

ISIS Proteus

Table des matières

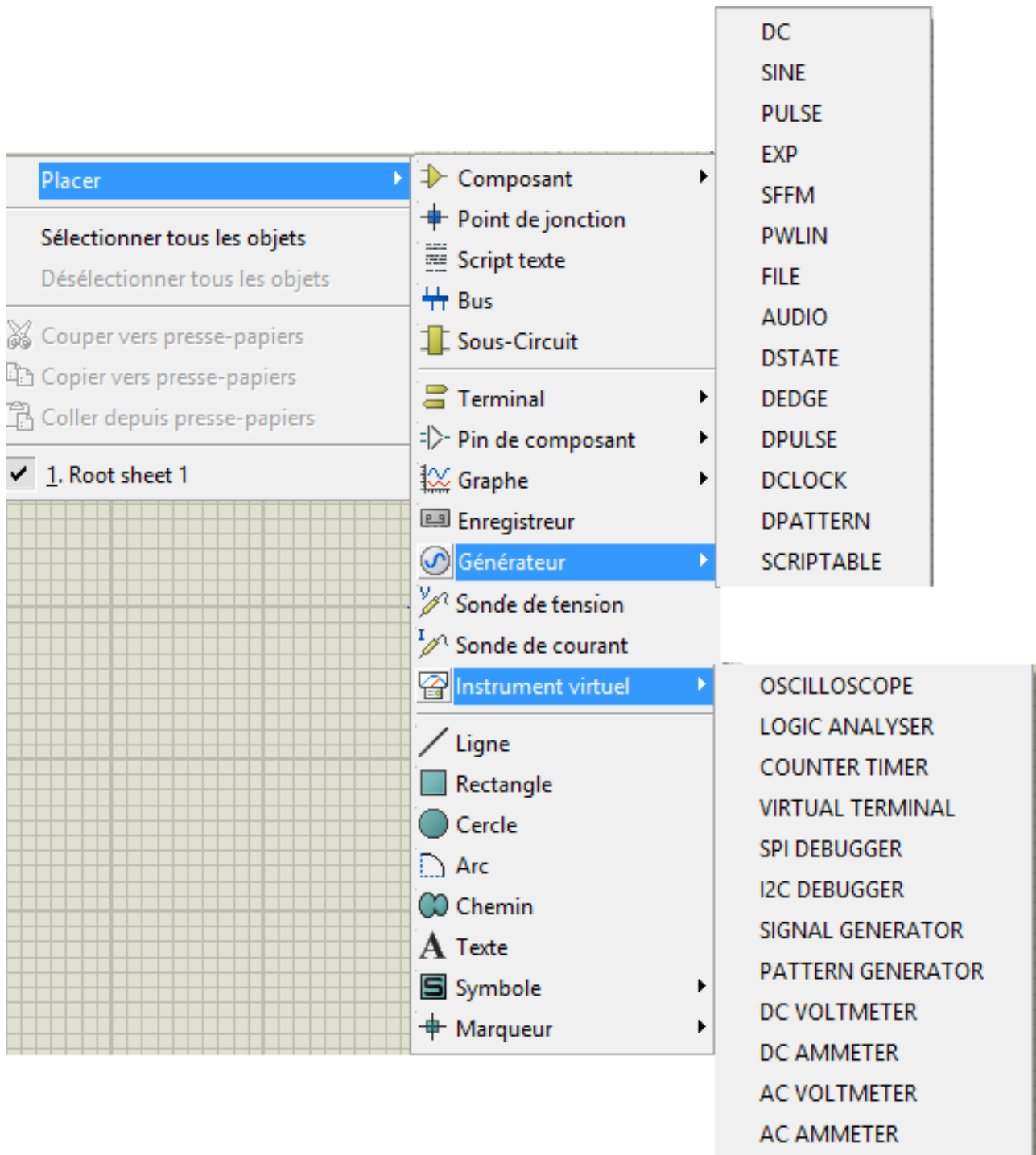
1. Insérer un équipement ou un composant.....	2
2. Choix des composants.....	3
3. Choix du générateur.....	3
3.1. Générateur d'horloge.....	4
3.2. Générateur de trame binaire.....	5
4. Réalisation du montage.....	6
4.1. Orienter les composants.....	6
4.2. Relier les composants.....	6
5. Faire fonctionner le montage.....	6
6. Réglage de l'oscilloscope.....	8

Proteus est une suite de logicielle permettant la CAO électronique éditée par la société Labcenter Electronics. Proteus est composé de deux logiciels principaux : ISIS, permettant entre autres la création de schémas et la simulation électrique, et ARES, dédié à la création de circuits imprimés.



