## chronogramme d'une liaison série asynchrone : chapitre 16 sur les UART

transmettre de l'information bit par bit : concept d'envoi d'un octet , les bits les uns après les autres, à l'aide d'un registre à décalage :

chargement parallèle et envoi sériel bit par bit au rythme d'une horloge qu'on appelle BAUDRATE: nombre de bit transmis par seconde

Transmettre de l'information necessite:

- -- Distinguer les motifs élémentaires (bit 0 et bit 1) ou plusieurs bits d'un coup (penser à QAM) 🕕 veut dire 1 , 🕞 veut dire 0
- -- Savoir à quel instant l'information est disponible : MARQUEUR de synchro de lecture du motif



qu'est ce que j'ai transmis ? 1 0 1 0 1 ?

pourtant je voulais vous faire comprendre : 1 0 0 0 1 1 1 0 1 ??????

en rajoutant des tops pour dire quand observer le motif, on comprend mieux le vrai flux de l'information

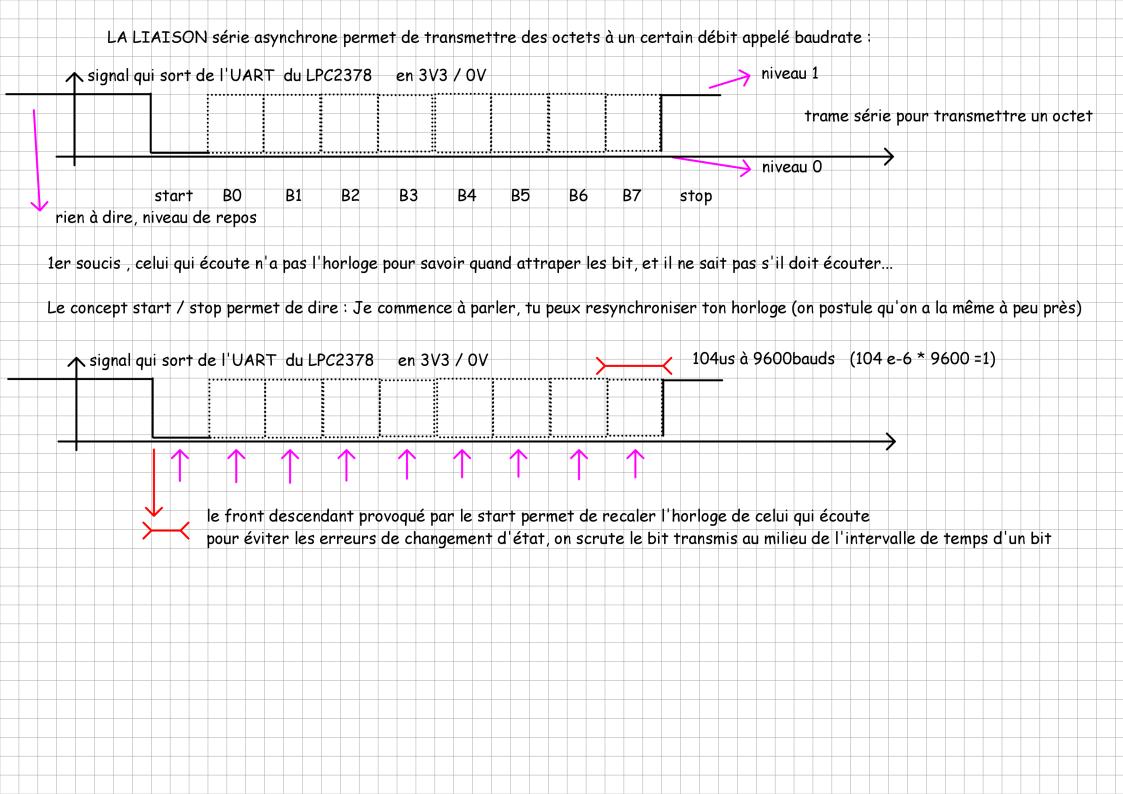
-- Savoir comment découper le flot de bits et les regrouper pour reconstituer des octets : concept d'encapsulation ... MARQUEUR de synchro

