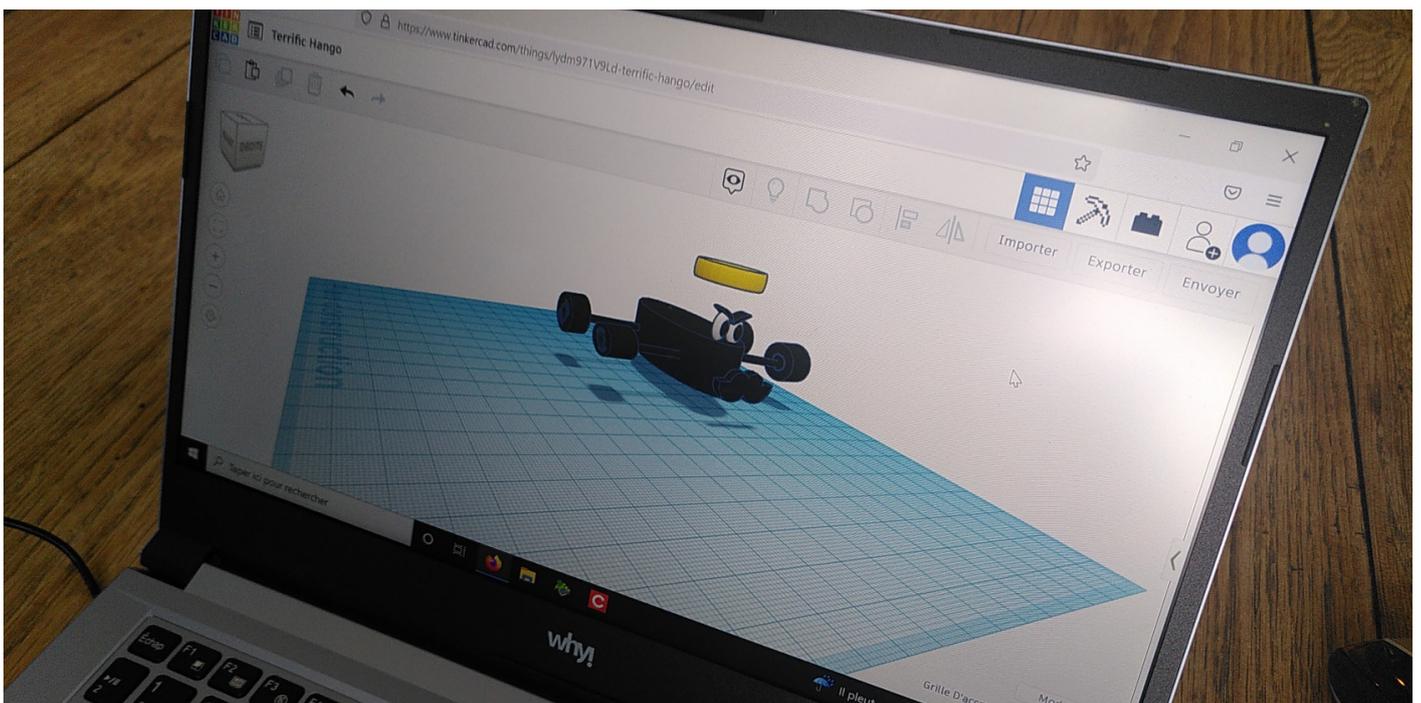


# ☐☐ Course de mini-bolides et initiation à la modélisation 3D !



Une initiation à la modélisation 3D et assemblage à partir d'éléments de récupération





<b>Durée</b> 2h	<b>Age</b> Dès 9 ans
<b>Nombre de participants</b> De 1 à 6	<b>Matériel</b> Ordinateurs / Souris / Tinkercad / Eléments imprimés en 3D / Feutres-Crayons / Papier / 21 éléments de récupération



## Intro et Enjeux pédagogiques

Une initiation à la modélisation 3D et assemblage à partir d'éléments de récupération

