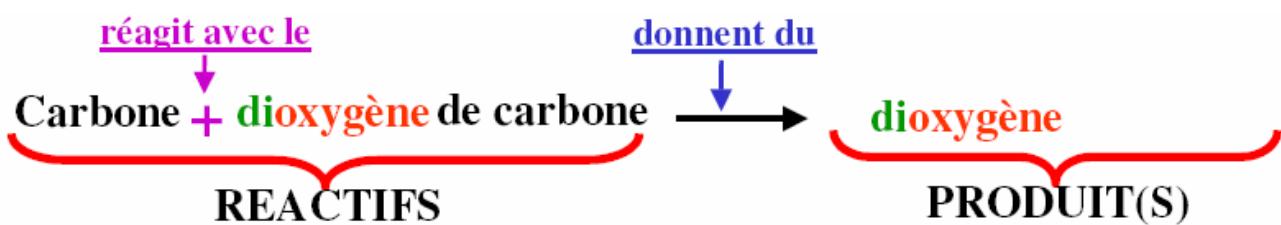
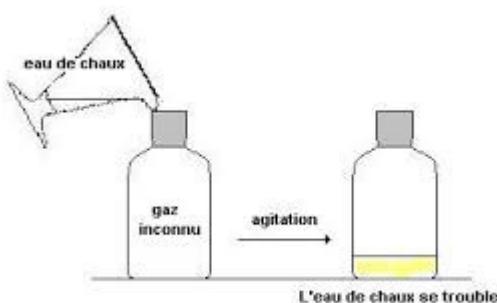
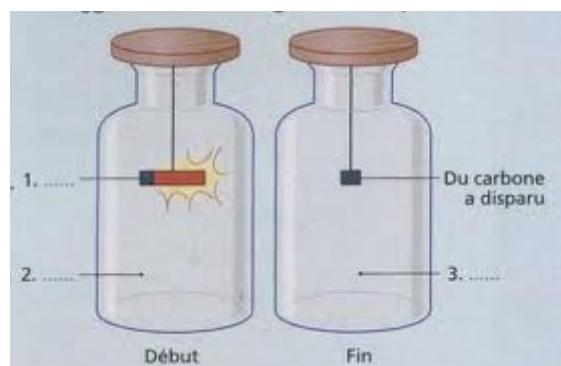


LAS COMBUSTIONS

1. La combustion del carbòni

- Quand del carbòni crèma dins l'aire, lo carbòni e lo dioxigèn de l'aire son consumits.
- Se forma del **dioxide del carbòni** que trebola l'aiga de cauç (aparicion d'un precipitat blanc)
- Lo bilanç de la combustion del carbòni s'escriu :

