

Consignes pour l'ensemble du projet

- Un maximum de points sera accordé aux applications écrites à l'aide des meilleures pratiques :
 - Utilisation de composants (Podcast, Episode, Footer, autres?)
 - Clarté du code
 - Pas de warnings ou erreurs REACT (vérifiez la console du navigateur).
 - Pas d'erreur de lint (utilisez "npm run lint" et "npm run fix"). Ne modifiez pas le fichier eslintrc.json pour désactiver des règles de validation eslint. N'utilisez pas non plus de directives pour désactiver des erreurs eslint.
- **N'utilisez pas de composantes externes (par exemple pour la pagination, codez ces composantes vous-mêmes).**
- Vous pouvez utiliser les comptes suivants pour des tests, mais il n'est pas possible de les modifier et/ou d'ajouter/supprimer des abonnements à des podcasts à ces comptes.
 - e1234567@site.com/e1234567
 - admin@site.com/admin
 - member@site.com/member
- Un compte a été créé pour vous: e1234567@site.com/**eE1234567!** où 1234567 est votre numéro de matricule. Vous pouvez aussi utiliser
- Aussi, vous pouvez supprimer la balise <React.StrictMode> du fichier index.jsx.

```
const root = ReactDOM.createRoot(document.getElementById("root"));
root.render(
  <React.StrictMode>
    <App/>
  </React.StrictMode>
);
```

Menu

- Ajouter un menu au projet.
- Le menu contient les choix Home, Login et SignUp lorsqu'aucun utilisateur est connecté.

Home	Log in	Sign Up
------	--------	---------

- Le menu contient les choix Home, Profile, Subscriptions et Logout lorsqu'un utilisateur est connecté.

Home	Subscriptions	Profile	Logout
------	---------------	---------	--------

- Le bouton Logout supprime le jeton d'authentification du contexte global et l'utilisateur est redirigé vers la page racine.

Footer


- Le component Footer est affiché au bas des pages. Il indique votre numéro de matricule.

Login

- Permet à un/une utilisateur/utilisatrice de s'authentifier.
- Utilisez e1234567@site.com/eE1234567! comme nom d'utilisateur et mot de passe où 1234567 est votre numéro de matricule.

Login

Email

 e1234567@site.com

Password



- Utilisez la méthode [/auth/token](#) de l'api pour obtenir un jeton.
- Vous devez envoyer, dans le BODY de la requête, les données d'authentification

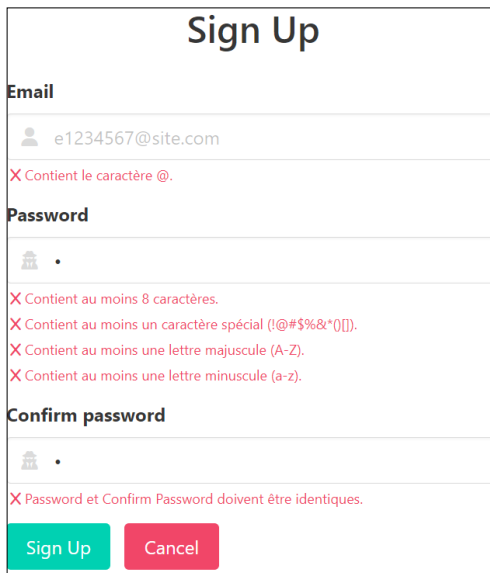
```
{
  "email": "e1234567@site.com",
  "password": "eE1234567!"
}
```
- Si l'utilisateur existe, vous recevrez le résultat sous le format suivant:

```
{
  "token": "eyJhbGciOiJI[...].ww7GWyJL0"
}
```
- Si l'authentification échoue, affichez le message provenant du serveur (propriété message). La réponse contient la raison de l'échec.

```
{
  "message": "Le message d'erreur"
}
```
- Après une authentification réussie, l'utilisateur est redirigé vers la page des abonnements.
- Ajouter le code nécessaire de façon à que le rechargement de l'application (F5) ne perde pas le jeton d'authentification.

Sign Up

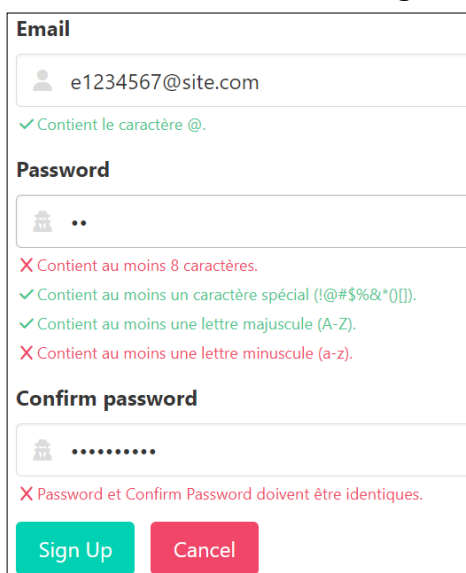
- La page Sign Up permet à un utilisateur de créer un compte utilisateur.



