



# Rapport de projet : Ionic-Angular- Firebase

RÉALISÉ PAR :

**SAID ELHABCHI-ZAKARIAE BOUKLAH**



# Sommaire

---

- 01.** Introduction
- 02.** Les Interfaces
- 03.** Conclusion

# Introduction

---

Le présent rapport décrit le développement et la mise en œuvre d'une application mobile.

L'objectif principal de cette application est de consommer l'API News et de présenter les résultats pertinents en fonction des différents "endpoints" et requêtes disponibles.

Dans ce projet, nous avons utilisé Ionic, Angular, Firebase.

L'API News a été intégrée à notre application pour fournir des informations actualisées à nos utilisateurs. Cette API offre une large gamme de "endpoints" et de requêtes, nous permettant de récupérer des articles, des nouvelles et des informations sur divers sujets. Grâce à cette intégration, notre application offre aux utilisateurs une source fiable d'informations et leur permet de personnaliser leur expérience en fonction de leurs intérêts spécifiques.

# Les Interfaces

---

## Register Page

dans cette page on a un simple formulaire pour créer un compte soit par la manière classique (email, password) ou bien a l'aide du service d'authentification de firebase. avec un lien "sign in" vers la page de login si vous avez deja un compte.

register


Email

Password

SIGN UP

Already have an account ? [Sign in](#)

