	<b>DES OBJETS TECHNIQUES CONÇUS POUR NOTRE CONFORT</b>	Fiche consigne 01		
		Date :		
Capacités	4EV1 – 4EV2	Nom :		
Socle commun	B2I : 2.4 – 3.3 – 3.5 – 5.3 – 5.4	Acquis	O	N



Centre d'intérêt n°1 :

## DES OBJETS TECHNIQUES QUI ÉVOLUENT POUR NOTRE CONFORT

D'après les documents produits par Jean-Louis LEDEAUT, professeur de Technologie (12)



### I – OBSERVATION

A quoi sert cet objet ? A-t-il toujours existé, comment faisait-on avant ?  
Finalement, à quel besoin répond-il ?

### II – PROBLÈME

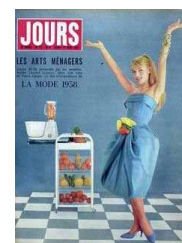
Qu'est-ce-que vivre confortablement ? Comment les objets techniques s'adaptent-ils pour répondre à notre besoin de confort ?

### III – ÉTUDE DOCUMENTAIRE

#### Partie 1 : À partir de la vidéo « 01R-Arts-ménagers-1969.flv »

- 1 - Note les lieux de la maison et le nom des activités concernés par le besoin de confort.
- 2 - Relève dans les commentaires ce que le confort apporte au foyer.

*Exemple : Buanderie = repassage et lavage = limiter les travaux pénibles*



#### Partie 2 : À partir du document « 02R\_trentes\_glorieuse.pdf »

3. Décris les conditions de vie des Français dans les années qui suivent la seconde guerre mondiale.
4. Donne les raisons qui ont permis aux ménages Français d'améliorer leur confort pendant la période appelée les Trente glorieuses. Quelles sont les dates de ces années-là ?
5. Calcule le pourcentage du salaire minimum que représentait l'acquisition d'une chaîne hifi en 1954 et en 2010.

*Formule : Prix de la chaîne Hifi / Salaire Net x 100*



Salon des arts ménagers à Paris  
1969 – Source : INA

#### Partie 3 : À partir du document « 03R\_confort\_arts\_ménagers.pdf »

6. A partir des documents, tu dois créer un tableau, avec OpenOffice Classeur, montrant l'évolution du nombre des entrées au salon des Arts Ménagers, depuis son ouverture jusqu'en 1955.
7. Enregistre-le dans tes documents : *evolution\_visites\_nom-prenom.ods*
8. Crée ensuite un diagramme en ligne (point et ligne) à partir de ce tableau. Utilise le tutoriel sur le site : [www.tourreau-techno.fr](http://www.tourreau-techno.fr)

#### Partie 4 : À partir des documents « 04R-palais\_robots.pdf » et « 05R-Arts-ménagers-FB&PD-1951.flv »

9. Donne le nom, le lieu et la date de l'événement cité dans le document ressource 04.
10. A partir de la vidéo dresse la liste des objets techniques qui améliorent le confort de l'Homme. Nomme la fonction d'usage de chacun des objets cités.
11. Quelle est l'innovation technologique majeure qui, au milieu du XX<sup>ème</sup> siècle, permet le fonctionnement de ces objets techniques ?

#### Partie 5 : À partir du document « 04R-palais\_robots.pdf »

12. Tu dois recopier le tableau « Le Taux d'équipement des ménages en réfrigérateur », avec OpenOffice Classeur.
13. Enregistre-le dans tes documents : *taux\_refregirateur\_nom-prenom.ods*
14. Crée ensuite un diagramme à partir de ce tableau, pour illustrer ce progrès technologique au service de l'Homme.
15. Ecris un commentaire sur le graphique et transforme ce fichier (tableur-grapheur) en .PDF.
16. Envoie le fichier au professeur par la messagerie interne.



### IV – SYNTHÈSE

Propose une définition du mot « confort » : .....

.....