

réalise sa fonction inverseur en une porte d'entrée a été inversée. !?

A	B	\bar{P}	Etat de la L.E.D.
0	0	1	Allumée
1	1	0	Eteinte

③ Circuit de mémorisation.

Chronogramme.



Quand les deux boutons poussoirs sont relâchés, on a A et B à 1 donc S est à 0 (LED éteinte). Dans le cas inverse, A et B à 0, S est à 1 (LED allumée).

Quand $A=0$ et $B=1$, on a S à 0;

et $A=1$ et $B=0$, on a S à 1.

Lorsque le bouton poussoir A est enclenché ($A=0$), si le bouton poussoir B s'enclenche ($B=0$), on remarque que S est égale à 1. En revanche, lorsque B est de nouveau égal à 1, S est toujours égale à 1. Cela correspond à la phase de mémorisation, qui dure jusqu'à ce que A soit égal à 1.

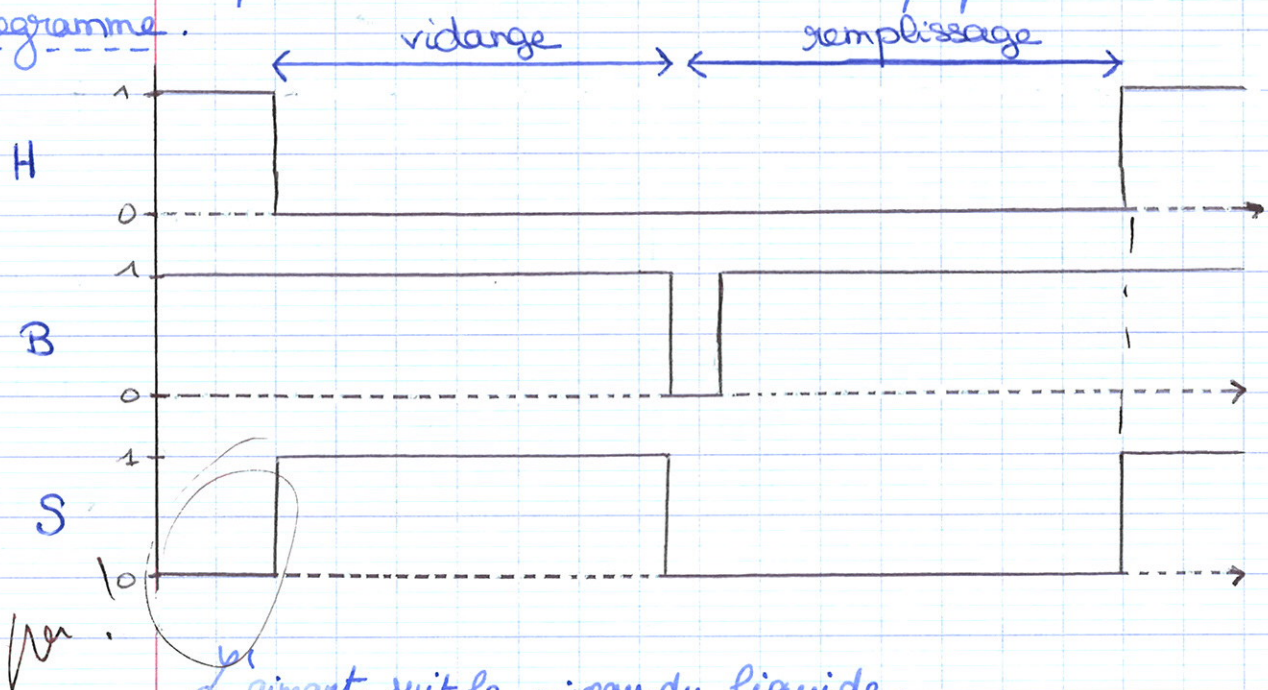
④ Réalisation pratique d'une vidange automatique de réservoir.

Lorsque la LED L7 est éteinte, le niveau de liquide est supérieur à l'ILS de niveau haut ($H=1$).

Lorsque la LED L6 est allumée, le niveau de liquide est inférieur à l'ILS de niveau bas ($B=0$).

Lorsque la LED L8 est allumée, la pompe est en marche ($S=1$).

Chronogramme



Il suit le niveau du liquide.

- Quand le liquide est au dessus de l'ILS bas, l'interrupteur est ouvert (LED éteinte). Quand le liquide passe sous l'ILS bas, l'interrupteur est fermé (LED allumée).

Donc l'ILS bas est un interrupteur de type N.C.

- Quand le liquide est en dessous de l'ILS haut, l'interrupteur est fermé (LED allumée). Quand le liquide passe au dessus de l'ILS haut, l'interrupteur est ouvert (LED éteinte). Donc l'ILS haut est un interrupteur de type N.F.

COAT Louis-Marie
CRETINON Gabrielle
FONTVIELLE Romain

17-

ISARA
Groupe 1
1^{ère} année

- Echelles des graphiques
⇒ interprétation incorrecte
- Calcul de y et f pour

TP 6

Mini serre solaire

TP fait le : 07/05/12

Compte-rendu donné le : 25/05/12