

# Documentation de Podz

Application web de publication de podcasts

# Podz

Projet TPI - 2022

Samuel Roland

# Analyse préliminaire

## Table des matières

- Analyse préliminaire
  - Introduction
  - Objectifs
  - Planification initiale
- Analyse / Conception
  - Concept
    - Technologies utilisées
    - Base de données: MCD
    - Base de données: MLD
    - Maquettes
    - Choix de conception
  - Stratégie de test
  - Risques techniques
  - Planification
  - Dossier de conception
- Réalisation
  - Dossier de réalisation
  - Description des tests effectués
  - Erreurs restantes
  - Liste des documents fournis
- Conclusions
- Annexes
  - Résumé du rapport du TPI / version succincte de la documentation
  - Sources – Bibliographie
  - Journal de travail
  - Manuel d'Installation
  - Manuel d'Utilisation
  - Archives du projet

## Introduction

todo: import sections du canva.

## Objectifs

## Planification initiale

## Analyse / Conception

## Concept

### **Technologies utilisées**

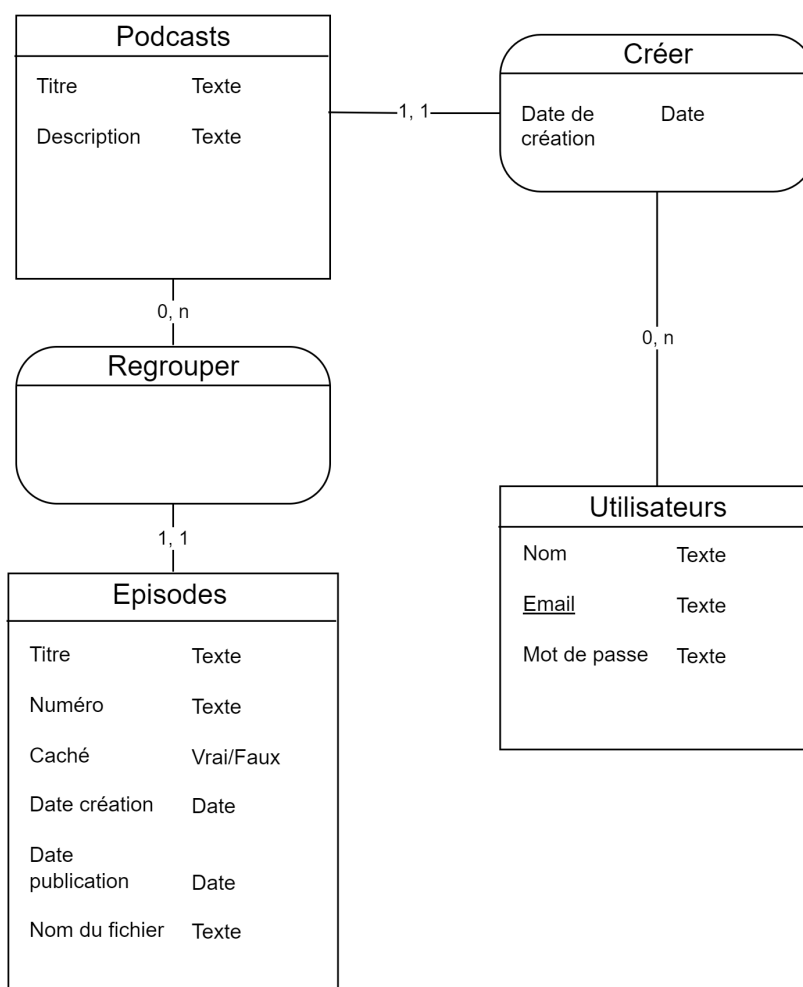
J'ai choisi la stack TALL (TailwindCSS - AlpineJS - Livewire - Laravel) pour ce projet, car je suis à l'aise avec ces 4 frameworks et qu'ils permettent d'être très productif pour développer une application web.

Petits aperçus de ce que sont ces frameworks:

- **Laravel:** un framework PHP TODO

### **Base de données: MCD**

**Projet:** MCD Podz - TPI  
**Auteur:** Samuel Roland  
**Version:** v1  
**Date de version:** 03.05.2022



En dehors des champs évidents qui n'ont pas besoin d'explications, voici quelques aspects techniques demandant des explications.

