

# **MY NEWS**

**DOCUMENTATION FONCTIONNELLE**

**Terence Zafindratafa  
28/03/2018**

**Open Classrooms**

## SOMMAIRE:

<b>Description de l'application</b>	<b>2</b>
Caractéristiques de l'application	2
New York Times: API	2
<b>Présentation des écrans principaux</b>	<b>3</b>
MainActivity	3
Fragments	3
Top Stories	3
Most Popular	4
Business	5
Navigation Drawer	6
SearchActivity	8
NotifActivity	10

# 1. Description de l'application

## 1.1. Caractéristiques de l'application

L'application My News permet à ses utilisateurs de ne plus rien rater de l'actualité. Pour cela elle récupère sur le site du New York Times les articles qui nous intéressent. Parmi toutes les fonctionnalités disponibles, cette application exploite les trois suivantes:

- Les sujets du moment (via la [Top Stories API](#));
- Les articles les plus populaires (via la [Most Popular API](#));
- Les articles sur les sujets qui intéressent l'utilisateur (via l'[Article Search API](#)).

Afin de ne passer à côté d'aucune news pertinente, une fonctionnalité permettant d'avertir lorsqu'un nouvel article est publié, selon des critères prédéfinis.

Les articles s'affichent sous forme d'une liste comprenant:

- La catégorie, voir si elle existe, la sous catégorie;
- La date de l'article;
- Le titre de l'article;
- Une photo ou, si il n'y en a pas, le logo du NYT.

