

Pourquoi du givre se forme sur le pare-brise en hiver ?

## 1. La chaleur

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

## 2. Le thermomètre

.....

.....

.....



*Thermomètre électronique*



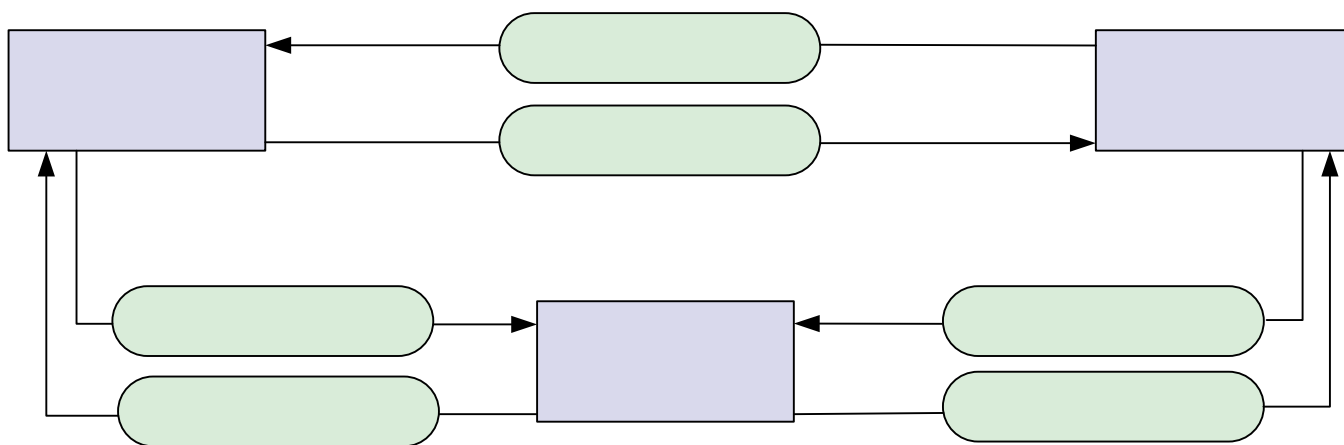
*Thermomètre  
à alcool*

Échelles des températures



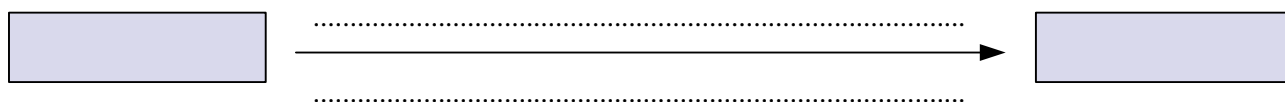
.....

### 3. Passage d'un état à l'autre



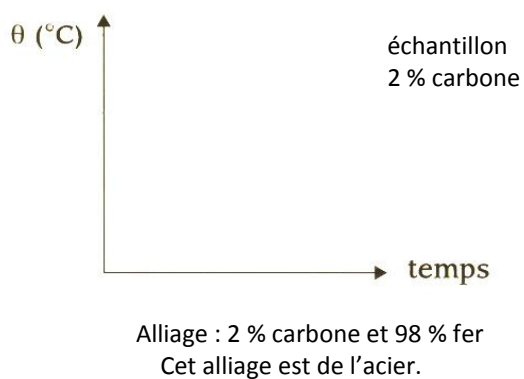
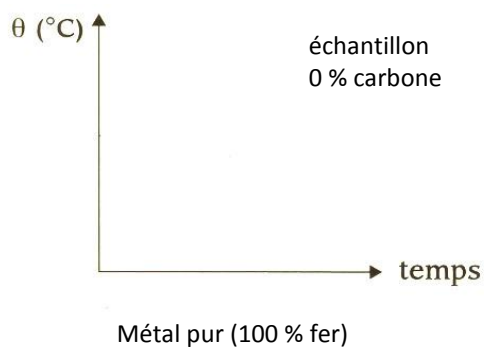
Pour passer d'un état physique à un autre, on peut faire varier deux grandeurs physiques :

- .....
- .....



Lors d'un changement d'état, comment varie la température en fonction du temps.

### 4. Courbe de refroidissement



.....

.....

.....

Pourquoi du givre se forme sur le pare-brise en hiver ?