


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



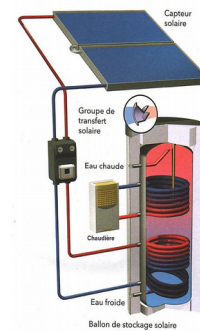
N°6.....
.....



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	L'analyse et la conception de l'objet technique		
Connaissances	Capacités		Support d'étude	
Représentation fonctionnelle	<ul style="list-style-type: none"> - Décrire sous forme schématique, le fonctionnement de l'objet technique - Associer à chaque bloc fonctionnel les composants réalisant une fonction 		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	L'analyse et la conception de l'objet technique		
Connaissances	Capacités		Support d'étude	
Représentation fonctionnelle	<ul style="list-style-type: none"> - Décrire sous forme schématique, le fonctionnement de l'objet technique - Associer à chaque bloc fonctionnel les composants réalisant une fonction 		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



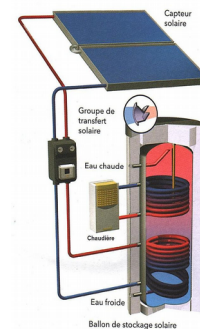
N°6 Détecteur de fumée optique.



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. ()