

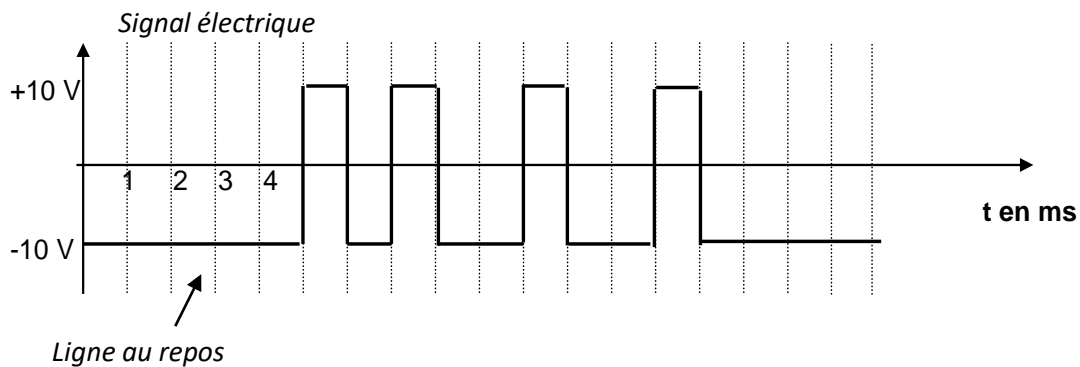
## TD - Etude d'une liaison série



Nous Transmettons via une ligne RS232 un message avec le paramétrage suivant :

- 8 bits de données
- 1 bit de stop
- pas de parité

**Nous observons le signal de liaison à l'oscilloscope.** Ici -10 V matérialise un niveau « 1 », +10V un niveau « 0 » .



- 1- Repérer (entourer) sur le chronogramme le bit de *Start* et le bit de *Stop* de la trame.
- 2- Identifier le code transmis dans cette trame (expliquez votre démarche pour le décodage).
- 3- Représenter sur le chronogramme ci-dessous la transmission de la chaîne de caractère "TSI" avec le paramétrage : 7 bits de données, 2 bits de stop, parité paire, débit de 1 kbits/s

Rappel :

Le code ASCII du caractère « T » est  $(84)_{10}$ , les autres correspondances peuvent être déduites de celles-ci.

