

	CI : DES OBJETS TECHNIQUES QUI ÉVOLUENT POUR NOTRE CONFORT	L'ÉVOLUTION DES SOLUTIONS TECHNIQUES	Fiche consigne 02		
			Date :		
Capacités	4EV3 – 4ACOT6		Nom :		
Socle commun	B2I : 1.6 – 3.3		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)

Les objets que nous avons vu en 1951 au salon des arts ménagers :

- Existent-ils toujours ?
- Ont-ils évolués ?
- Et comment faisait-on avant leur apparition ?

Comment l'évolution des solutions techniques des objets a-t-elle été au service de notre confort ?

Qu'est-ce qu'une maison domotique ?

Comment peut-elle améliorer notre environnement quotidien ? »



I – L'ÉVOLUTION DES SOLUTIONS TECHNIQUES : LA MACHINE À LAVER

I.1. La frise

À partir des documents ressources mis à ta disposition :

- Représenter les principales évolutions des solutions techniques du lavage du linge sous la forme d'une frise chronologique. Utiliser pour cela logiciel openoffice.org writer.
- A chaque fois indiquer le nom de la solution technique, la date d'apparition, les formes d'énergie utilisées et insérer une photo (site web).
- Le fichier sera enregistré dans le dossier indiqué par le professeur sous le nom classe-linge-nom-prenom.

I.2. Description des solutions

- Décrire le fonctionnement d'une lessiveuse par un croquis accompagné d'un texte explicatif.
- Même question pour la machine à laver le linge moderne.

Ressource : <http://www.lamachinealaver.com> - <http://www.cea.fr/>

II – LA DOMOTIQUE

II.1. Fonctions techniques et besoins

- Relever les fonctions de la Maison A qui sont citées dans la vidéo et identifier les 4 besoins satisfaits par ces fonctions ; relier chaque fonction à son besoin. Les résultats seront présentés dans un tableau (utiliser le traitement de texte d'OpenOffice) suivant le modèle ci-dessous :

Fonction	Besoin			
	Communiquer			
Faire mes courses en ligne.	X			

II.2. Solutions et Fonctions techniques

- Visiter la maison domotique proposée par la société Hager ou Legrand sur leur site web.

Noter le nom de chaque solution et y associer le besoin satisfait. Présenter les résultats sous forme d'un tableau à la suite de la question précédente.

Ressource : http://www.tebis.ch/hager_tebis_messe/index.php?l=fr#fr/accueil - <http://www.inonebylegrand.fr>