

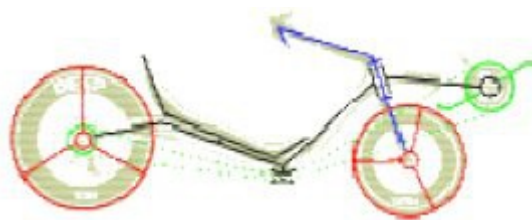
Fiche connaissance	La structure générale de l'objet technique	Séquence 2
<u>Capacités :</u> ➤ Décrire le principe général de fonctionnement d'un objet technique. ➤ Identifier les principaux éléments qui constituent l'objet technique. ➤ Distinguer dans une notice, les informations qui relèvent de la mise en service d'un produit, des son utilisation, de son entretien, ainsi que les règles de sécurité à observer. ➤ Indiquer à quelle famille appartient un matériau. ➤ Recenser des données, les classer, les identifier, les stocker, les retrouver dans une arborescence. ➤ Ouvrir et consulter des documents existants, extraire les informations utiles.		6 ^{ème}

PRINCIPE DE FONCTIONNEMENT

Pour assurer sa fonction d'usage, un produit technique s'appuie sur des principes de fonctionnement qui précisent la chronologie des actions nécessaires au fonctionnement de l'objet.

Exemple :

1. L'utilisateur appuie sur la pédale
2. La pédale entraîne le pédalier,
3. Le pédalier fait tourner le plateau,
4. Le plateau entraîne la chaîne,
5. La chaîne engrène les pignons reliés à la roue
6. La roue tourne



LA NOTICE D'UTILISATION

La NOTICE D'UTILISATION est un document qui donne les informations nécessaires à l'installation (mise en service), à l'utilisation et à l'entretien de l'objet.

Elle permet de garantir son bon fonctionnement. Ces informations sont développées dans la notice d'emploi ou d'utilisation, sous la forme de rubriques :

TROTINETTE ELECTRIQUE : NOTICE D'UTILISATION
AVIS AUX UTILISATEURS - A LIRE AVANT TOUTE UTILISATION

Aucune modification ne doit être apportée à votre trottinette. Vous devez respecter la législation Française en vigueur quant à son usage, spécialement pour le code de la route. La trottinette est conçue pour un usage privé (promenade en lieux sécurisés) et non pour un usage excessif (sauts, acrobatie). ou sur la voie publique (sauf modèles reconnus avec équipement permettant de rouler sur la voie publique. La trottinette n'est pas un jouet.

PRECAUTIONS D'EMPLOI

Il est conseillé d'utiliser votre trottinette avec un équipement de protection : gants, casque, genouillères, pantalons pour éviter toute blessure en cas de chute, vous devez utiliser votre trottinette avec prudence afin d'éviter toutes collisions, accidents, chutes. Vous devez choisir une aire de promenade adaptée à l'utilisation de votre trottinette.

- Montage - Mise en service –
- Sécurité – Entretien – Utilisation –
- Précautions d'emploi - Illustrations -
- Conseils de dépannage – Recyclage -

LES FAMILLES DE MATERIAUX

On appelle matériau toute matière entrant dans la fabrication d'objets techniques (vélo, trottinette,...). Les matériaux sont mis en forme à l'aide de matériels

Attention à ne pas confondre **matériau (plastique, par exemple) et matériel (outils, machines).**

a) Les matériaux métalliques :

Les métaux sont essentiellement extraits du sol. Ils sont disponibles en quantité limitée. Tous les métaux conduisent l'électricité. Exemples : aluminium, fer, cuivre...

En mélangeant les métaux entre eux on obtient des alliages.

Exemples : acier, bronze, laiton...

b) Les matériaux organiques :

Les matériaux organiques sont d'origine végétale, animale, issues de la terre ou fossile.

Exemples : bois, cuir, ivoire, caoutchouc, matières plastiques

c) Les matériaux céramiques :

Les matériaux céramiques sont très durs mais fragiles.

Exemples : verre, porcelaine, terre cuite, plâtre

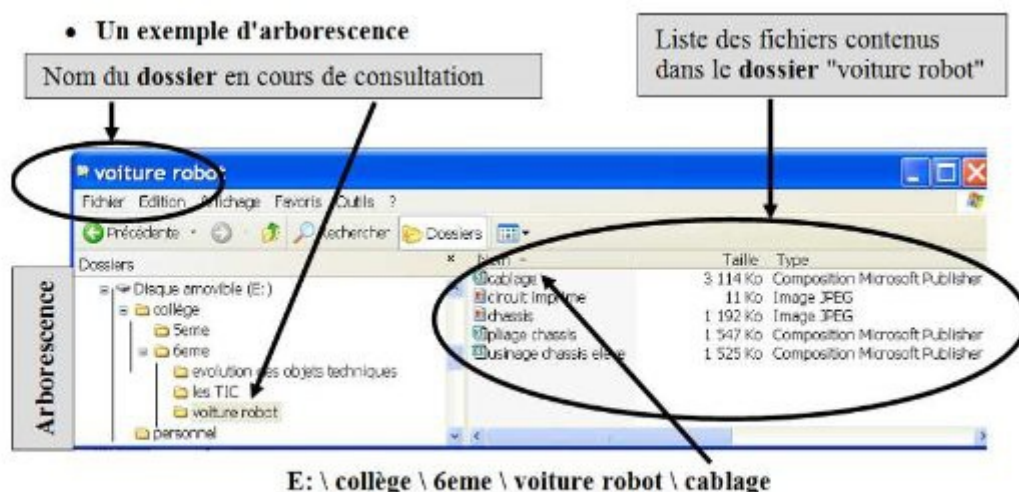
On peut associer certaines familles de matériaux entre elles pour obtenir des matériaux composites.

LA CONSULTATION DE DOCUMENTS NUMERIQUES

Pour consulter à nouveau un document stocké sur le serveur ou ton ordinateur, tu peux utiliser la commande ouvrir du menu fichier après avoir ouvert le logiciel approprié.

Dès sa création, il est important d'enregistrer un document en lui donnant un nom qui permettra de le reconnaître facilement, pour pouvoir le modifier ou le consulter à nouveau. Le fichier ainsi créé sera stocké à un emplacement choisi dans un répertoire ou dossier.

Dans une unité de stockage (disque dur, CD-ROM, clé USB,...), les dossiers sont classés et organisés. Leur ensemble constitue l'arborescence de cette unité.



Adresse du fichier "cablage" stocké sur le disque **amovible** E: (par exemple, une clef USB)

Pour ouvrir un document ou l'enregistrer, il faut donc toujours préciser 3 choses :

Le nom du Disque, le nom du Dossier, le nom du Fichier