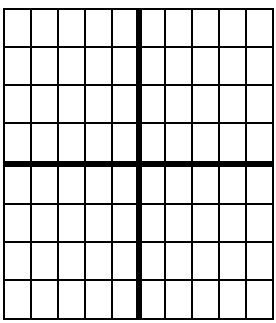
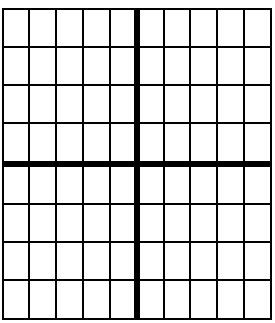
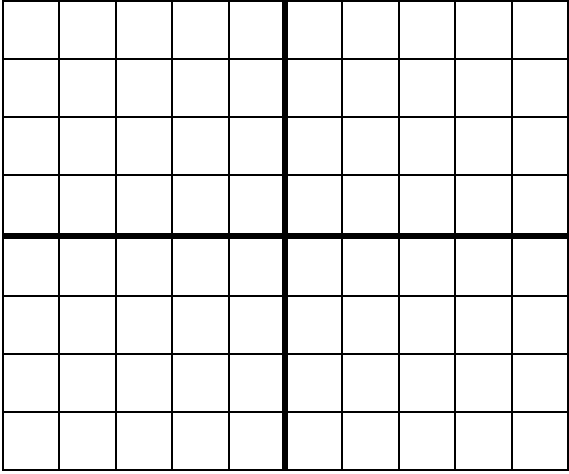
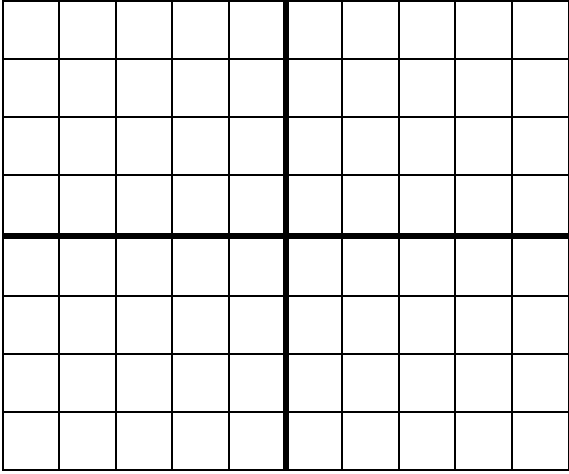
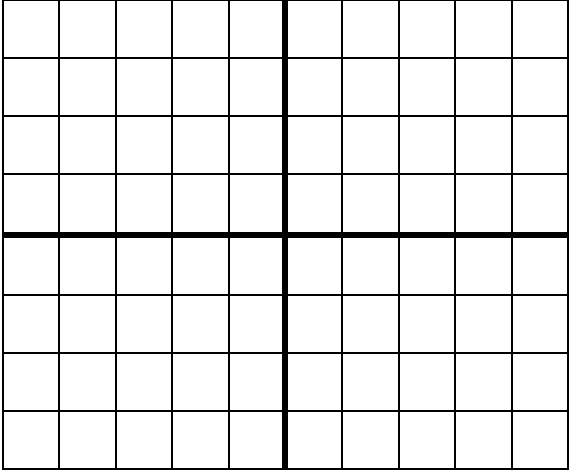
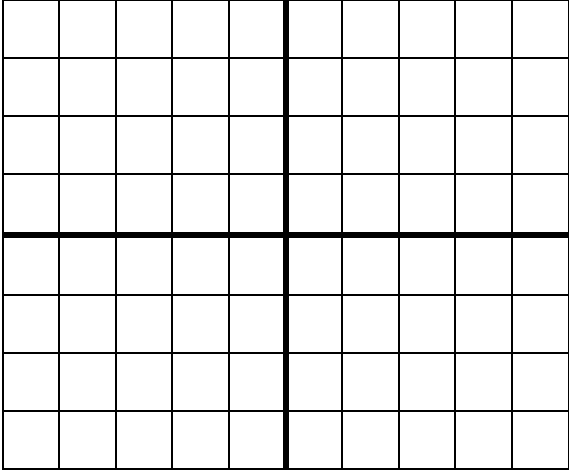


RECONNAITRE UNE TENSION A L'OSCILLOSCOPE

I – Tension continue

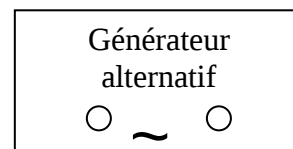
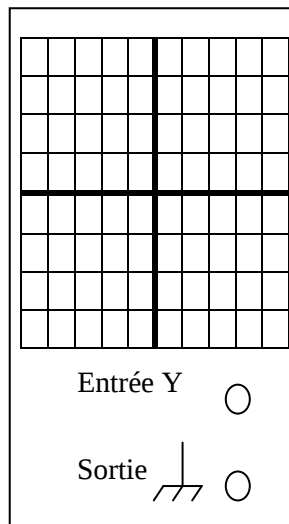
Donner un exemple de générateur de tension continue :

	Situation 1	Situation 2
Indiquer les branchements permettant de visualiser la tension du générateur	 Générateur continu $\bigcirc^+$ $-\bigcirc$ Entrée Y Sortie  	 Générateur continu $\bigcirc^+$ $-\bigcirc$ Entrée Y Sortie 
L'oscilloscope est utilisé sans balayage.		
La fonction balayage est enclenchée.		

Que peut-on dire d'une tension continue ?

II – Tension alternative

Expérience : Quels sont les branchements à effectuer pour visualiser le tension du générateur ?



L'oscilloscope est utilisé sans balayage.		Comment peut-on expliquer ce que l'on voit à l'écran ? Pourquoi observe-t-on parfois une ligne verticale à la place du spot ? Comment se nomme ce phénomène optique ?
La fonction balayage est enclenchée.		Comment appelle-t-on ce type de courbe ? La tension alternative visualisée est donc une tension.....

Vérifications :

- si vous souhaitez revoir la description de l'oscilloscope et la fonction des différents boutons

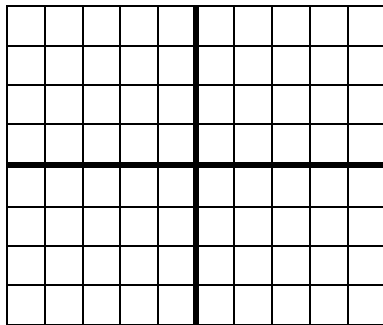
<http://olical.free.fr/oscillo.html>

- Si vous souhaitez effectuer la vérification tout de suite :

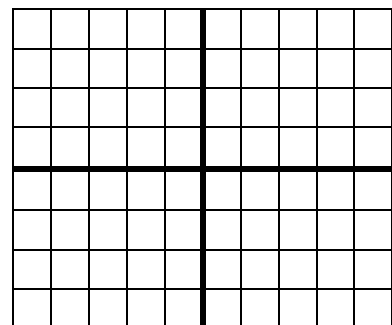
- Pour une tension continue : <http://olical.free.fr/recocont.html>
- Pour une tension alternative : <http://olical.free.fr/recoalt.html>

Il existe d'autres types de tensions alternatives. Vous pouvez les visualiser à l'adresse suivante :

http://phixsi.free.fr/IMG/swf/OscilloGBF_0051.swf



Tension rectangulaire
(tension en créneaux)



Tension triangulaire
(tension en dents de scie)