1. Insérer un équipement ou un composant

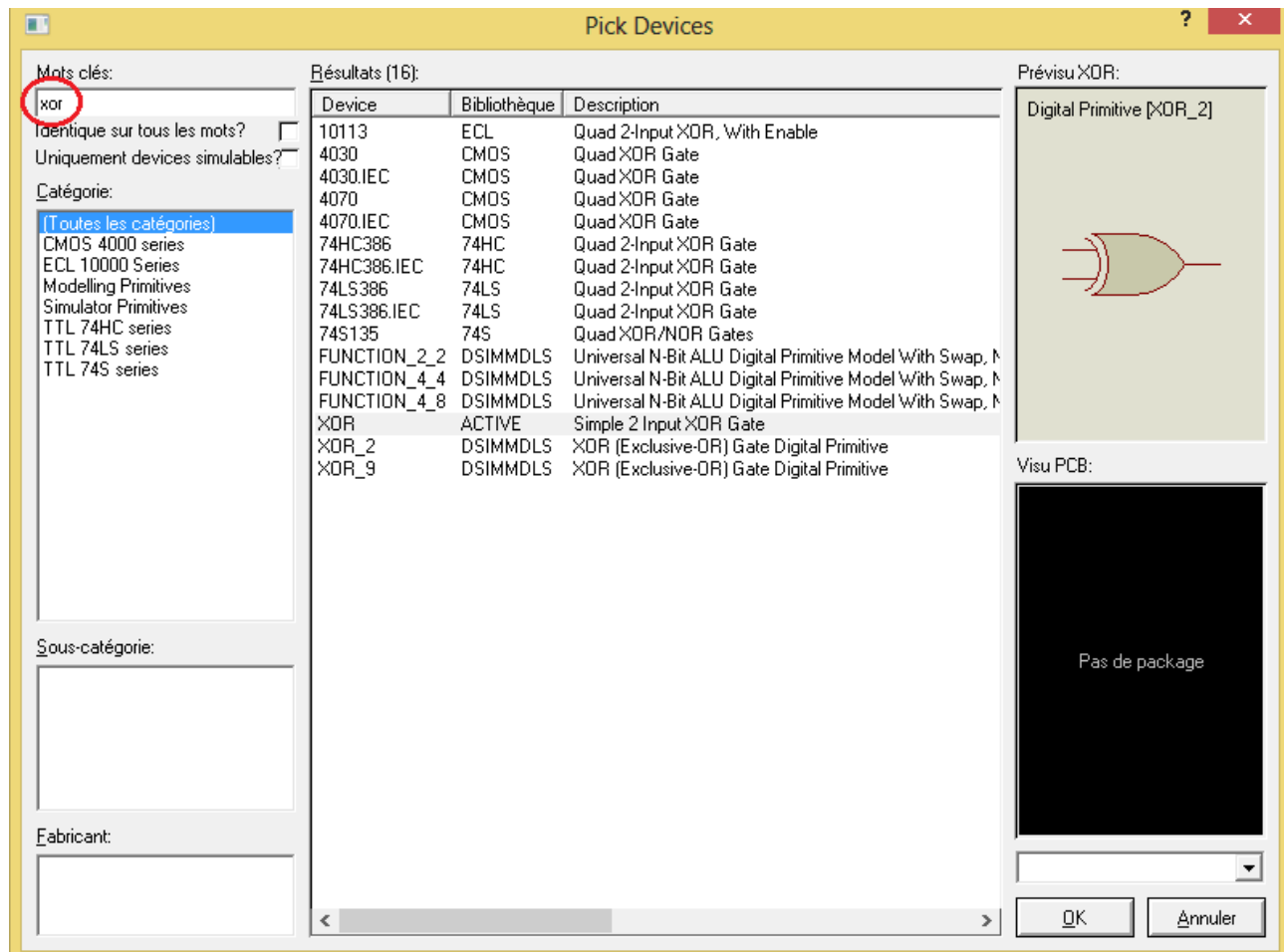
Clic droit sur la grille, choisir « Placer ».



