

<h1>6^{ème}</h1>	Fonctionnement de l'objet technique	NOM :
	<h2>Séance 6 : Les éléments du vélo</h2>	Prénom :
		Classe :

Capacités de Technologie
C8 : identifier les principaux éléments qui constituent l'objet technique.
C33 : ouvrir et consulter des documents existants (texte, schémas, animation, représentation volumique...), extraire les informations utiles.



Problématique : Comment fonctionne un vélo ? Quels sont les éléments qui constituent un vélo ?

Un objet technique est souvent composé de plusieurs éléments qui lui permettent de répondre à sa fonction d'usage. Une observation de l'objet technique permet de repérer les éléments visibles. D'autres éléments ne sont pas visibles, pour les repérer, il est nécessaire de démonter l'objet ou de disposer de représentations permettant de les visualiser et de connaître leur nom.

Consignes

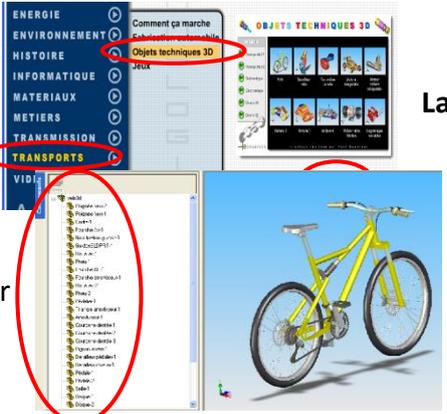
Installe-toi correctement devant l'ordinateur. Ouvre le fichier e-Drawings du vélo en suivant les étapes ci-dessous pas à pas.



➔ Sur le bureau sélectionne l'icône  puis appuis sur *Entrée*.

➔ Dans la partie **Elèves** , choisis la rubrique **Transports, Objets techniques 3D**, puis sélectionne

➔ Choisis le thème Transports 01 puis sélectionne le vélo. Utilise la liste des composants pour compléter la nomenclature.
 Pour savoir où se situe un élément du vélo, il suffit de cliquer son nom dans la liste.

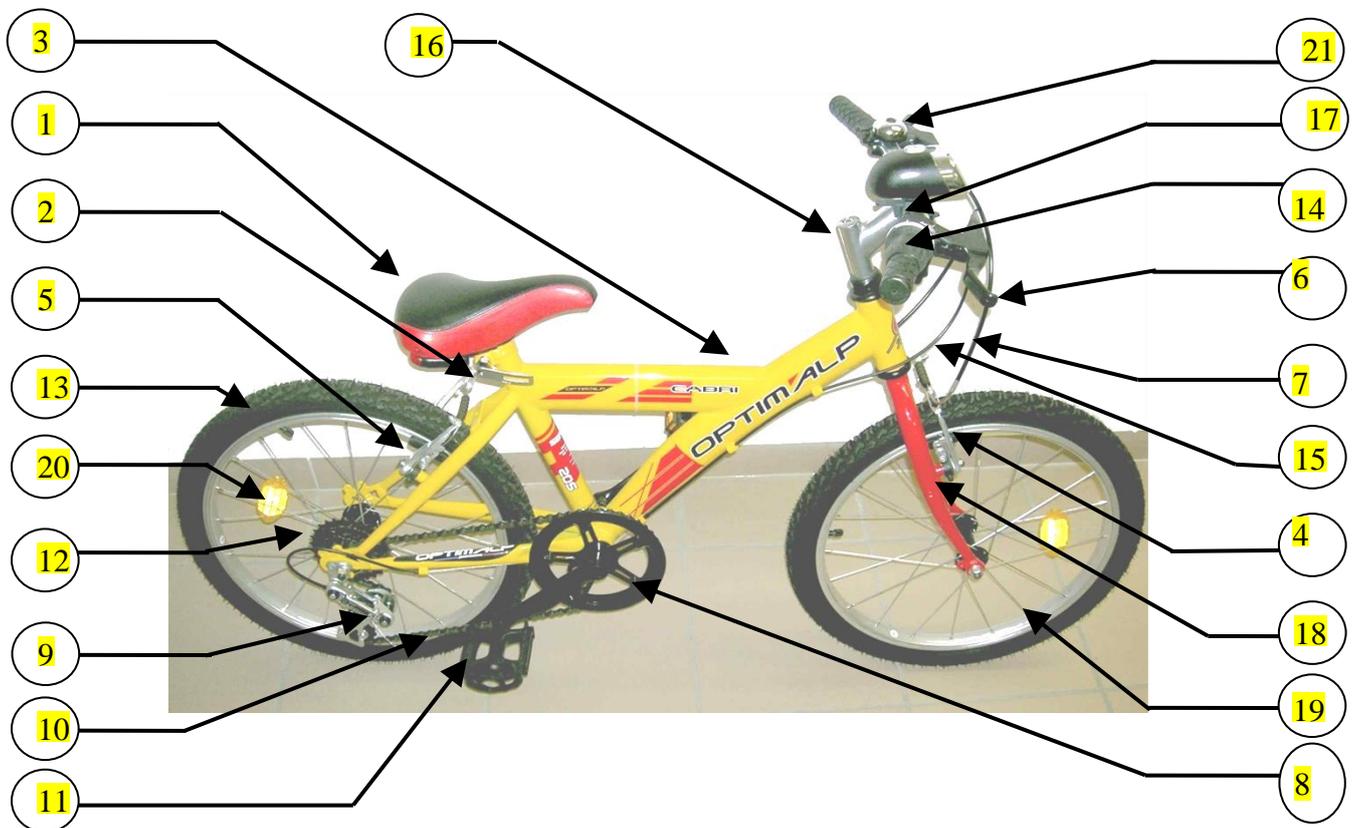


Lancer.

sur

Exercice 1 : Retrouver les repères de la légende sur la photo du vélo. Les repères correspondent à ceux inscrits dans le tableau appelé « nomenclature ».

Remarque : La liste qui énumère ses éléments s'appelle une **nomenclature**. C'est un tableau généralement constitué de 4 colonnes :
 La colonne repère : pour retrouver l'élément sur le dessin d'ensemble,
 La colonne désignation : le nom de l'élément,
 La colonne nombre : quand il y a plusieurs éléments du même type,
 La colonne observation : pour préciser les couleurs, le matériau...



21	Sonnette (avertisseur sonore)	1	
20	Catadioptre de roue	2	Accessoires de sécurité
19	Roue avant	1	
18	Fourche	1	Rigide
17	Guidon	1	
16	Potence	1	
15	Câble de passage de vitesse	1	
14	Commande de changement de passage de vitesse	1	Type Gripshift
13	Roue arrière	1	
12	Pignons	3	3 vitesses
11	Pédale	2	
10	Chaîne	1	
9	Dérailleur arrière	1	
8	Pédalier	1	
7	Câble de frein	2	
6	Commande de frein	2	
5	Mâchoire frein arrière	1	Type V-brake
4	Mâchoire frein avant	1	Type V-brake
3	Cadre	1	
2	Serrage de la tige de selle	1	
1	Selle	1	
Repère	Désignation	Nombre	Observations