Or

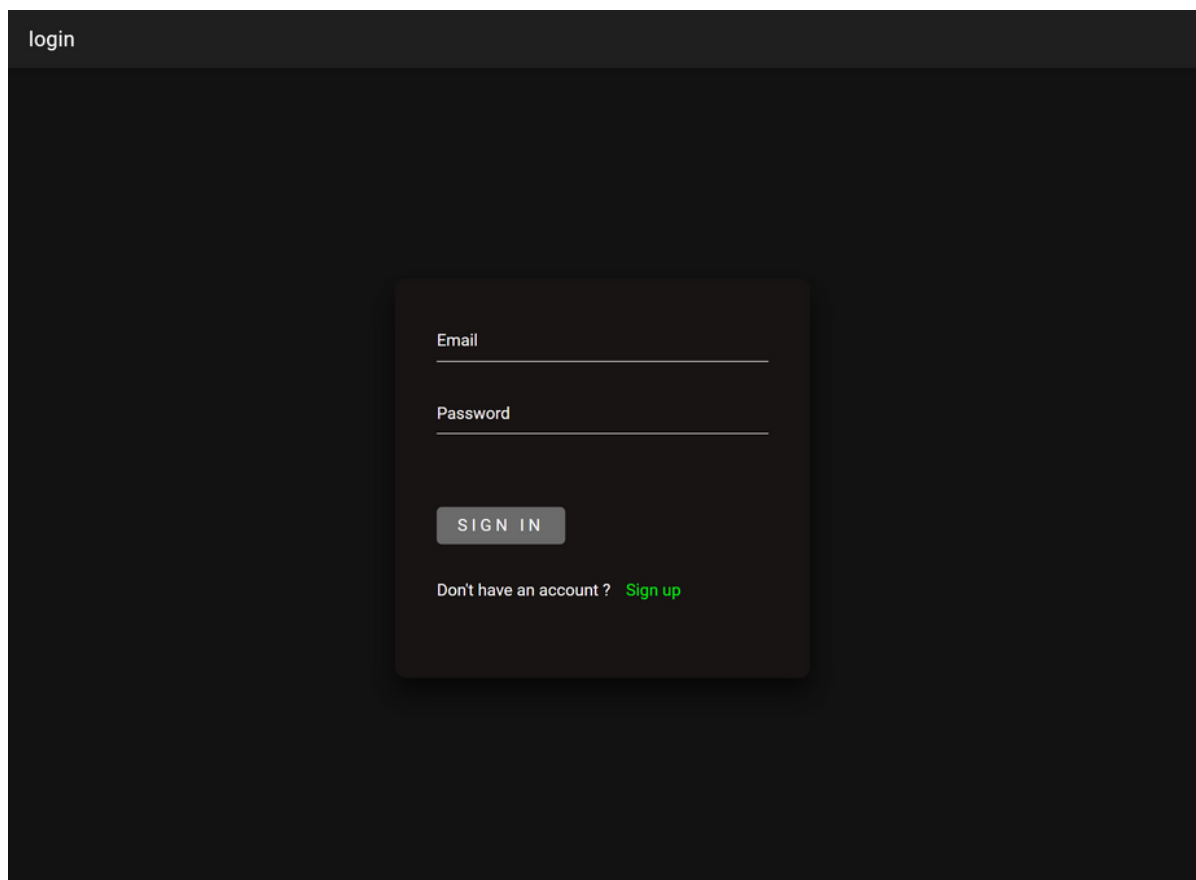
 Sign In with Google

# Les Interfaces

---

## Login Page

dans cette page on a un simple formulaire pour s'authentifier en utilisant l'email et le mot de passe, avec un lien "sign up" vers la page de registration



login

Email

Password

SIGN IN

Don't have an account ? [Sign up](#)

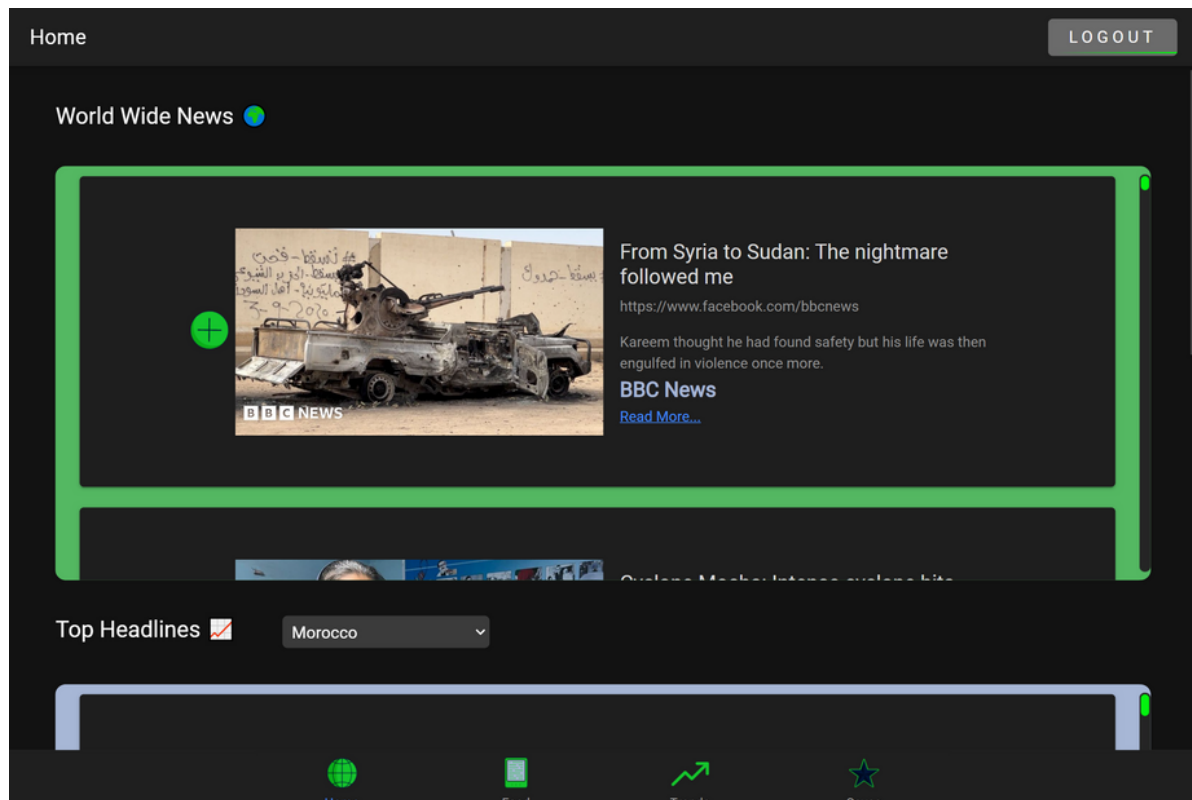
# Les Interfaces

## Home Page

après avoir s'authentifier avec succès vous êtes rediriger vers la page d'accueil ou il y a un bouton pour se déconnecter. puis il y a 3 sections:

- Word Wide News :

dans cette section on a viser le "endpoint" : "everything" de l'api avec quelques hyperparamètres comme : from qui prend la date de début (dans ce cas hier) ,to qui prend la date de fin (dans ce cas aujourd'hui), sortBy, et q qui prend une requête (dans ce cas '\*') . qui permet de retourner des articles d'hier à aujourd'hui, triés par popularité.