#### Dans Episodes:

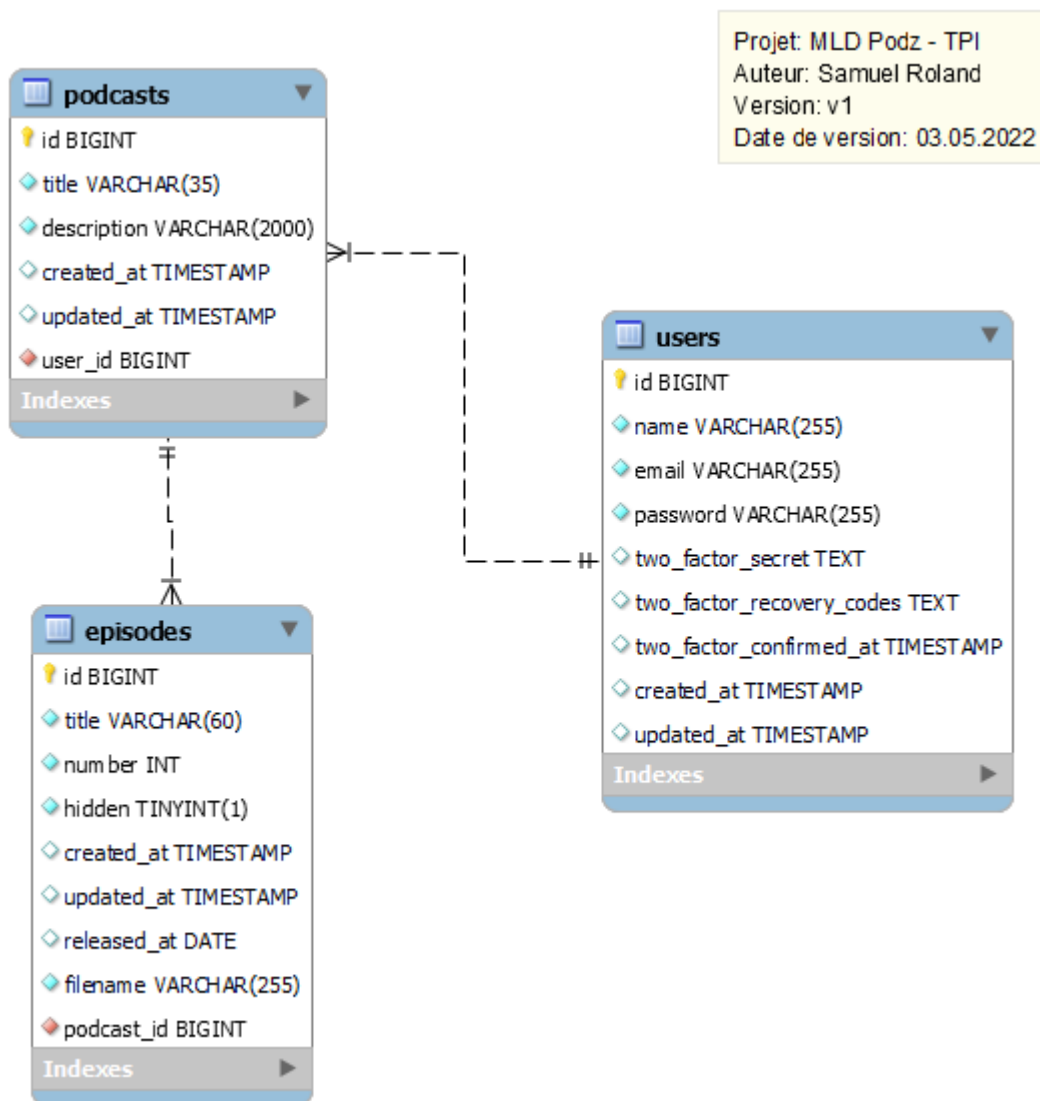
- Les combinaisons du Numéro et du podcast, ainsi que le titre et le podcast, sont uniques (exemple: on ne peut pas avoir 2 fois l'épisode 4 du podcast "Summer stories", et on ne peut pas avoir 2 fois un épisode nommé "Summer 2020 review" du podcast "Summer stories").
- La date de création est définie par la date de création de l'épisode sur la plateforme (avec l'upload du fichier), peu importe ses autres informations (la publication ou l'état caché n'a pas d'influence sur la date). Cette date ne change jamais.
- La date de publication est par défaut nulle. Quand elle n'est pas nulle, la date de publication peut être dans le passé comme le futur. Si elle est dans le futur, l'épisode n'est pas encore publié (jusqu'à la date définie). Ceci permet de programmer dans le futur une publication.

- Le champ Caché est par défaut à Faux et n'a pas d'effet dans ce cas. S'il est Vrai, l'épisode ne sera pas visible dans les détails du podcast.

