

Si l'espace prévue pour une réponse ne suffit pas, veuillez continuer au verso ou annexer une feuille supplémentaire.

Nom & prénom :

Classe : Atelier : Électronique de commande

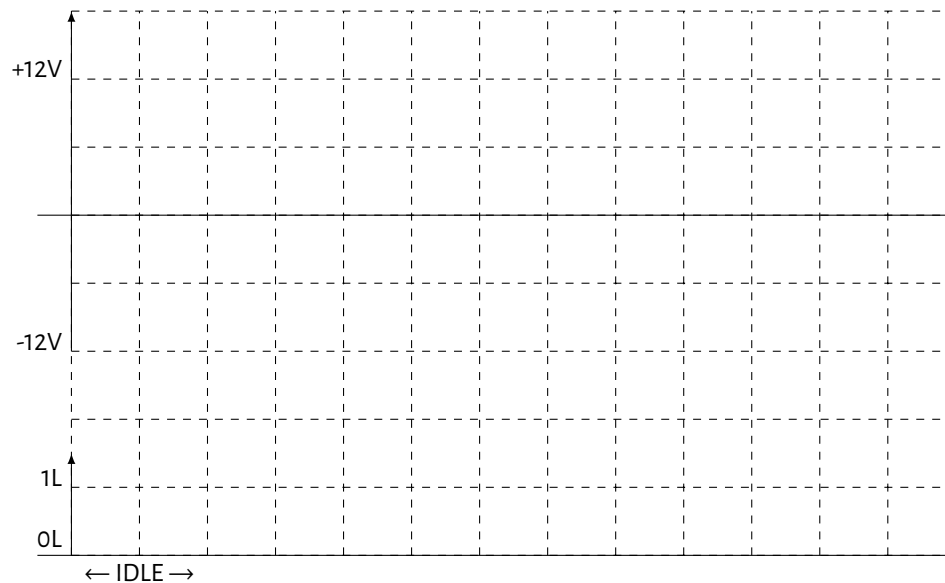
Enseignant: A. Mhamdi



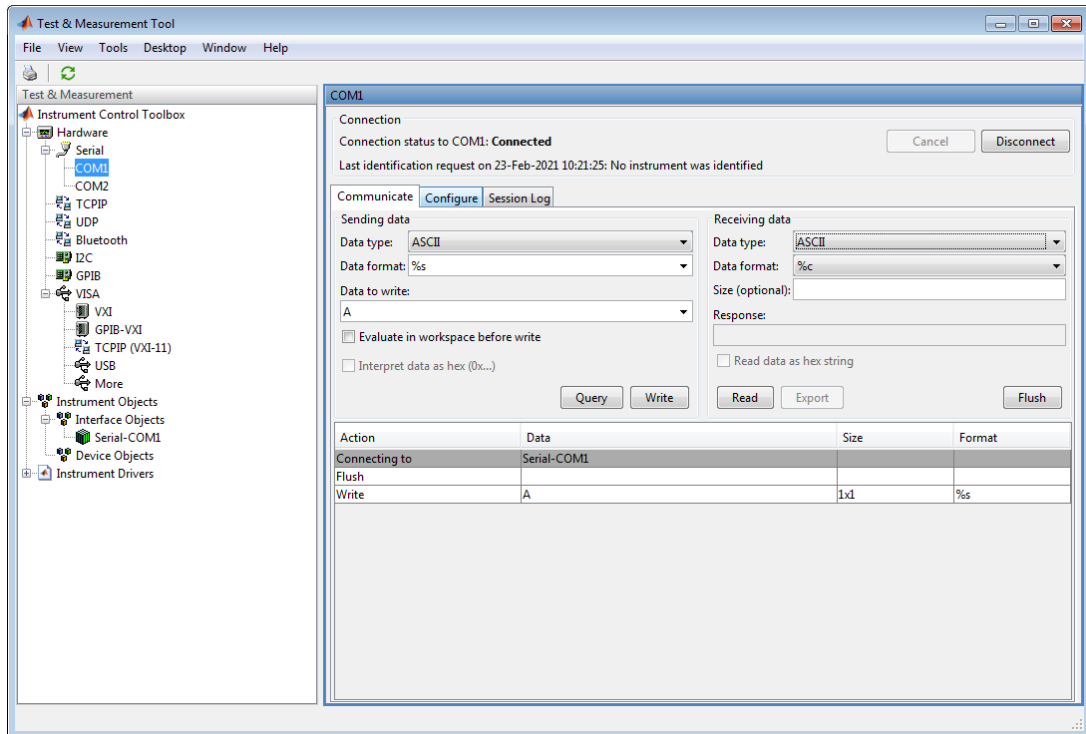
Ne rien écrire dans ce tableau.

Question	1	2	3	4	5	Total
Barème	2	1	2	2	3	10
Note						

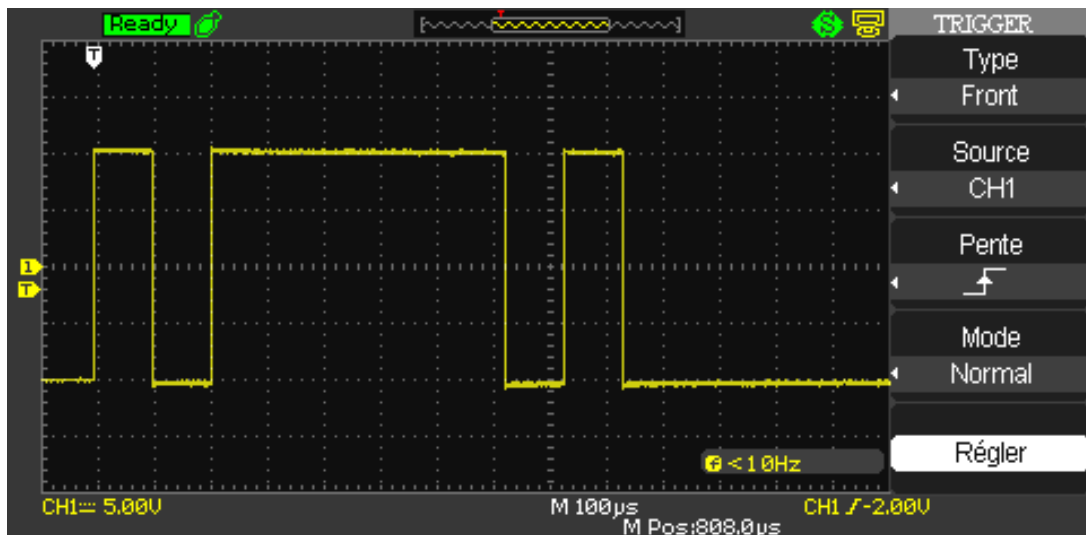
1. (2 points) On se propose d'envoyer le caractère **A** sans parité et avec un seul bit de stop. Le baud rate est fixé à 9600 bauds. Tracez la trame RS232 dans le repère ci-après et le signal logique correspondant sachant que +12V = « 0 » logique et -12V = « 1 » logique.



2. (1 point) À partir de l'interface `tmtool` de MatLab, écrivez **A** dans la zone éditable **Data to write** et cliquez par la suite sur **Write**.



Ajustez l'oscilloscope de façon à avoir exactement le même oscillogramme de la figure ci-dessous.



- (2 points) Entourez sur l'oscillogramme l'en-tête, le terminateur et les données applicatives (START, DATA, PARITY &

