

Compétence(s) « Attendus de fin de cycle » :

- Décrire le fonctionnement d'objets techniques, leurs fonctions et leurs constitutions.
 - > Fonctions techniques, solutions techniques.
 - > Représentation du fonctionnement d'un objet technique.
- Repérer et comprendre la communication et la gestion de l'information.
 - > Usage de logiciels usuels.
 - > Usage des moyens numériques dans un réseau.

Compétence(s) Évaluée (s) :

- **Compte rendu** : Réalisé seul ou en équipe. Organiser ses notes, respecter les consignes de rédaction. Produire un document réutilisable par la suite en vue d'une relecture.

NE	1	2	3	4
----	---	---	---	---

LOGICIELS UTILISES : Edrawing ; LibreOffice ;

PARTIE 1

A] Préparation de votre document Réponse (PC n°1):

- a) **Lancer le logiciel LibreOffice.** Démarrer/Tous les programmes/Suite Bureautique.
- b) **Dans LibreOffice, Ouvrir** « Fichier /ouvrir » le document **Six-A5** qui se trouve dans votre Espace COMMUN :
COMMUN/TECHNOLOGIE/SIXIEME/ Six-A5 eleve.odt
 Ce document est en lecture seule. Vous ne pouvez pas encore le modifier.
- c) **Dans LibreOffice, Enregistrer** dans votre **COMMUN** :
COMMUN/TECHNOLOGIE/SIXIEME/ EQUIPE... « Fichier/Enregistrer sous... » ce document en changeant de nom « dans nom du fichier ». Vous lui donnerez comme nom : A5 équipe

Tuto vidéo :
 Ouvrir un document dans libreoffice « en lecture seule » et le réenregistrer en lui donnant un nouveau nom.

B] Maquette de l'objet technique (PC°2):

- (a) Ouvrir à partir du menu démarrer/Tous les programmes/Matières d'enseignement/Maquette virtuelle.

C] Travail à faire : sur une moitié de feuille A4. Au dessus du trait en pointillé.

ATTENTION : Répondre aux questions dans l'ordre **en faisant des phrases**.

Penser à vous répartir le travail.

- (1) Préciser la fonction technique sur laquelle vous travaillez. *Consulter la problématique du document ainsi que la synthèse précédente.*
- (2) **Cacher** les parties inutiles à l'aide d'Edrawing et garder seulement les éléments qui permettent à l'objet technique d'avancer. *Clique droit sur l'élément/cacher.*
- (3) Insérer ensuite cette image Edrawing dans votre document LibreOffice. (ImprécraSyst) touche du clavier.
- (4) Ajouter une légende à votre image. (clique droit sur l'image puis sélectionner « Légende »)
- (5) Repérer les différents éléments de votre image à l'aide du logiciel LibreOffice.
Cliquer sur l'icône dessin pour faire apparaître la barre d'outils dessin avec l'icône permettant de faire le repérage.
- (6) Imprimer votre travail en 4 exemplaires après avoir demandé au professeur.

Tuto vidéo :
 Repérer les différents éléments sur une image et Ajouter une légende à une image AVEC LibreOffice.

PARTIE 2

- (1) Réaliser **une coupe** avec le logiciel Edrawing d'une partie qui vous paraît intéressante pour expliquer la fonction technique propulser de votre véhicule.
- (2) Préparer, *comme vu précédemment dans l'activité 3*, l'image de cette vue en coupe afin de l'imprimer et de coller sur votre feuille réponse.
- (3) A l'aide des ressources suivantes :
 - **Comment transmettre un mouvement de rotation ?**
 Citer **trois types de transmission possible** pour propulser un véhicule et indiquer celui utilisé par votre véhicule.
- (4) Ensuite à l'aide des ressources suivantes :
 - **Annexes 7 page 139 du livre de technologie (Éditions Delagrave).**
 Réaliser un croquis à main levée présentant le type de transmission retenue. (On doit retrouver sur ce croquis : Le moteur, le type de transmission schématisé, les roues (ou hélices...)).