Par ailleurs pour recharger chaque liste d'articles, vous pouvez tirer l'écran vers le bas puis le relâcher. De nouvelles données seront alors affichées.

## 1.2. New York Times: API

Pour fonctionner My News utilise l'API du New York Times. Voici les spécificités utilisées par chaque catégories de l'application:

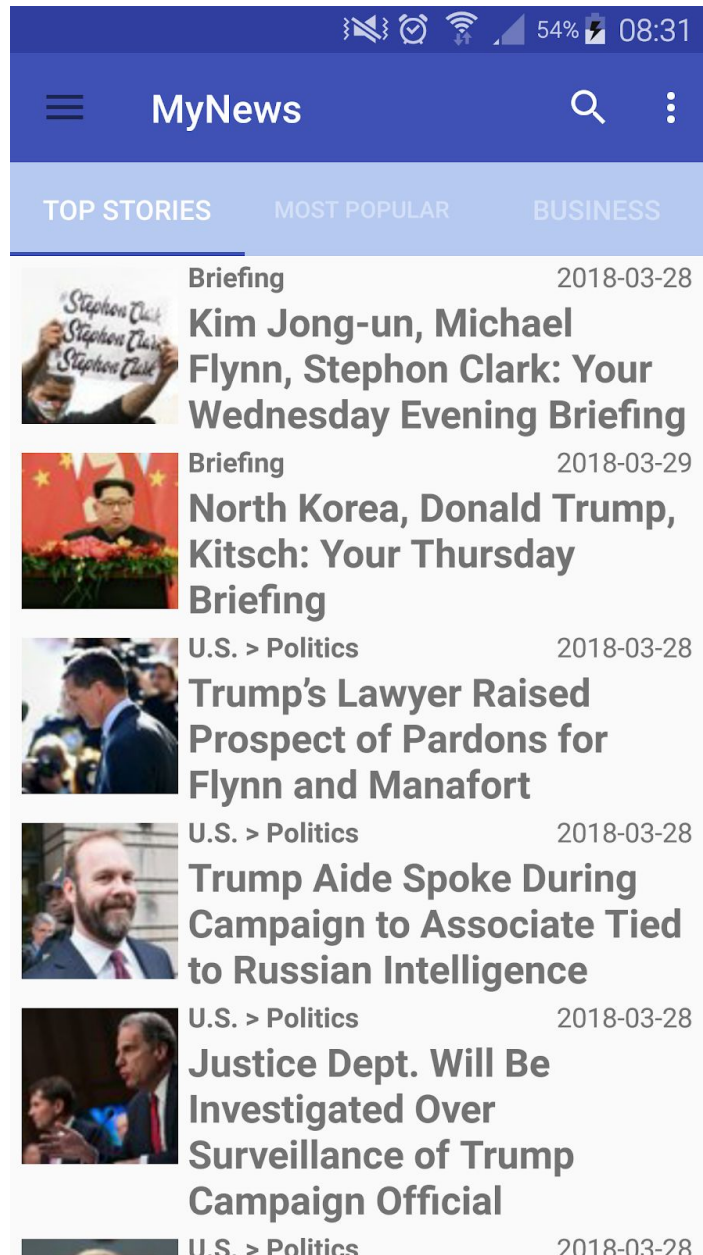
- Top Stories: on utilise ici la section "home" qui permet d'accéder à l'ensemble des meilleurs articles. L'application est paramétrée pour que ce ne soit que les meilleurs articles de la journée en cours qui s'affichent. Plus d'informations sur cette page [ici](#);
- Most Popular: on utilise ici la section "all-sections" de la version "mostviewed" de cette API. Cela permet d'accéder aux articles les plus populaires par nombre de vues. L'application est paramétrée pour que ce ne soit que les meilleurs articles de la journée en cours qui s'affichent. Plus d'informations sur cette page [ici](#);
- Business: c'est ici l'API Top Stories de la journée qui est utilisée, mais uniquement sur la section "business". Plus d'informations sur cette page [ici](#);
- Moteur de recherche: l'API utilisée est "Article Search". Plus d'informations sur cette fonctionnalité [ici](#).
- Navigation Drawer: l'API utilisée dans ce menu est aussi "Article Search" mais on va ici effectuer la recherche en utilisant la catégorie sélectionnée par l'utilisateur. Plus d'informations sur cette fonctionnalité [ici](#).

