

Nom :	TECHNOLOGIE 4ème	Séquence 1	1/7	FOT 1
Prénom :		Activité 1		
	Domotique et confort	<b>L'analyse et la conception de l'objet technique</b>		
<b>Connaissances</b>	<b>Capacités</b>		<b>Support d'étude</b>	
<b>Représentation fonctionnelle</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Décrire sous forme schématique, le fonctionnement de l'objet technique</li> <li>- Associer à chaque bloc fonctionnel les composants réalisant une fonction</li> </ul>		Détecteur de fumée 	

**1 / Les objets techniques en domotique .**

Compléter les phrases ci-dessous par les mots suivants :  
*la domotique - besoins - l'homme – confort – objets techniques – informatisées et automatisées.*

Dans la vie quotidienne ..... utilise des .....pour satisfaire ses .....

Par souci de sécurité, d'efficacité et de ..... , les tâches à réaliser peuvent être .....

- Informatisées: gestion d'une tâche par composants informatiques.
- Automatisées: réalisation d'une tâche sans l'intervention de l'homme.

L'ensemble des techniques permettant de le faire dans l'habitation s'appelle .....

**1A / Des exemples d'objets techniques informatisés et automatisés .**

Compléter le nom des objets techniques ci-dessous par les mots suivants:  
*Radar automatique – détecteur de fumée optique – Portail à ouverture automatique – ballon de stockage solaire - pack complet centrale alarme – sèche - main automatique - four programmable - lampadaire à allumage solaire automatique – alarme incendie .*



N°1.....  
 .....

N°2.....  
 .....

N°3.....  
 .....

Nom :	TECHNOLOGIE 4ème	Séquence 1	2/7	FOT 2
Prénom :		Activité 1		
	Domotique et confort	<b>L'analyse et la conception de l'objet technique</b>		
<b>Connaissances</b>	<b>Capacités</b>		<b>Support d'étude</b>	
<b>Représentation fonctionnelle</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Décrire sous forme schématique, le fonctionnement de l'objet technique</li> <li>- Associer à chaque bloc fonctionnel les composants réalisant une fonction</li> </ul>		Détecteur de fumée 	

***1A / Des exemples d'objets techniques informatisés et automatisés .***

Compléter le nom des objets techniques ci-dessous par les mots suivants:

*Radar automatique – détecteur de fumée optique – Portail à ouverture automatique – ballon de stockage solaire – pack complet centrale alarme - sèche-main automatique - four programmable - lampadaire à allumage solaire automatique - alarme incendie .*



N°4.....  
.....



N°5.....  
.....



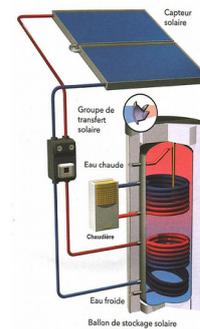
N°6.....  
.....



N°7.....  
.....



N°8.....  
.....



N°9.....  
.....

***1B/ Compléter les N° dans les parenthèses***

- l'amélioration de la sécurité des personnes. ( N°8, .....)
- La possibilité d'un plus grand confort. ( .....)
- La gestion plus efficace de l'énergie. ( .....)
- L' amélioration de la communication entre les personnes. (.....)

Nom :	TECHNOLOGIE 4ème	Séquence 1	1/7	FOT 1
Prénom :		Activité 1		
	Domotique et confort	<b>L'analyse et la conception de l'objet technique</b>		
<b>Connaissances</b>	<b>Capacités</b>		<b>Support d'étude</b>	
<b>Représentation fonctionnelle</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Décrire sous forme schématique, le fonctionnement de l'objet technique</li> <li>- Associer à chaque bloc fonctionnel les composants réalisant une fonction</li> </ul>		Détecteur de fumée 	

**1 / Les objets techniques en domotique.**      **CORRIGÉ**

Compléter les phrases ci-dessous par les mots suivants :

*la domotique - besoins - l'homme – confort – objets techniques – informatisées et automatisées.*

Dans la vie quotidienne **l'Homme** utilise des **objets techniques** pour satisfaire ses **besoins**.

Par souci de sécurité, d'efficacité et de **confort** , les tâches à réaliser peuvent être **informatisées et automatisées**

- Informatisées: **gestion d'une tâche par composants informatiques.**
- Automatisées: **réalisation d'une tâche sans l'intervention de l'homme.**

L'ensemble des techniques permettant de le faire dans l'habitation s'appelle **la domotique**.

**1A / Des exemples d'objets techniques informatisés et automatisés.**

Compléter le nom des objets techniques ci-dessous par les mots suivants:

*Radar automatique – détecteur de fumée optique – Portail à ouverture automatique – ballon de stockage solaire - pack complet centrale alarme – sèche - main automatique - four programmable - lampadaire à allumage solaire automatique – alarme incendie .*



N°1 Pack complet centrale alarme



N°2 Lampadaire à allumage solaire automatique



N°3 Four programmable

Nom :	TECHNOLOGIE 4ème	Séquence 1	2/7	FOT 2
Prénom :		Activité 1		
	Domotique et confort	<b>L'analyse et la conception de l'objet technique</b>		
<b>Connaissances</b>	<b>Capacités</b>		<b>Support d'étude</b>	
<b>Représentation fonctionnelle</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Décrire sous forme schématique, le fonctionnement de l'objet technique</li> <li>- Associer à chaque bloc fonctionnel les composants réalisant une fonction</li> </ul>		Détecteur de fumée 	

***1A / Des exemples d'objets techniques informatisés et automatisés .***

Compléter le nom des objets techniques ci-dessous par les mots suivants:

*Radar automatique – détecteur de fumée optique – Portail à ouverture automatique – ballon de stockage solaire – pack complet centrale alarme - sèche-main automatique - four programmable - lampadaire à allumage solaire automatique - alarme incendie .*



N°4. Radar automatique



N°5 Portail à ouverture automatique



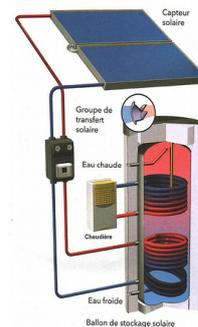
N°6 Détecteur de fumée optique.



N°7 Sèche-main automatique



N°8 Alarme incendie



N°9 Ballon de stockage solaire

***1B/ Compléter les N° dans les parenthèses***

- l'amélioration de la sécurité des personnes. ( N°8, N°7, N°4, N°6, N°1, N°5 )
- La possibilité d'un plus grand confort. (N°7, N°5, N°3 )
- La gestion plus efficace de l'énergie. ( N°9, N°2 )
- L' amélioration de la communication entre les personnes. ( )