

2022/2023

CAHIER DE CHARGES

PROJET SYMPHONY VERSION 02

Projet web application de podcast

Menen Szymon

WAVE CAST
AUDIO & MUSIC

**ENTREZ DANS LA VAGUE
AUDITIVE**

SOMMAIRE

- 01** Description du projet
- 02-** reference concept
- 03-** reference concept
- 04-** reference concept-reference visuelle
- 05** reference concept-reference visuelle
- 06** Thématique choisie et Contraintes
- 07** Plan pour la mise en application

DESCRIPTION DU PROJET

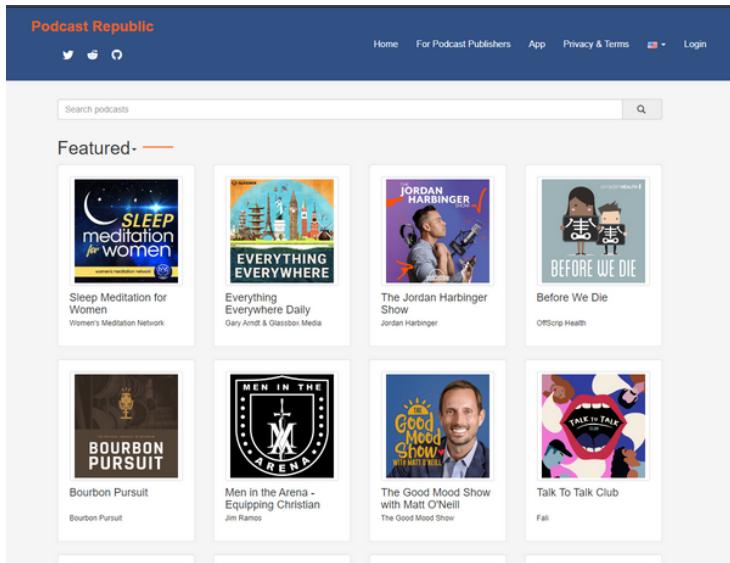
Le projet consiste à créer une application de podcast qui permettra aux utilisateurs d'écouter leurs podcasts préférés et aux créateurs de disposer d'un espace dédié pour y déposer leurs supports de podcast. L'application sera facile à utiliser, intuitive et offrira une grande variété de podcasts pour tous les goûts et toutes les thématiques.

Les utilisateurs pourront parcourir une liste de podcasts populaires, découvrir de nouveaux podcasts et même créer leurs propres listes de lecture personnalisées.



REFERENCE CONCEPT

02



BUT DE L'APPLICATION

- En somme, Podcast Republic est une application de podcast complète qui offre une grande variété de fonctionnalités pour les auditeurs et les créateurs de podcasts. Elle est facile à utiliser et offre une expérience d'écoute personnalisée et enrichissante.
- Bibliothèque de podcast : Les auditeurs peuvent accéder à une bibliothèque de podcasts regroupant des milliers d'émissions populaires. Les podcasts peuvent être organisés en fonction des catégories, des émissions ou des épisodes, ce qui facilite la recherche et la découverte de nouveaux podcasts.

Présentation

Podcast Republic est une plateforme pour écouter des podcasts très connue sur le marché. Elle propose d'écouter gratuitement des contenus portant sur une grande variété de sujets. Cette application est disponible aussi bien sur Android que sur Apple, mais aussi sur PC.

Pourquoi utiliser Podcast Republic ?

