

# TABLE DES MATIÈRES

Le Titanic .....	1
Le théâtre .....	3
Le sous-marin .....	5
Le simulateur de vol .....	7
Les noms de rues .....	9
Environnement et pollution .....	11
La planche à neige .....	13
Les pays du monde .....	15
Le parachutisme .....	18
Les sports et les Jeux olympiques .....	20
La motoneige .....	22
Le miroir .....	24
Le four à micro-ondes .....	26
Les métiers .....	28
Les marées .....	30
Le lecteur CD .....	33
Inventions récentes .....	35
L'horreur .....	37
L'Histoire .....	39
Qui a inventé la langue française ? .....	42
Les feux d'artifice .....	44
Les caméras .....	46
Les avions .....	49
Les automobiles .....	51
Mythes et légendes amérindiennes .....	53

## BIEN-CUIT SUR LE MICRO-ONDES !

Le four à m...

Te voilà fin prêt à inviter la belle Julie au ciné. Soudain, le téléphone sonne à tout rompre. Ton cœur bat la chamade : serait-ce Julie ? Eh non, c'est ta mère. Et en plus, elle te demande de préparer le souper. Tu es cuit ! D'un côté, la demande express de ta mère et de l'autre, l'agréable compagnie de Julie. Aussi, en deux temps trois mouvements concoctes-tu un méga-festin qui sera prêt à déguster en quelques minutes grâce au micro-ondes, ce qui te laisse assez de temps pour la soirée ciné avec Julie.

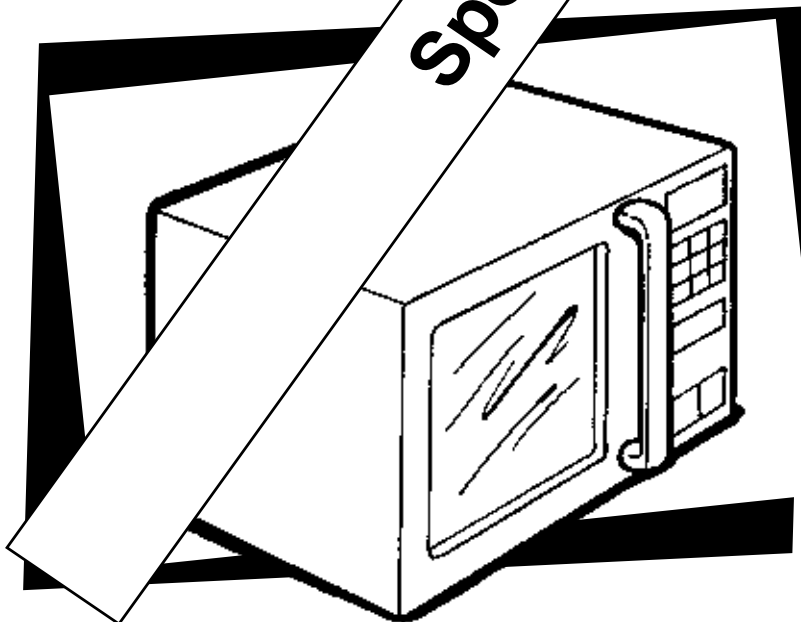
Mais que sont les micro-ondes, en fait ? Parmi toutes les radiations du spectre électromagnétique, tu peux seulement voir la lumière solaire, dite lumière blanche. À l'une des extrémités du spectre se trouvent les rayons gamma et à l'autre, les ondes hertziennes. Entre les deux se trouvent, notamment, les micro-ondes. Quant au four à micro-ondes, son histoire est plutôt amusante.

Presque tout porte à croire que, parce qu'il craquait pour le chocolat, l'ingénieur ph... Percy Spencer a connu le succès et rév... l'art culinaire. Tout a commencé lors... tablette de chocolat en poche, Spe... que lorsqu'il s'approche des tubes... émetteurs radars, sa friandise to... due.

« Bien sûr ! Ces tubes produisent... plus d'émettre des micro-ondes... applique tout ! » de s'exclamer l'in... sucré. Toujours dans l'idée de... petites douceurs, il soumet... des grains de maïs enfermés dans... à ce même traitement. C'est l'é... le maïs devient *pop-corn* ! Le 8 oct... Spencer fait breveter son invention. Il... dans les cuisines des hôpitaux... micro-ondes gagne les tablettes d... commerciaux pour la première f...

T... d'envie de connaître le fonctionnement d'un four à micro-ondes ? Eh bien, voilà... un dispositif, nommé magnétron, situé... du haut de l'une des parois du four... des micro-ondes. Ces rayonnements... vers un réflecteur au plafond qui... un ventilateur en mouvement. À son tour, le ventilateur mitraille la nourriture de micro-ondes. Pour éviter la perte de chaleur, les parois du four... isolées en plus de réfléchir les micro-ondes vers l'aliment. Et pour éviter la fuite des ondes, une grille tapisse la vitre de la porte. Aussi les ondes traversent-elles le plat et pénètrent-elles au centre de l'aliment.

Zoom au cœur de la nourriture. Lorsque les micro-ondes percutent les molécules d'eau contenues dans l'aliment, celles-ci s'agitent et dégagent beaucoup de chaleur. Cette chaleur gagne tout l'aliment et le cuit. C'est tout. Mais voilà que jusqu'à tout récemment, le plus affamé ou le plus fort avait priorité sur les autres. Or, depuis quelque temps, il semblerait qu'il existe sur le marché un four à micro-ondes capable de chauffer deux assiettes à la fois !



**Spécimen - Savoir lire 6**

# BIEN-CUIT SUR LE MICRO-ONDES !

Le four à micro-ondes



1 Comment fonctionne un four à micro-ondes ? \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

2 Que se passe-t-il à l'intérieur de l'aliment dans un micro-ondes ? \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

3 Que signifie « faire breveter » ? \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

4 L'année 1967 marque quel événement ? \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

5 Entre quelles radiations sont comprises les micro-ondes ? \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

6 Qu'est-ce que la lumière blanche et fait-elle partie ? \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

7 Quel était le métier de... ? \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

8 Que signifie l'expression « ... pour... » ? \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

9 Selon toi, quelle est la plus grande utilité du four à micro-ondes ? \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

10 Pourquoi utilise-t-on ce type de four « à micro-ondes » ? \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

**Spécimen - Savoir lire 6**

