

# Rappels sur la présentation

## Le contexte :

- Le thème du hackathon : Réchauffement climatique, égalité des genre et respect de minorités, en lien avec les contenus de Radio France
- Les critères de sélections : Pertinence (lien avec les thématiques ciblées et avec les données de Radio France) Originalité / innovation Faisabilité Qualité de la présentation

## La présentation :

- La présentation est destinée à être lue par le jury, soyez précis dans ce que vous y mettez
- Le nombre de slides est **limité à 9**
- Essayer de vous conformer au template, mais vous pouvez l'adapter si votre projet le nécessite (en respectant la limite de slides)

## Le dépôt :

- Nommez votre PTT : Speedhack\_RadioFrance\_NomDuProjet
- Donner les accès au document ou au dossier (lien ouvert)
- Votre dossier est à envoyer à [fabrice.marco@epitech.eu](mailto:fabrice.marco@epitech.eu) 21h derniers délais

**Rendez-vous à 18h45 pour un atelier sur la présentation**



# Scribe

[axel.idoux@epitech.eu](mailto:axel.idoux@epitech.eu)

[quentin.brejoin@epitech.eu](mailto:quentin.brejoin@epitech.eu)

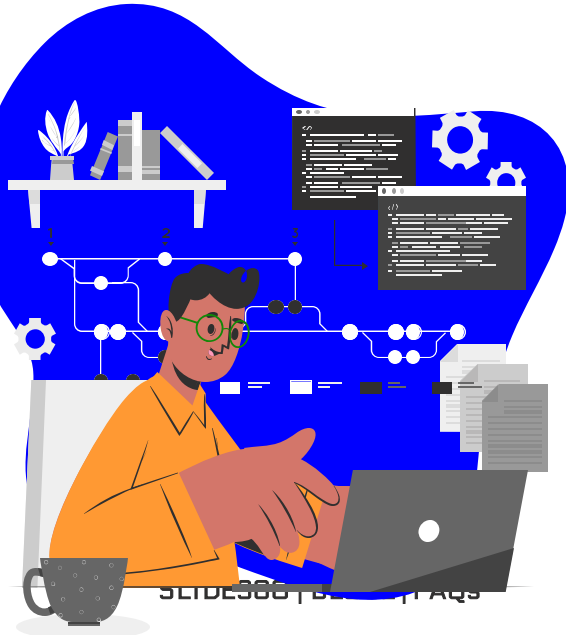
[lucas.hauszler@epitech.eu](mailto:lucas.hauszler@epitech.eu)

...

# À quelle problématique répondez-vous ?

(Expliquez le problème et pas seulement le thème choisi)

Certaines personnes, notamment les personnes handicapées ou les personnes non françaises sont dans l'incapacité à écouter les podcats de Radio France.  
Comment rendre les podcasts Radio France plus accessibles ?



# La solution que vous proposez

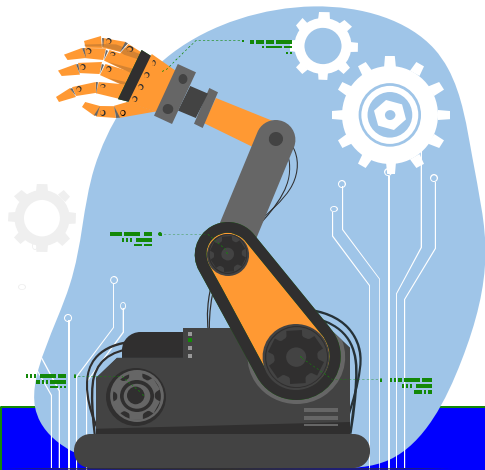
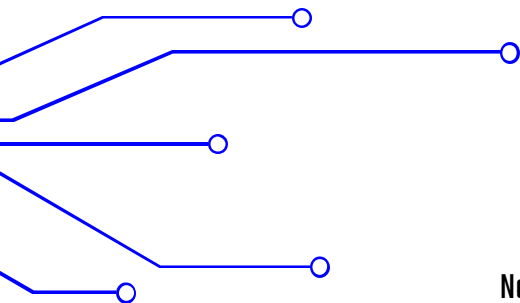
(Dont les forces/opportunités & risques/faiblesses de la solution du livrable idéation)

Nous avons souhaité rajouter une option au site web permettant aux internautes mal-entendants, sourds ou encore non-francophones, d'activer une option de sous-titrage. Cette option est activable via un bouton intégré directement sur le site et l'application de Radio France.