## 2. Présentation des écrans principaux

### 2.1. MainActivity

#### 2.1.1. Fragments

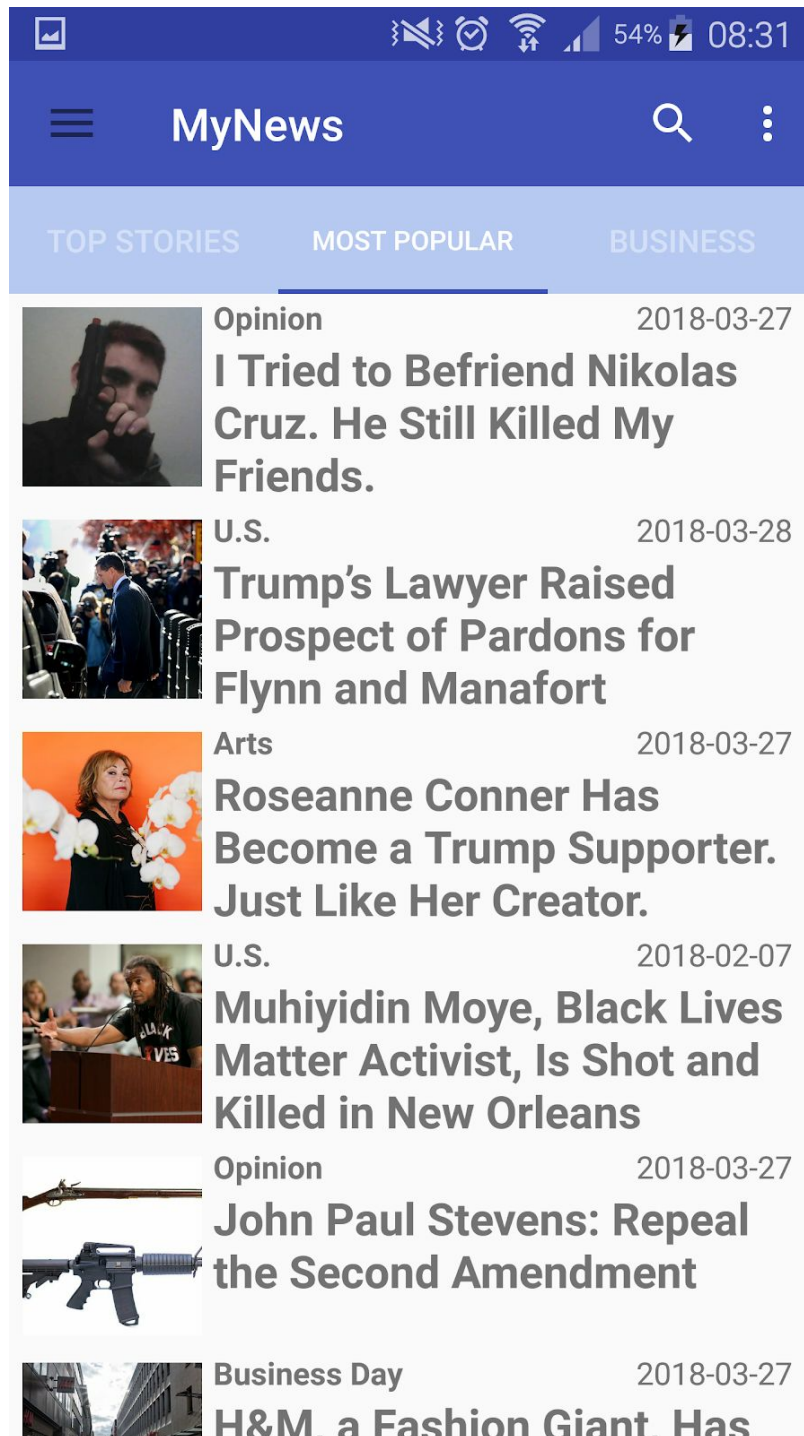
##### 2.1.1.1. Top Stories



Ce fragment s'affiche dès l'ouverture de l'application.

Vous pouvez cliquer sur chaque articles pour que l'article sélectionné s'ouvre dans une autre activité de l'application.

