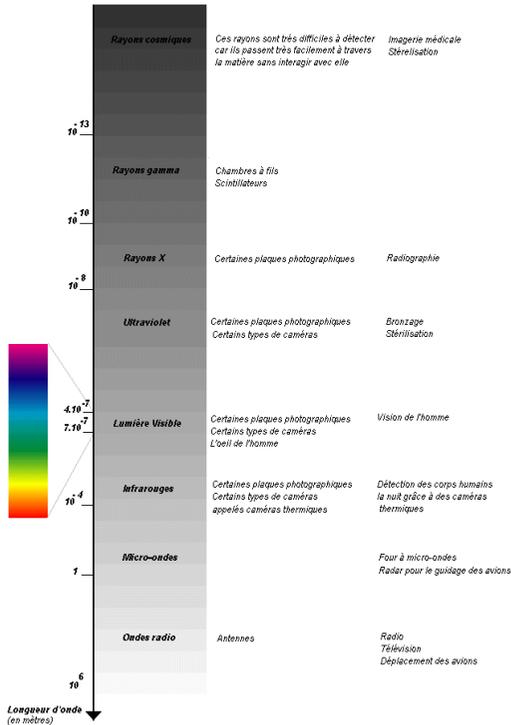
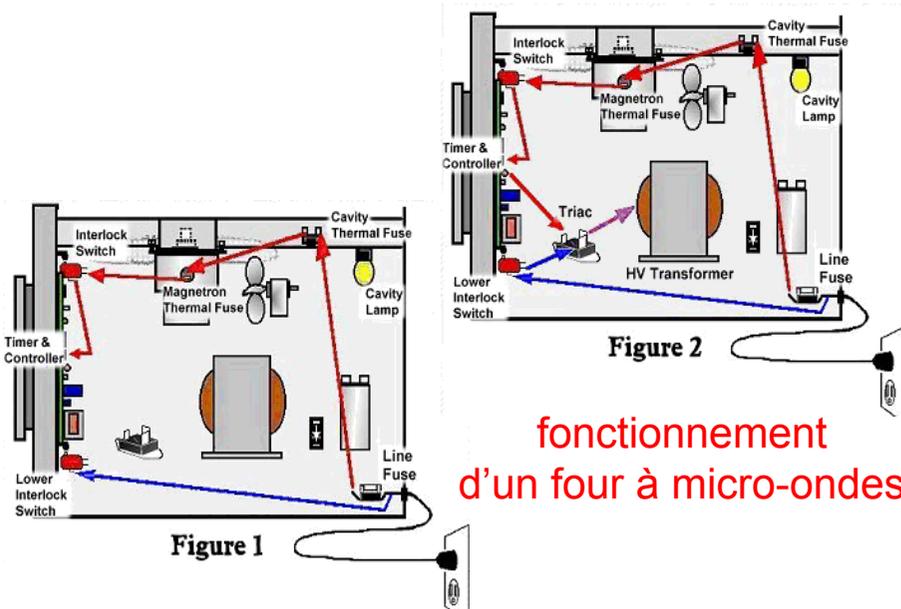


## Ondes – Micro-ondes

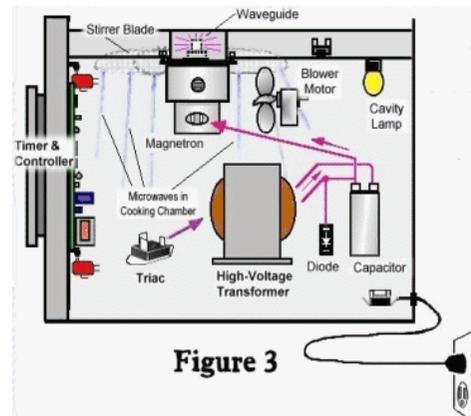


SOURCE	FRÉQUENCE (MHz)
Terminal à écran de visualisation	0,015 - 0,3
Chauffage par induction	60 Hz - 0,5 MHz
Chauffage par effet diélectrique	1 - 100 (en général 27,12)
Chauffage par effet diathermique	13,56, 27,12, 915, 2 450
<i>Appareils de radiocommunication :</i>	
radio AM	0,535 - 1,605
radio FM	88 - 108
télé VHF	54-72, 76-88, 174-216
télé UHF	470 - 890
antenne parabolique	800 - 15 000
Radio CB	27,12
Téléphone sans fil	46 - 49
Téléphone cellulaire	824 - 850
Radar de contrôle du trafic	10 500 et 24 000
Four à micro-ondes	915 et 2 450

