

La Technologie au Collège



Matière d'enseignement générale



PROGRAMME 6^è

**Pratiquer des démarches scientifiques
et technologiques**

Concevoir , créer, réaliser

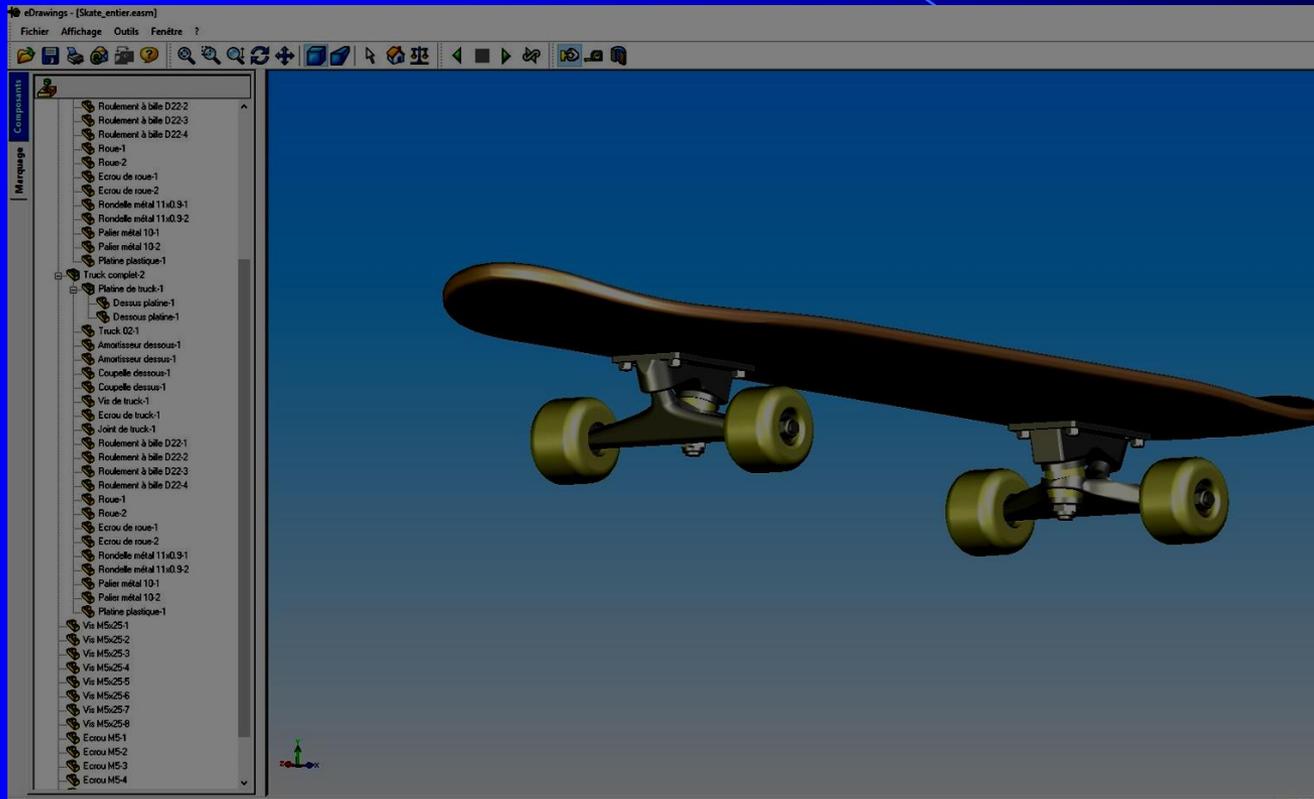
S'approprier des outils et des méthodes

Pratiquer des langages

Mobiliser des outils numériques

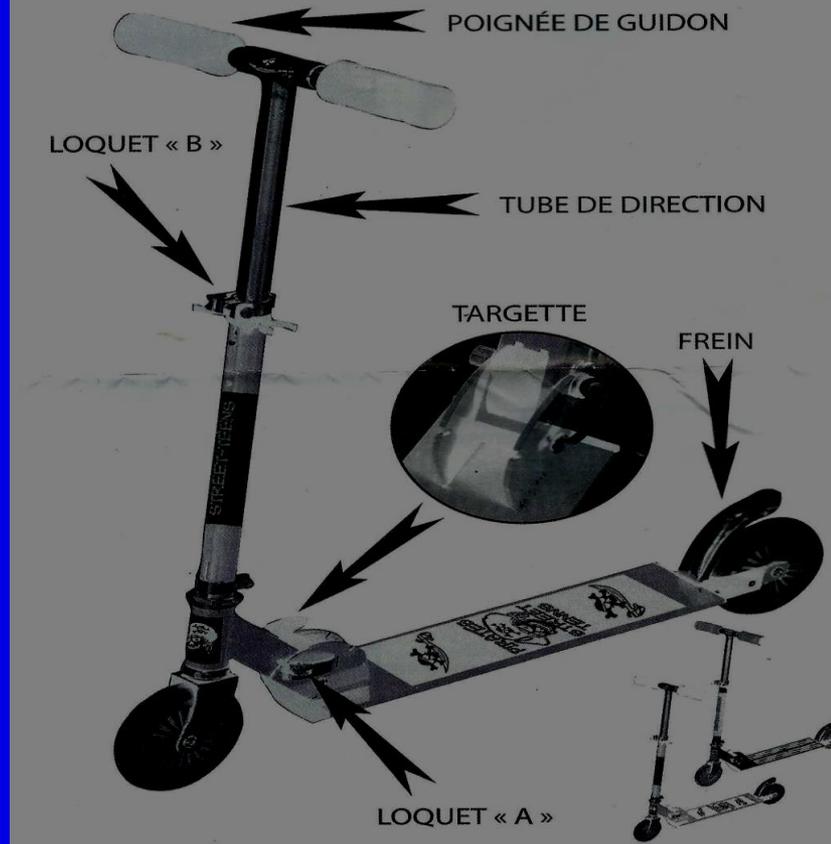
Se situer dans l'espace et dans le temps