# Les Interfaces

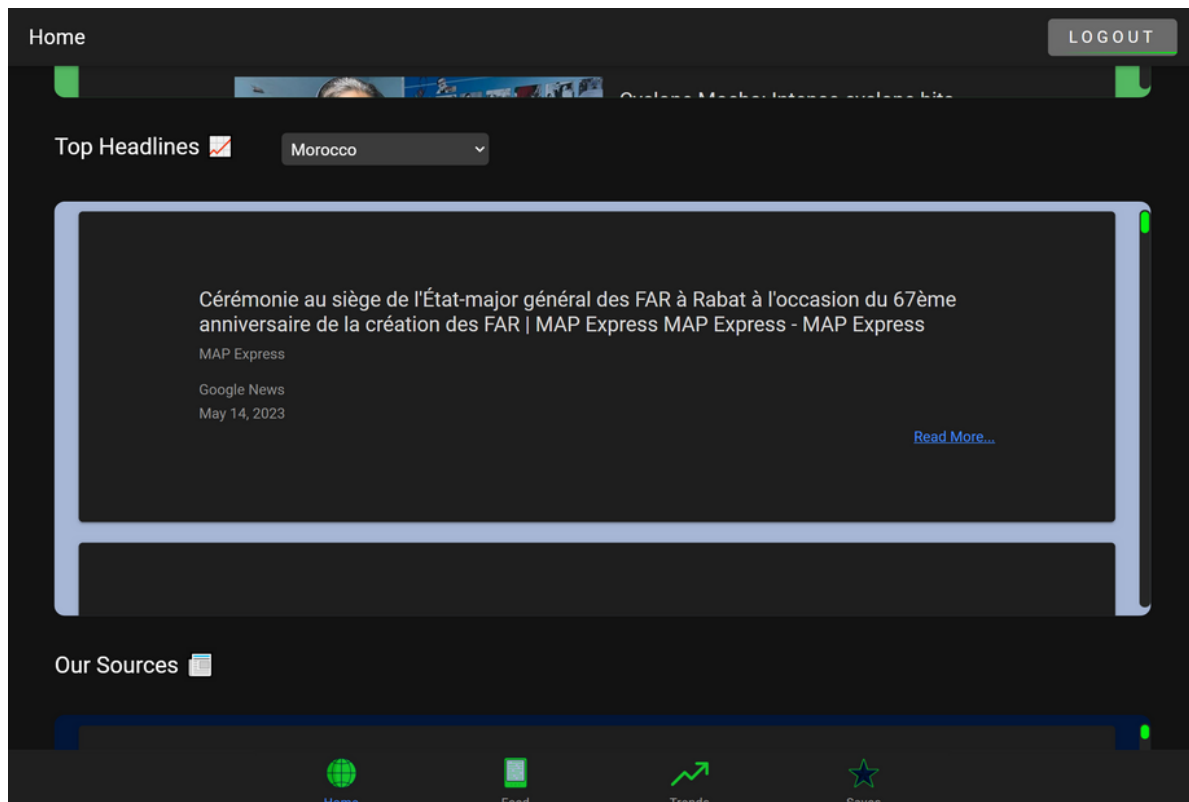
---

## Home Page

- Top Headlines :

dans cette section on a visé le "endpoint" : "top-headlines" de l'api avec le hyperparamètres "country" qui permet de filtrer les articles en fonction du pays choisi par l'utilisateur.