2. Choix des composants

Indiquer le mot clef correspondant au circuit :

- nand, nor, xor, ... (porte)
- minres, ... (résistance)
- 741, ... (modèle ampli op, ...)
- ...



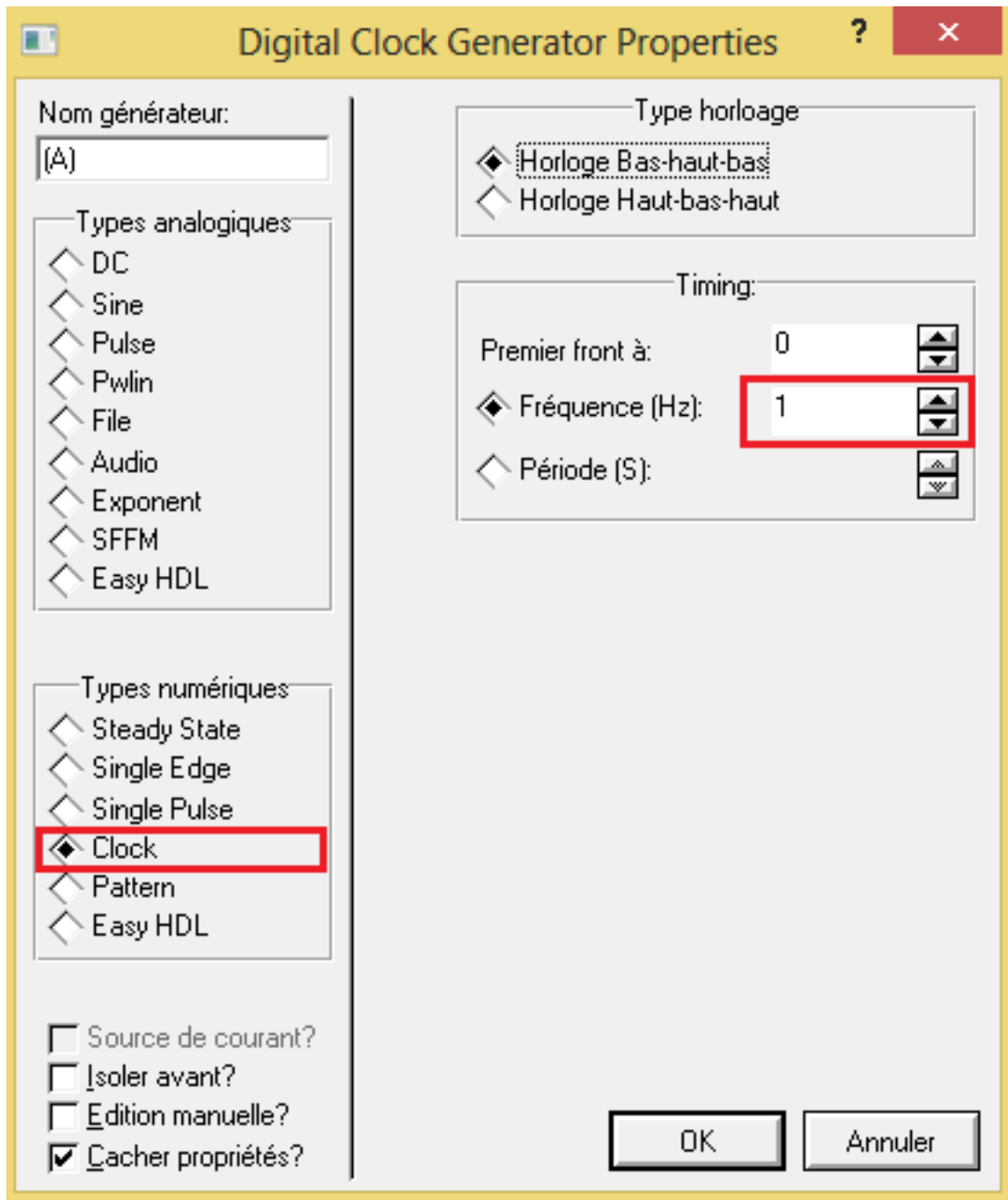
3. Choix du générateur

Dans « choix des composants », indiquer :

- VSOURCE : générateur de tension continue
- CSOURCE : générateur de courant continu
- ...

