



# Formation : Le développement informatique mobile

## Projet n°4 : FeedArticlesJetpackCompose.

FeedArticlesJetpackCompose est une application qui centralise les articles créés par ses utilisateurs.

Les articles sont définis par un titre (taille max 80 caractères), un contenu (description), une catégorie (int - représentant : Sport, Manga et Divers) et peuvent avoir une seule image (via une URL).

Dans l'activity principale, les articles ont une couleur de fond en fonction de leur catégorie.

Lors du clic sur un article, 2 cas se présentent :

- L'utilisateur connecté est l'auteur de l'article -> édition de l'article.
- L'utilisateur connecté n'est pas l'auteur de l'article -> consultation de l'article.

Les articles peuvent être supprimés (en swipant) que par leur auteur.

Lors de la création d'un compte user, un token est généré.

Lors de chaque login, un nouveau token est généré.

Le token doit être passé en paramètre des autres appels API.

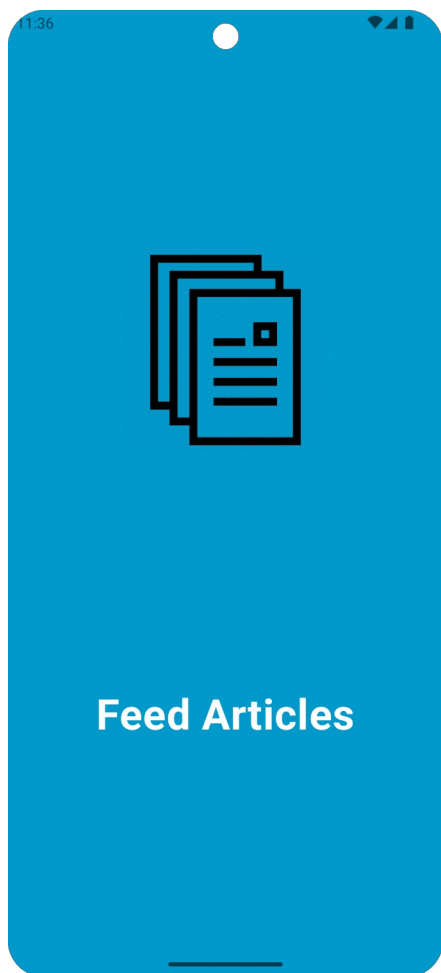
Pour les catégories :

- 1 : Sport
- 2 : Manga
- 3 : Divers

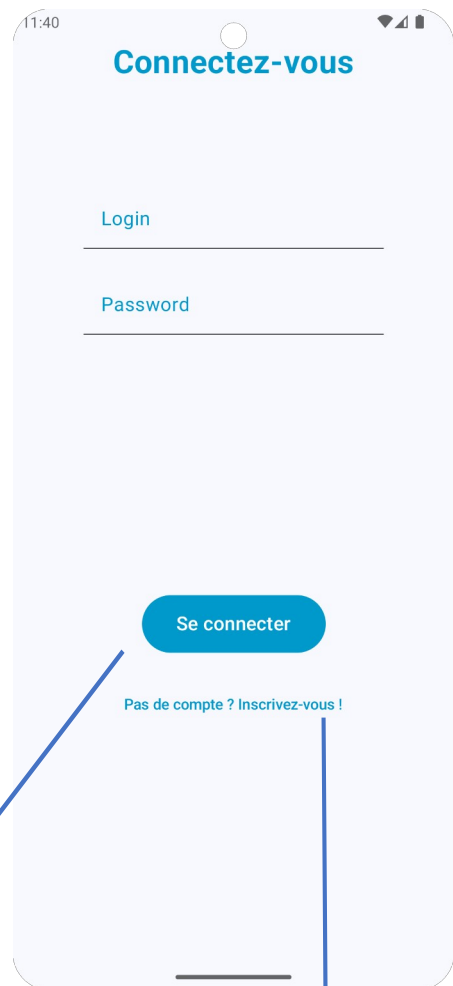
L'application doit être graphiquement fidèle aux vues ci-dessus (sauf pour les couleurs de fond correspondant aux catégories d'article : libre choix).

