

Nom :	TECHNOLOGIE 4ème	Séquence 1	3/7	FOT 3E
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 	

1C / Comment représenter les différentes fonctions d'un objet technique ?

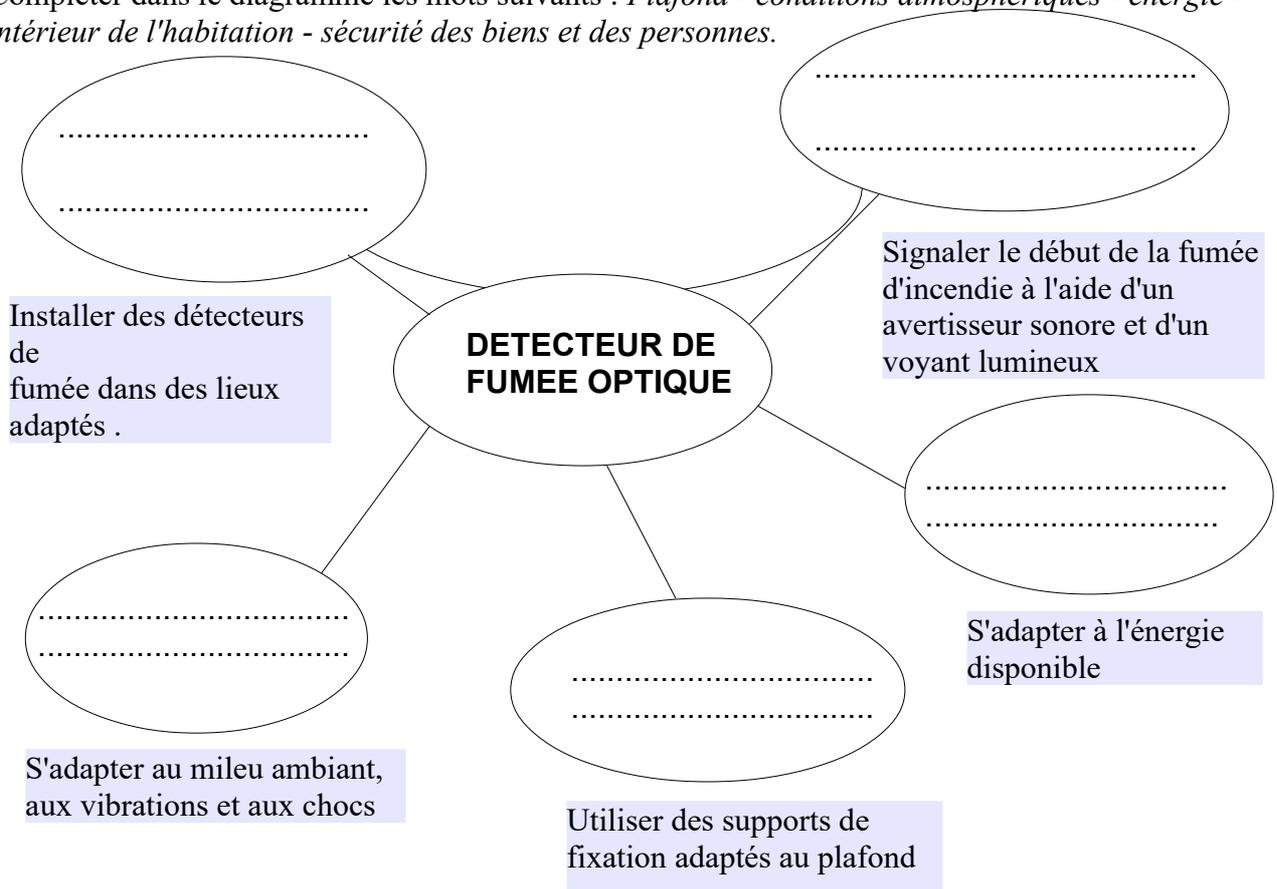
Compléter les phrases ci-dessous par les mots suivants:

Schéma - fonction de service - diagramme - fonctions techniques – contrainte - environnement - assurer .

Pour satisfaire une (usage, estime) ou une , un objet technique doit une ou plusieurs nécessaires à son Il est possible de représenter l'ensemble des fonctions techniques de tout ou partie d'un objet , sous forme d'un ou d'un

1D / Exemple: Les fonctions que doit assurer un détecteur de fumée optique

Compléter dans le diagramme les mots suivants : *Plafond - conditions atmosphériques - énergie - intérieur de l'habitation - sécurité des biens et des personnes.*



Nom :	TECHNOLOGIE 4ème	Séquence 1	4/7	FOT 4E
Prénom :	Domotique et confort	Activité 1		
		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 	

1E / Comment représenter les blocs fonctionnels d'un objet technique ?

Compléter les phrases ci-dessous par les mots suivants:

Bloc fonctionnel – liens – l'association – d'analyser – solutions techniques – sous ensemble fonctionnel – fonctions techniques .

Les sont concrétisées parde plusieurs composants (éléments ou pièces) pouvant former un particulier de l'objet appelé

Les représentations des fonctions et des blocs fonctionnels d'un objet permettent son fonctionnement, de comprendre les avec les..... retenues.

1F / Quelle est la fonction d'usage d'un détecteur de fumée ?

.....