Note : les images liées au articles sont aussi récupérées de l'api donc s'elles s'apparaissent pas c'est un problème de l'api

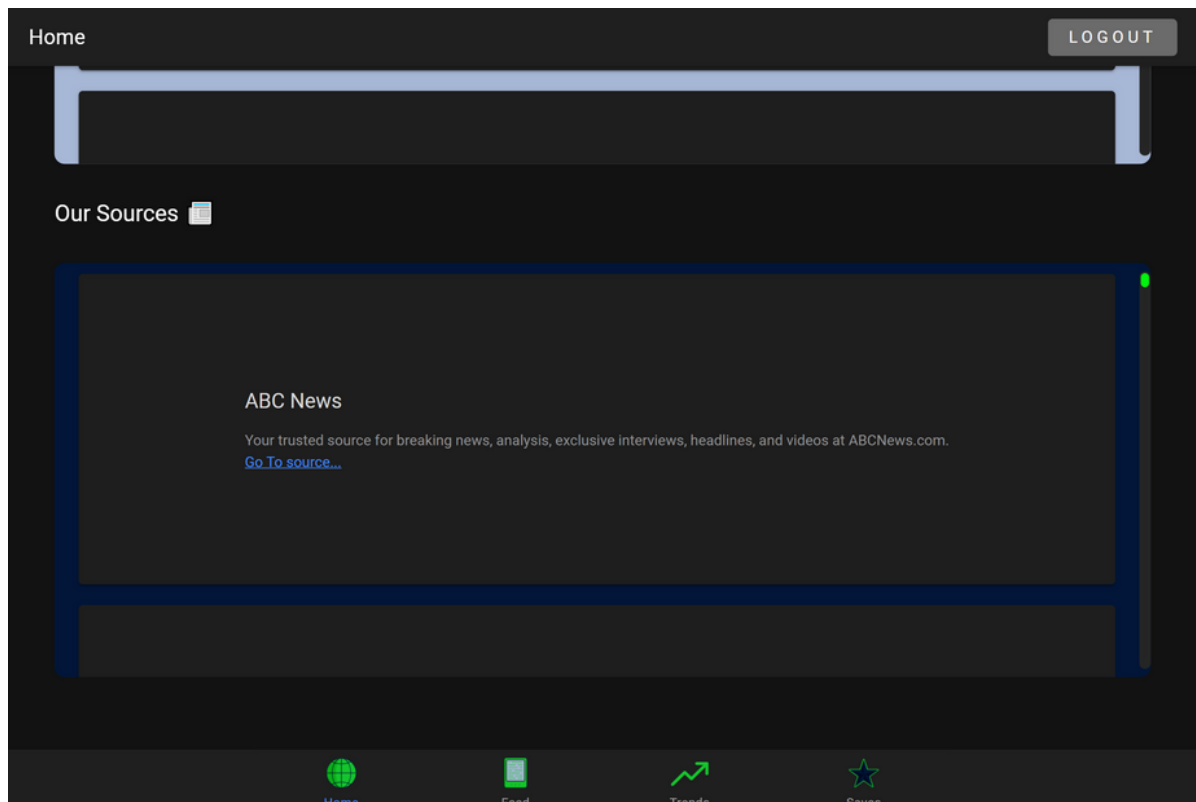


# Les Interfaces

---

## Home Page

- Our Sources :  
dans cette section on a visé le "endpoint" : "top-headlines" de l'api avec le hyperparamètres "sources" cela retourne une liste contient toutes les sources dont il existe un article au moins de chaque source