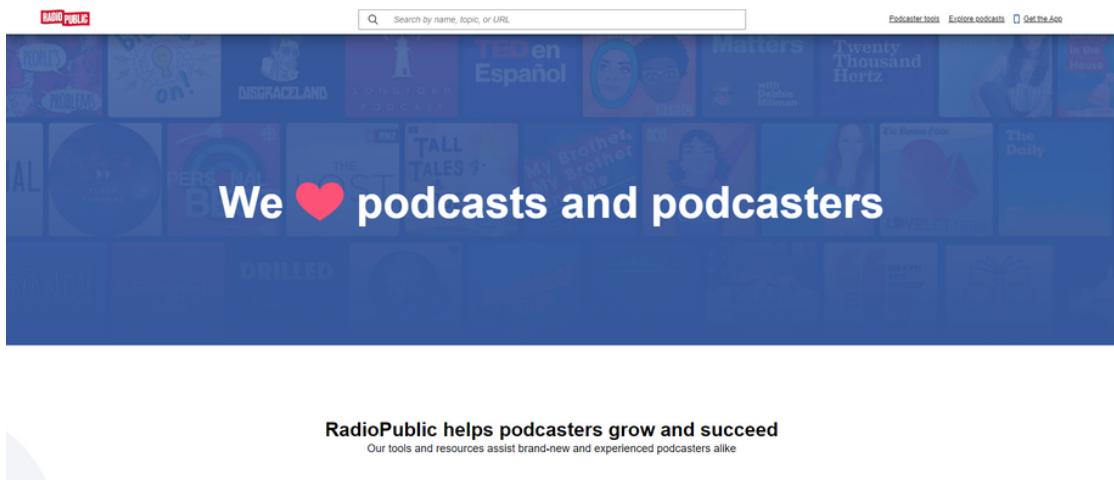
Podcast Republic te permettra de personnaliser tes contenus préférés afin que tu gardes un contrôle maximum sur l'application. De plus, tu pourras ajouter plusieurs flux RSS pour suivre les artistes que tu adores.

Les fonctionnalités à reproduire que je trouve pertinentes

- Ajouter un flux RSS dans le cadre des podcasts est important car cela permet aux auditeurs de s'abonner à leur émission préférée et de recevoir automatiquement les nouveaux épisodes dès qu'ils sont disponibles.
- Les créateurs de podcasts auront un espace dédié dans l'application pour déposer leurs supports de podcast. Ils pourront créer et télécharger des épisodes, modifier la description de leur podcast.
- Bibliothèque de podcast : Les auditeurs peuvent accéder à une bibliothèque de podcasts regroupant des milliers d'émissions populaires. Les podcasts peuvent être organisés en fonction des catégories, des émissions ou des épisodes, ce qui facilite la recherche et la découverte de nouveaux podcasts.
- Fonctionnalités d'écoute : Les auditeurs peuvent écouter des podcasts en streaming ou les télécharger pour une écoute hors ligne.
- Personnalisation : Les utilisateurs peuvent personnaliser l'apparence de l'application en choisissant parmi différents thèmes et en définissant des paramètres personnalisés pour la lecture et la synchronisation.

REFERENCE CONCEPT

3. Radio Public



Le plus ++

Accessibilité : Radio Public est accessible pour les utilisateurs malvoyants ou non-voyants grâce à des fonctionnalités telles que la lecture d'écran et la compatibilité avec les lecteurs d'écran externes.

Pas de système de login pour les utilisateurs, seulement un espace créateur de contenu.

En résumé, Radio Public est une application de podcast complète qui facilite la découverte, l'abonnement, la gestion de la liste de lecture, le partage social et le soutien aux créateurs de contenu.

Adaptation au projet

Accessibilité : Radio Public est accessible pour les utilisateurs malvoyants ou non-voyants grâce à des fonctionnalités telles que la lecture d'écran et la compatibilité avec les lecteurs d'écran externes.

Attention !!!!

Pour rendre une application Symfony accessible aux personnes malvoyantes, il est nécessaire de respecter les normes d'accessibilité Web, telles que les directives WCAG (Web Content Accessibility Guidelines). Cela peut nécessiter des ajustements au niveau de la conception de l'interface utilisateur, de la structure du code, des images et des contenus audio.

REFERENCE CONCEPT

The screenshot shows the ARTE Radio Audioblog website. At the top, there's a navigation bar with links for 'AUDIOBLOG', 'COMMENT ÇA MARCHE ?', 'ENTRETIENS & CONSEILS PRATIQUES', 'S'INSCRIRE', 'SE CONNECTER', and 'ARTE RADIO'. Below the navigation is a large orange header with the text 'Créez et partagez vos podcasts sur les Audioblogs' and a photo of a person wearing headphones. The main content area features a section titled 'LE SON À LA UNE' with a thumbnail for 'Mort ou Flic : La honte 1/6 - 08:33'. Below this are several cards: 'Entretien avec Adila Bennedjai-Zou' (Thumbnail of a woman, 'Les grandes oreilles'), 'Entretien avec Alexandre Plank' (Thumbnail of two men, 'Les grandes oreilles'), and 'Utiliser de la musique dans un podcast' (Thumbnail of musical icons, 'Les conseils pratiques'). A red button at the bottom says 'Voir plus d'articles!'. At the very bottom, there's a playback bar with a play button.