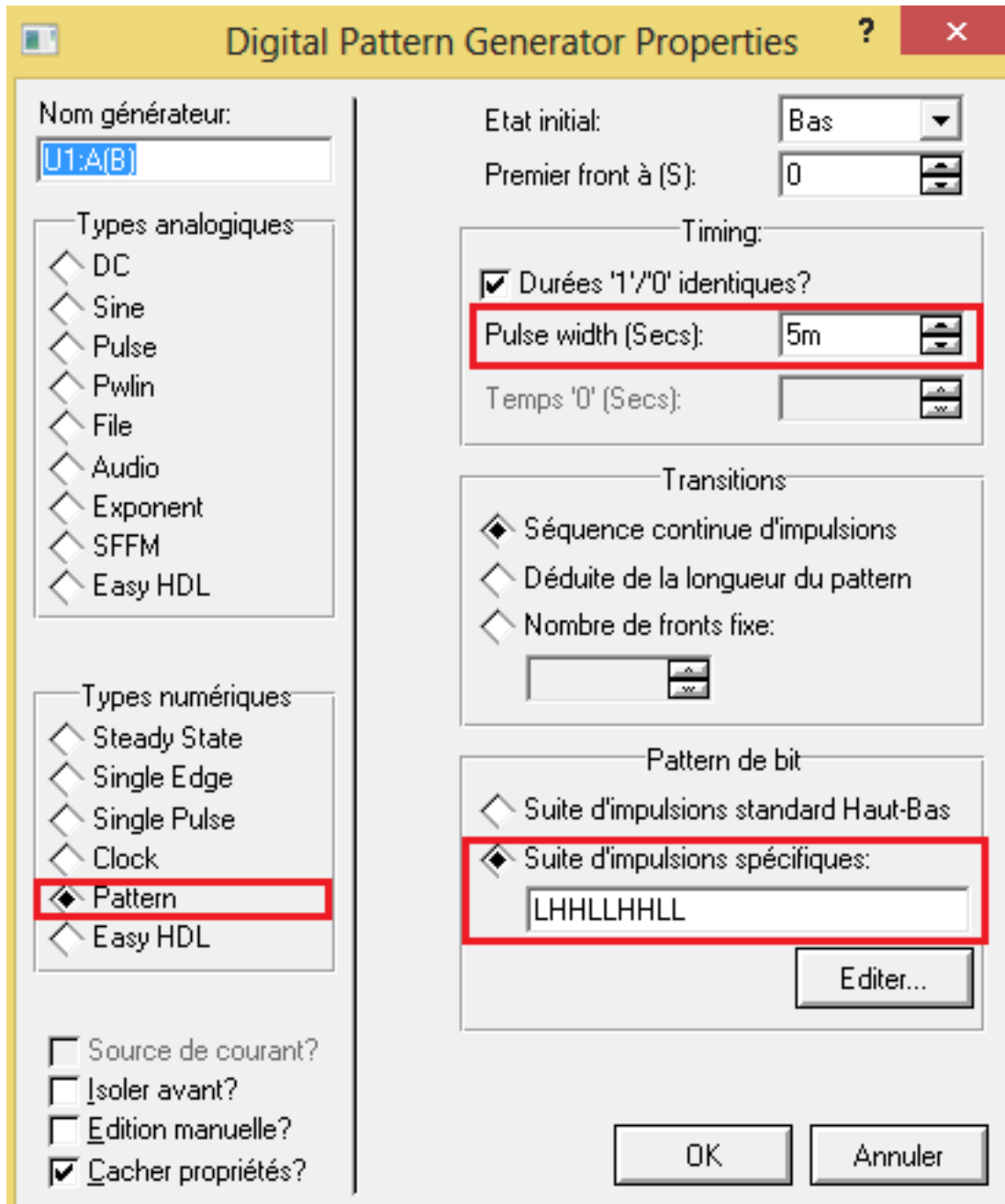
3.1. Générateur d'horloge

Choisir Clock, puis régler la fréquence d'horloge.



3.2. Générateur de trame binaire

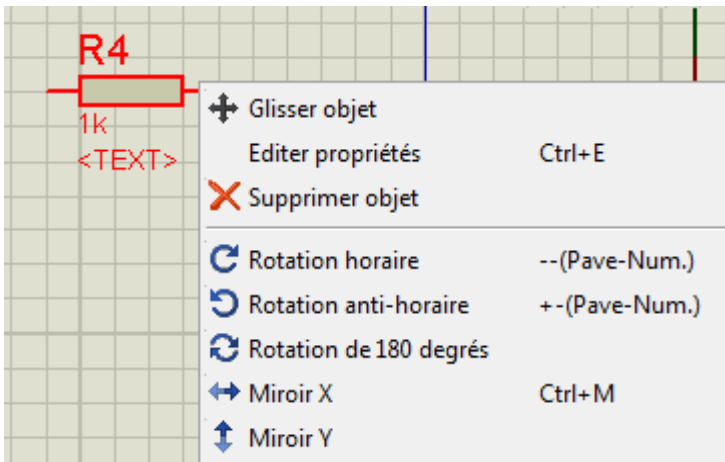
Choisir Pattern, donner la durée d'un bit et indiquer la trame (L pour niveau Bas, H pour niveau Haut)



4. Réalisation du montage

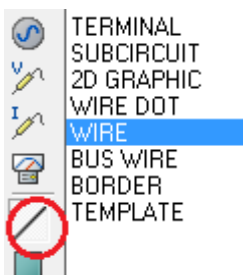
