

ACTIVITÉS : VAPORISATION ET SOLIDIFICATION DE L'EAU PURE POUR LE CHAPITRE 5

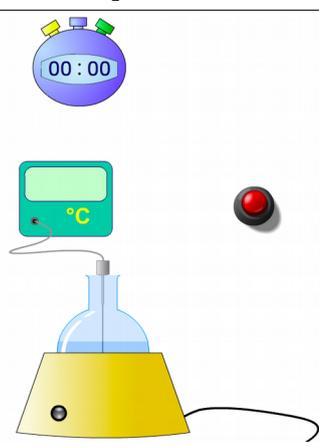
I- vaporisation

lien pour l'expérience de vaporisation :

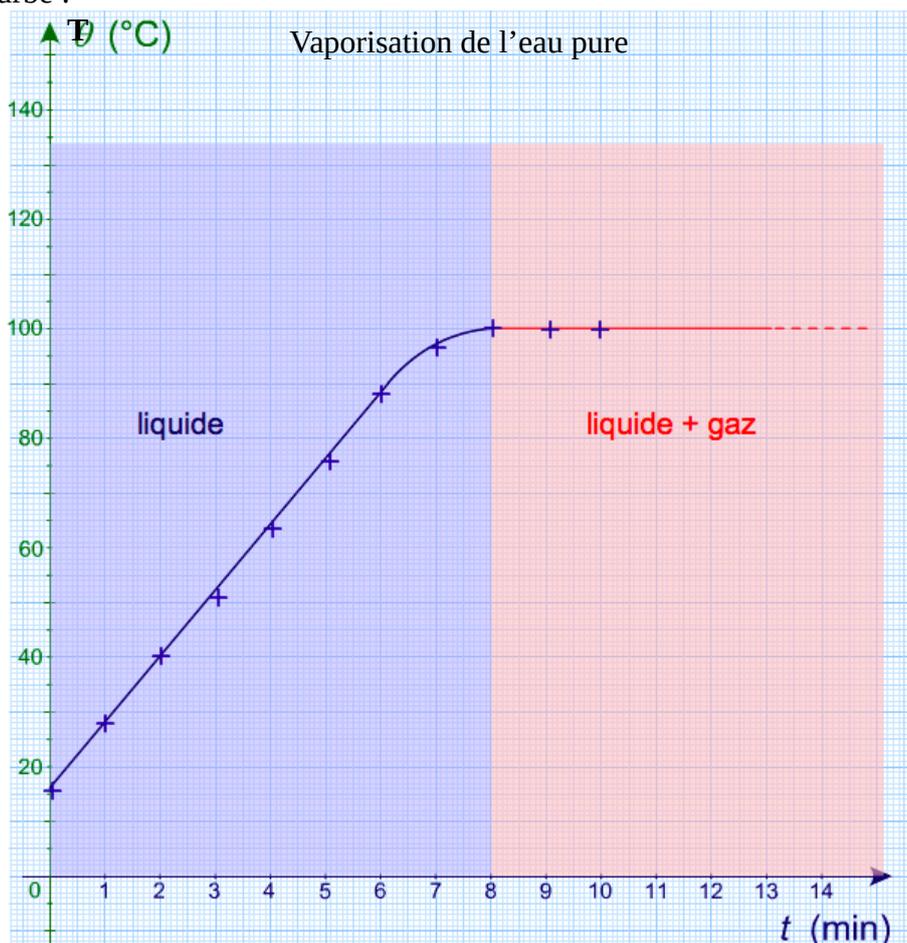
https://www.pccl.fr/physique_chimie_college_lycee/cinquieme/chimie/vaporisation_eau_pure.htm

Pour ceux qui arrivent à ouvrir le lien, faire l'expérience en suivant les consignes.

Pour ceux qui n'arrivent pas à ouvrir le lien, voici la description : on mesure toutes les minutes la température de l'eau que l'on chauffe et on remplit un tableau.

Expérience	Résultats					
	<i>t</i> (min)	0	1	2	3	4
	<i>q</i> (°C)	16	28.2	40.3	52.3	64.3
	état	L	L	L	L	L
	5	6	7	8	9	10
	76.4	88.4	97.3	100	100	100
	L	L	L	L+G	L+G	L+G

Tracé de la courbe :



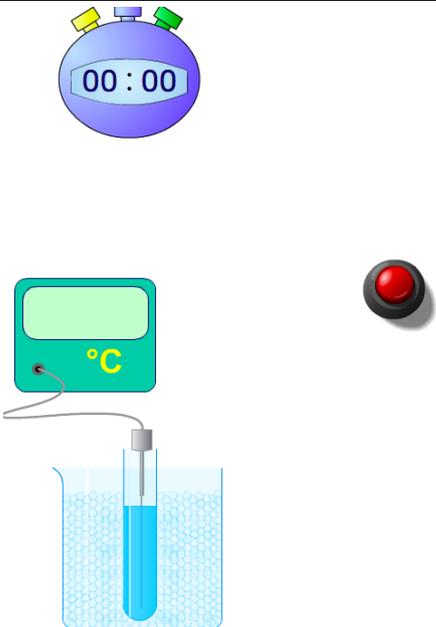
II- solidification de l'eau pure :

lien pour l'expérience de vaporisation :

https://www.pccl.fr/physique_chimie_college_lycee/cinquieme/chimie/solidification_corps_pur.htm

Pour ceux qui arrivent à ouvrir le lien, faire l'expérience en suivant les consignes.

Pour ceux qui n'arrivent pas à ouvrir le lien, voici la description : on mesure toutes les minutes la température de l'eau que l'on chauffe et on remplit un tableau.

Expériences		Résultats						
		<i>t</i> (min)	0	1	2	3	4	
		<i>θ</i> (°C)	16	11.5	7.1	2.7	0	
		état	L	L	L	L	L+S	
			5	6	7	8	9	10
			0	0	0	0	-3.8	-8.1
			L+S	L+S	L+S	L+S	S	S

Graphique :