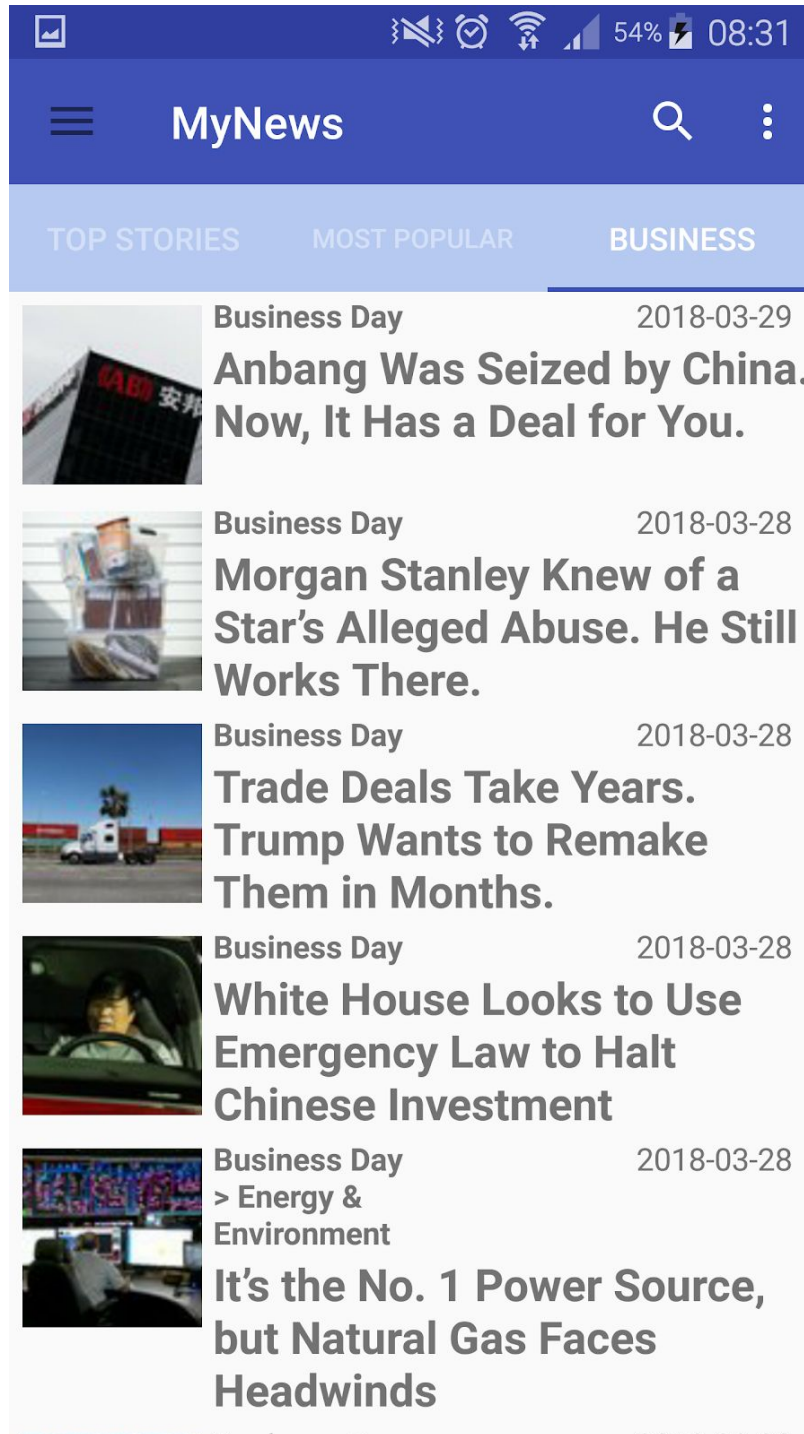
#### 2.1.1.2. Most Popular



Ce fragment s'affiche après un swipe vers la droite (glissé du doigt de droite à gauche) ou en cliquant sur l'onglet correspondant.

Vous pouvez cliquer sur chaque articles pour que l'article sélectionné s'ouvre dans une autre activité de l'application.

