



Projet Personnel  
Site Ecommerce fichiers  
imprimante 3D

# Phase d'analyse

- Créer un site de téléchargements de fichiers STL
- Le visiteur doit avoir un compte utilisateur pour télécharger
- Le site aura un espace blog pour les nouveautés dans le domaine de l'imprimante 3D
- Une page « espace membre » regroupera les infos utilisateurs ,les fichiers mis en préférence.
- Un slide sera sous le header pour afficher les nouveautés (créations)
- Les produits seront affichés par blocs de 4 par ligne.
- Les pages de téléchargements seront divisés en espace gratuit/espace payant.

# Brief Project

- Le site Styl3D est un site de fichiers 3D pour impression 3D qui réunit toutes sortes de fichiers classés par thèmes.
- L'accueil a une slide présentant les dernières nouveautés « a la une ».
- Les différents produits sont présentés sous formes de 4 colonnes avec des filtres qui sont : filtre par date , par nombres de téléchargements, par créateurs , par like , par thème .
- Les utilisateurs doivent être connectés pour pouvoir télécharger des fichiers.
- Les créateurs ont la possibilité de vendre leurs fichiers.
- Un espace « forum » sera disponible pour les membres pour commenter , partager sur différents sujets.

# Benchmark Concurrentiel

- Thingiverse

Le plus utilisé et connu

- Cults

-Site français

- Myminifactory

Basé au Royaume-uni

# Thingiverse



- Création 2008
- 1 700 000 fichiers

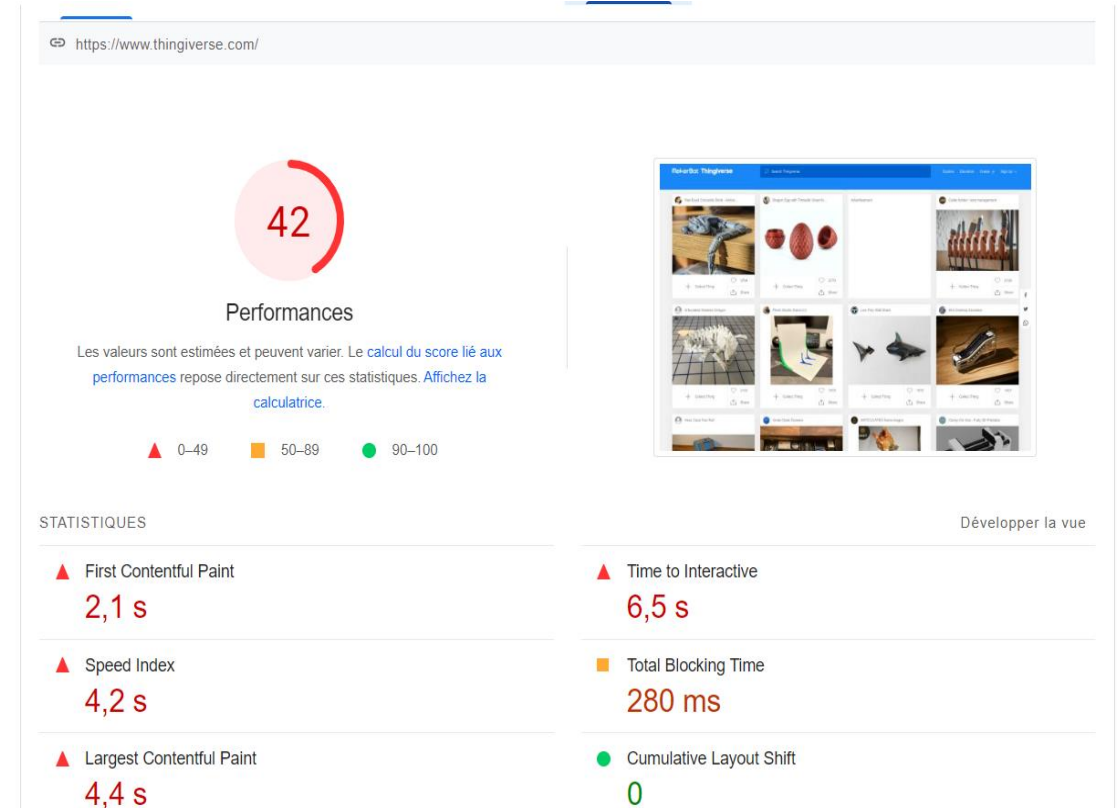
## Les moins

- Fichiers images lourds
- Version responsive
- Pas de slide en haut de page
- Faibles performances

