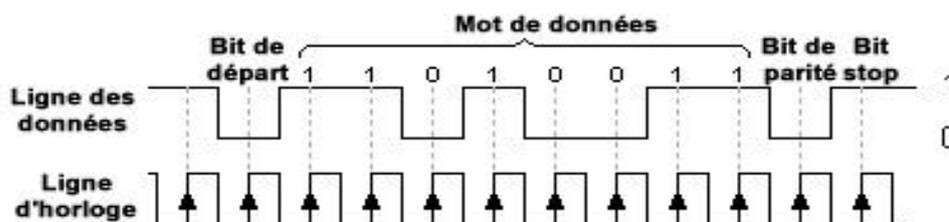
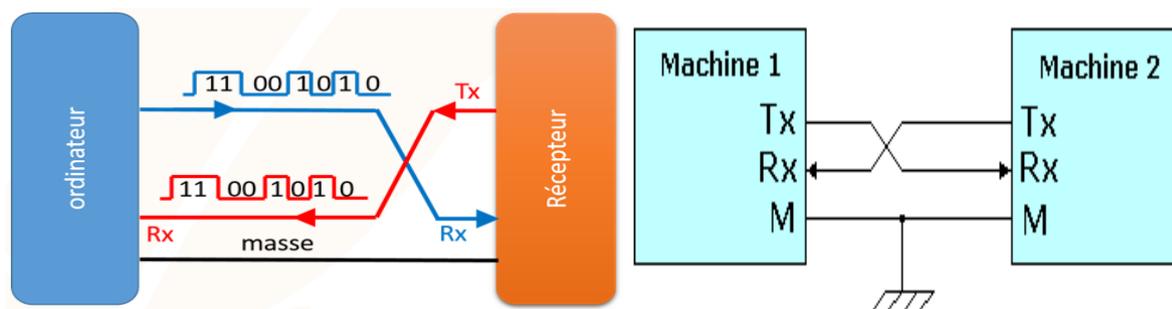


TP9 : Interface Seri ACIA-6850 ou UART-8251

Objective : Se familiariser avec les protocoles de communications série les plus répandus.

Comprendre la transmission série et assurer une communication entre PC et carte à Microprocesseur.



- 1) Ecrire un programme de transmission série de données en série, les caractères sont stockés dans l'espace 8000-8010. Le protocole de communication est comme suite :
Vitesse H/16, 7 bits /caractère 1 bit stop, et parité pair.
- 2) Avec le même protocole, écrire un programme qui reçoit en série les caractères (10 caractères) transmis d'un autre processeur, et range les données dans l'espace mémoire 8100-811A.

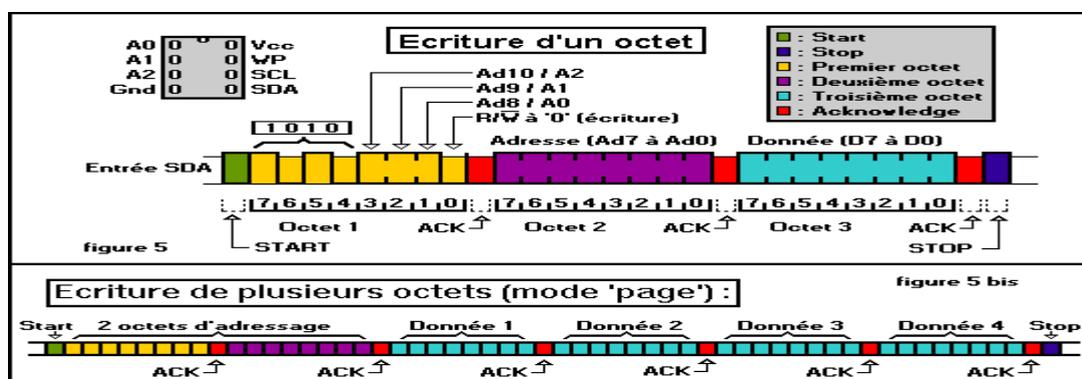


Figure : Protocole I2C

- 3) Voir le protocole I2C, écrire un programme d'émulation du protocole I2C sur deux lignes du PIO-8255 (PA0—SCL et PA1—SDA).