	<h1>Comment améliorer et réaliser un porte-jeton de caddie ?</h1>	<b>CYCLE 4</b>
		Technologie
		<b>SÉQUENCE</b>
		<b>22</b>
<b>Compétences</b>	<input checked="" type="checkbox"/> Pratiquer des démarches scientifiques et technologiques <input checked="" type="checkbox"/> Concevoir, créer, réaliser <input type="checkbox"/> S'approprier des outils et des méthodes <input type="checkbox"/> Pratiquer des langages	<input checked="" type="checkbox"/> Mobiliser des outils numériques <input type="checkbox"/> Adopter un comportement éthique et responsable <input type="checkbox"/> Se situer dans l'espace et dans le temps
CT 2.1	Identifier un besoin et énoncer un problème technique, identifier les conditions, contraintes (normes et règlements) et ressources correspondantes.	
CT 2.3	S'approprier un cahier des charges.	
CT 2.6	Réaliser, de manière collaborative, le prototype de tout ou partie d'un objet pour valider une solution.	
CS 1.8	Utiliser une modélisation pour comprendre, formaliser, partager, construire, investiguer, prouver.	

## Analyse du besoin et rédaction du cahier des charges

Un porte-jeton pour les courses ? Que faut-il pour qu'il soit totalement adapté ?



### Travail à faire

- Indique correctement le besoin
- Liste les différentes contraintes
- Rédige sous forme d'une carte heuristique le cahier des charges du porte-jeton de caddie

### Critères de réussites

- J'ai identifié au moins 2 fonctions principales
- J'ai identifié au moins 4 contraintes à respecter
- J'ai présenté le CDC du porte-jeton sous forme de carte heuristique

## Recherche et modélisation de la solution du porte-jeton de caddie

Une fois le cahier des charges défini, propose une solution puis modélise la afin de la valider.



### Travail à faire

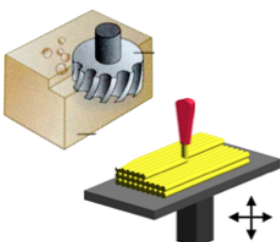
- Propose une solution en rapport avec le cahier des charges
- Modélise la solution.
- Valide la solution par modélisation

### Critères de réussite

- J'ai proposé au moins une solution qui respecte les contraintes du CDC
- J'ai modélisé une solution à l'aide :
  - de mon dessin
  - de la solution du professeur
- J'ai validé la solution par modélisation

## Réalisation du porte-jeton de caddie

A l'aide des outils (commande numérique) réalise en sécurité le porte-jeton de caddie.



### Travail à faire

- Exporte le fichier de modélisation adapté pour la commande numérique choisie (fraiseuse ou imprimante 3D).

### Critères de réussite

- Je comprends l'obligation d'adapter le fichier de modélisation à la machine outil utilisée
- J'ai anticipé sur la forme de la pièce en vue du procédé utilisé pour l'obtenir