Présentation

Avec les Audioblogs, ARTE Radio propose aux internautes de mettre en ligne leurs créations sonores personnelles (reportages, créations, bricolages audio). Et de faire ainsi leur propre radio en ligne, à écouter, télécharger ou podcaster.

Les fonctionnalités à reproduire que je trouve pertinentes

La fonctionnalité d'upload de contenu est une fonctionnalité importante à ajouter si vous souhaitez créer une plateforme d'audio similaire à Audio blog d'Arte. Cette fonctionnalité permet aux créateurs de contenu audio de proposer leurs propres enregistrements ou productions audio pour les partager avec le public.

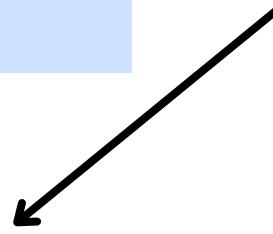
REFERENCE ARCHITECTURE ET VISUELLE

1.Arte Radio

The screenshot shows the ARTE Radio website. The top navigation bar includes links for 'Podcasts', 'Tous nos sons', 'Nos classiques', 'À propos', 'Audioblogs', and a search bar. The main content area features a large image for a documentary titled 'Comment finir une guerre (1/8)' by Myriam Prévoist. Below this are smaller thumbnails for other podcasts like 'Le punk est dans le jardin' and 'Ya Rayah, l'exil en dansant'. To the right, there's a sidebar for 'Podcasts' with filters for 'Tous (2307)', 'Séries', 'Emissions', and 'Auteurs'. At the bottom, there's another section for 'Podcasts' with filters for 'Tous (880)', 'Séries', 'Emissions', and 'Auteurs'.

REFERENCE ARCHITECTURE ET VISUELLE

2. Radiofrance



Radio france c'est :

- Une plateforme qui englobe plusieurs radio
- Chaque radio à sa ligne éditorial et ses catégories : podcast, articles , actualité

A propos de Radio france et Arte Pod :

Elle permet d'écouter plusieurs radio orienté vers des sujets précis.



Adaptation au projet

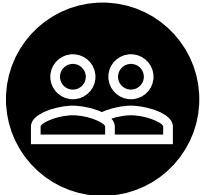
- Un point de départ pour structurer les catégories à plus petite échelle
- J'aime bien le fait que chaque catégorie à sa radio .
- Pourquoi pas un mode aléatoire avec toutes les catégories confondues avec des plages horaires pour chaque support

ex:

catégorie théâtre , musique , culture , cinéma etc... avec des plages horaires comme à la radio .

PODCAST CATEGORIE

Presque tout peut être transposer en audio : le théâtre , la musique, l'écriture, les articles , les interview...



Une application pluridisciplinaire

C'est la version la plus large on aurait alors les catégories :

- Musique
- théâtre
- cinéma
- documentaire
- poésie
- podcast en lien avec les catégories ci-dessus
- master class
- Interview

CONTRAINTES

Pour mener ce projet à bien il va falloir passer par tout un tas d'étapes bien rodées , des contraintes...

Points clefs	Pistes outils	Points d'ombres/recherche
<ul style="list-style-type: none"> • Structure des données • Les différentes fonctionnalités • la sécurité/gestion des accès • Mise en ligne de contenu 	<ul style="list-style-type: none"> • Mongo db Nosql • support audio : howler js • HTML/CSS/Javascript • Symphony • PHP 	<ul style="list-style-type: none"> • Droits d'auteurs clef sabam? • gestion de la db en terme de volume • Diferencier les créateurs de contenu avec les auditeurs?

MISE EN APPLICATION

Comment ne pas s'embrouiller

- N° 01 - ~~Faire un choix~~**
- N° 02 - Créer plan de travail (trello)**
- N° 03 - Créer la structure de la DB**
- N° 04 - Cas d'utilisation écrit**
- N° 05 - Créer l'uml**
- N° 06 - Faire un Mockup**
- N° 07 - Etapes de travail en termes de code**

