

I- ANALYSE ET CONCEPTION DE L'OBJET TECHNIQUE		Temps : 60 min	1/2
compétences : - Capacités : - Identifier les fonctions assurées par un objet technique.		Techno5e_C hap02_Ouvr agesEnviron nement.doc x	
		TRAVAUX PRATIQUES	
Nom prénom			
Nom prénom			

LES OUVRAGES DE MON ENVIRONNEMENT

LES FONCTIONS D'UN OBJET TECHNIQUE.

Des constructions très diverses, un but unique : REPONDRE AUX BESOINS DE L'HOMME

1) Un échangeur autoroutier



Fonction d'usage (= F.U.) : Permettre à l'utilisateur de changer facilement d'autres routes.

2) Un monument aux morts



Fonction d'usage : Permettre à l'utilisateur de se souvenir de sacrifices réalisés par des personnes pour notre liberté

	I- ANALYSE ET CONCEPTION DE L'OBJET TECHNIQUE	Temps : 60 min	2/2
	<u>compétences :</u> - Capacités : - Identifier les fonctions assurées par un objet technique.	Techno5e_C hap02_Ouvr agesEnviron nement.doc x	
		TRAVAUX PRATIQUES	

3) Une fontaine de village



ATTENTION ! LA FONCTION D'USAGE DE CET OBJET N'EST PLUS LA MEME AUJOURD'HUI QU'IL Y A 100 ANS .

F.U. : Il y a 100 ans : Pour laver les vêtements, pour boire

F.U. : De nos jours : Décorer les villages

4) Un stade :

	I- ANALYSE ET CONCEPTION DE L'OBJET TECHNIQUE	Temps : 60 min	3/2
	compétences : - Capacités : - Identifier les fonctions assurées par un objet technique.	Techno5e_C hap02_Ouvr agesEnviron nement.doc x	
		TRAVAUX PRATIQUES	



Questions :

- Doc 4 : a) Quelle est la fonction d'usage assurée par cet ouvrage ?
 b) Quelles sont les fonctions de service assurées par cet ouvrage ?
 c) Quelles sont les solutions techniques apportées pour assurer ces fonctions ?

Fonction d'usage : Permettre à l'utilisateur de pratiquer un sport dans des infrastructures adaptées, suivre une rencontre sportive en étant installé confortablement.

	FONCTION DE SERVICE	SOLUTION TECHNIQUE
FS1	Pouvoir organiser une rencontre nocturne	Projecteurs puissants
FS2	Etre installé de manière confortable avec une bonne visibilité	Gradins
FS3	Etre protégé des agressions climatiques	Dôme
FS4	Faire de la publicité. (gagner plus d'argent)	Plaques en métal

SYNTHESE :

Les objets techniques ont été créés par l'homme pour répondre à ses besoins.

Pour y répondre, les objets techniques doivent assurer des fonctions de service (la fonction d'usage étant la principale fonction de service d'un objet. Elle est identique pour tous les objets techniques d'une même famille).

	I- ANALYSE ET CONCEPTION DE L'OBJET TECHNIQUE	Temps : 60 min	4/2
	<u>compétences :</u> - Capacités : - Identifier les fonctions assurées par un objet technique.	Techno5e_C hap02_Ouvr agesEnviron nement.doc x	
		TRAVAUX PRATIQUES	

	I- ANALYSE ET CONCEPTION DE L'OBJET TECHNIQUE	Temps : 80 min	4/2
	<u>compétences :</u> - Capacités : - Identifier les fonctions assurées par un objet technique.	TRAVAUX PRATIQUES	

Commune de Diemerdingen : Vue partielle



Classement des constructions en trois catégories

1) les bâtiments (BAT): Protéger les personnes des agressions climatiques (vent, neige, soleil...). Ils peuvent être individuels ou collectifs.

Exemples :

1. Lieu de vie
2. Lieu de soin
3. Lieu de travail

	I- ANALYSE ET CONCEPTION DE L'OBJET TECHNIQUE	Temps : 60 min	5/2
	<u>compétences :</u> - Capacités : - Identifier les fonctions assurées par un objet technique.	Techno5e_C hap02_Ouvr agesEnviron nement.doc x	
		TRAVAUX PRATIQUES	

4. Lieu d'échanges commerciaux

	I- ANALYSE ET CONCEPTION DE L'OBJET TECHNIQUE	Temps : 60 min	6/2
	compétences : - Capacités : - Identifier les fonctions assurées par un objet technique.	Techno5e_C hap02_Ouvr agesEnviron nement.doc x	
		TRAVAUX PRATIQUES	

2) Les ouvrages d'art (OA): Pour permettre **aux personnes de se déplacer** ou transporter des **matériaux** ou des **matières**, il est nécessaire d'avoir des **voies adaptées**.

3) Les aménagements extérieurs (AE): Ces aménagements **facilitent le quotidien des gens** ou **améliorent leur cadre de vie**.

EXERCICE : Classe toutes les constructions étudiées en bâtiments, ouvrages d'art et aménagements extérieurs.