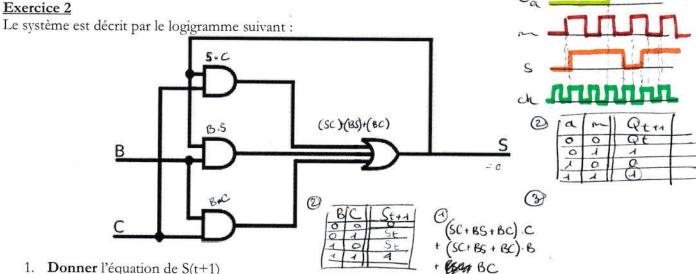
TD 3: LOGIQUE SEQUENTIELLE - BASCULES

Objectifs:

- Établir la table de vérité et déterminer l'équation d'une fonction séquentielle
- Identifier et comprendre le fonctionnement des différentes bascules.

Exercice 1 Mémoire à effacement prioritaire Ea (mon Le système comporte deux entrées m (marché) et à (arrêt). Un appui sur mactive l'entrée, la sortie reste à l'état 1, si on appuie sur a, quel que soit l'état de la sortie et de m, la sortie passe à l'état 0 1. Dessiner le chronogramme décrivant le fonctionnement du système. 2. Donner la table de vérité du système et son équation simplifiée. Représenter le logigramme du système. Mémoire à écriture prioritaire 4. Faire la même étude dans le cas suivant : Un appui sur m active la sortie S, si on relâche l'entrée, la sortie reste à l'état 1, si on appuie sur a, quel

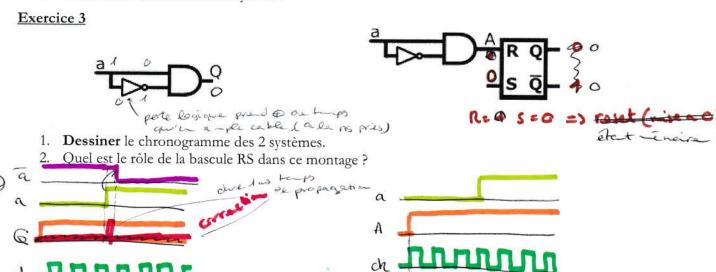
que soit l'état de la sortie, la sortie passe a l'état 0 sauf si m=1, la sortie reste alors à 1.



1. **Donner** l'équation de S(t+1)

(1) Inverser

2. Établir la table de vérité du système.



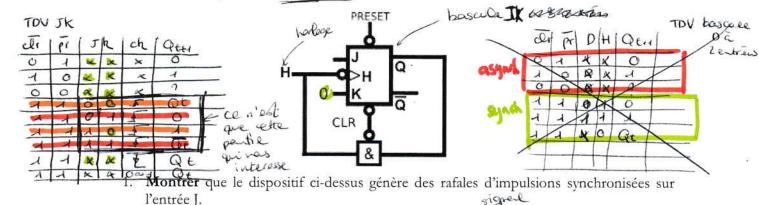
Q

Tournez S.V.P.

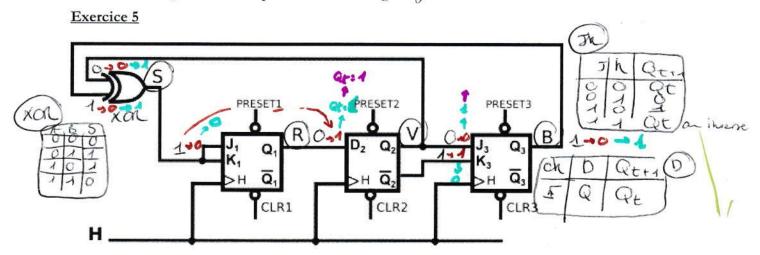
Pour invalider ce Retard et anullar le proble e de fonction

Exercice 4

Générateur de rafale d'impulsions Synchronisées



2. Quelle fonction peut avoir ce montage? generer wew



- 1. **Donner** le chronogramme de R, V, B pour les 4 premières impulsions d'horloge, sachant qu'à t=0 on a RVB=001.
- 2. Quelle est la fonction de ce système ?

