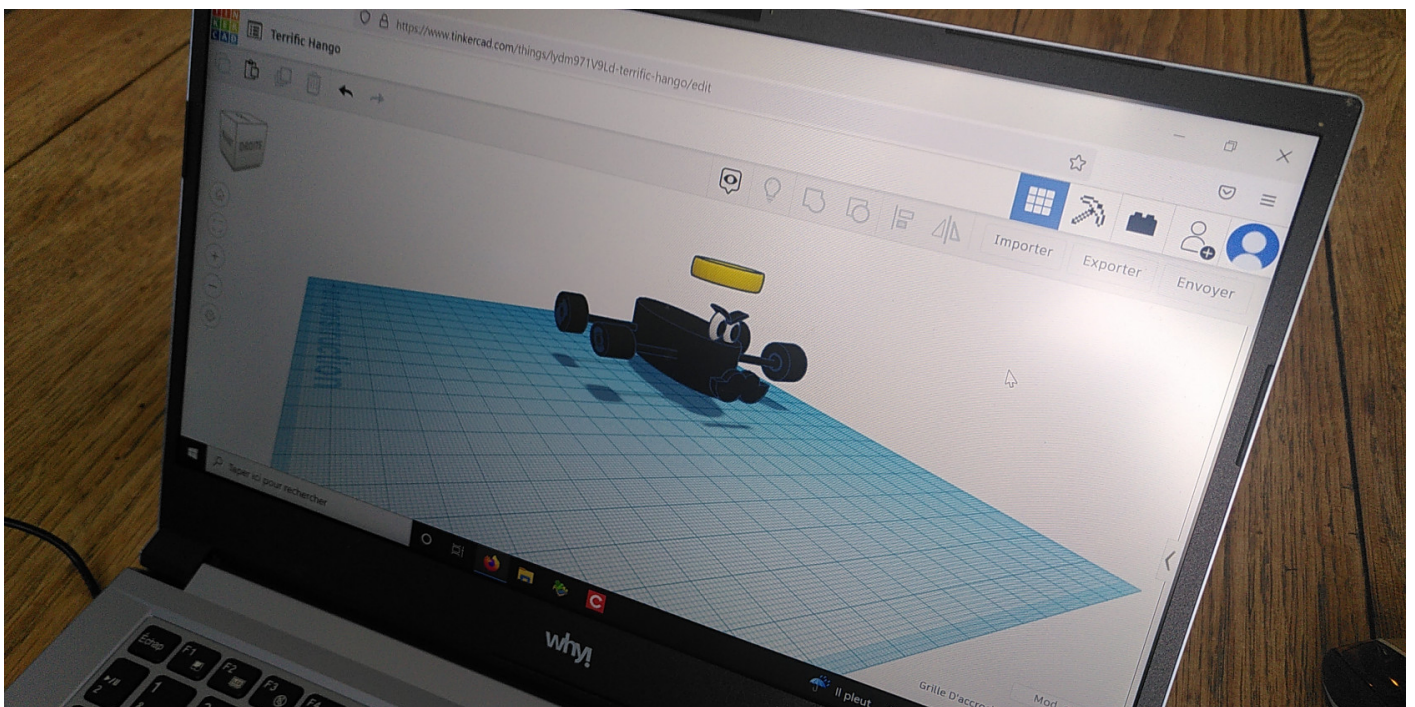


? Course de mini-bolides et initiation à la modélisation 3D !



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





Durée 2h	Age Dès 9 ans
Nombre de participants De 1 à 6	Matériel 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

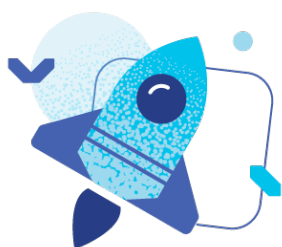
- Connexion internet
- Pistolet à colle
- Tables et chaises
- Éléments de récupération type bouteilles
- Éléments imprimés en 3D
- Vis