Fonctionnement de l'objet technique



Démontage du skate avec edrawing 3D

Notice Patinette Aluminium CSL19T



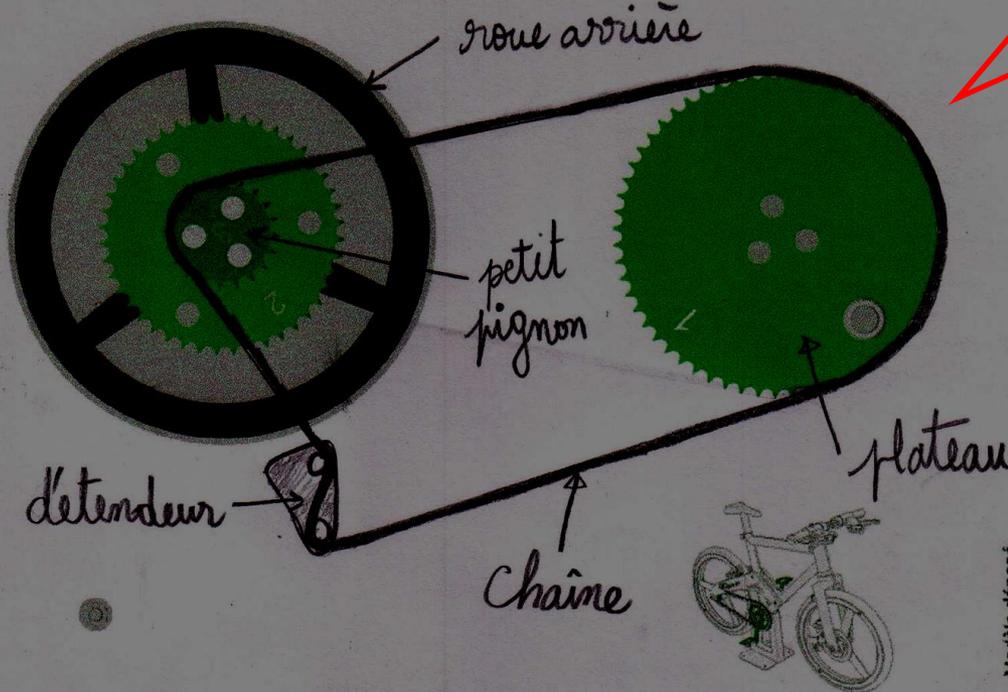
Nomenclature de la trottinette

Transmission - Démultiplication

Réf: 133013

JEULIN

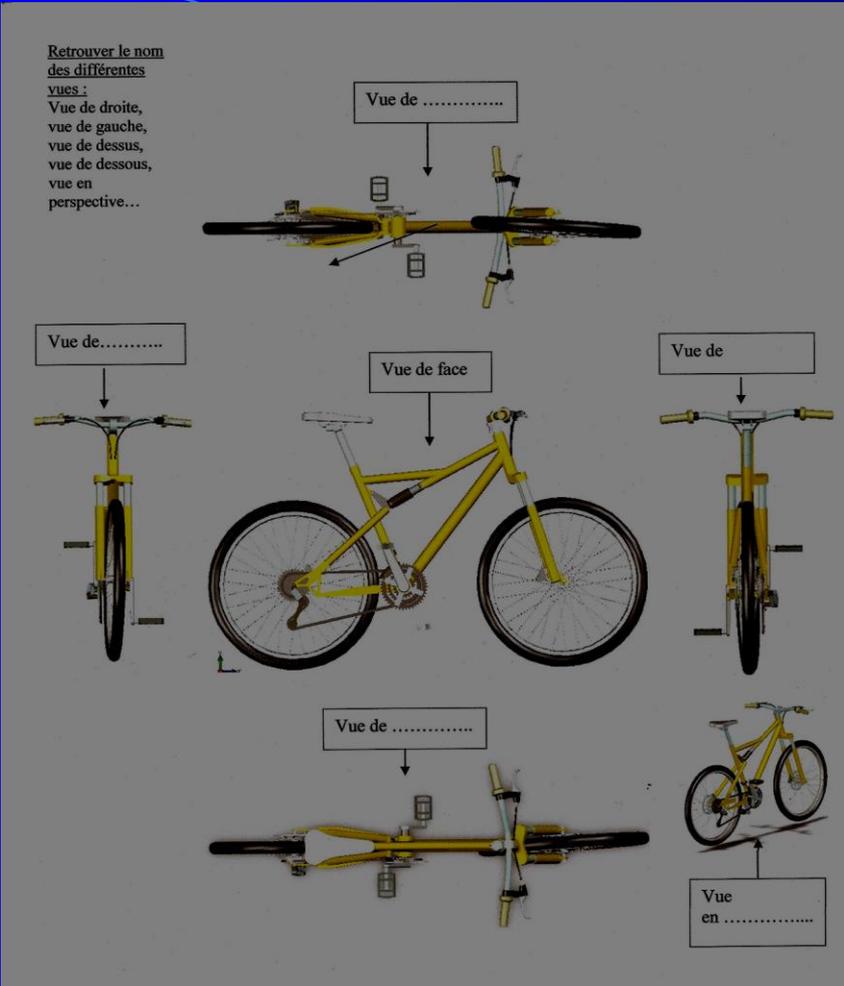
Maquette à disposition des élèves



CE

Modèle déposé

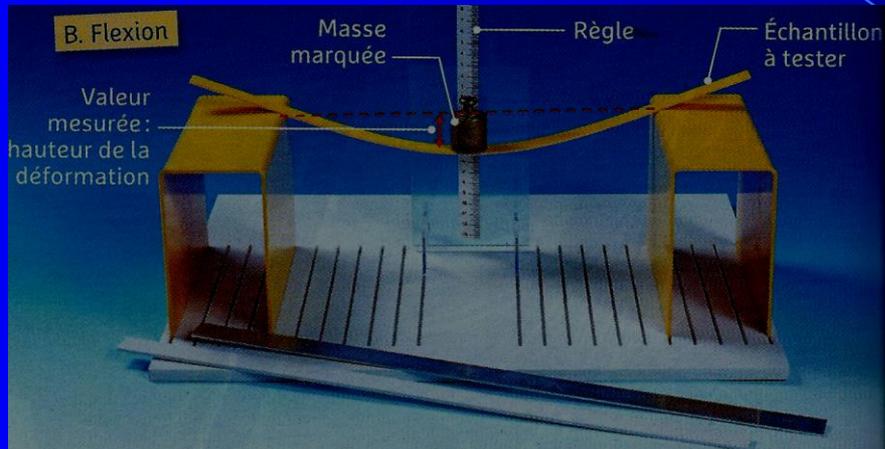
Transmission par chaîne



Projections des vues

Représentation des objets techniques

Familles des matériaux



7 différents tests

Recyclage des matériaux



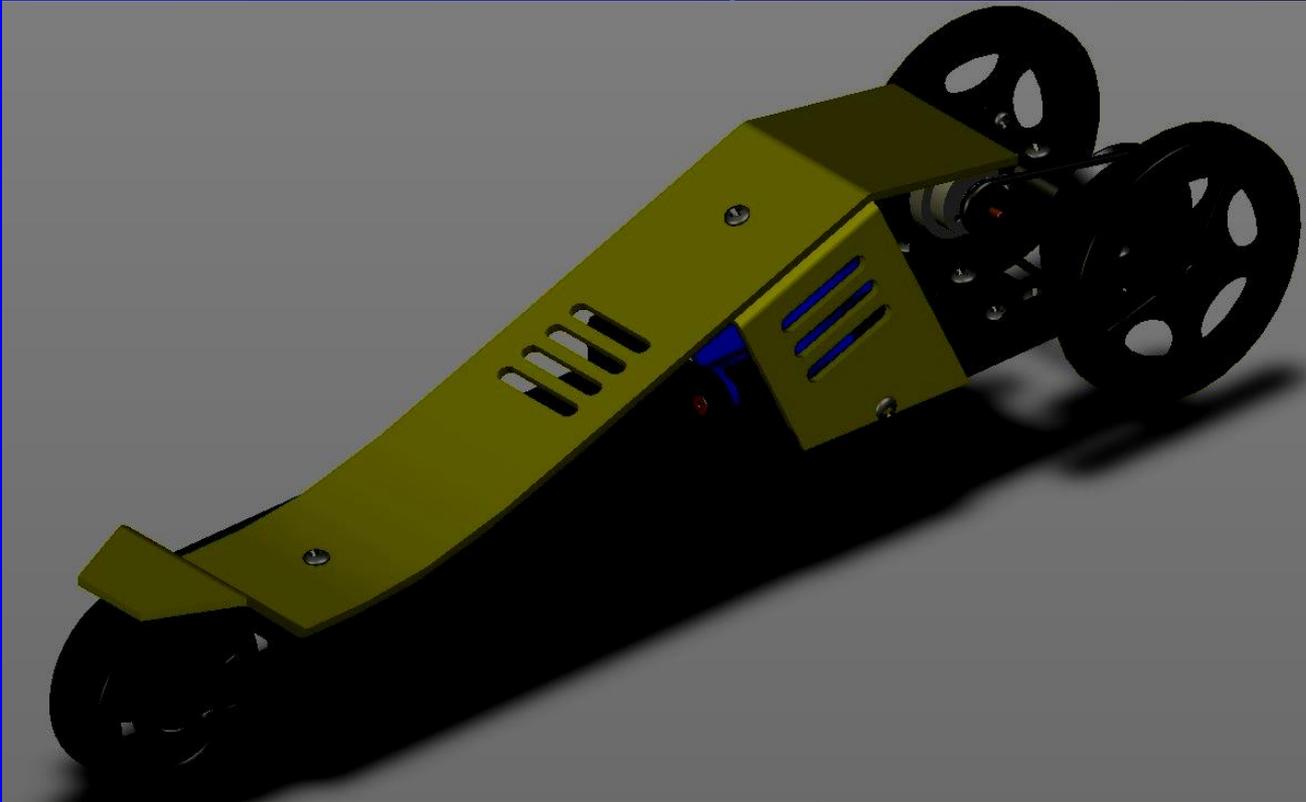
**Les différentes étapes du recyclage
du verre, papier, métaux, plastique**

Evolution des Objets techniques



Mesure du temps