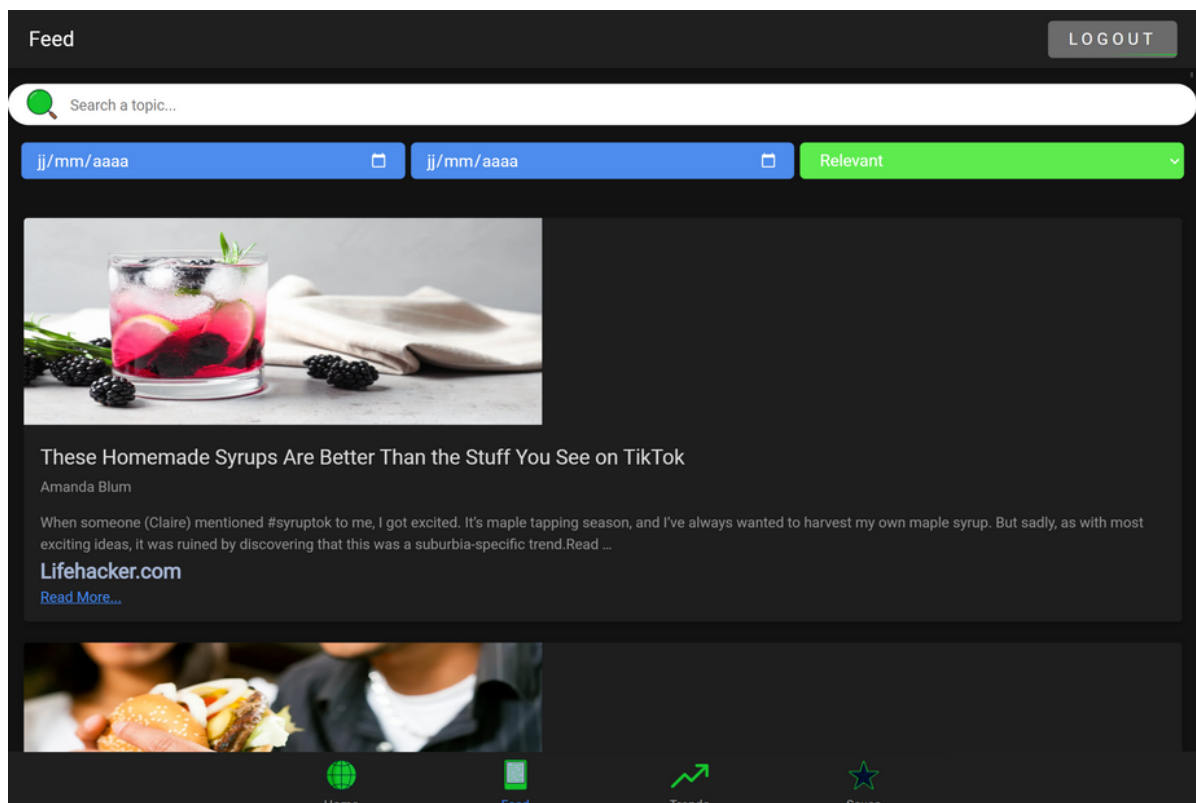




# Les Interfaces

## Feed Page

dans cette page il y a un quelques champs : un champ pour la recherche qui admet un mot clés passer vers le hyperparamètre q (query). et il y a aussi des champs pour spécifier la date de début et la date de fin et type de tri qui permet de trier les articles résultat de recherche par : popularité, par pertinence, ou bien date de publication