## Les plus

Diversité de l'offre

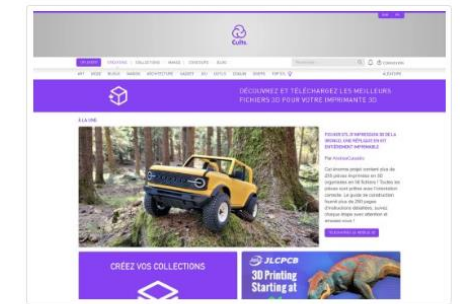
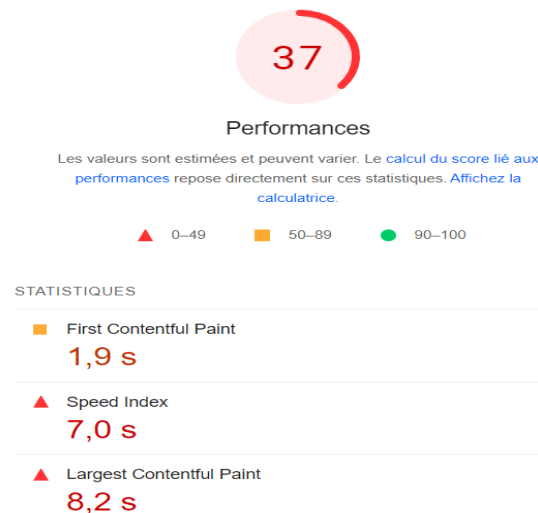
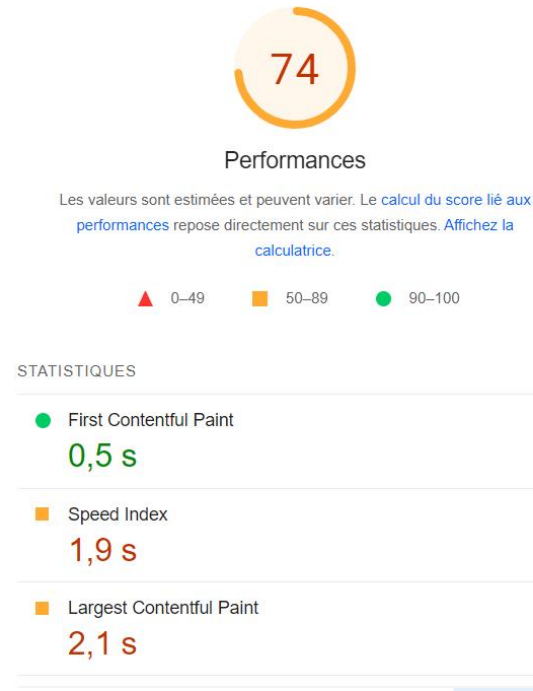
Réseaux sociaux en permanence sur la droite



# Cults



- Site français
- Créée en **2014**, Cults est la **1ère plateforme indépendante** du marché des fichiers imprimables en 3D (n'appartient pas à un groupe).
- Les Plus
- Espace communautaire
- Design épuré
- Bloc « A la une »(nouveau)
- Les moins:
- Design version responsive
- Fichiers trop volumineux (jpeg,png)
- Chargement javascript



Développer la vue

■ Time to Interactive	2,6 s
■ Total Blocking Time	280 ms
● Cumulative Layout Shift	0



Développer la vue

▲ Time to Interactive	12,8 s
▲ Total Blocking Time	1 010 ms
● Cumulative Layout Shift	0

# MyMiniFactory



- Créée en 2013
- Les plus
- Concepteurs 3D pro
- Possibilité de vendre les fichiers\*
- Large slide sous header- Concours
- Les moins
- Basse performance mobile
- Fichiers image non adapté
- JS non utilisé chargé (temps trop long)
- 1ere page consacrée figurines



## STATISTIQUES

■ First Contentful Paint	1,2 s
■ Speed Index	2,1 s
■ Largest Contentful Paint	1,9 s



Développer la vue

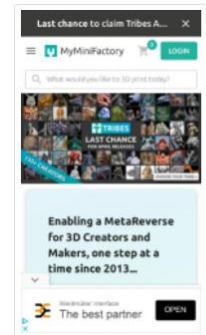
■ Time to Interactive	3,1 s
● Total Blocking Time	120 ms
■ Cumulative Layout Shift	0,158