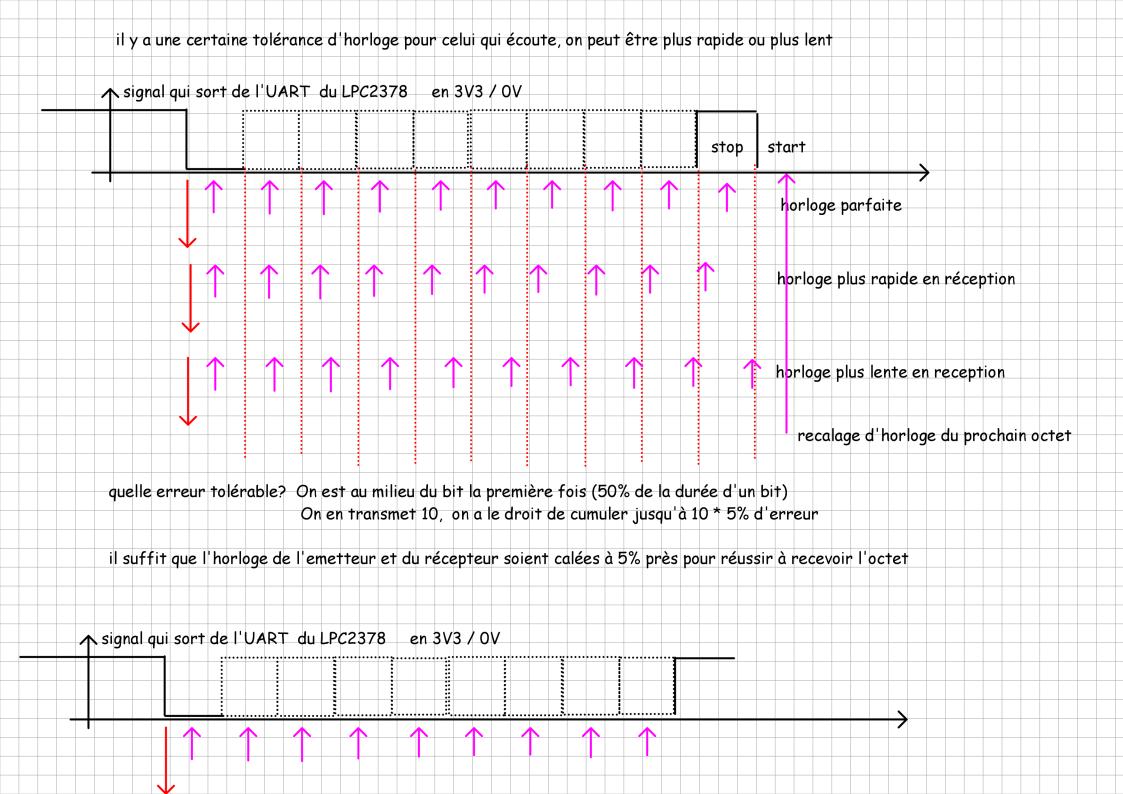
les lettres sont des motifs, regroupés en mots: MARQUEUR de mot = ESPACE

Les mots sont regroupés en phrases : MARQUEUR de phrase = MAJUSCULE et POINT

Les phrases sont regroupées en paragraphes : MARQUEUR de paragraphe = Tabulation et RETOUR à la ligne

Les paragraphes sont regroupés en chapitre : MARQUEUR de chapitre = Saut de page





## Du point de vue du programmeur : on transmet des octets il existe un flag d'évènement qui dit : on peut envoyer un octet ! il existe un flag d'évènement qui dit : on a reçu un octet! Du point de vue hardware pour communiquer Tx Rxentrée sortie 0/1 proc A proc B Rx Τx sortie 0/1 entrée Z 长 référence

