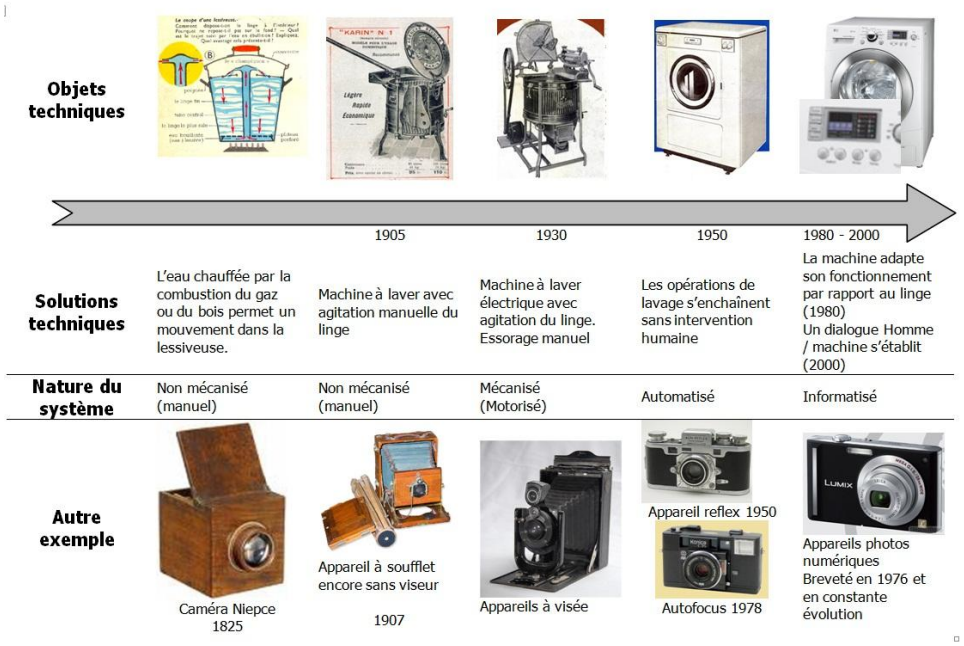
	CI : DES OBJETS TECHNIQUES QUI EVOLUENT POUR NOTRE CONFORT	CE QUE JE DOIS RETENIR…	Fiche connaissance Nom :
4ACOT6	Rechercher et décrire plusieurs solutions techniques pour répondre à une fonction donnée.		
4EV3	Repérer dans les étapes de l'évolution des solutions techniques la nature et l'importance de l'intervention humaine à côté du développement de l'automatisation.		

La **mécanisation** puis l'**automatisation** et l'**informatisation** des tâches ont permis de réduire considérablement l'intervention humaine. L'énergie musculaire a été remplacée par d'autres énergies.

DES SOLUTIONS TECHNIQUES QUI ÉVOLUENT :



LES MOTS CLÉS

Mécanisation :

Emploi généralisé de la machine pour remplacer l'usage de la force humaine.

Automatisation :

Suppression totale ou partielle de l'intervention humaine dans l'exécution de tâches diverses.

Informatisation :

Gestion d'une tâche par des composants informatiques.

Solution technique :

Résultat du choix d'un principe technique, d'une organisation (forme et volume) et de matériaux.

Domotique :

Ensemble des techniques qui permettent d'informatiser et d'automatiser les tâches dans une habitation en matière de **confort**, de **sécurité**, de **gestion d'énergie** et de **communication**.

AUJOURD'HUI DES TYPES DE SYSTÈMES QUI PERDURENT

La multiplication et l'accumulation des appareils électriques et électroniques posent le problème des conditions techniques et économiques de leur recyclage.

Cartes électroniques hors d'usage

Hachoir à légumes électrique

L'utilisateur par ses choix peut réduire son impact écologique.

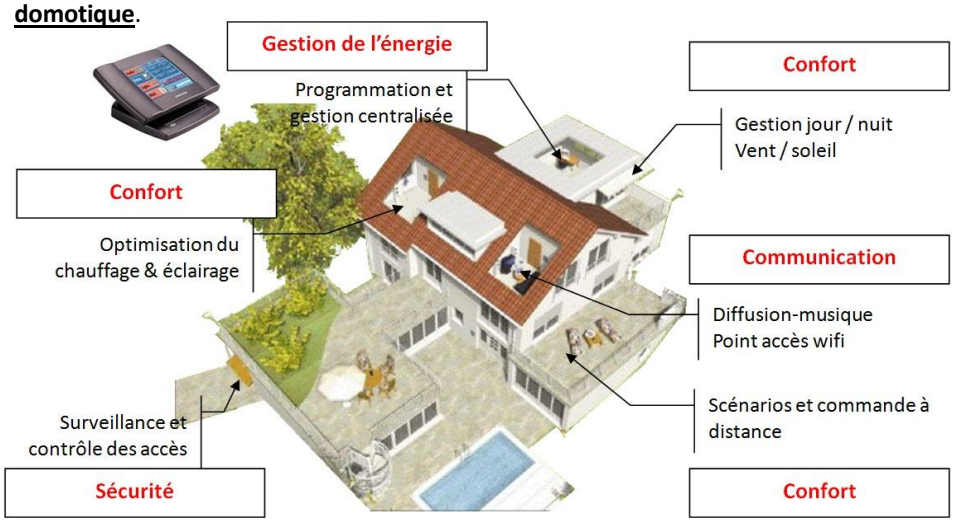
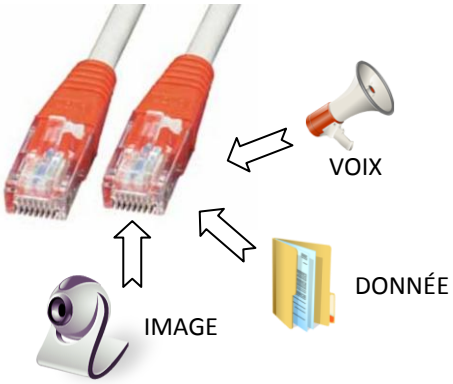
?

ou

Hachoir à légumes manuel

DE NOUVELLES RÉPONSES TECHNIQUES A DE NOUVEAUX BESOINS

Pour améliorer son environnement quotidien l'homme développe de nouvelles **solutions techniques** grâce à l'informatique et aux automatismes dans les domaines du confort, de la gestion d'énergie, de la sécurité et de la communication : c'est ce que l'on appelle la **domotique**.



Le **réseau câblé VDI** : Il permet de transporter à l'intérieur de la maison la voix, les données et les images.