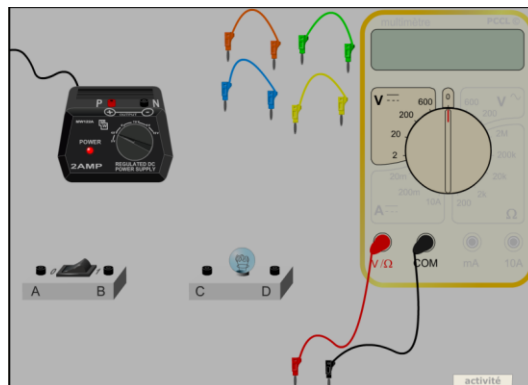


Classe de 2de	Physique Chimie	
Partie 3	Chapitre n°12 : signaux et capteurs La tension électrique.	T.P. virtuel

Ouvrir le simulateur :

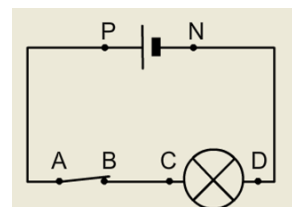
Vous pouvez :

- déplacer les fils pour établir les connexions.
- actionner l'interrupteur.
- Utiliser le voltmètre pour mesurer les tensions.



Réaliser le montage schématisé ici :

Mesurer les tensions U_{PN} , U_{AB} , U_{BC} et U_{CD} lorsque l'interrupteur est fermé puis ouvert. Compléter le tableau ci dessous.



	U_{PN}	U_{AB}	U_{BC}	U_{CD}
Interrupteur ouvert				
Interrupteur fermé				

Compléter les phrases avec les mots :

" ouvert", "fermé", "est toujours nulle", "un fil", n'est jamais nulle"

- La tension entre les bornes d'un fil ...
- La tension aux bornes de l'alimentation ...
- Un interrupteur fermé se comporte comme ...
- Il y a une tension aux bornes d'un interrupteur.....
- Il n'y a une tension aux bornes d'une lampe que si le circuit est ...