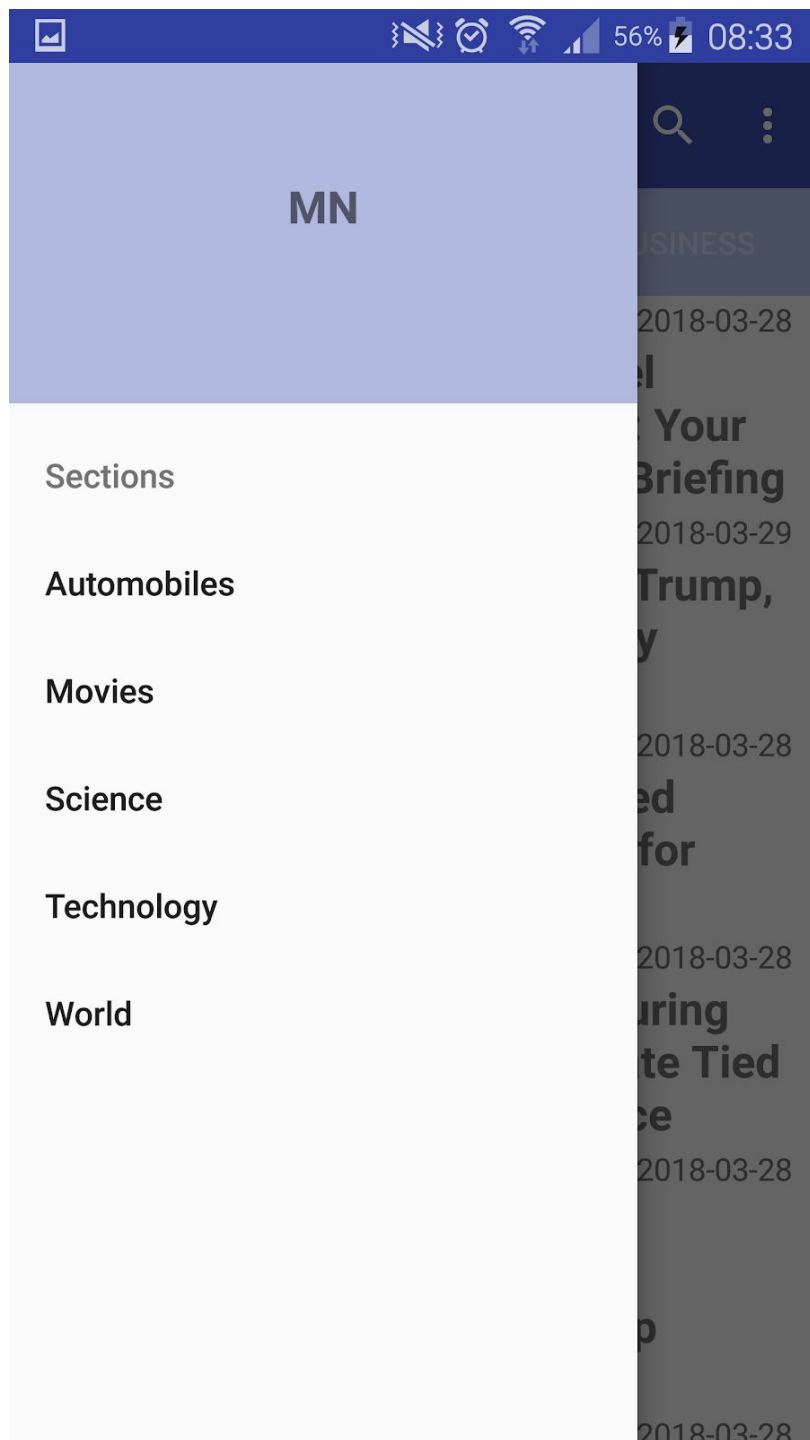
### 2.1.1.3. Business



Ce fragment s'affiche après un second swipe vers la droite (glissé du doigt de droite à gauche) ou en cliquant sur l'onglet correspondant.

Vous pouvez cliquer sur chaque articles pour que l'article sélectionné s'ouvre dans une autre activité de l'application