NB : molette pour zoomer, touche F5 pour se déplacer.

4.1. Orienter les composants

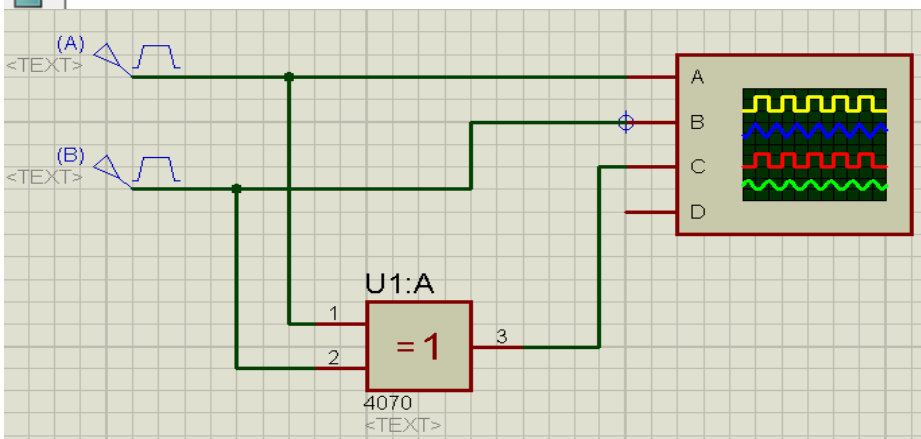


1. sélectionner le composant
2. click droit pour obtenir le menu contextuel

4.2. Relier les composants



Une fois les composants placés sur la grille, les relier avec le crayon.



5. Faire fonctionner le montage

Clic en bas à gauche de la fenêtre.