Code hexadécimal du bleu principal : #0099CC

A implémenter : Coroutines, Retrofit, ViewModel, Navigation avec Compose et Hilt.



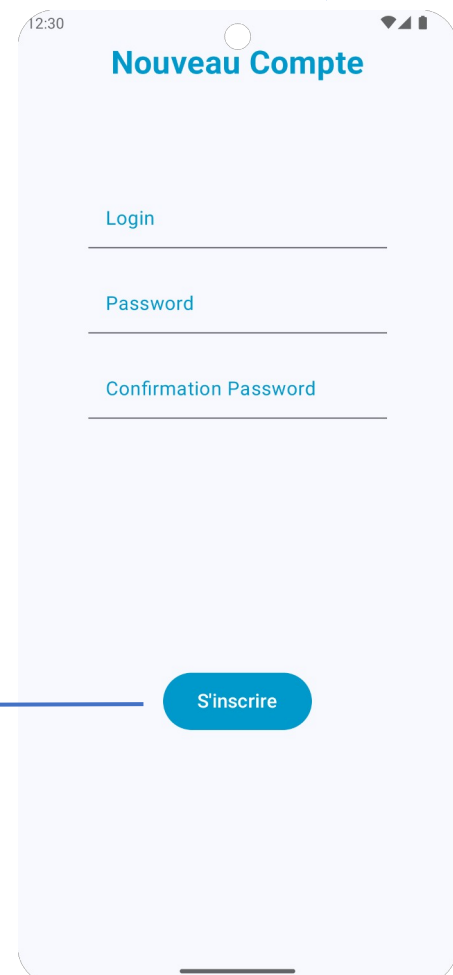
Splash



Login



Main



Register

11:44

Nouvel Article

Titre

Contenu

Image URL

☒ Sport ☐ Manga ☐ Divers

Enregistrer

Crea

12:11

+

Death Note

Azmaa

title

title

Ghostface Geto cat try

testugo

C'est pas moi promi

Je pose mes valises où?

Le meilleur manga est :

One Piece

Bleach

☐ Tout ☐ Sport ☒ Manga ☐ Divers

Main

détails  
(+ animation)

12:15

+

Death Note

Du 06/02/2025 Cat. Manga

Death Note (stylized in all caps) is a Japanese manga series written by Tsugumi Ohba and illustrated by Takeshi Obata. It was serialized in Shueisha's shōnen manga magazine Weekly Shōnen Jump from December 2003 to May 2006, with its chapters collected in 12 tankōbon volumes.

