

# MyNews

Documentation fonctionnelle

# Table des matières

Le principe : .....	3
L'écran d'accueil : .....	4
La WebView : .....	5
Le menu : .....	6
L'écran de recherche : .....	7
Le sous-menu : .....	9
Les notifications : .....	10

## Le principe :

L'application MyNews permet de trouver et consulter des articles du New York Times. La consultation de ces articles est rendue possible grâce à l'API du New York Times. Les articles trouvés sont affichés sous formes de listes. Chaque liste correspond à un classement fait depuis des critères spécifiques. MyNews permet aussi de faire une recherche personnalisée d'articles ainsi que d'envoyer une notification journalière en cas de nouveaux articles disponibles pouvant nous intéresser.




# L'écran d'accueil :

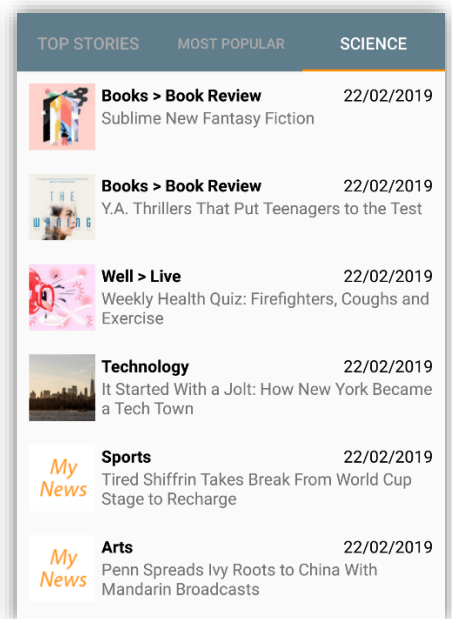
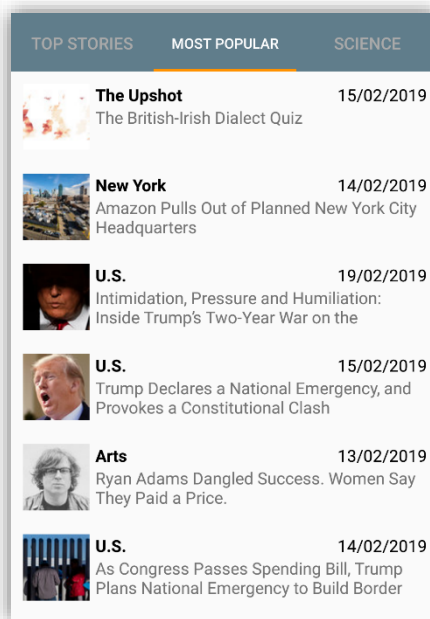
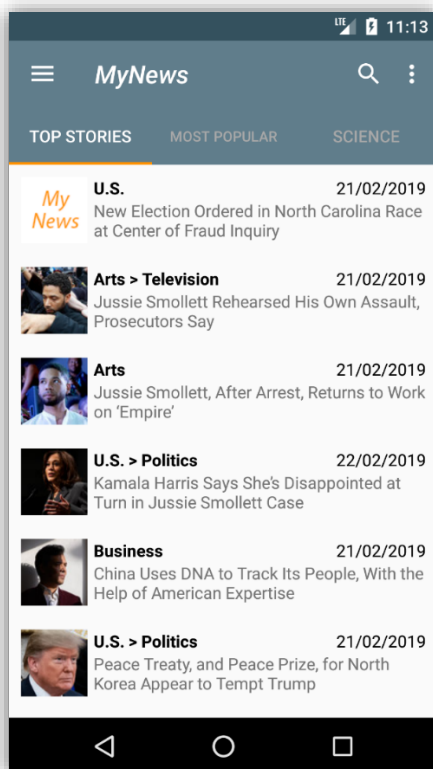
L'écran d'accueil de MyNews affiche 3 listes principales d'articles accessibles depuis des onglets :

- « Top Stories » : Affiche les articles en rapport avec les sujets du moment.
- « Most Popular » : Affiche les articles les plus populaires du moment.
- « Science » : Affiche les derniers articles ayant pour thème la science.

Par défaut l'application affiche la liste « Top Stories ».

Une barre outil est disposé en haut de l'écran et donne accès à :

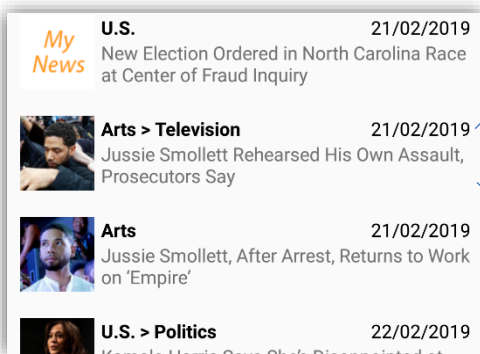
- Un bouton  : Ouvre un menu sur le côté gauche de l'écran. (Fonctionnalité complémentaire)
- Un bouton  : Ouvre la fenêtre de la recherche personnalisée.
- Un bouton  : Ouvre un sous-menu donnant accès à divers outils.