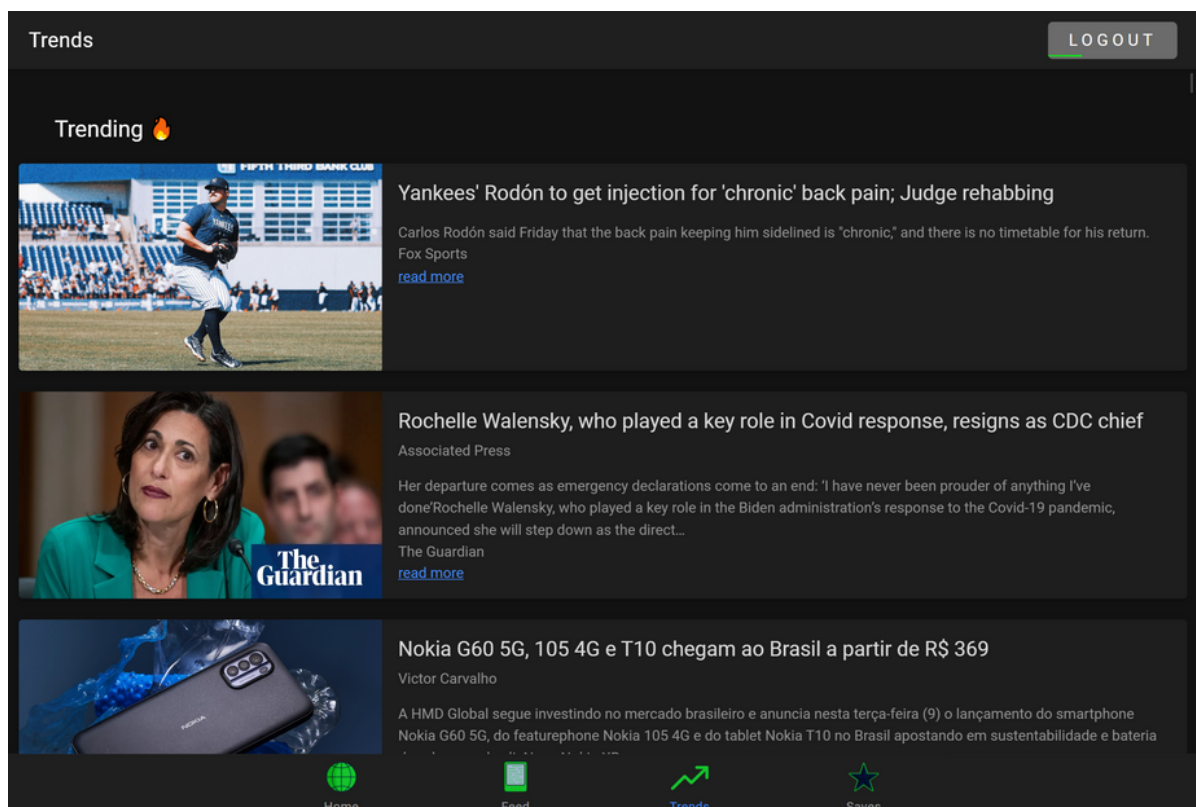


# Les Interfaces

## Trends Page

cette page est dédiée pour le requêtage des tendances en utilisant presque la même technique utilisée dans la requête de la partie World Wide News de la page Home mais cette fois ci nous avons juste changer la valeur de l'hyperparamètre q de \* à "trending".

Note que cette requête retourne une liste des articles tendances dans la dernière semaine.

