

<http://salle15.fr/>  
Date: .....

### S30.3 Les sources de lumière

Nom : ..... Prénom : .....  
Classe ..... Groupe ..... Table .....

Compétences	D1.3 – 2 / .....	D4 – 3.4 / .....	D4 – 1.3 / .....	D4 – 1.4 / .....	
-------------	------------------	------------------	------------------	------------------	--

#### 1. Sources de lumière

Une source de lumière envoie de la lumière, on distingue deux catégories de sources lumineuses.

##### \* Les sources primaires

♥ Les sources primaires ..... leur propre lumière.

Souvent la production de cette lumière est due à la température élevée de la source. (étoiles, filament, lave, flamme)

Plus la température est élevée plus la lumière est .....

##### \* Les sources secondaires (objets diffusants)

♥ Une source secondaire ..... la lumière qu'elle reçoit.

<http://salle15.fr/>  
Date : .....

## C11.1 Les Transformations

Nom : ..... Prénom : .....  
Classe ..... Groupe ..... Table .....

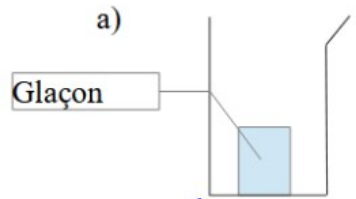
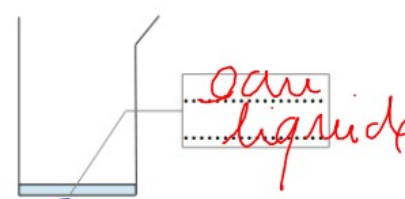
### 1. Deux types de transformations

- ✓ Avant et après une **transformation physique** on retrouve la même substance (*espèce chimique*)
- ✓ Avant et après une **transformation chimique** on ne retrouve pas les mêmes espèces chimiques.



### 2. Fusion

La température  
de fusion de  
l'eau est 0 °C

a)  b) 

Fusion

Espèce chimique : ..... *eau (H<sub>2</sub>O)* ..... Espèce chimique : ..... *eau H<sub>2</sub>O* .....

La fusion est une transformation ..... *physique* .....

### 3. Quelques température de fusion pour les métaux :

Métal :	Cuivre	Fer	Plomb	Zinc	Tungstène
Température de fusion (°C)	1085	1538	327	420	3422