### 2.1.2. Navigation Drawer



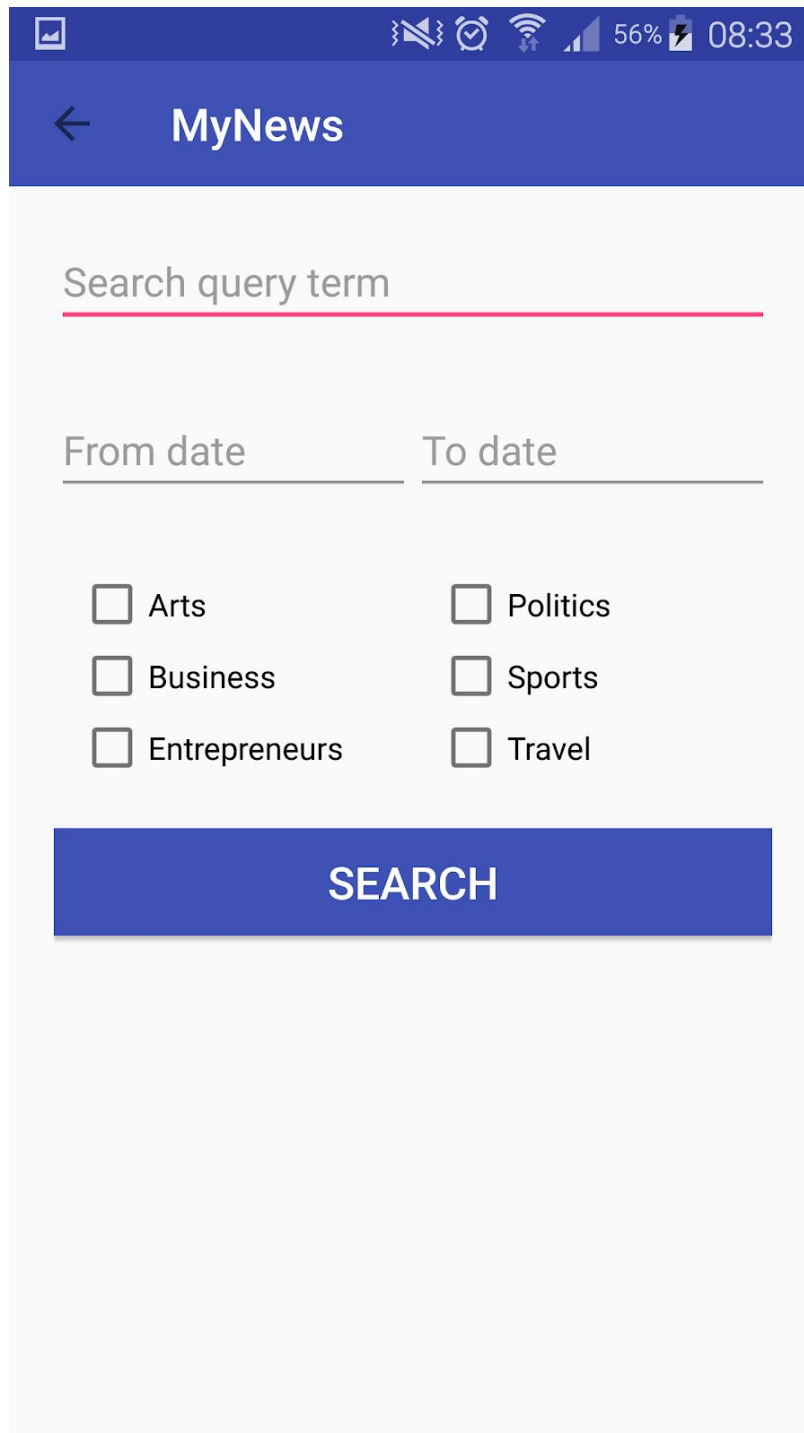
Ce menu s'affiche en cliquant sur l'icône en haut à gauche



Vous pouvez cliquer sur chaque catégorie pour qu'une liste d'articles correspondant s'affiche. Vous pourrez alors cliquer sur chaque articles pour que l'article sélectionné s'ouvre dans une autre activité de l'application



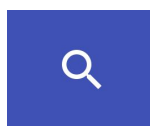
## 2.2. SearchActivity



The screenshot shows the SearchActivity interface. At the top is a blue header bar with a back arrow icon on the left and the text "MyNews" in the center. Below the header is a light gray background. A search bar with the placeholder text "Search query term" is positioned below the header. Below the search bar are two date input fields labeled "From date" and "To date". Below these are six category checkboxes arranged in two columns: Arts, Business, and Entrepreneurs on the left; Politics, Sports, and Travel on the right. At the bottom of the form is a large blue button with the text "SEARCH" in white capital letters.

Pour accéder au moteur de recherche, il faut cliquer sur la loupe en haut à droite de la page