## Spectre électromagnétique



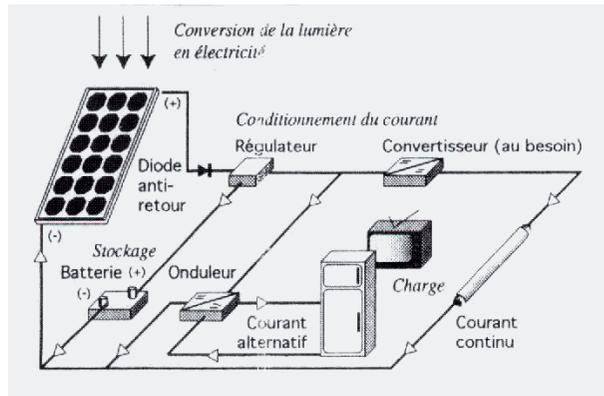
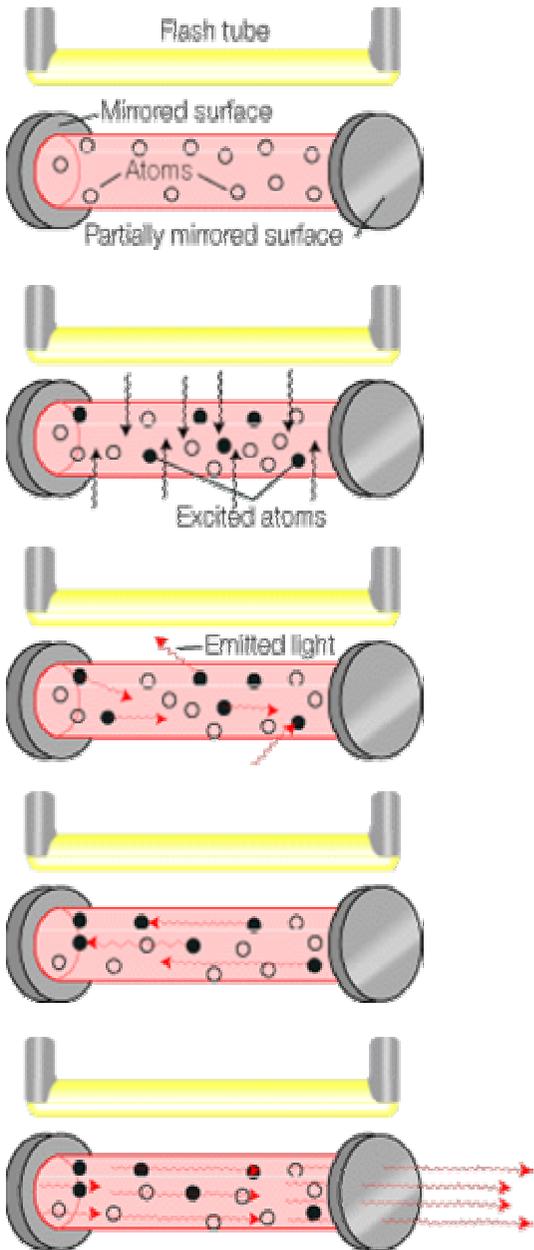
fonctionnement d'un four à micro-ondes



## Applications diverses

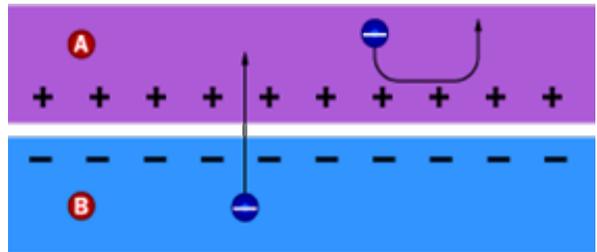
Transformation de l'énergie solaire en électricité

### Laser

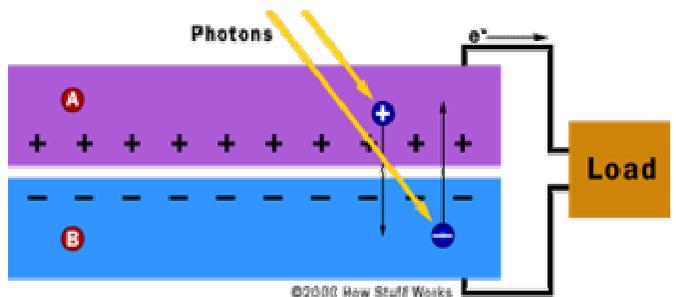


Installation photovoltaïque

### L'effet du champ électrique dans la cellule PV



©2000 How Stuff Works  
**A n-type Silicon**  
**B p-type Silicon**



©2000 How Stuff Works  
 Cellule PV en fonctionnement