Réalisation d'un prototype



Dragster programmable

Programmation du Dragster

The screenshot displays the PICAXE Blockly software interface. The window title is "PICAXE Blockly - RacerL_demarrage_LDRv2.xml". The menu bar includes "Fichier", "Édition", "Paramètres", "Mode", and "PICAXE". The main workspace shows a script with the following blocks:

- début** (Start)
- répéter indéfiniment** (Repeat indefinitely)
- faire** (Do) loop containing:
 - si entrée C.3 est activée** (If input C.3 is active)
 - faire** (Do) loop containing:
 - sortie C.4 désactivée** (Output C.4 deactivated)
 - signal pwm de periode 100 rapport cyclique 400 sur C.2** (PWM signal on C.2 with period 100 and duty cycle 400)
 - attendre pendant 1000 ms** (Wait 1000 ms)
 - signal pwm de periode 0 rapport cyclique 0 sur C.2** (PWM signal on C.2 with period 0 and duty cycle 0)
 - sortie C.2 activée** (Output C.2 activated)
 - sortie C.4 activée** (Output C.4 activated)

The left sidebar shows a list of block categories: Sorties, Entrées, Délais, Boucles, Variables, Maths, Procédures, Tâches, Moteurs, Liaison série, Avancé, and Extension. A hardware simulator window is also visible, showing a PICAXE microcontroller with a memory size of 08M2 and various pins labeled C.0 through C.5.

Communication et gestion de l'information



Réseau,
traitement de
texte,
Sketchup 3D,
Scratch,
CFAO

SI TU TRAVAILLES BIEN EN TECHNO
TU POURRAS PASSER EN SECONDE.



PESSIN