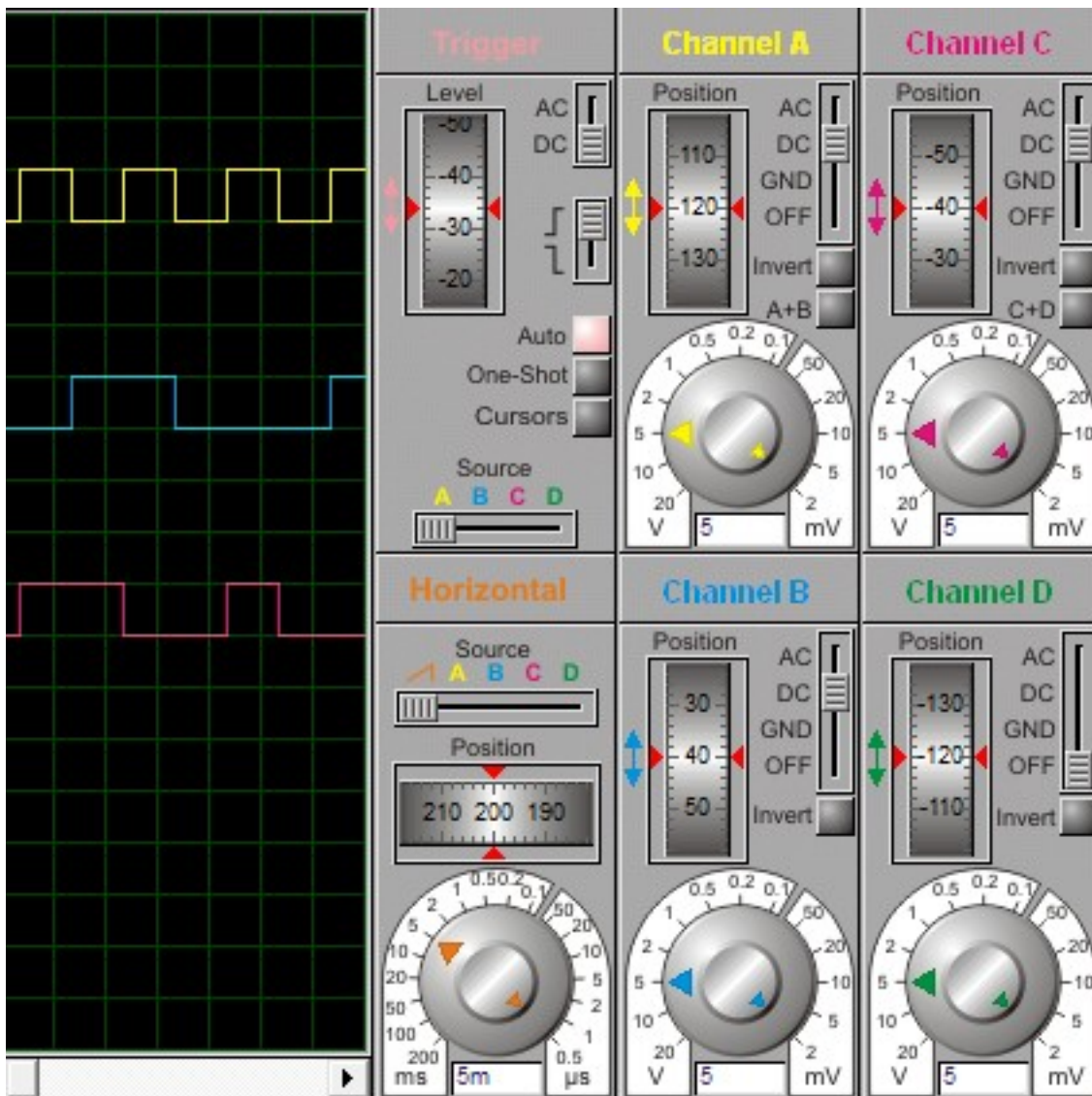
6. Réglage de l'oscilloscope

Régler sur chaque voie :

- le type de signal (AC pour analogique, DC pour numérique ou OFF pour enlever la voie)
- la sensibilité

Ainsi que :

- la voie de synchronisation
- la base de temps



Besoin d'aide supplémentaire ? Cliquez sur le bouton

