## Technologie et société

« Comment les objets techniques s'adaptent-ils pour répondre à notre besoin de confort ? »

**Cl 4-1** Technologie collège

**Ressources : Le palais des robots** 

## Le Salon des arts ménagers (1926 - 1983)



Grâce à la fée électricité, la magie des robots entre peu à peu dans les mœurs domestiques. Désormais, l'aspirateur, la machine à coudre, le réfrigérateur, le fer à repasser révolutionnent le quotidien, facilitent les tâches ménagères et améliorent la vie matérielle. Encore une fois, c'est au Grand Palais que cette modernité s'expose. Au début du vingtième siècle, les progrès de la science n'en finissent pas et révolutionnent notre quotidien. Après l'automobile et l'avion, place au confort du foyer et à la libération des tâches ménagères.

L'idée d'un Salon des arts ménagers revient à Jules-Louis Breton (1897-1954), ingénieur, futur ministre de l'Hygiène et de l'Assistance sociale. Le Salon s'installe au Grand Palais en 1926 et remporte un succès immédiat. Tous les gestes du quotidien sont passés en revue et trouvent une solution nouvelle : cuire des œufs au plat, enlever la poussière, se laver, se chauffer, repasser peuvent désormais s'accomplir au moyen de machines ou d'appareils ménagers.

Les années cinquante marquent l'apogée du Salon des arts ménagers. En 1955, le taux de fréquentation bat tous les records avec un million quatre cent mille visiteurs. Cette grande manifestation festive, largement relayée par la presse, a joué un rôle non négligeable dans la démocratisation de la consommation, mais aussi dans le développement de la publicité et du design. Le Salon a ainsi été un formidable indicateur de l'évolution économique et sociale de la France.



Le Salon des arts ménagers. Paris, Grand Palais, 1952 © Roger-Viollet

## Le Taux d'équipement des ménages en réfrigérateur

Evolution de 1955 à 2009

Année	1955	1960	1965	1970	1975	1980	1985	1990	1995	2000	2005	2009
%	12	27	52	80	90	95	96	98	99	98	99,2	99
Variation	-	15,0	25,0	28,0	10,0	5,0	1,0	2,0	1,0	-1,0	1,2	-0,2

Source : GIFAM

Memento pour l'utilisation Openoffice.org Calc							
Formule pour le calcul de la variation Exemple : variation entre 1960 et 1955	<ul> <li>Positionner le curseur dans la cellule où saisir la formule (ex : ici la cellule sous 27),</li> <li>Cliquer sur le signe = pour indiquer au logiciel le début d'une formule,</li> <li>Cliquer sur la cellule contenant le poucentage de l'année 1960 (ex : ici 27),</li> <li>Saisir le signe de l'opération, ici – pour calculer la différence,</li> <li>Cliquer sur la cellule contenant le poucentage de l'année N-1 (ex : ici 12),</li> <li>Terminer en tapant sur entrée, le résultat de l'opération s'affiche (ex : ici 15).</li> </ul>						
Format de cellule	<ul> <li>Utiliser la barre d'outils % % % ou</li> <li>Utiliser le menu Format, puis Cellules,</li> <li>Choisir la Catégorie (ici nombre),</li> <li>Saisir le nombre de Décimales (ici 1 décimale) à afficher et terminer par OK.</li> </ul>						