### Dans Podcasts:

- La combinaison du titre et de l'auteur est unique. Exemple: Michelle ne peut pas publier 2 podcasts s'appelant "My story", par contre Michelle et Bob peuvent chacun publier 1 podcast nommé "My story".

### Base de données: MLD



todo: documenter spécificités. todo: tables et champs gérés par Laravel...

### Maquettes

Pour pouvoir utiliser les fonctionnalités requises, voici la liste complète des pages existantes et leur maquette.

- Page Connexion
- Page Inscription
- Page Liste des podcasts
- Page Détails d'un podcast (visiteur)
- Page Edition des détails d'un podcast (auteur)

- Page Détails d'un podcast (auteur)
- Page Création d'un podcast

## Page Connexion

Podz v1.0

Podcasts

[Connexion](#) [Inscription](#)

# Podz v1.0

Nom d'utilisateur ou email

Mot de passe

Login

## Page Inscription

Podz v1.0

Podcasts

[Connexion](#) [Inscription](#)

# Podz v1.0

Username

Email

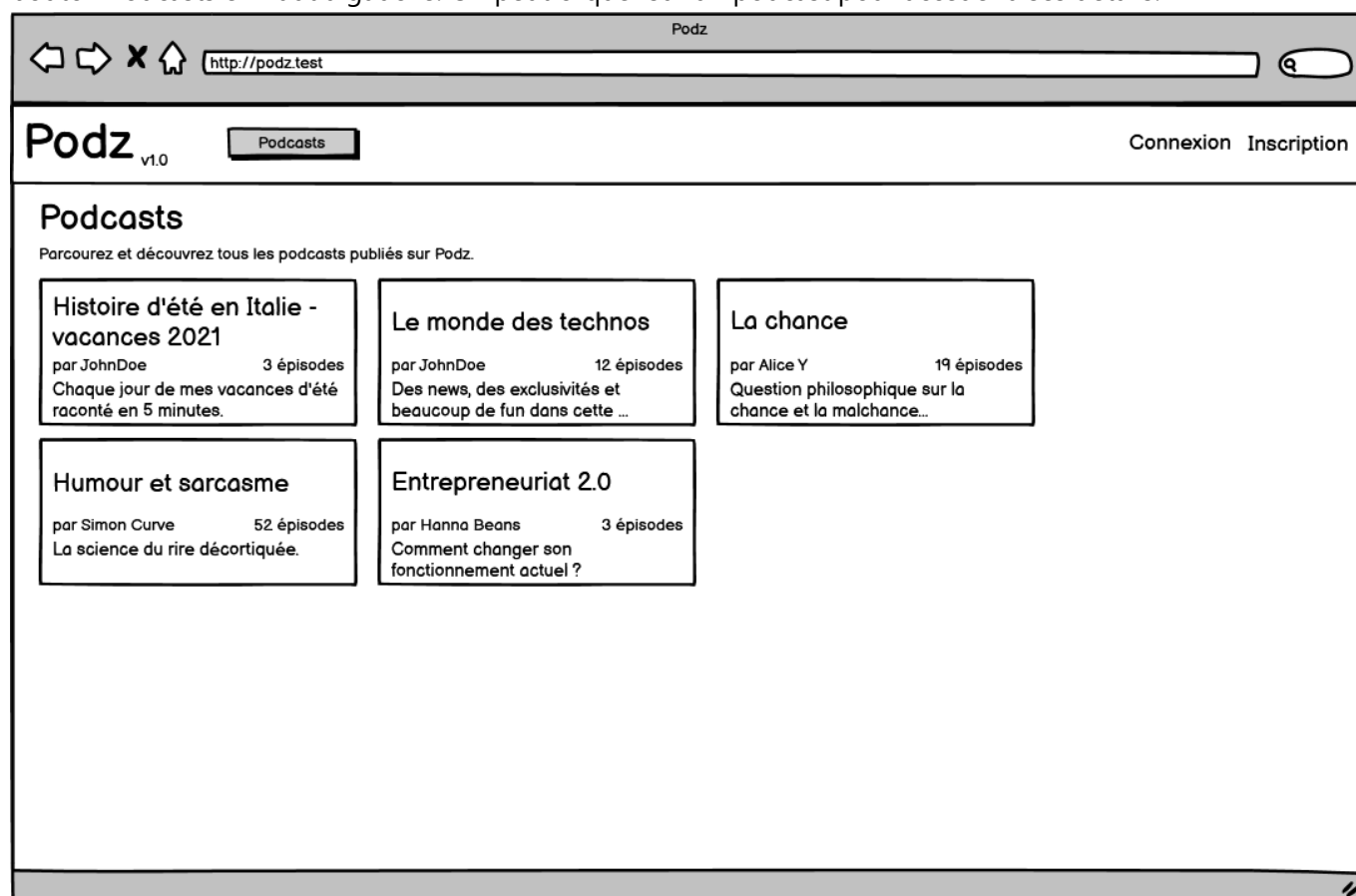
Password

Confirm Password

Register

## Page Liste des podcasts

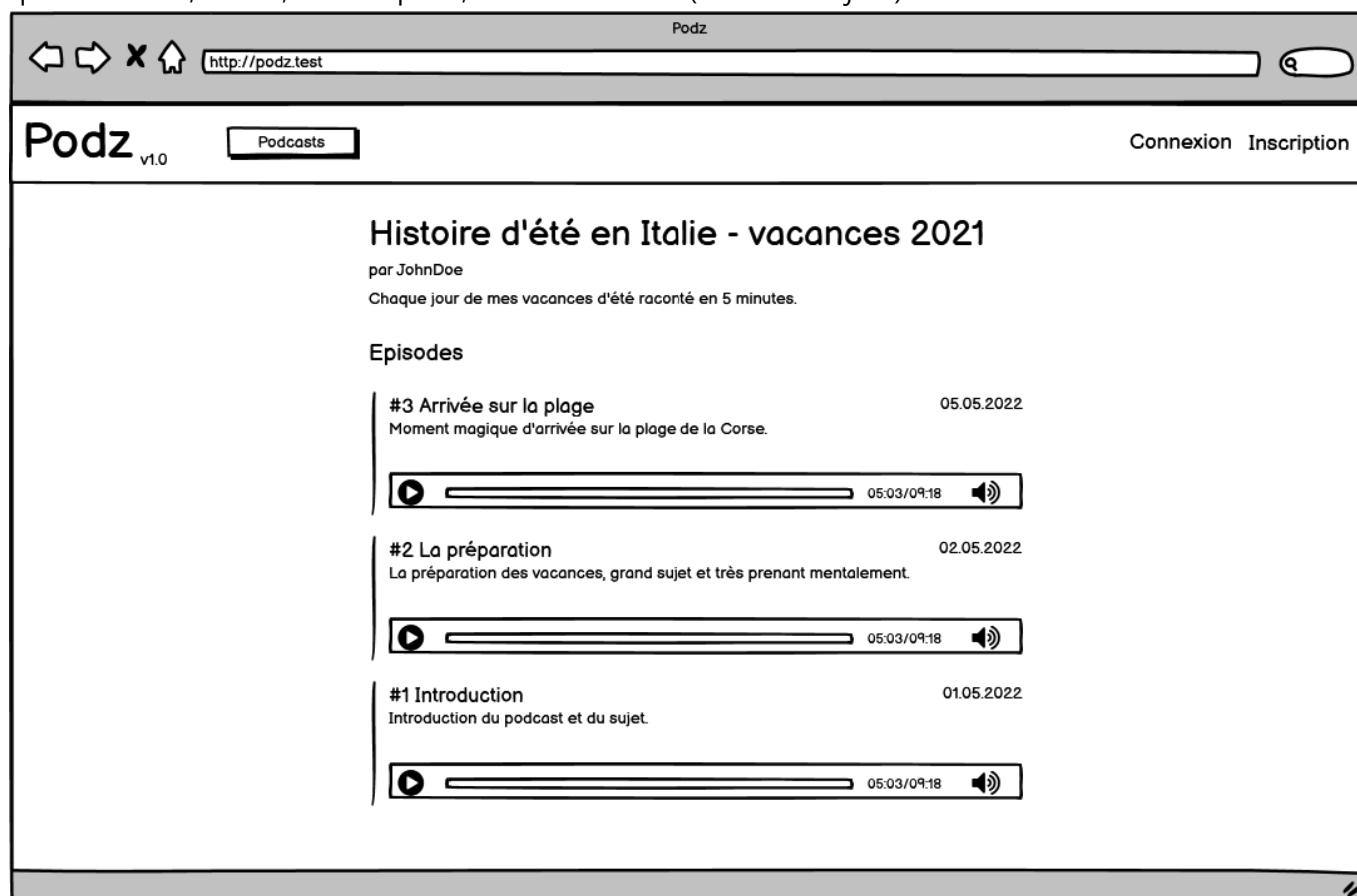
Cette page est visible publiquement et est la page par défaut de l'application, on y accède également via le bouton Podcasts en haut à gauche. On peut cliquer sur un podcast pour accéder à ses détails.