Le bouton "sous-titres" sera ajouté à côté du bouton volume du player de podcasts. Lorsqu'on clique dessus, cela nous ouvre une interface "spotify like", dans laquelle les sous-titres sont affichés en temps réel.

Le site de Radio France proposera des options permettant de changer plusieurs aspects des sous-titres, tels que:

- La langue
- Activer ou non l'écriture inclusive
- La taille et la police d'écriture

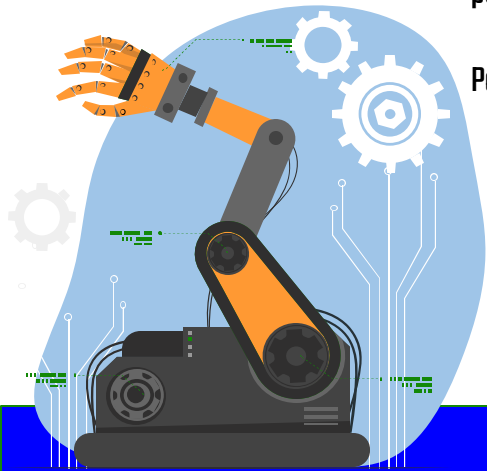


# Descriptif tech de la solution

Notre application fonctionne grâce à la base d'open API. Notre objectif est d'utiliser les urls (des épisodes) afin de récupérer les transcripts de chaque podcast pour les utiliser dans les sous-titres. Chaque transcript possède un timestamp de chaque phrase, ce qui nous permet d'associer une phrase à une durée, et donc de mettre les mots en même temps que la voix. Nous devons seulement utiliser une librairie de parsing tel que pandas. Après, une comparaison entre le timestamp de la vidéo et le timestamp récupéré, nous pouvons juste associer les 2 pour écrire le texte au bon moment.

Pour ce qui est de la traduction, nous utiliserons une API de traduction afin de traduire le texte au moment du chargement du podcast, et en fonction de la langue sélectionnée par l'utilisateur.

Pour ce qui est de l'écriture inclusive, nous devons entraîner une IA qui saura écrire de façon inclusive.



# Exemples de cas d'utilisation de la solution proposée

## /User story

En tant que: malentendant/sourd

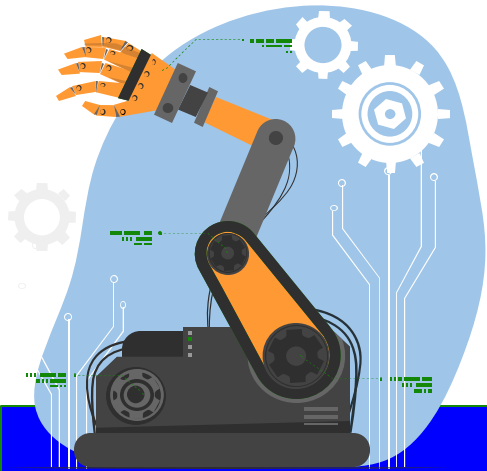
Je veux: avoir accès aux différents podcasts proposés par Radio France

- 1) J'arrive sur le site de Radio France.
- 2) Je lance un podcast, et je vois le nouveau bouton sous-titres.
- 3) Je clique dessus, et je vois que j'ai accès aux sous titres en simultané de la lecture de l'audio.
- 4) Je suis trop content! Je peux enfin profiter des podcasts de Radio France.

En tant que: non-francophone

Je veux: pouvoir profiter des podcasts dans ma langue

- 1) J'arrive sur le site de Radio France
- 2) Je lance un podcast et je vois le nouveau bouton sous-titres
- 3) Je vois aussi sur mon profile en haut de la page le drapeau français, je clique dessus et vois que je peux changer la langue.
- 4) Je clique sur le bouton sous-titre, et je vois apparaitre des sous-titres dans ma langue.
- 5) Je suis trop content! Je peux enfin profiter des podcasts de Radio France.



# Liens vers le github, la démo ou le figma

<https://github.com/Queng123/Radio-France>

- > test récupération transcript python
- > prototype extension chrome (bouton non implémenté)

