

**Fiche
d'activités 1**

4°/ Ci-1

ADAPTATION aux besoins et EVOLUTION des solutions techniques...

- Associer l'utilisation d'un objet technique à une époque, à une région du globe.
- Comparer les choix esthétiques et ergonomiques d'objets techniques d'époques différentes.
- 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.

Question : Comment l'homme a-t-il répondu aux besoins de confort et de sécurité pour améliorer les objets techniques relatifs à l'habitat ? Quelles conditions ont rendu possible ces évolutions ?

Travail à effectuer :

- Vous devez réaliser, en équipe et collectivement dans la classe, un diaporama présentant l'historique et les principales étapes de l'évolution des objets techniques ayant conduit à l'introduction de la DOMOTIQUE dans nos foyers.

Le cahier des charges

- ==> La trame du diaporama est défini par avance et présentée aux élèves pour répartir les équipes par diapo.
- ==> Les ressources sont définies pour chaque diapo.
- ==> L'ensemble de la présentation donnera lieu à une évaluation du contenu réalisé par binôme ainsi que la prestation orale réalisée pour chaque composition devant la classe.
- ==> L'organisation observée des équipes fera l'objet d'une évaluation des attitudes dans un travail de groupe (possibilité d'autoévaluation).

Les critères de notations porteront :

Sur la forme (simplicité et pertinence des mots et illustrations choisies)

Sur le fond (commentaires associés et explications des démarches et des recherches effectuées)

NOM

Prénom

Groupe-Classe de 4°

Cocher la case correspondante au choix de diapo...

-Travail en binôme avec

<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>



Diaporama sur

La DOMOTIQUE

• ADAPTATION aux besoins et EVOLUTION des solutions techniques...

Collège George Onslow 63190 LEZOUX

Groupe/Classe de _____

Diapo 1 / Page de garde collective	
Diapo 2-3 / Le salon des Arts Ménagers par	Diapo 7 / Esthétique & Ergonomie par
Diapo 4-5 / Les Trente Glorieuse par	Diapo 8-9 / Les domaines de la domotique par
Diapo 6 / Enquête sur un produit par	Diapo 10 / Complément d'information par
Diapo 11 / Bibliographie par tous	

<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>

**Fiche
d'activités 1**

4°/ Ci-1

ADAPTATION aux besoins et EVOLUTION des solutions techniques...

- Associer l'utilisation d'un objet technique à une époque, à une région du globe.
- Comparer les choix esthétiques et ergonomiques d'objets techniques d'époques différentes.
- 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.

Diapo1 / *Page de garde collective*

Diapo2-3 / **Le Salon des Arts Ménagers**

Diapo4-5 / **Les Trentes Glorieuses**

Diapo6 / **Enquête sur un produit**

Diapo7 / **Esthétique & Ergonomie**

Diapo8-9 / **C'est quoi la domotique**

Diapo10 / **Complément d'informations diverses**

Diapo11 / *Bibliographie collective*



Diaporama sur
La DOMOTIQUE

- ADAPTATION aux besoins et EVOLUTION des solutions techniques...

Collège George Onslow 63190 LEZOUX
Groupe/Classe de _ _ _ _

Diapo 1 / Page de garde collective	
Diapo 2-3 / Le salon des Arts Ménagers par	Diapo 7 / Esthétique & Ergonomie par
Diapo 4-5 / Les Trente Glorieuse par	Diapo 8-9 / Les domaines de la domotique par
Diapo 6 / Enquête sur un produit par	Diapo 10 / Complément d'information par
Diapo 11 / Bibliographie par tous	

Remarque : Diapo 6 & 7 => Avec la possibilité de plusieurs groupes en fonction des effectifs de classe...

- Les ressources disponibles :

Diapo2-3 ==> Fiche 1 « Le palais des robots »

Fiche 2 « A la recherche du confort aux Arts Ménager »

Lien wikipédia http://fr.wikipedia.org/wiki/Salon_des_arts_ménagers

Diapo4-5 ==> Fiche 3 « Les Trente Glorieuses et la consommation »

Lien wikipédia http://fr.wikipedia.org/wiki/Trente_Glorieuses

Vidéo en lien http://www.dailymotion.com/video/xeqt3m_les-30-glorieuses-vues-a-travers-la_school

Diapo6 ==> Recherche au cdi à partir de BCDiweb

Documentation sur les collections livres de techno (Foucher-Delagrave-Nathan)

Lien wikipédia <http://fr.wikipedia.org>

Recherche libre à partir d'internet

Diapo7 ==> Recherche au cdi à partir de BCDiweb

Documentation sur les collections livres de techno (Foucher-Delagrave-Nathan)

Lien wikipédia <http://fr.wikipedia.org>

Recherche libre à partir d'internet

Diapo8 ==> Lien wikipédia <http://fr.wikipedia.org>

Recherche libre à partir d'internet

Diapo9 ==> Lien d'animation Qu'est-ce que la domotique (Explania)

Lien wikipédia <http://fr.wikipedia.org/wiki/Domotique>

Lien sur animation pour la définition des domaines / Domotic

plus <http://www.domo-energie.com> Confort Energie Sécurité

Recherche libre à partir d'internet pour VDI

Diapo10 ==> Lien wikipédia <http://fr.wikipedia.org>

Recherche libre à partir d'internet