

Nom.....Prénom..... Classe.....

Mon objet casse

Objet :

Pièce cassée :

Mots-clés suggérés (en anglais) :

Avant de chercher, réponds à ces questions :

1. A quoi sert cette pièce ? _____
2. De quelle matière est-elle faite ? _____
3. Quelles contraintes doit-elle respecter (taille, solidité, forme... _____

Mes recherches sur Thingiverse

Site : www.thingiverse.com — Recherche en anglais pour de meilleurs résultats !

Trouve 3 modèles différents et complète le tableau ci-dessous :

Critères	Modèle 1	modèle 2	modèle 3
Nom du modèle			
Lien (thing:XXXXX)			
Nb de téléchargements			
Dimensions indiquées ?	Oui / Non	Oui / Non	Oui / Non
Commentaires positifs ?	Oui / Non	Oui / Non	Oui / Non
Photos de la pièce imprimée ?	Oui / Non	Oui / Non	Oui / Non

Mon modèle retenu

J'ai choisi le modèle : _____

Lien : www.thingiverse.com/thing: _____

Mes 3 arguments pour ce choix :

4. _____
5. _____
6. _____

La limite que j'ai identifiée

Ce modèle n'est pas parfait parce que :

Ce qu'il faudrait modifier ou vérifier :

MODELISATION 3D

CHASSE AUX PIÈCES SUR THINGIVERSE ?

Nom.....Prénom..... Classe.....

Prépare ta présentation (2 minutes)

Complete ces phrases pour présenter ton travail au professeur :

"Notre objet casse était _____. La pièce manquante sert a _____.

Nous avons trouvé ___ modèles sur Thingiverse. Nous avons choisi le modèle _____ parce que _____.

La limite que nous avons identifiée est _____."

Bonus (si tu as terminé en avance)

Va sur www.printables.com et cherche le même type de pièce.

As-tu trouvé quelque chose de différent ? Oui / Non

Lequel des deux sites est le plus facile à utiliser ? Pourquoi ? _____

Auto Evaluation

Compétences évaluée	Non acquis	En cours	Acquis
J'ai trouvé au moins 3 modèles différents	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
J'ai comparé les modèles avec des arguments techniques	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
J'ai justifié mon choix a l'oral	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
J'ai identifié une limite ou une amélioration possible	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>