## Page Détails d'un podcast (visiteur)

Les visiteurs ne voient que les épisodes qui sont visibles et qu'une partie de leurs informations. Ils ne voient

que le numéro, le titre, la description, l'audio et le date (arrondie au jour).



### Page Edition des détails d'un podcast (auteur)

L'auteur d'un podcast peut gérer les détails de son podcast, autant le titre et la description que les détails et la liste des épisodes. Nous sommes le 09.05.2022 dans cette maquette, l'épisode 4 est caché et le 5 est planifié pour le 10.05.2022. Ici l'auteur crée un 5 ème épisode planifiée qui ne sera publié que le lendemain à 15h08. Il peut aussi éditer les anciens épisodes en cliquant sur l'icône de stylo, ce qui passe l'épisode en mode édition



(et permet ainsi de modifier).

A Web Page
http://pretpi.test

Podz v1.0
Podcasts
John Doe ▼

## Histoire d'été en Italie - vacances 2021

par JohnDoe

Chaque jour de mes vacances d'été raconté en 5 minutes.

Enregistrer

### Nouvel épisode

#5 Super découverte

☐ Caché
10/05/2022 15:08

Description

Fichier audio (mp3, m4a)
Select file...

Aperçu

05:03/09:18

Publier

### Episodes

#4 Rencontre secrète

☒ Caché
08/05/2022 08:12

épisode surprise

Aperçu

05:03/09:18

Sauver

#3 Arrivée sur la plage

Créé le 05.05.2022
Publié le 08.05.2022 à 05:50

Moment magique d'arrivée sur la plage de la Corse.

05:03/09:18

### Page Détails d'un podcast (auteur)

L'auteur voit évidemment toutes les informations de ses podcasts contrairement au visiteur. (Pour les podcasts d'autres auteurs, il voit la vue visiteur). Nous sommes le 10.05.2022 dans cette maquette, l'épisode 4 est caché et le 5 est planifié pour le 10.05.2022. L'épisode 4 est caché parce que l'auteur a décidé après coup

de le remettre en privé.

←

→

✕

🏠

A Web Page

http://pretpi.test

🔍

Podz v1.0


Podcasts

John Doe ▼

## Histoire d'été en Italie - vacances 2021

par JohnDoe

Chaque jour de mes vacances d'été raconté en 5 minutes.





### Episodes

#5 Super découverte


Créé le 09.05.2022 Publication planifiée pour le 10.05.2022 à 15:08

L'hotél a une piscine ! C'est trop bien.






05:03/09:18




#4 Rencontre secrète


Créé le 05.05.2022 Publié le 08.05.2022 08:12

épisode surprise






05:03/09:18




#3 Arrivée sur la plage


Créé le 05.05.2022 Publié le 08.05.2022 05:50

Moment magique d'arrivée sur la plage de la Corse.






05:03/09:18




#2 La préparation


Créé le 02.05.2022 Publié le 02.05.2022 à 18:00

La préparation des vacances, grand sujet et très prenant mentalement.






05:03/09:18




#1 Introduction


Créé le 01.05.2022 Publié le 01.05.2022 à 18:30

Introduction du podcast et du sujet.





05:03/09:18



### Page Création d'un podcast

Simple formulaire pour créer un nouveau podcast, avec affichage des erreurs en dessous des champs si jamais

les valeurs rentrées sont invalides.

A Web Page

http://pretpi.test

Podz v1.0 Podcasts John Doe ▼

## Créer un podcast

Titre

Description

Créer

### Choix de conception

- Sur la page Podcasts, il y a un résumé des descriptions des podcasts, qui se limitent à 130 caractères (+3 petits points), puisque la description est trop longue pour être affichée entièrement et l'utilisation de `text-overflow: ellipsis` en CSS sur plusieurs lignes n'est pas très simple. Raccourcir en PHP était donc l'autre solution. Un attribut `summary` de la classe `Podcast` permet de récupérer ce résumé. Si la description est plus courte que 130 caractères, la description est utilisée.

Stratégie de test

Risques techniques

Planification

Dossier de conception

Réalisation

Dossier de réalisation

Description des tests effectués

Erreurs restantes

Liste des documents fournis

Conclusions

Annexes

Résumé du rapport du TPI / version succincte de la documentation

Sources – Bibliographie

Journal de travail

Manuel d'Installation

Manuel d'Utilisation

Archives du projet