

**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 terme domotique et les 5 domaines de la domotique	Diapo 9 / Les applications à la biométrie
Diapo 4-5 / Les époques et les zones géographiques	Diapo 10 / Les éléments déterminants des coûts
Diapo 6-7 / Esthétique & Ergonomie	Diapo 11 / Complément d'information Les éléments déterminant des coûts
Diapo 8 / Enquête sur un produit en application aux évolutions des techniques	Diapo 12 / 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.

Diapo 1 / Page de garde ci-contre

Diapo 2 / Le terme domotique

Diapo 3 / Les 5 domaines de la domotique

Diapo 4-5 / Les époques et les zones géographiques

Diapo 6-7 / Esthétique & Ergonomie

Diapo 8 / Enquête sur un produit

en application aux évolutions des techniques

Diapo 9 / Les applications à la biométrie

Diapo 10 / Les éléments déterminant des coûts

Diapo 11 / Complément d'informations diverses

Diapo11 / Bibliographie



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 terme domotique et les 5 domaines de la domotique	Diapo 9 / Les applications à la biométrie
Diapo 4-5 / Les époques et les zones géographiques	Diapo 10 / Les éléments déterminants des coûts
Diapo 6-7 / Esthétique & Ergonomie	Diapo 11 / Complément d'information Les éléments déterminant des coûts
Diapo 8 / Enquête sur un produit en application aux évolutions des techniques	Diapo 12 / Bibliographie par tous...

**Remarque : Diapo 8 => Avec la possibilité de plusieurs groupes en fonction des effectifs de classe...**

**- Les ressources disponibles :**

**Diapo2-3** ==> En récomposition de [la présentation en AFFICHE /Ressource 2-3](#)  
et pour exemples suivant les différents domaines en ressources

[Lien n°1](#) et bien d'autres en recherche à l'aide d'Internet...

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](#)

**Diapo4-5** ==> En recomposition de [la présentation en AFFICHE /Ressource 4-5](#)

**Diapo6-7** ==> En recomposition de [La présentation en AFFICHE /Ressource 6-7](#)  
*Recherche libre à partir d'internet*

**Diapo8** ==> En recomposition de [la présentation en AFFICHE /Ressource 8](#)  
*Recherche libre à partir d'internet*

**Diapo9** ==> Lien wikipédia <http://fr.wikipedia.org>  
Lien Biométrie [www.metawill.com/identite.swf](http://www.metawill.com/identite.swf)  
*Recherche libre à partir d'internet*

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** ==> En recomposition de [la présentation en AFFICHE /Ressource 10](#)

**Diapo11** ==> Lien wikipédia <http://fr.wikipedia.org>  
Lien pour définition des **Scénarios** <http://www.numeac.com/>  
ou encore <http://www.io-homecontrol.com/fr>  
Système NICOBUS en découverte [animation-flash](#)  
*Recherche libre à partir d'internet*