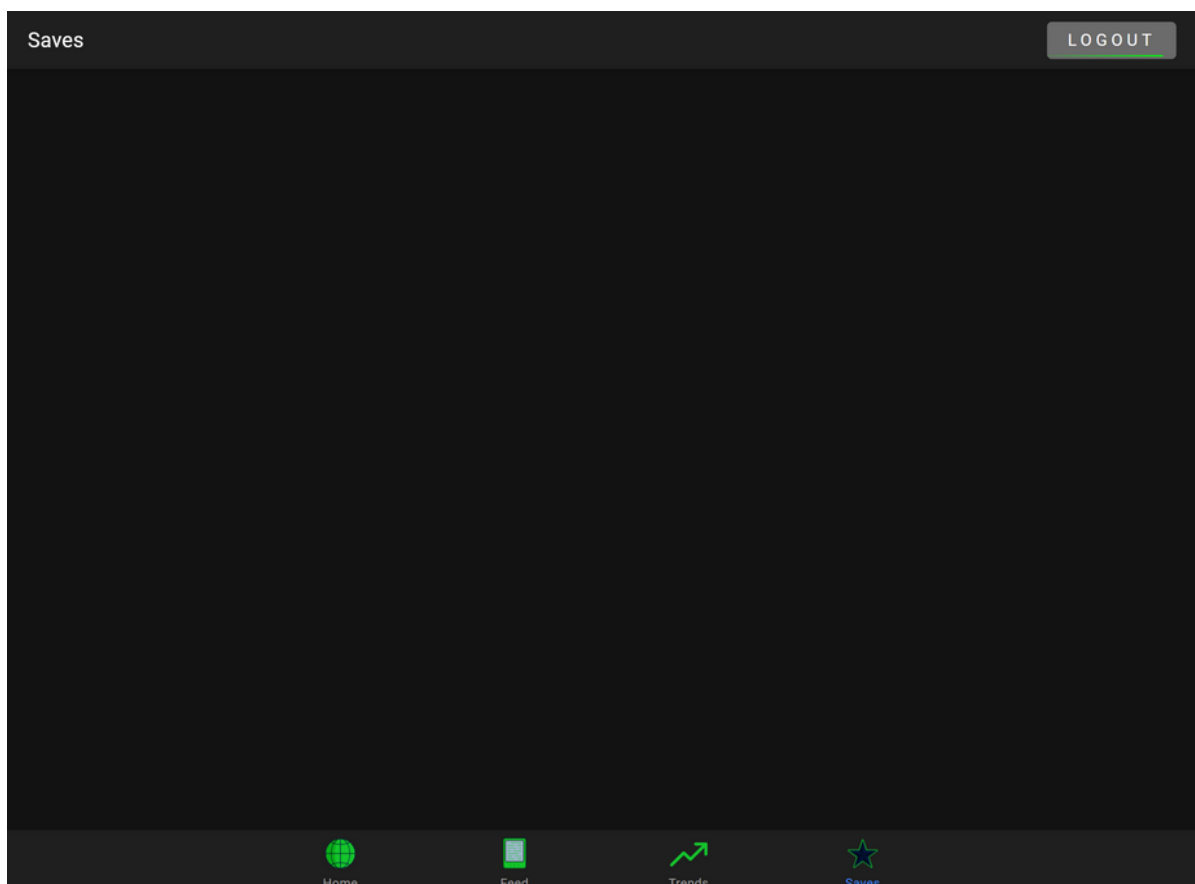


# Les Interfaces

---

## Saves Page

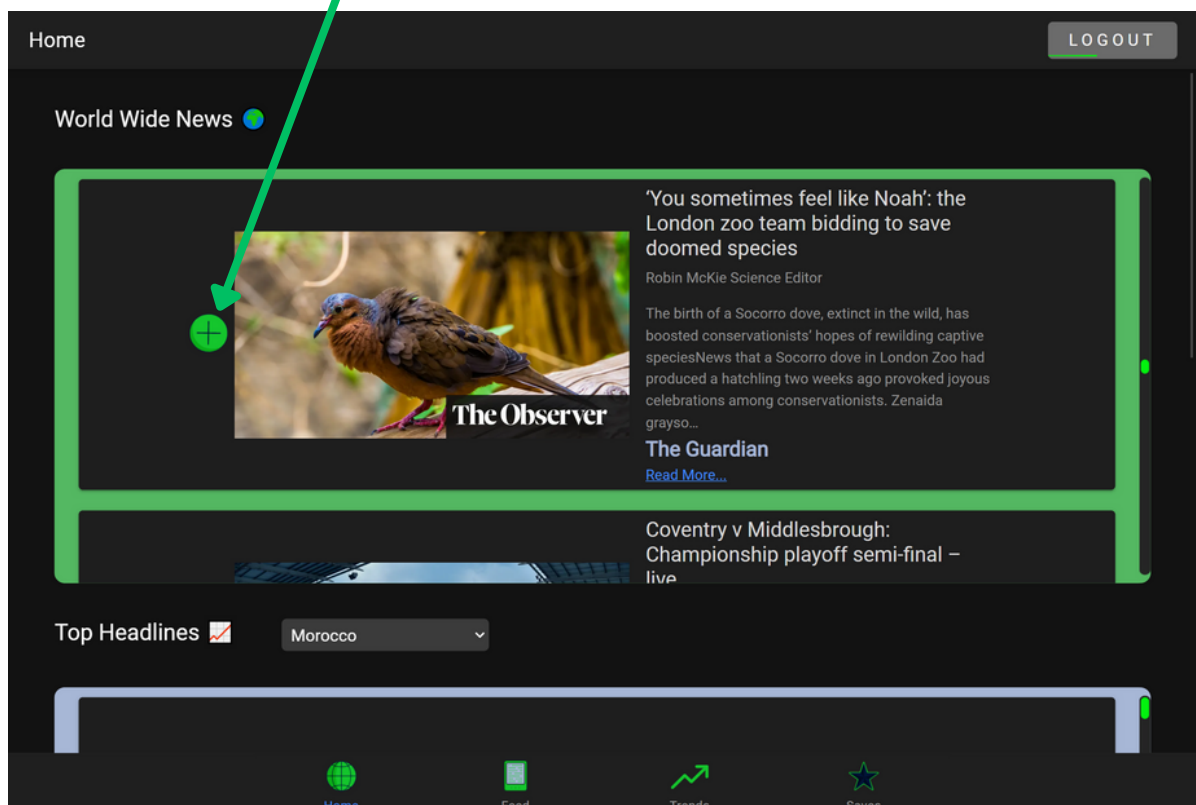
le but de la page Saves est de conserver les articles aimés ou bien enregistrés par l'utilisateur pour qu'il puisse les trouver après dans cette espace qui vide au début mais comme le cas qu'on a dans la photo ci-dessous.



