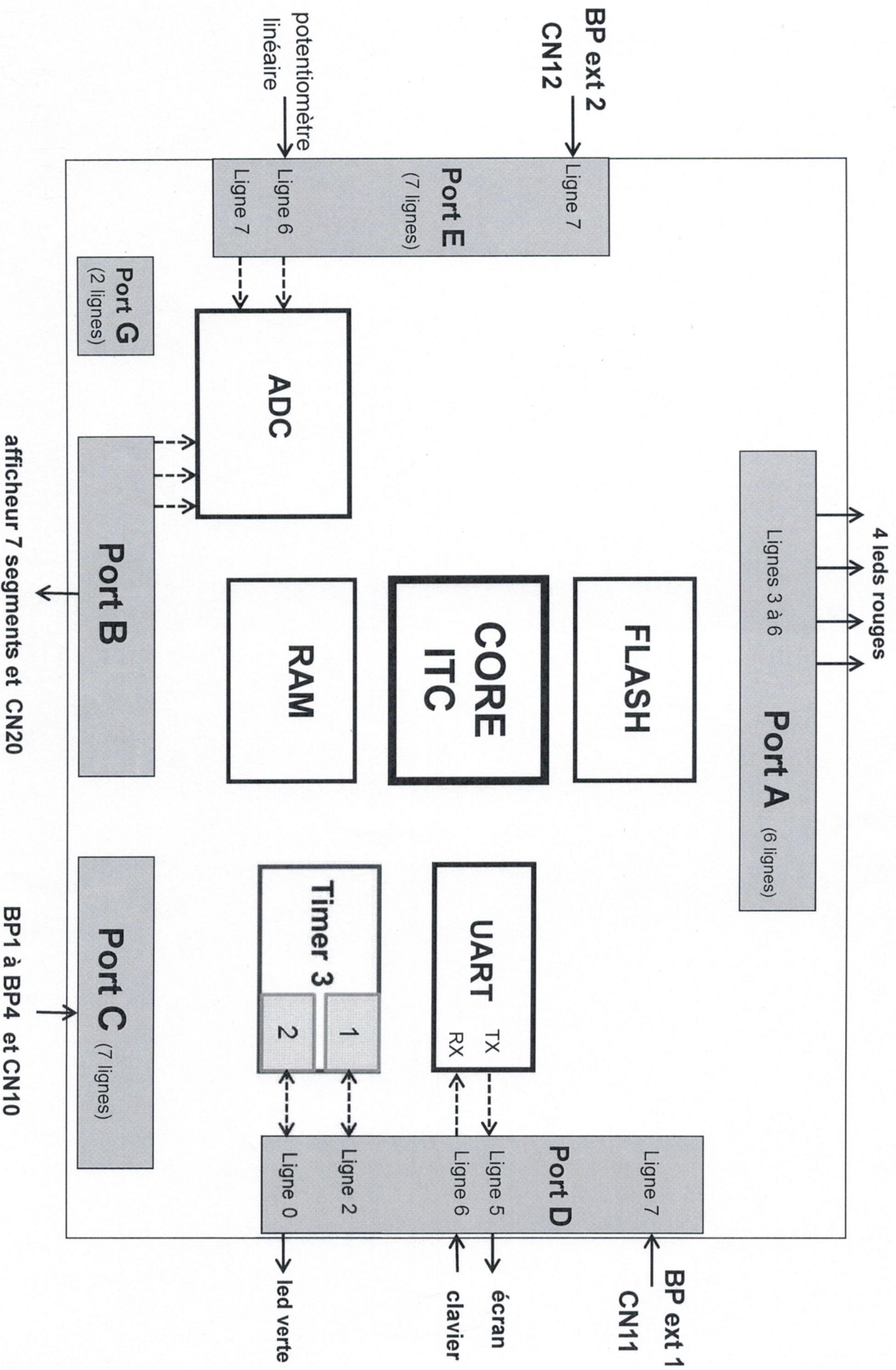


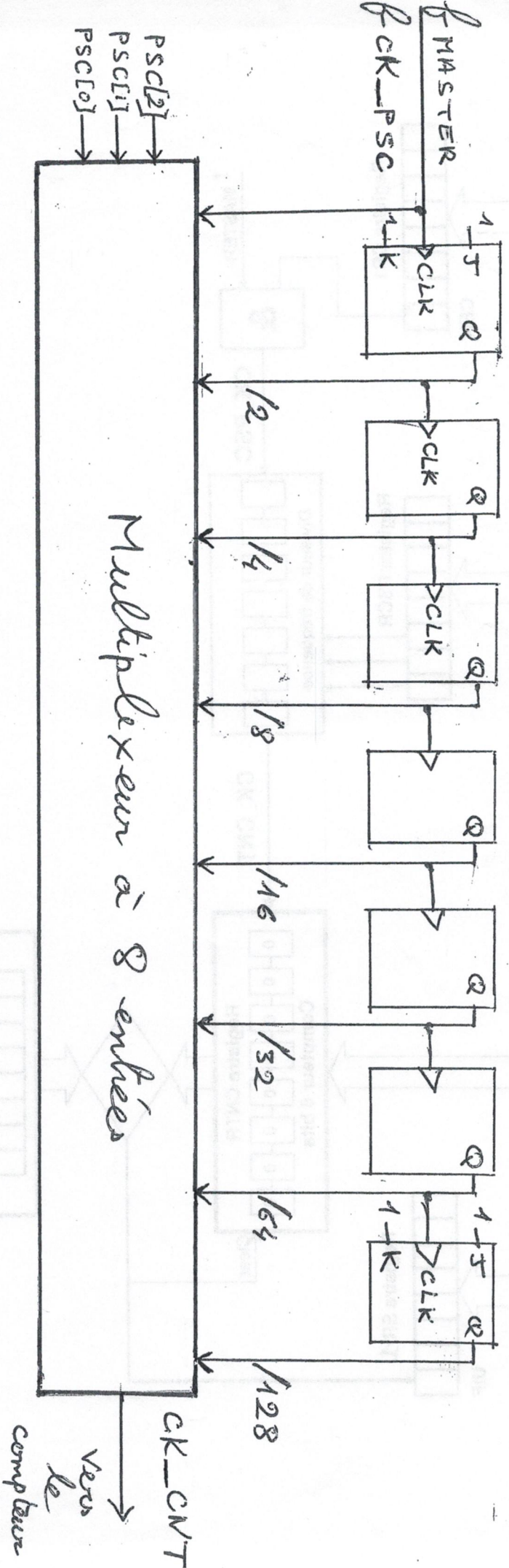
MICROCONTROLEUR STM8S105C6

utilisation des ports par la carte d'accueil pour TP



le Prescaler du Timer 4

Diviseur de fréquence à 8 étages



Multiplexeur à 8 entrées