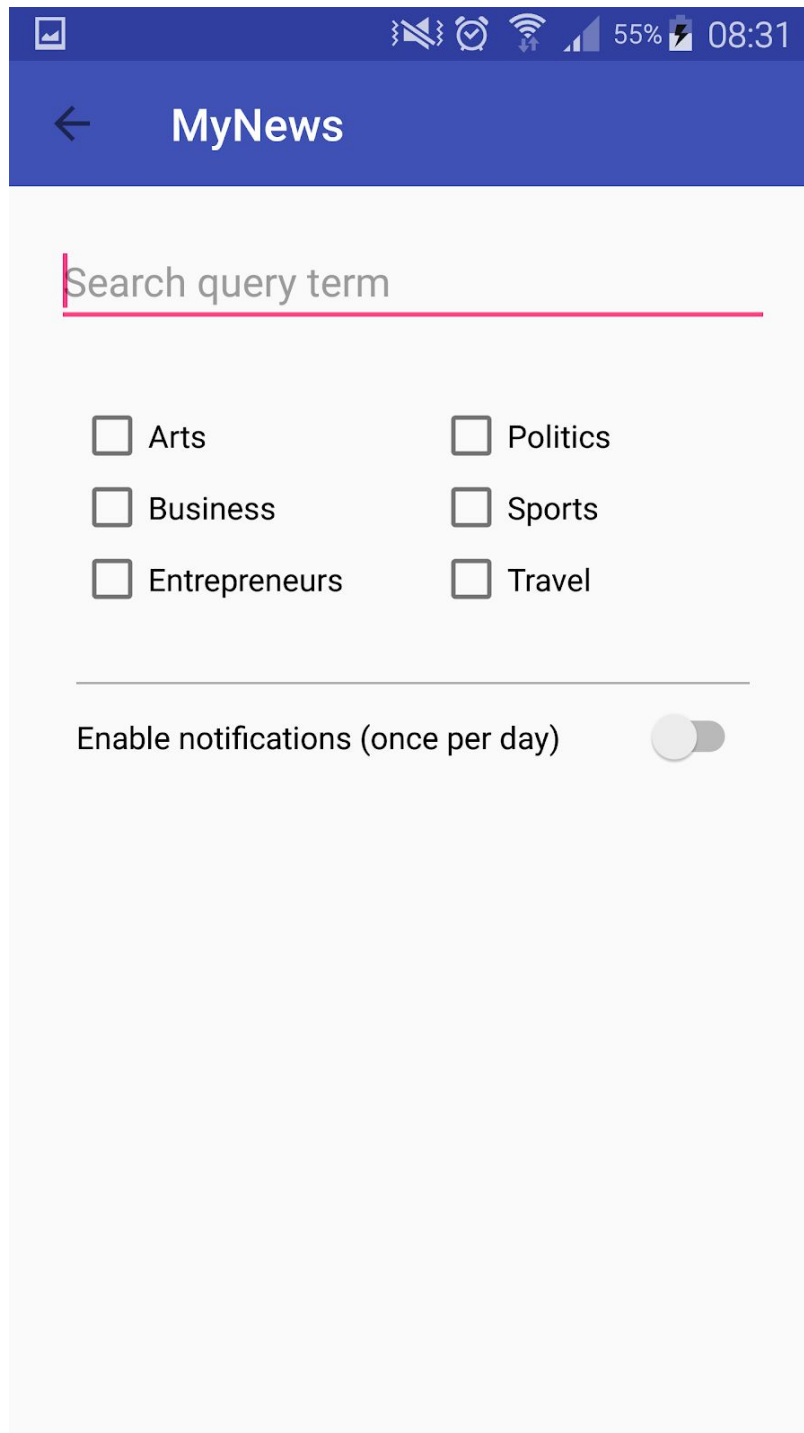
de la MainActivity



Le formulaire affiché permettra la recherche d'articles en fonction des critères saisis par l'utilisateur.

**A noter:** pour que la recherche s'effectue, l'utilisateur doit obligatoirement saisir au moins un terme et cocher au moins une catégorie. La date reste cependant optionnelle.

### 2.3. NotifActivity



Pour accéder aux options de notification, vous pouvez cliquer sur les trois points verticaux

en haut à droite de l'écran



Ici vous pourrez sélectionner un thème et une section que vous souhaitez suivre. L'application vous affichera une notification tous les jours pour vous permettre de consulter régulièrement votre recherche.