## Préparation Atelier

Ingrédients

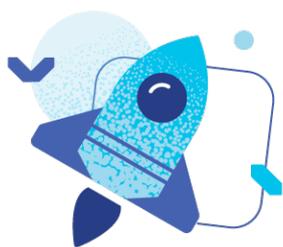
- Ordinateurs avec Tinkercad
- Souris
- Connexion internet
- Pistolet à colle
- Tables et chaises
- Éléments de récupération type bouteilles
- Éléments imprimés en 3D
- Vis



## Boite à outils

Documentation

<https://www.tinkercad.com/dashboard>



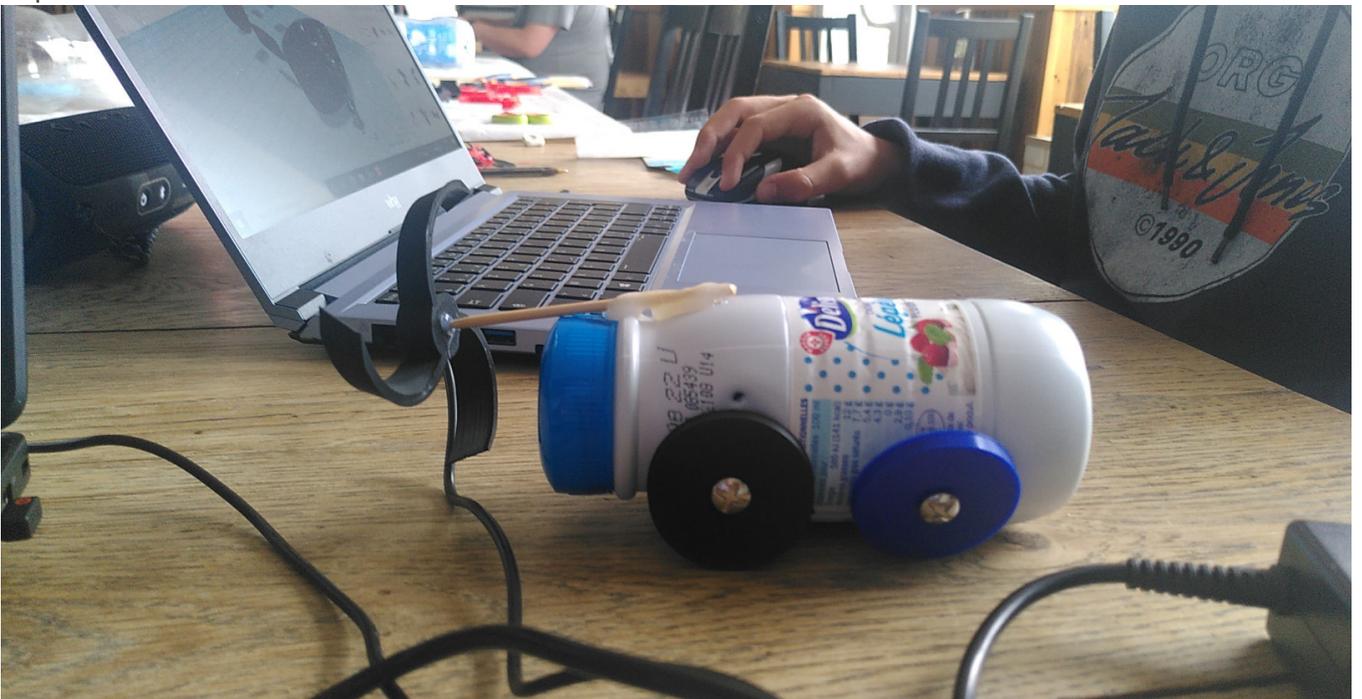
# L'atelier

## déroulé

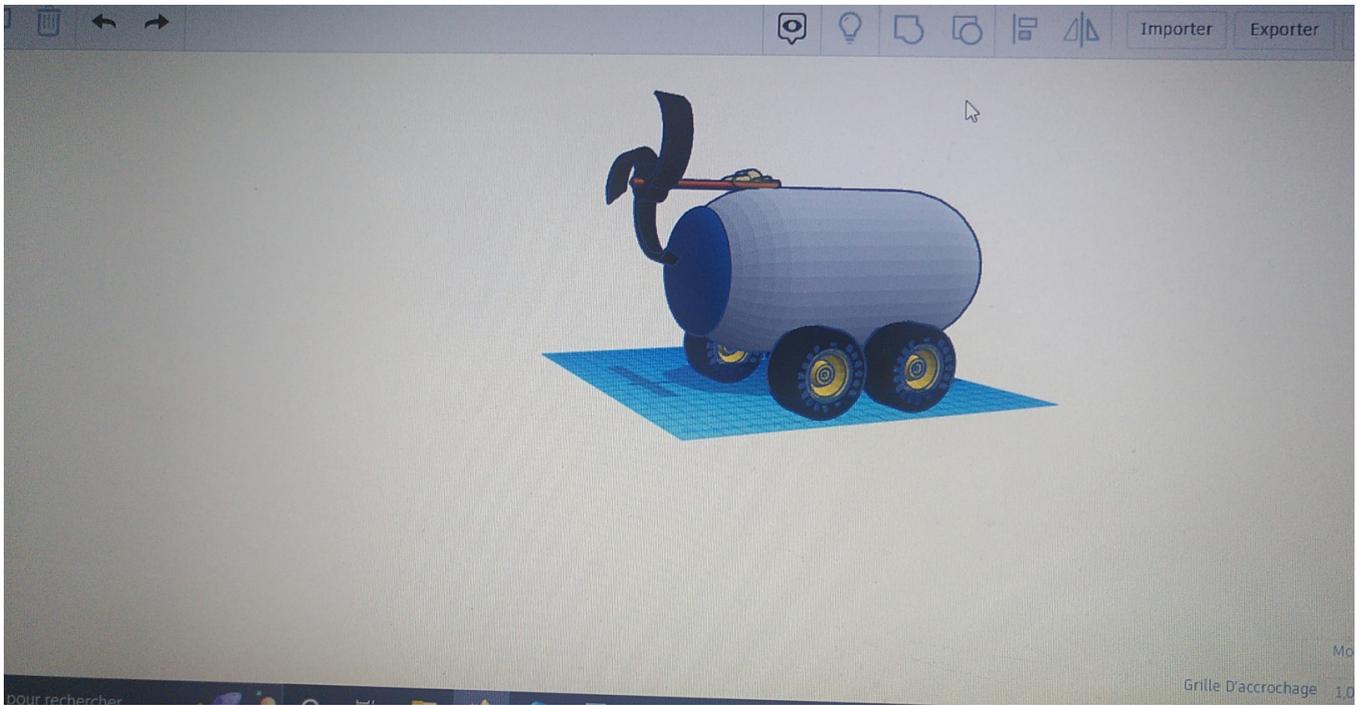
1. Accueillir le public et leur présenter les petits objets : roues, hélices... Faire une petite initiation à l'impression 3D



2. Le public peut assembler, customiser les bouteilles ou objets de récup pour en faire de superbes bolides !



3. Une petite course pour voir qui a le plus efficace.
4. Proposer aux participants de réaliser eux-même leur bolide via la modélisation 3D.
5. Installer 1 à 2 participant(s) par poste de travail, et, accompagner à l'utilisation de Tinkercad. Astuce : préparer un fichier sur lequel il y a déjà une forme de bouteille ou autre objet de récupération.



6. Télécharger en jpeg une vue de ce mobile et leur envoyer par mail comme petit souvenir.

	
<p>LES +</p>	<p>LES -</p>

Revision #4

Created 28 June 2022 12:52:55 by Romain

Updated 4 July 2022 14:41:56 by Romain