin 6

**III/ Le minitel**

- Branchez L'autre bout du câble minitel/arduino sur le minitel (déjà branché, évitez de le débrancher car difficile à manipuler + soudures fragiles)
- Allumez le minitel

**IV/ Le raspberry (partie 2) :**

- Cliquez sur « file manager » (en haut gauche, petite icône avec 3 tiroirs gris)
- Dans « sketchbook » ouvrir le dossier « TwitterOnMinitel »
- Clic droit sur le fichier « TwitterOnMinitel.ino » puis ouvrir avec arduino IDE
- Attendez que ça charge (assez long) puis téléversez dans le menu en haut à gauche (petite icône carré contenant une flèche)
- Clic droit sur le script python « final\_client.py » puis faire « ouvrir avec » puis cliquez sur « programmation ». Enfin ouvrez le script avec « **IDLE python 3** » (!!! Le script ne fonctionnera pas sous python 2 !!!) **MAIS NE LANCEZ PAS LE SCRIPT MAINTENANT !**
- Débranchez la souris et branchez le dongle WIFI à la place sur un port USB (bien que le raspberry dispose de 4 ports USB, le dongle WIFI est trop gros pour être branché à côté d'un port USB occupé, c'est pourquoi il est nécessaire de débrancher la souris)
- Dernière étape : appuyez sur la touche F5 du clavier pour lancer le script. L'installation est maintenant fonctionnelle, vous pouvez donc débrancher le câble HDMI et le clavier du raspberry. Vous devriez alors avoir quelque chose du genre :



**Auteur :** Mouloud Aïssani et Alexandre Jallon