

# L'ENCEINTE À MICRO-ONDES



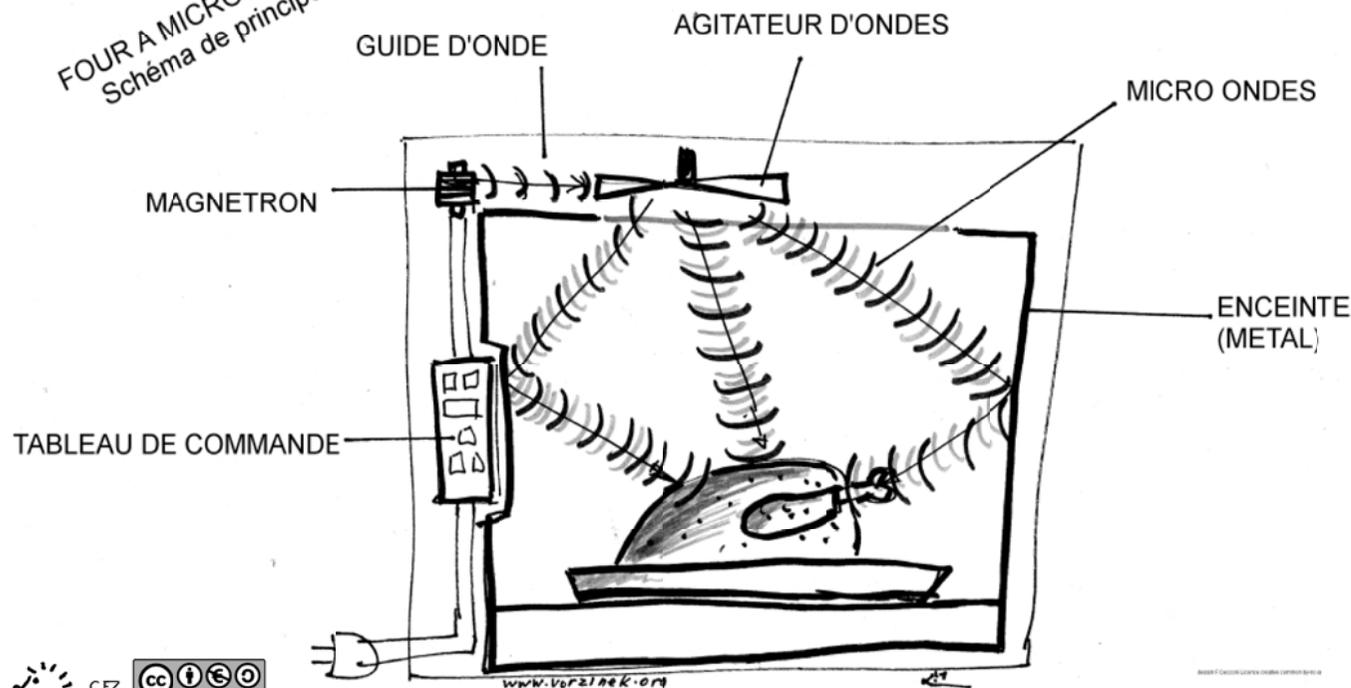
## PRINCIPE DE FONCTIONNEMENT SIMPLIFIÉ

Le courant électrique est transformé par le **magnétron** en **micro-ondes** (2450 Hz) ; elles sont guidées par un couloir métallique ( **le guide d'onde** ) vers l'**agitateur d'ondes** qui en tournant sous l'impulsion des micro-ondes envoie les ondes dans tous les sens.

Les micro-ondes sont ; soit réfléchies par les parois, soit envoyés vers l'aliment.

En absorbant les micro-ondes **les molécules d'eau** « s'agitent » et produisent **de la chaleur** qui réchauffe, décongèle ou cuit l'aliment.

FOUR A MICRO ONDES  
Schéma de principe



Ce document disponible sur [www.vorzinek.org](http://www.vorzinek.org) est mis à disposition sous un [contrat Creative Commons](http://creativecommons.org/licenses/by-nc-sa/2.0/fr/). (by-nc-sa)  
<http://creativecommons.org/licenses/by-nc-sa/2.0/fr/>