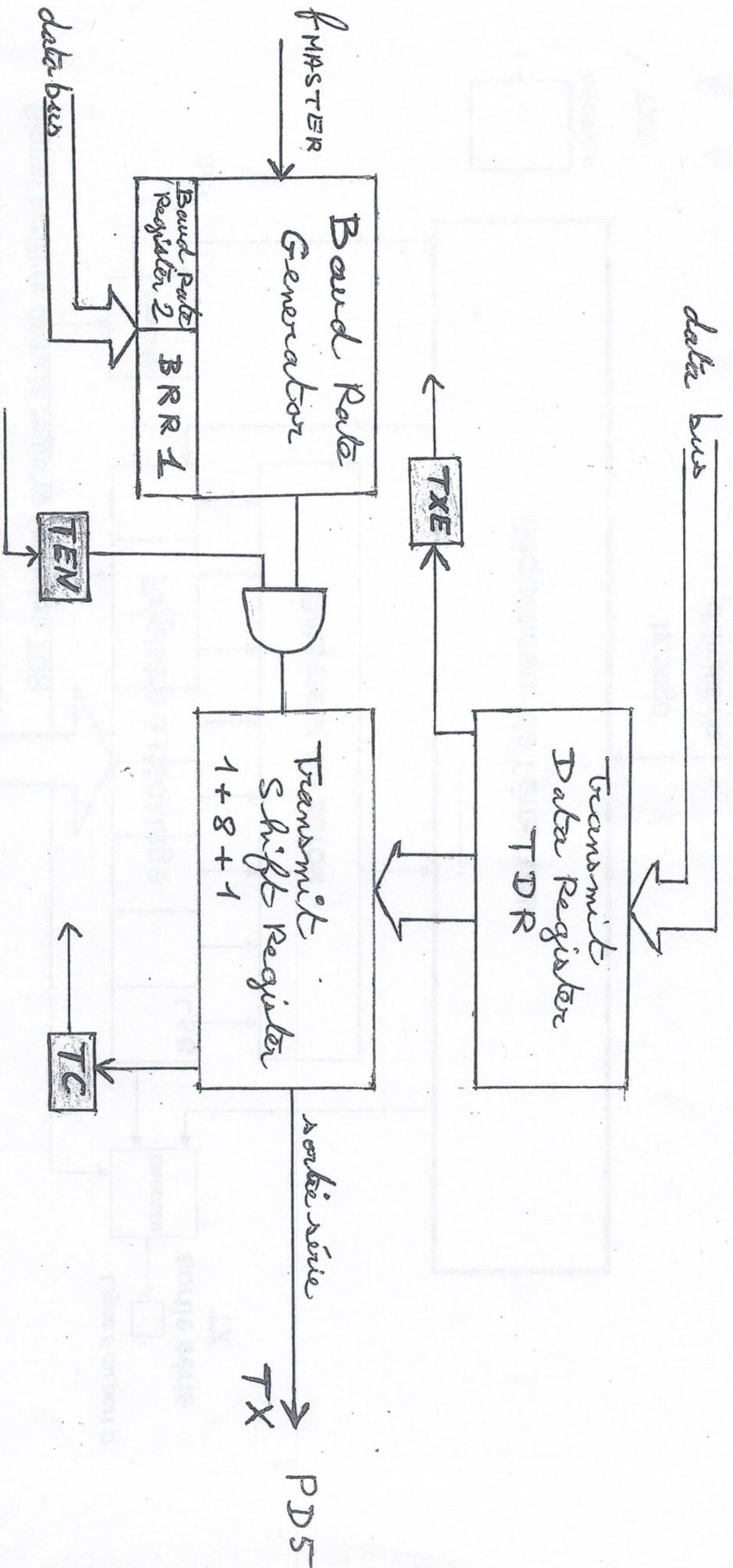
les bits du registre

TIM4_PSCR

$$f_{CK-CNT} = \frac{f_{CK-PSC}}{2^{(PSC[2:0])}}$$

$$f_{MASTER} = 2 MHz \text{ au Reset}$$

UART STM8 : Emetteur



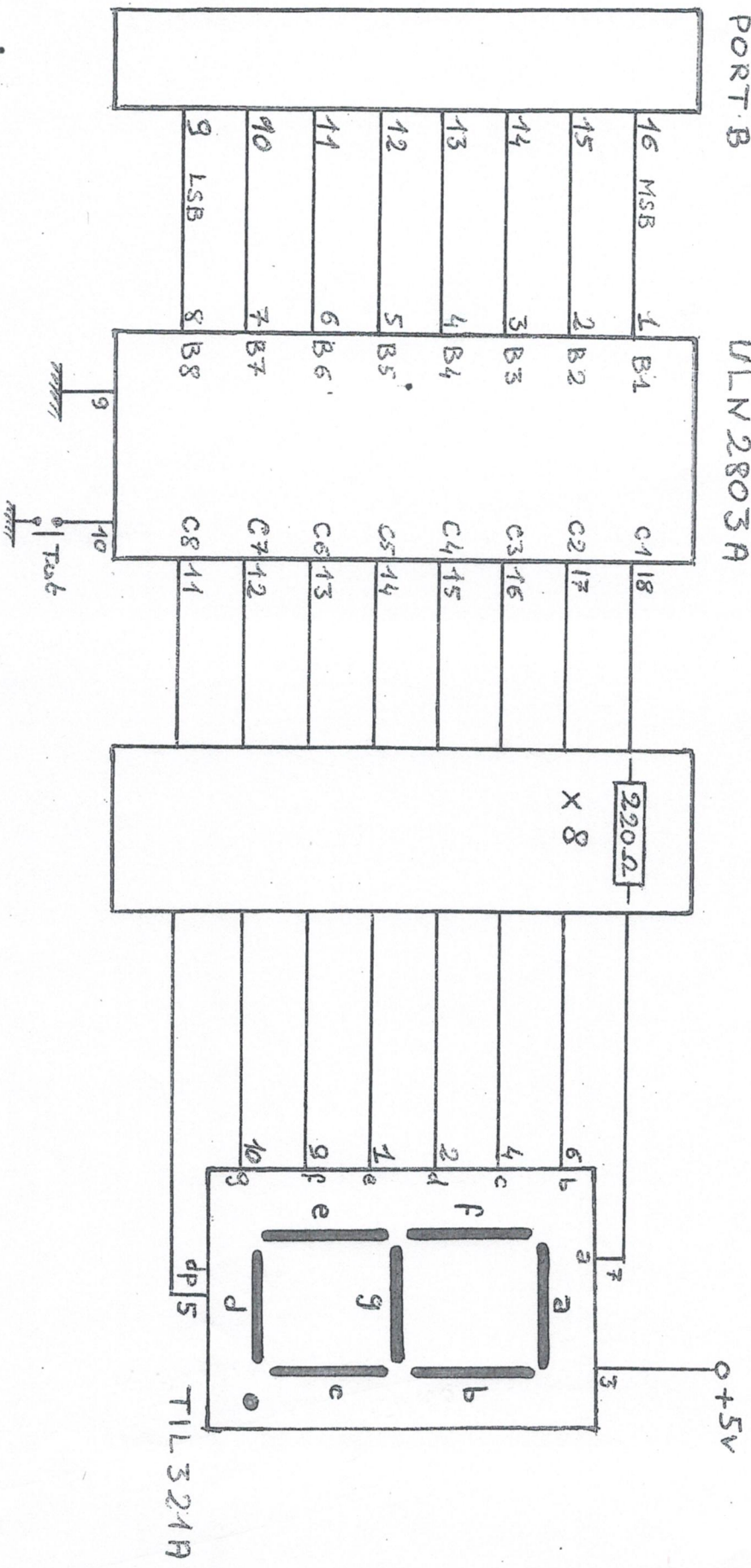
- TC: Transmission Complete. Vient signifier que le registre de décalage a terminé de fonctionner et que s'il n'y a pas de caractère dans le TDR.
- TDR: Register qui contient le caractère suivant qui va être transmis.
- TXE: à 0 pendant la transmission du caractère, à 1 quand le caractère n'a pas encore été émis.
- TX: permet de savoir si le caractère a fini d'être émis.
- TXEN: permet de savoir si le caractère a fini d'être émis.
- BRG: permet de savoir si le caractère a fini d'être émis.

