

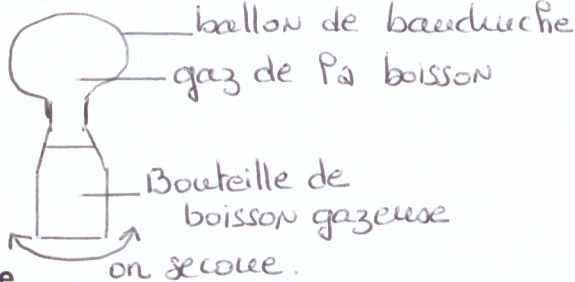
Gardien : .....  
 Scribe : .....  
 Laborantin : .....  
 Orateur : .....

Chapitre 1 : Activité 1

**Extraire et identifier le gaz présent dans une boisson.**

**1ère partie**

Trouver un moyen de récupérer le gaz contenu dans la boisson gazeuse.



**2ème partie**

**Compétences travaillées :**

R3	Proposer une méthode de résolution	R	E	N	X
C1	S'exprimer correctement à l'écrit	R	E	N	X
C3	Utiliser la technique de schématisation	R	E	N	X

Problème : Est-il possible que le gaz recueilli soit du dioxyde de carbone ?

Hypothèse : Je pense que ...

Choix de l'expérience :

On met le gaz en contact avec de l'eau de chaux et on regarde si elle se trouble ou pas.

Représentation de l'expérience :

Situation initiale	Agent modificateur	Situation finale
	on met l'eau de chaux en contact avec le gaz de la boisson	

Observation : Je vois l'eau de chaux qui s'est troublée au contact du gaz de la boisson.

Conclusion : L'eau de chaux s'est troublée donc le gaz de la boisson est bien du dioxyde de carbone.

Réponse au problème :