Azmaa

title

title

Ghostface Geto cat try

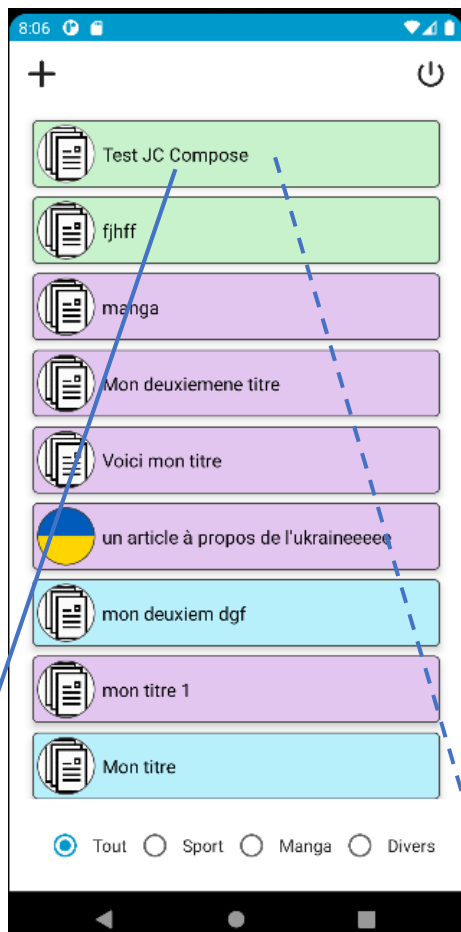
testugo

C'est pas moi promi

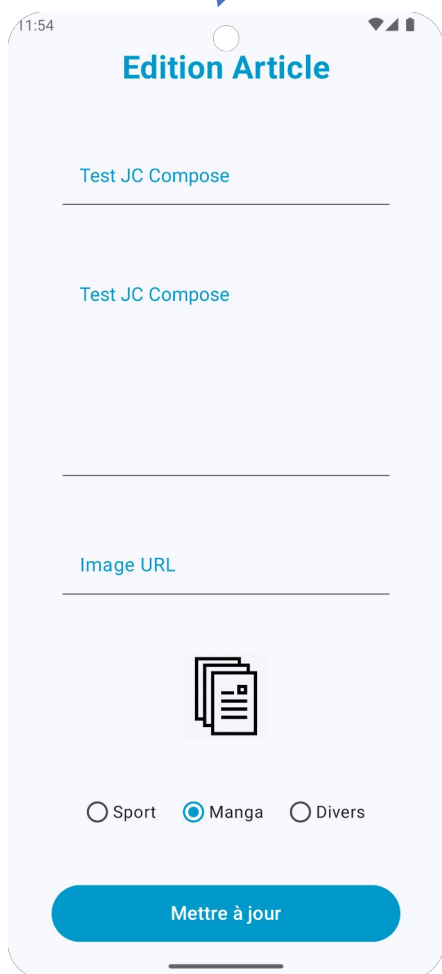
Je pose mes valises où?

☐ Tout ☐ Sport ☒ Manga ☐ Divers

Main



Main



Edit

(Si user == auteur de l'article)



Main

(« swipe » pour supprimer)

## Api Doc : FeedArticlesJetpack

Base URL : [https://formation.dev2.dev-id.fr/api\\_pro/](https://formation.dev2.dev-id.fr/api_pro/)

PUT : articles/user/

param:

RegisterDto (body)

`{"login":"abc","mdp":"xyz"}`    login : string

mdp : string : mot de passe

reponse code:

200: `{"id":1, "token":"088fda1930d0907b448015f6979e1eb1"}`

303: login déjà utilisé

304: nouveau compte non créé

400: problème de paramètre

503: erreur mysql

POST : articles/user/

param:

login : string

mdp : string : mot de passe

reponse code:

200: Nouveau token à enregistrer

`{"id":1, "token":"088fda1930d0907b448015f6979e1eb1"}`

304: OK mais token inchangé (problème de sécurité)

400: problème de paramètre

401: user inconnu (mauvais login/mdp)

503: erreur mysql

GET : articles/

param:

token : string (header)

reponse code:

200: [{"id":1,"titre":"test","descriptif":"test","url\_image":"http://...png",  
"categorie":1,"created\_at":"2020-02-25 12:33:41","id\_u":1}]

400: problème de paramètre

401: accès non-autorisé (mauvais token)

503: erreur mysql

GET : articles/{id}

param:

id : integer(64) (path)

token : string (header)

reponse code:

200: {"id":1,"titre":"test","descriptif":"test","url\_image":"http://...png",  
"categorie":1,"created\_at":"2020-02-25 12:33:41","id\_u":1}

303: article introuvable (mauvais id)

400: problème de paramètre

401: user inconnu (mauvais token)

503: erreur mysql

POST : articles/{id}

param:

id : integer(64) (path)

token : string (header)

UpdateArticleDto (body)

```
{"id":1,"title":"test","desc":"test","image":"http","cat":1}
```

Id : integer(64) : article id

title, desc, image (: url image) : string

cat : integer(32) : article catégorie

response code:

201: article updaté

303: les ids (path et dto) sont différents

304: article non-updaté

400: problème de paramètre

401: modification non autorisée (mauvais token)

503: erreur mysql

DELETE : articles/{id}

param:

id : integer(64) (path)

token : string (header)

response code:

201: article supprimé

304: article non-supprimé

400: problème de paramètre

401: suppression non-autorisée (mauvais token)

503: erreur mysql

PUT : articles/

param:

token : string (header)

NewArticleDto (body)

```
{"id_u":1,"title":"test","desc":"test","image":"http","cat":1}
```

id\_u : integer(64) : user id

title : string

desc : string : description de l'article

image : string : url image

cat : integer(32) : article catégorie

response code:

201: article créé

304: article non-cr  

400: problème de paramètre

401: création non-autorisée (mauvais token)

503: erreur mysql