The screenshot shows a 'Sign Up' form with three input fields: Email, Password, and Confirm password. The Email field contains 'e1234567@site.com' and has a red error message 'X Contient le caractère @.'. The Password field contains a masked password and has four red error messages: 'X Contient au moins 8 caractères.', 'X Contient au moins un caractère spécial (!@#%&*()[]).', 'X Contient au moins une lettre majuscule (A-Z).', and 'X Contient au moins une lettre minuscule (a-z)'. The Confirm password field contains a masked password and has a red error message 'X Password et Confirm Password doivent être identiques.'. At the bottom, there are two buttons: 'Sign Up' (green) and 'Cancel' (red).

Validations

- Le courriel doit contenir le caractère "@".
- Le mot de passe contient au moins 8 caractères.
- Le mot de passe contient au moins un symbole parmi les suivants: !@#%&*()[].
- Le mot de passe contient au moins une lettre en majuscule.
- Le mot de passe contient au moins une lettre en minuscule.
- Si le champ confirmation de mot de passe contient du texte, alors la confirmation de mot de passe est identique au mot de passe.
- Lorsque la règle de validation est valide, le même message est affiché mais en vert. Ces indications changent lors de la frappe, en continue (voir gif).



The screenshot shows the same 'Sign Up' form, but the validation messages are now green. The Email field has a green message '✓ Contient le caractère @.'. The Password field has three green messages: '✓ Contient au moins 8 caractères.', '✓ Contient au moins un caractère spécial (!@#%&*()[]).', and '✓ Contient au moins une lettre majuscule (A-Z).', and one red message: 'X Contient au moins une lettre minuscule (a-z)'. The Confirm password field has a red message 'X Password et Confirm Password doivent être identiques.'. The buttons 'Sign Up' (green) and 'Cancel' (red) are still at the bottom.

- Le bouton Sign Up est désactivé ([disabled](#)) et inutilisable si des règles de validations ne sont pas respectées.

Bouton SignUp

- S'il n'y a pas d'erreur de validation, envoyez une requête au serveur en utilisant l'API [/auth/register](#) (méthode POST) avec, dans le corps du message (body), le JSON {"email":"X", "password":"Y"} où X est le courriel désiré et Y est le mot de passe désiré.
- Affichez un message d'erreur si le serveur retourne une erreur. La réponse contient la raison de l'échec.

```
{  "message": "Le message d'erreur"}
```
- Si l'enregistrement fonctionne, redirigez l'utilisateur vers la page login, ~~en passant en paramètre le courriel de l'utilisateur. Ce courriel est placé dans le champ courriel (email) de la page login.~~

Profile

- La page Profile permet à l'utilisateur de modifier son profile (email et mot de passe).
- Notez qu'il n'est pas possible de modifier l'email ou le mot de passe des utilisateurs admin, donator, member et e1234567.

The screenshot shows a web form titled "Profile". It contains three input fields: "Email" with the value "e1234567@site.com" and a green validation message "✓ Contient le caractère @."; "Password" with a red validation message "X Contient au moins 8 caractères." and other rules; and "Confirm password". At the bottom are three buttons: "Update Profile" (green), "Delete account" (red), and "Cancel" (grey).

- Si l'utilisateur n'est pas authentifié, cette page n'est pas disponible (route conditionnelle dans le routeur).
- Au chargement de la page, utilisez l'API [/user](#) (méthode GET) pour obtenir et afficher le courriel de l'utilisateur présentement connecté.

Validations

- Le courriel doit contenir le caractère "@".
- Le mot de passe contient au moins 8 caractères.
- Le mot de passe contient au moins un symbole parmi les suivants: !@#\$\$%&*()[].
- Le mot de passe contient au moins une lettre en majuscule.
- Le mot de passe contient au moins une lettre en minuscule.
- Si le champ confirmation de mot de passe contient du texte, alors la confirmation de mot de passe est identique au mot de passe.

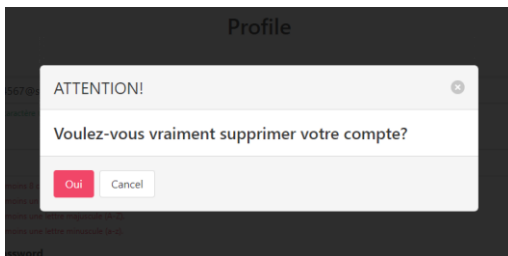
- Lorsque la règle de validation est valide, le même message est affiché mais en vert. Ces indications changent lors de la frappe, en continue (voir gif).

