	<h1>Comment améliorer et réaliser un porte-jeton de caddie</h1>	<b>CYCLE 4</b>
		Technologie
		<b>SÉQUENCE</b>
<input type="checkbox"/> Education artistique et culturelle <input type="checkbox"/> Avenir <input type="checkbox"/> Citoyen <input type="checkbox"/> Santé		08
Compétences	<input checked="" type="checkbox"/> Pratiquer des démarches scientifiques et technologiques <input checked="" type="checkbox"/> Concevoir, créer, réaliser <input checked="" 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 temp
<p>DIC 1.2 Identifier les conditions, contraintes (normes et règlements) et ressources correspondantes, qualifier et quantifier simplement les performances d'un objet technique existant ou à créer.</p> <p>DIC 2.1 Réaliser, de manière collaborative, le prototype d'un objet pour valider une solution.</p>		

## Analyser le besoin et modifier un cahier des charges

Comment améliorer un objet pour répondre à un nouveau besoin ?



### Travail à faire

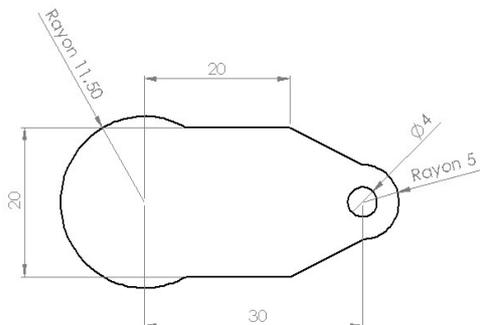
- Identifie le nouveau besoin
- Modifie le cahier des charges en conséquence
- Complète la carte heuristique pour mettre au propre le cahier des charges du porte-jeton de caddie

### Critères de réussites

- J'ai identifié le besoin
- J'ai trouvé la fonction à rajouter dans le cahier des charges
- J'ai présenté modifié le CDC du porte-jeton sous forme de carte heuristique

## Rechercher et modéliser la solution du porte-jeton de caddie

Une fois le cahier des charges modifié, il faut trouver une solution !



### Travail à faire

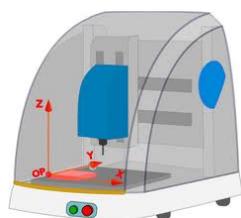
- Propose une solution qui modifie légèrement le prototype de base sous forme de croquis
- Modélise la solution en 3D.
- Valide la solution.

### 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 3D

## Réaliser le 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

- J'ai compris l'obligation d'exporter le fichier de modélisation pour la machine utilisée
- J'ai su adapter les paramètres d'usage pour la réalisation
- J'ai vérifié la pièce fabriquée