## STATISTIQUES

▲ First Contentful Paint	5,4 s
▲ Speed Index	18,5 s
▲ Largest Contentful Paint	11,3 s

▲ Time to Interactive	17,7 s
▲ Total Blocking Time	1 530 ms
● Cumulative Layout Shift	0,075



Dév

# Conclusion Benchmark

- Il existe de nombreux sites de téléchargements de fichiers 3D
- La majorité ne sont pas efficaces sur le responsive (en particulier à cause du temps de chargement, qualité image ou JS non utilisé)
- Une fonctionnalité permettant aux utilisateurs d'imprimer et d'envoyer seraient un plus.
- Fonctionnalité paiement non présent sur tous les sites.
- Des partenariats ou bannières pub pourraient rendre le site plus marchand .



# Clipart est une section de croix



CULTURE



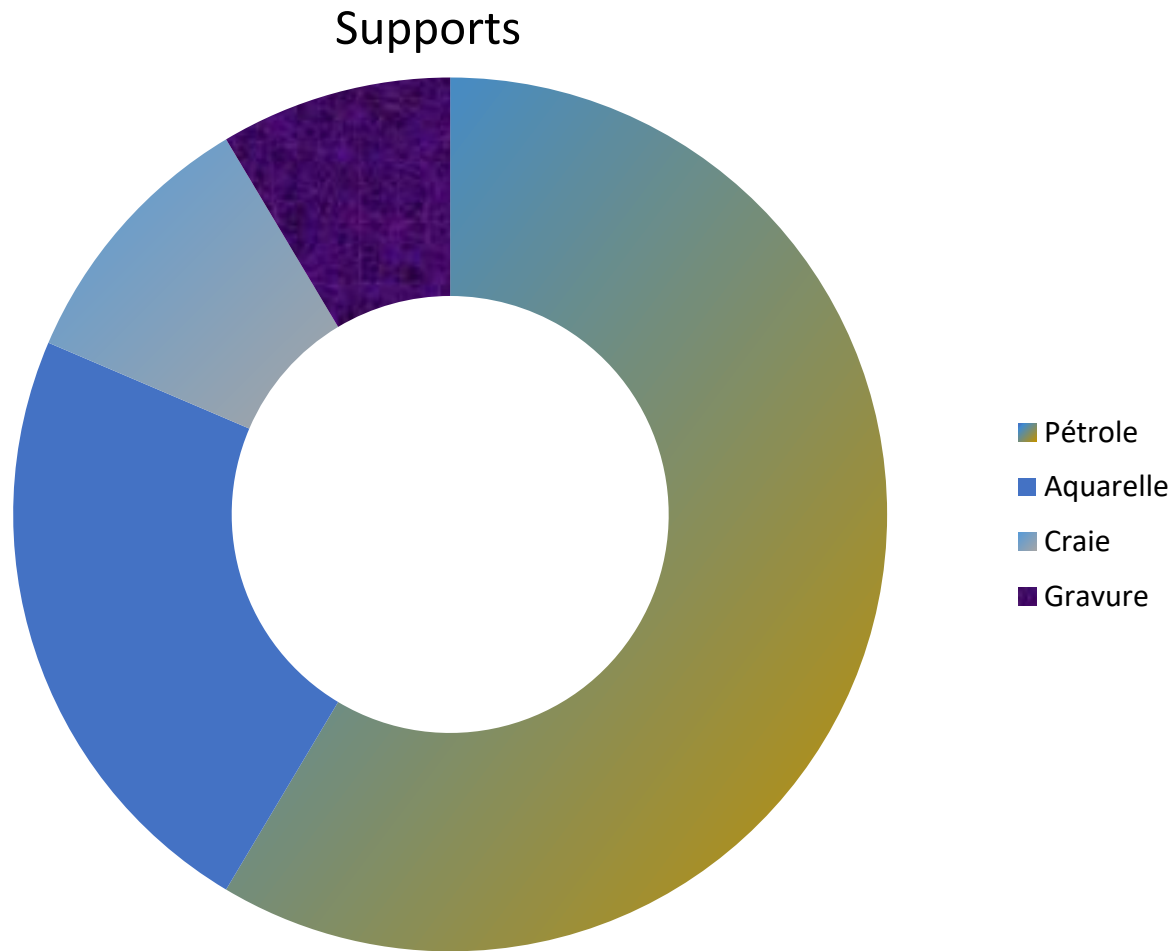
ENVIRONNEMENT



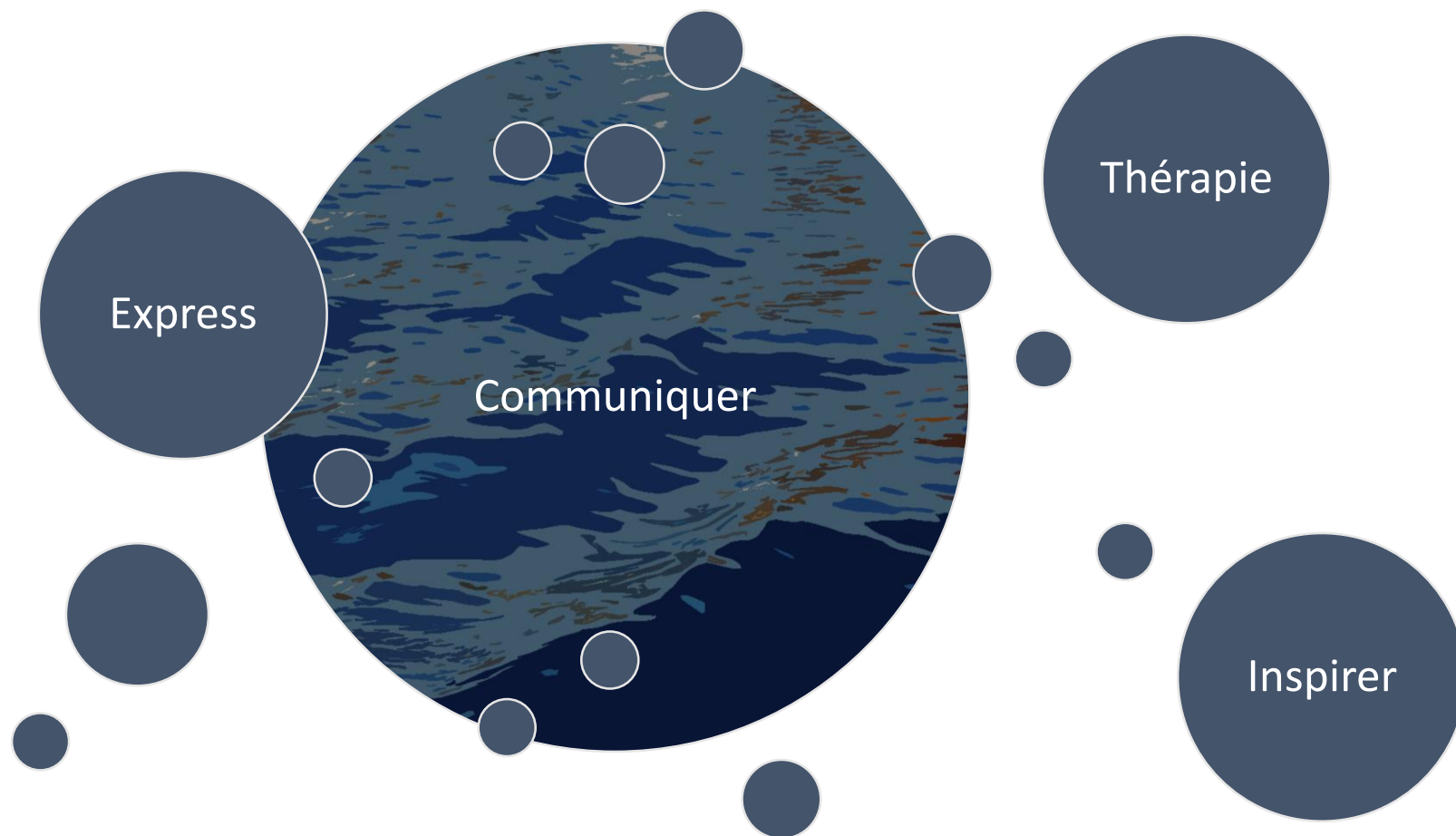
ARTISTE



# Clipart inclut de plusieurs manières



# Pour de nombreuses raisons





# Merci

xyz@example.com