

**Compétences : C3.1 Concevoir, dimensionner, choisir une solution technique**

**Tâches : 3.1 Implantation et mise en place des ensembles et sous-ensembles**

**Fiche Synthèse N°3**

**Module 3 : Installation des équipements**

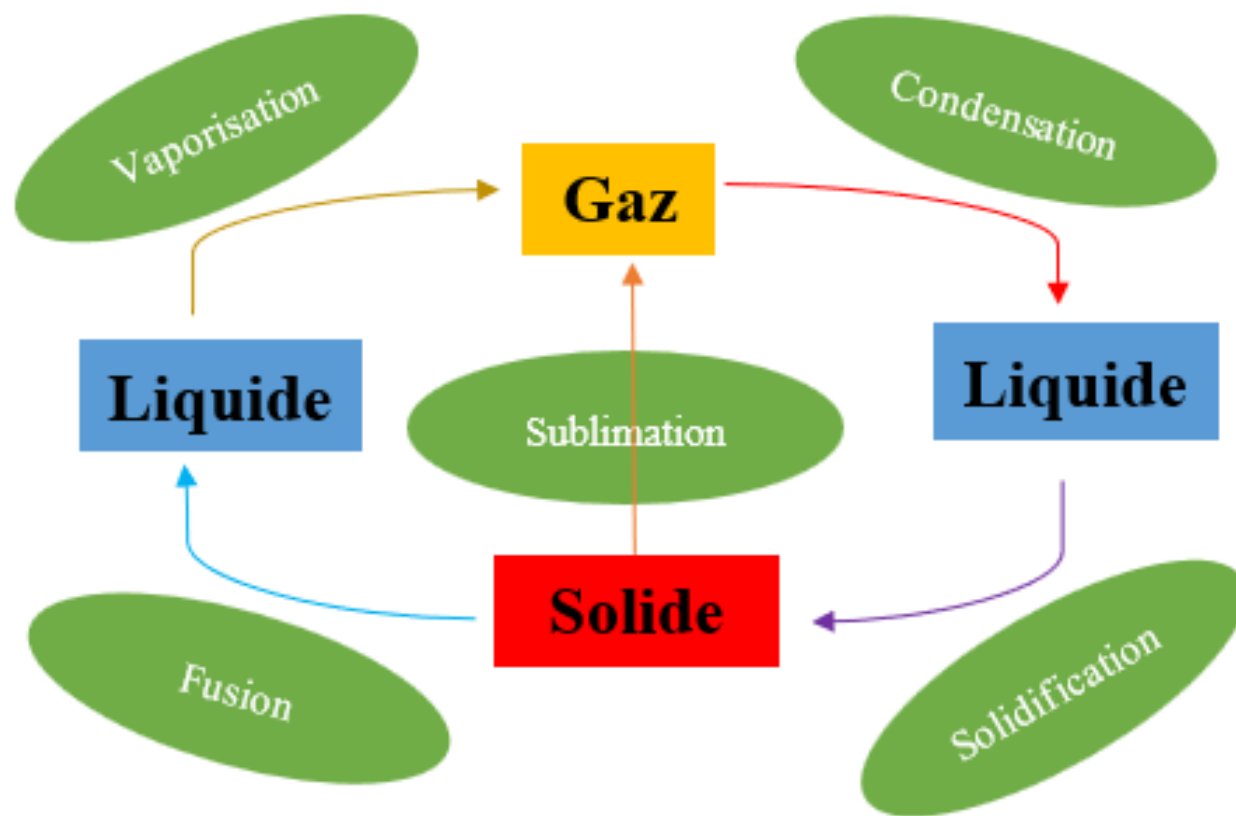
**BP IDFCA**

**Formateur M. Lambinet /Titre : Changement d'état**

**OBJECTIF DE LA SEANCE :** Comprendre les différents états d'un corps

**Rôle :** Un corps physique peut prendre 3 états : Solide, liquide ou gazeux.  
Chaque passage d'un état à l'autre s'appelle changement d'état.

**Classification :** Physique élémentaire.





## La fusion :

C'est le passage de l'état solide à l'état liquide. Ce changement d'état s'obtient en apportant de la chaleur au corps que l'on désire faire changer d'état. Pour l'eau, on dira que la glace fond.

## La vaporisation :

C'est le passage de l'état liquide à l'état gazeux. Ce changement d'état s'obtient en apportant de la chaleur au corps que l'on désire faire changer d'état. Pour l'eau, on dira qu'elle bout.

## La condensation :

C'est le passage de l'état gazeux à l'état liquide. Pour réaliser ce changement d'état, le corps doit céder de la chaleur.



## La solidification :

C'est le passage de l'état liquide à l'état solide. Pour réaliser ce changement d'état, le corps doit céder de la chaleur. On dira pour l'eau qu'elle gèle.

## La sublimation :

C'est le passage direct l'état solide à l'état gazeux sans passer par l'état liquide. Pour réaliser ce changement d'état, le corps doit prendre de la chaleur au milieu ambiant. Ce changement d'état s'obtient dans des conditions de pression et de température particulières.