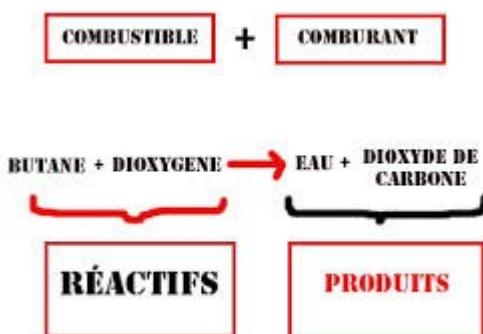
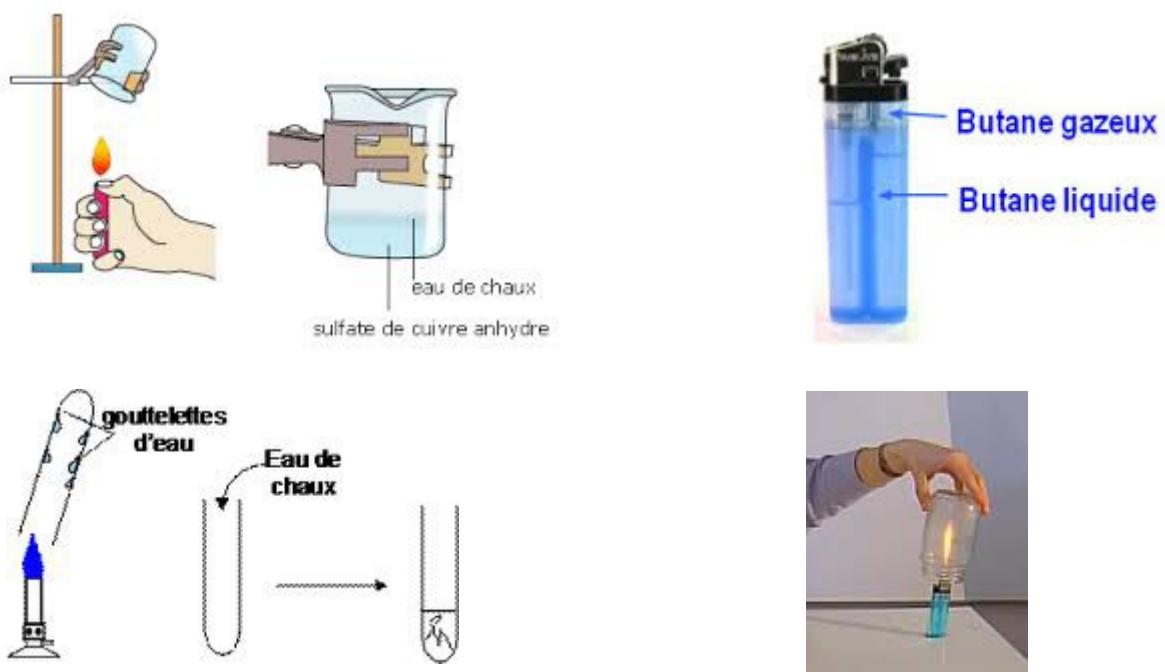


2. La combustion del butan e del metan

- Quand del butan crèma dins l'aire, lo butan e lo dioxigèn de l'aire son consumits.
- Se forma de **l'aiga** (aparicion de vapor d'aiga) e **del dioxide del carbòni** (que trebola l'aiga de cauç).
- Lo bilanç de la combustion del butan s'escriu :



- Meteissa reaccion amb lo metan (gas de vila).



3. Las combustions

- ◆ Una combustion es una transformacion que necessita tres elements :
 - **Un comburant** (sovent lo dioxigèn)
 - **Un combustible** (carbòni, metan, butan etc...)
 - **E una sorga d'energia** (per exemple de la calor)
- ◆ Aqueles tres elements forman **lo triangle del fuòc**

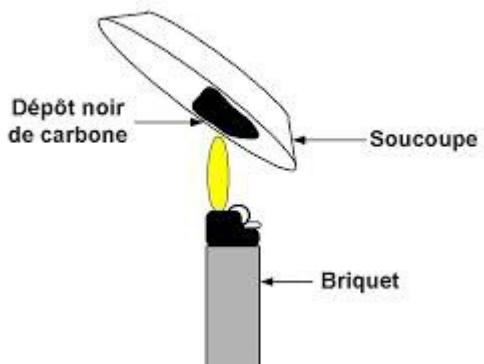


- ◆ Pendent una combustion, dels reactius son consumits (comburant e combustible) e dels productes son formats (aiga, dioxide del carbòni, etc...)
- ◆ Una combustion libèra de l'energia, jos forma de calor e tot còp de la lutz.
- ◆ Las combustions pòdon servir per calfar o per esclairar.



4. Los dangiers de las combustions

- ★ Quand la quantitat de dioxigèn es pas sufisenta, parlam de combustion incompleta.
- ★ Se forma alara, en mai dels productes coma lo dioxide del carbòni e de l'aiga, de **particulas solidas negras de carbòni** e un gas fòrça toxic, lo **monoxide del carbòni**.



- ★ Existís tanben de combustions explosiva.
- ★ Las flamas son acompanhadas rapidament d'una onda de chòc destructiva, donc fòrça dangerosa.

