

QUE DE L'EAU DANS CE MELANGE HOMOGENE

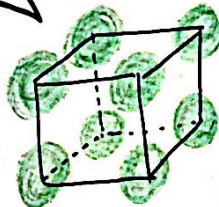
LENT ÉVAPORATION EN SURFACE
 ⊕ AVEC DU VENT
 ⊕ AVEC LA CHALEUR
 ⊕ SI ⊕ DE SURFACE

RAPIDE ÉBULLITION À TEMPERATURE ÉLEVÉE
 (>100°C si SOLUTION AQUEUSE)
 PIPETTE BOIS → LIQUIDE → GAZ
 PIAQUE CHAUFFANTE AU PRIX

LE SOLUÉ ET AU FOND
 RESTE

|| SA PETILLE! QUELLES SA PIQUE...
TEST:
 L'EAU DE CHAUX SE TROUBLE → SOLIDE BLANC EN SUSPENSION
 ELLE ÉTAIT LIMPADE

C'EST DU DIOXYDE DE CARBONE (CO₂)

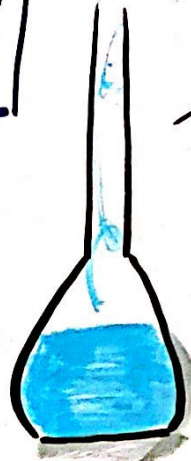


UN SEUL CONSTITUANT VISIBLE LIMPADE...

C'ÉTAIT BIEN LA CINQUIÈME

Acquis
4^{ème}
DM R

apprendreoualessai / CPellet



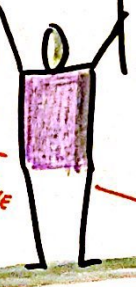
DE L'EAU ???
TEST: SULFATE DE CUIVRE ANHYDRE BLANC
 DE SPATULE DE SARTULE
 POINTE PAS CUILLÈRE!



IL EST DEVENU BLEU → HYDRATE
 SI RIEN! ET NON PAS D'EAU...

CHANGEMENTS D'ÉTAT MELANGE VS CORPS PUR

- DES MOLECULES ≠
- PLUSIEURS ESPECES CHIMIQUES
- TEMPERATURE DE CHANGEMENT D'ÉTAT → VARIE
- 1 SEULE ESPÈCE CHIMIQUE
- TEMPERATURE DE CHANGEMENT D'ÉTAT → CONSTANTE
- LES DEUX ÉTATS COHABITENT
- DES MOLECULES IDENTIQUES
- AUSSI QUAND MÊME



T ↑ → AGITATION THERMIQUE → ON REGARDE À L'ÉCHELLE MICROSCOPIQUE

- EN PLUS DU RESTE
- SOLIDE: PARTICULES LIÉES, ORDONNÉES → CRISTAL
 - LIQUIDE: PARTICULES GROUPEES, PAS LIÉES
 - GAZ: PARTICULES DISPERSÉES, MOUVEMENTS... EN MOUVEMENT RAPIDE

LES ÉTATS