Carte extension Entrées - Sorties

Connecteur DIL 16

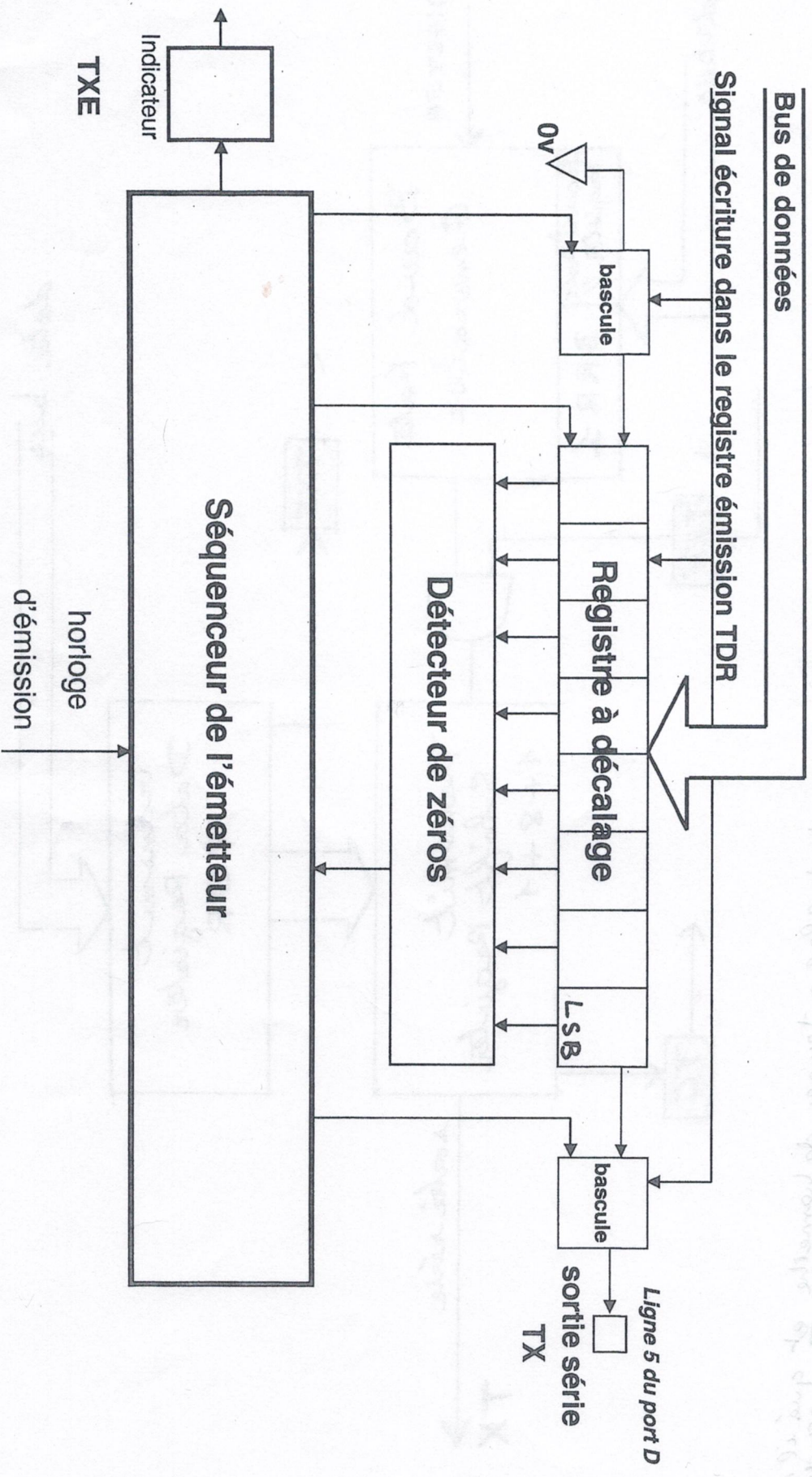
PORT B

ULN2803A



UART du STM8

Constituants de l'émetteur (simplifié)



STRUCTURE SIMPLIFIEE DU TIMER 4 DU STM8S

