

Aujourd'hui, tu vas continuer d'appréhender Expo et React Native en intégrant Redux et en dynamisant l'écran "Places" avec une API capable de rechercher des villes en France.



### **Mise en place de Redux**

👉 Initialises Redux au sein de l'application React Native et crée un reducer dans le fichier reducers/user.js chargé d'enregistrer le surnom de l'utilisateur.

💡 N'oublies pas d'installer les modules nécessaires au bon fonctionnement de Redux et d'initialiser le store.

👉 Dynamises le champ de saisie présent sur HomeScreen afin d'enregistrer le surnom de l'utilisateur dans le store Redux via un reducer précédemment créé.

👉 Toujours via la mécanique de Redux, affiches le surnom de l'utilisateur sur PlacesScreen (exemple : "Max's places").



### **Recherche des villes**

👉 Adaptes le reducer user précédemment créé afin qu'il puisse enregistrer une liste de villes sous forme de tableau d'objet. Il sera également possible de retirer une ville de cette liste à partir de son nom.

👉 Sur PlacesScreen et à partir du clic sur le bouton "Add", lances une requête auprès de l'API Adresse de [data.gouv.fr](https://data.gouv.fr) afin de récupérer les coordonnées d'une ville. Tu devras récupérer les informations de la première ville retournée par l'API et l'enregistrer via le reducer user.

👉 Affiches les villes enregistrées dans le store Redux sur PlacesScreen avec leur nom, latitude et longitude.

👉 Enfin, il sera également possible de supprimer une ville précédemment ajoutée via l'icône de corbeille : trash-o de la librairie FontAwesome.

Bonne chance 🧑💻