



→ **Fiches enseignant**

✓ n° 8 : Les risques du dihydrogène

→ **Fiches élève**

✓ n° 8 : Le dihydrogène

✓ n° 9 : Alerte Gaz

**Liste du matériel nécessaire**

**pour manipuler**

- ✓ tubes à essais, bouchons tube à dégagement
- ✓ grenaille de zinc, H<sup>+</sup>Cl<sup>-</sup> concentré
- ✓ allumettes

**pour ta sécurité**

- ✓ **gants** : explique pourquoi ?
- ✓ **lunettes** : explique pourquoi ?  
(voir lecture bouteille H<sup>+</sup>Cl<sup>-</sup>)

**Infos "tests"**

- CO<sub>2</sub> trouble l'eau de chaux
- H<sub>2</sub> brûle en faisant une détonation
- O<sub>2</sub> ravive une combustion

**Expérience**

Réalise l'expérience ci-contre  
sous surveillance de l'enseignant

✓ Note tes observations.

.....

.....

.....

✓ Qu'est ce qui permet de voir  
qu'il y a fabrication de gaz ?

.....

.....

✓ Parmi les infos « tests »,  
quelle est celle que tu vérifies ?

.....

.....