Boîte à outils

Documentation

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



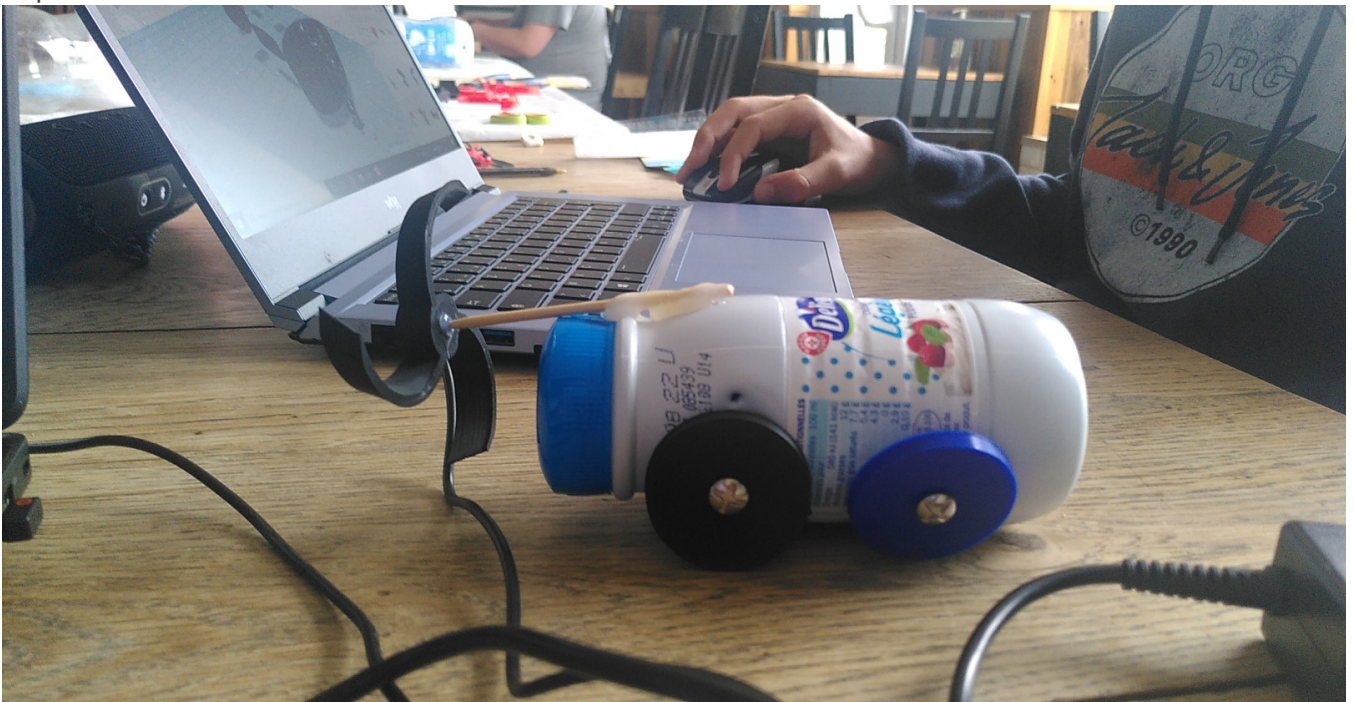
L'atelier

déroulé

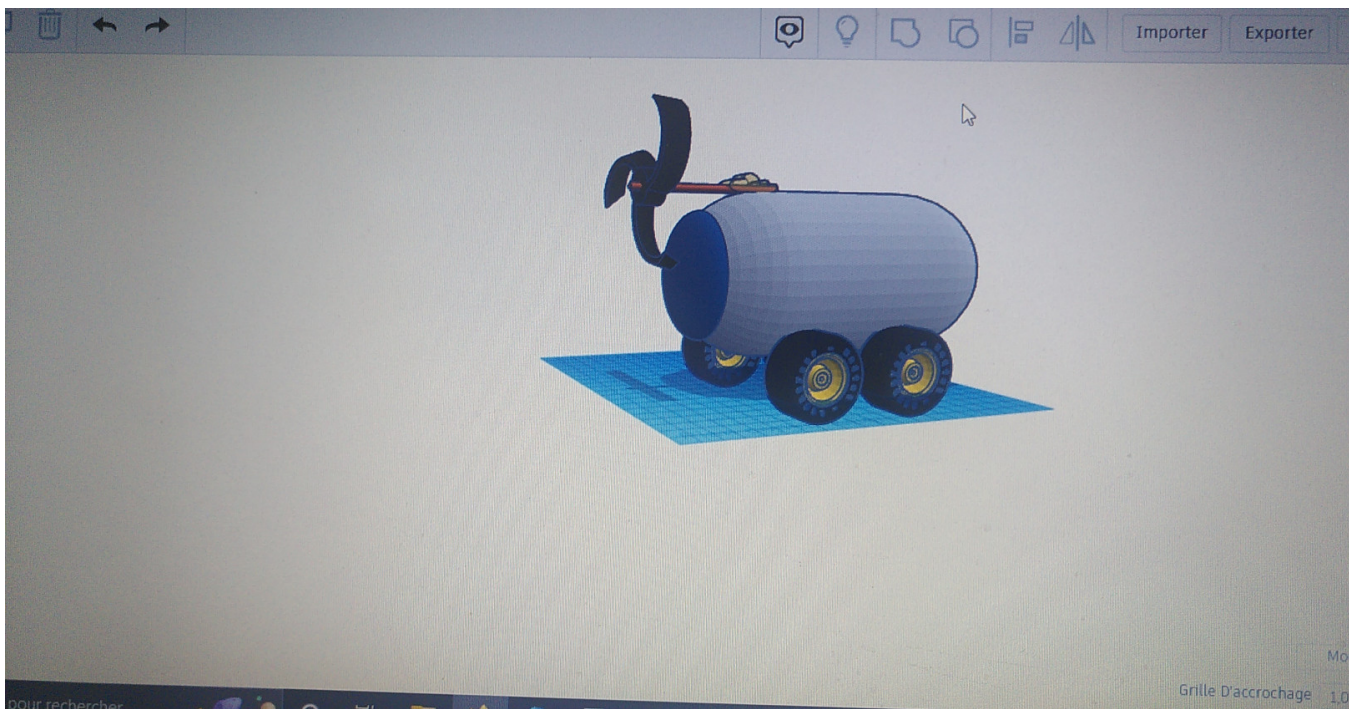
1. Accueillir le public et leur présenter les petits objets : roues, hélices... Faire une petite initiation à l'impression 3D





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.

	
LES +	LES -

Revision #4

Created 28 June 2022 12:52:55 by Romain

Updated 4 July 2022 14:41:56 by Romain