The screenshot shows a 'Profile' page with three input fields and their validation status:

- Email:** The field contains 'e1234567@site.com'. Below it, a green checkmark indicates 'Contient le caractère @'.
- Password:** The field is masked with dots. Below it, four validation messages are shown: a red 'X' for 'Contient au moins 8 caractères', a green checkmark for 'Contient au moins un caractère spécial (!@#\$%^&*()[])', a red 'X' for 'Contient au moins une lettre majuscule (A-Z)', and a green checkmark for 'Contient au moins une lettre minuscule (a-z)'.
- Confirm password:** The field is masked with dots. Below it, a red 'X' indicates 'Password et Confirm Password doivent être identiques'.


At the bottom, there are three buttons: 'Update Profile' (green), 'Delete account' (red), and 'Cancel' (grey).

- Le bouton Update Profile ne fonctionne que si les règles de validations sont respectées. Il est [disabled](#) dans le cas contraire.
- Le bouton Delete account demande affiche une fenêtre de [confirmation modale](#) et ensuite supprime l'utilisateur (`/user` avec la méthode DELETE). Ensuite, le jeton est supprimé du contexte global et l'utilisateur est redirigé vers la page d'accueil.



Page détails

- Affiche les informations détaillées du podcast ainsi que les épisodes (voir méthode [/podcast?podcastId=X](#) de l'api).
- En haut de page, afficher le nom (name), l'artiste (artist), les genres séparés d'une virgule (genres) et la description du podcast.
- Ensuite, pour chacun des épisodes, affichez le titre (title), le descriptif de l'épisode (content) et la date de l'épisode (isoDate) ainsi que le contrôle audio permettant d'écouter l'épisode.



Name: SmartLess
Artist: Jason Bateman, Sean Hayes, Will Arnett
Genres: Comedy Interviews, Podcasts, Comedy, Education
Description: New episodes come out every Monday for free, with 1-week early access when you join Amazon Music or 1-week early and ad-free for Wondery+ subscribers. SmartLess with Jason Bateman, Sean Hayes, & Will Arnett is a podcast that connects and unites people from all walks of life to learn about shared experiences through thoughtful dialogue and organic hilarity. A nice surprise: in each episode of SmartLess, one of the hosts reveals his mystery guest to the other two. What ensues is a genuinely improvised and authentic conversation filled with laughter and newfound knowledge to feed the SmartLess mind.

Episodes:

Title: "Courteney Cox"
Content: The universe served up Ms. Courteney Cox this week for an education on steak sauce recipes, upgrading your home decor, and the secret to the bachelor's gravy. And yes, Will finally puts a name on Courteney's new punk band. See Privacy Policy at <https://art19.com/privacy> and California Privacy Notice at <https://art19.com/privacy#do-not-sell-my-info>.
Date: 2022-02-21

▶ 0:00 / 55:46 🔊 ⋮

Title: "Eddie Vedder"
Content: A song comprised of quotes from this episode: Midnight shifts, foiling 3 feet off the water, The waves are X amount of feet high, This is breakfast, You're a beast, Irish earthing, A cape that said Security, I don't think you know how much I like you, See Privacy Policy at <https://art19.com/privacy> and California Privacy Notice at <https://art19.com/privacy#do-not-sell-my-info>.
Date: 2022-02-14

▶ 0:00 / 1:12:15 🔊 ⋮

- Pour le contrôle audio, utilisez `preload="metadata"` pour éviter le chargement complet de tous les épisodes sur la page. Par exemple: `<audio id="audioUrl" controls="controls" preload="metadata" src="..." />`.
- Utilisez un composant pour l'affichage des épisodes.

Abonnement/Désabonnement à un podcast

- Pour un utilisateur authentifié, un bouton d'abonnement (ou de désabonnement) s'affiche au chargement de la page. Il permet à l'utilisateur présentement authentifié de s'abonner ou se désabonner du podcast.
- Pour modifier les abonnements de l'utilisateur présentement authentifié, on utilise l'api [/subscription?podcastId=X](#) où X est le podcastId du podcast.
- Ceci est une api authentifiée, elle nécessite un jeton d'authentification bearer token pour fonctionner.
- L'appel à [/subscription?podcastId=X](#) avec la méthode GET retourne un json contenant la propriété `isSubscribed`. C'est une propriété booléenne. Utilisez cette propriété pour déterminer si vous devez afficher le bouton pour s'abonner ou se désabonner du podcast.

```
{"isSubscribed":true} ou {"isSubscribed":false}
```

- Un appel à [/subscription?podcastId=X](#) avec la méthode POST permet d'ajouter le podcast dont le id est spécifié en paramètre aux abonnements de l'utilisateur.

- Un appel à </subscription?podcastId=X> avec la méthode DELETE permet de supprimer le podcast dont le id est spécifié en paramètre aux abonnements de l'utilisateur.
- Lorsque l'utilisateur s'abonne ou se désabonne, la page courante ne change pas, mais le bouton approprié (abonnement ou désabonnement) est affiché.

Subscriptions

- Affiche les abonnements de l'utilisateur.
- Les données proviennent de la méthode [/subscriptions](#) de l'api.
- Si l'utilisateur n'est pas authentifié, cette page n'est pas disponible (route conditionnelle).

Subscriptions