# Les Interfaces

## Save Page

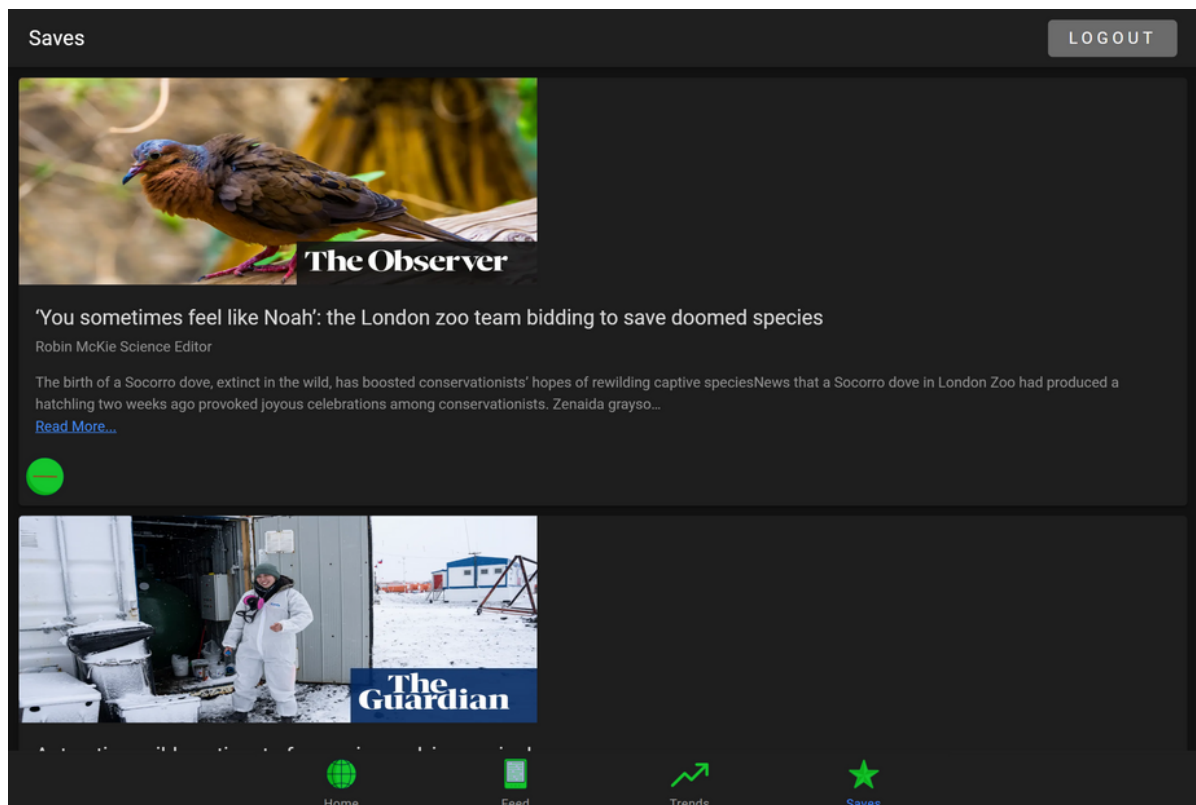
on peut ajouter des article à l'espace dans la Saves page en cliquant sur le bouton vert ici :



# Les Interfaces

## Save Page

voici la page Saves après enregistrer un article :



# Conclusion

---

En conclusion, L'application a été conçue dans le but de consommer efficacement les données de l'API et de fournir des résultats pertinents basés sur les "endpoints" et les requêtes disponibles.

Nous avons pu créer cet application grâce à la fluidité qu'on a trouvé lors de l'utilisation de Ionic, Angular, et Firebase.

L'API news (lien : <https://newsapi.org/>) est aussi une ressource précieuse.