

The background features several large, stylized geometric shapes in the corners, resembling chevrons or folded paper. These shapes are in shades of dark gray and light gray, with some having white outlines. The main title is centered in a large, bold, black sans-serif font.

Projet B3

ASCII Tube

LESTAGE Maxime - LEVÉE Dorian - ROJOA Azad - TARENDEAU Gaël

Sommaire

01.

Introduction

Qu'est-ce que
"ASCII Tube" ?

02.

Technos

Technos utilisés pour faire
le projet (Front, Back...)

03.

Démonstration

Démonstration du
fonctionnement du site

04.

Front

Comment est fait le front ?
Son fonctionnement ?

05.

Back & API

Stockage des données,
conversion des vidéos et
gestion du site

06.

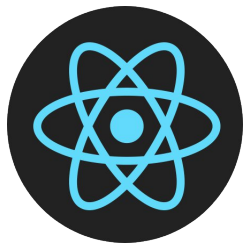
Problèmes

Problèmes rencontrés
durant le développement
du projet

Introduction

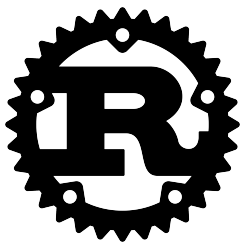
- Inspiré de YouTube
- Converti les vidéos en Ascii Art

Technos



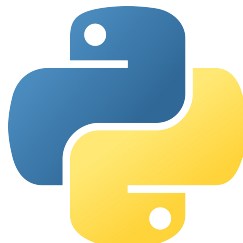
React TS

Front avec Bootstrap pour
le CSS



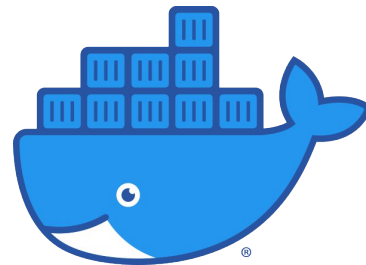
Rust

Langage robuste &
sécurisé



Python

API de conversion



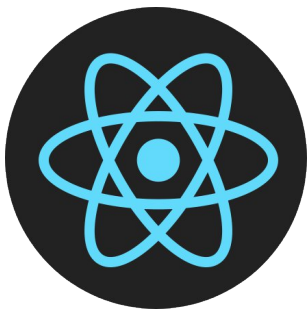
Docker

Contenerisation des 3
parties

The background features several abstract geometric shapes. In the top-left, there is a light gray triangle pointing downwards, outlined in black. To its right is a dark gray triangle pointing downwards. On the left side, a dark gray chevron points to the right. On the right side, a light gray chevron points to the left. At the bottom-left, a dark gray chevron points upwards. At the bottom-right, a light gray triangle points upwards, outlined in black.

Démonstration

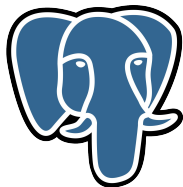
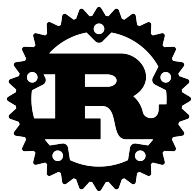
Front



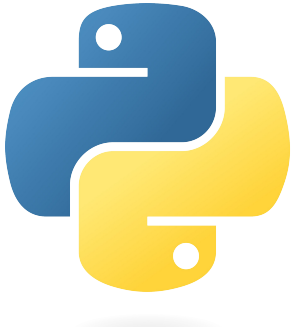
- Fonctionnement par composant
- Réutilisation simple des composants
- Liaison simple au Backend Rust
- Pas de communication directe avec l'API Python
- Possibilité d'utiliser le Framework CSS Bootstrap
- Gestion de Routes simple

Back & API

- Langage robuste & sécurisé
- ORM asynchrone en Rust
- Framework simple, performant, puissant et stable
- Database simple, puissante et relationnelle



Back & API



- FastAPI
- Converti les vidéos en ASCII Art
- Rendu flexible (Changement des caractères)

Problèmes rencontrés

- Lecture de la vidéo (JSON -> Vidéo)
- Communication Front <=> Backend
- Complexité mise en place avec Actix
- Manque de ressources / ressources obsolètes
- Migrations database avec Docker





Conclusion



Merci de votre attention

Avez-vous des questions ?