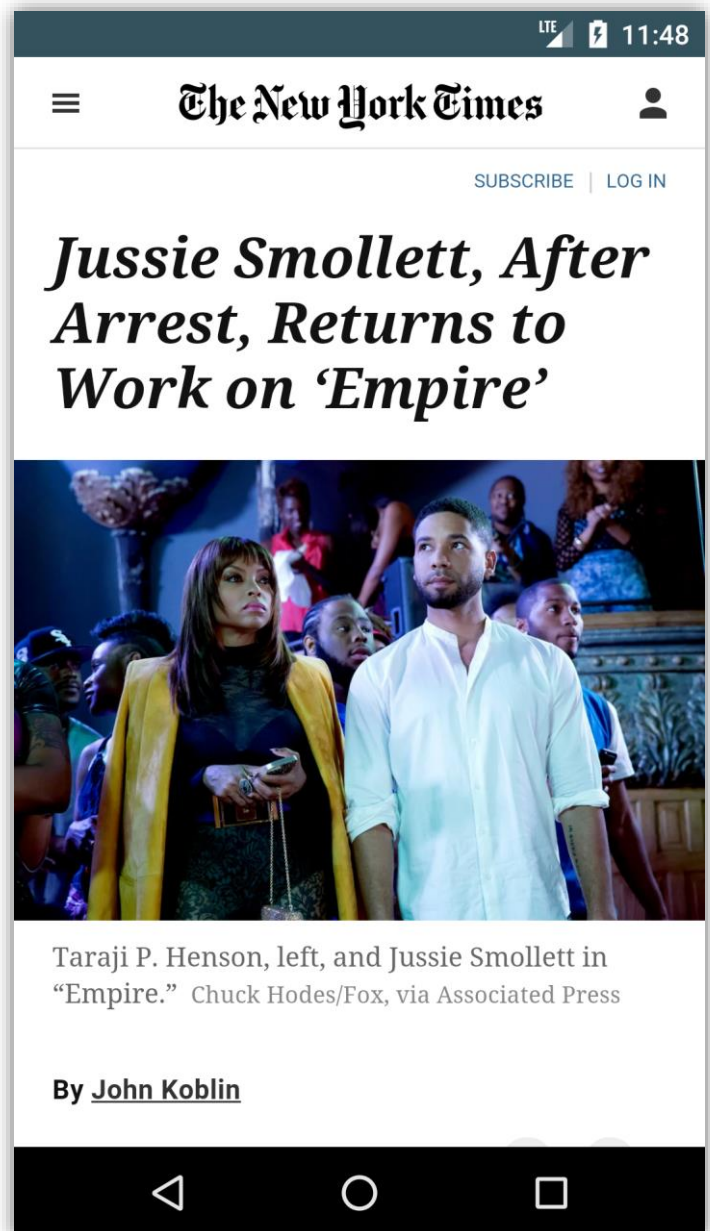
Les listes sont accessibles en faisant glisser son doigt horizontalement sur la liste actuellement affichée ou en sélectionnant le nom de la liste sur l'affichage des noms d'onglets.

## La WebView :


Lorsque que l'utilisateur appuie sur un article d'une liste, une nouvelle fenêtre s'ouvre pour afficher le contenu de cet article. C'est la WebView.



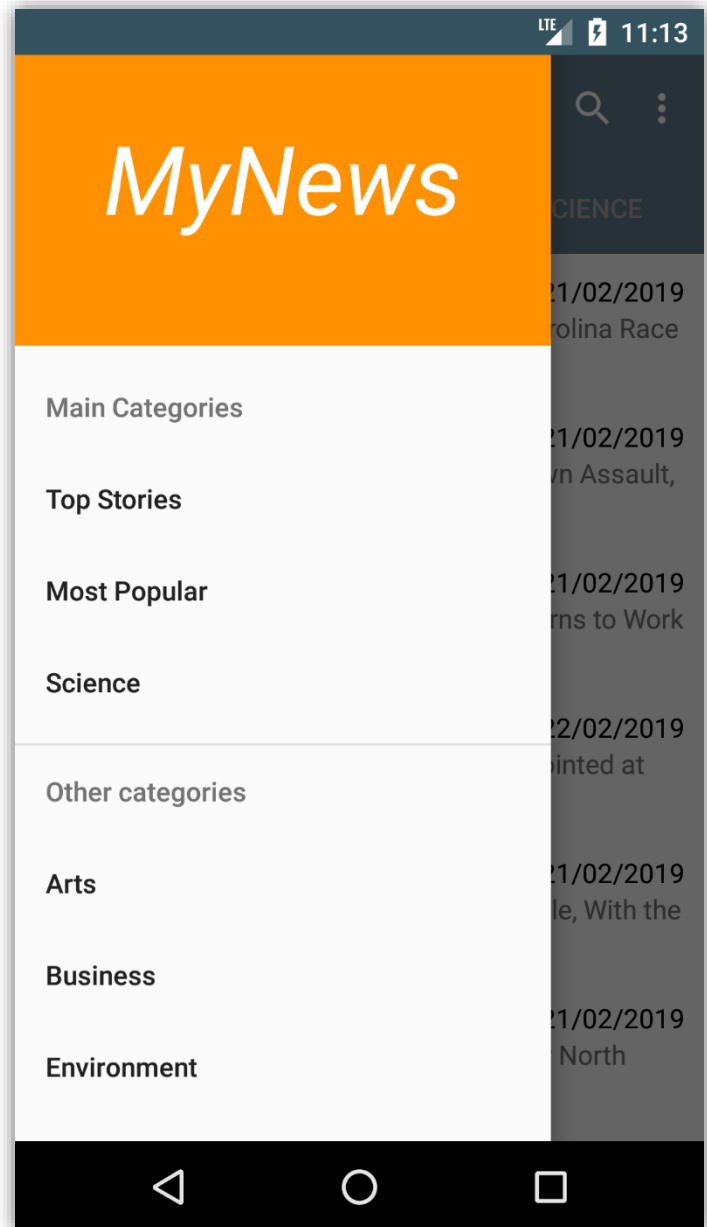
Pour revenir à l'écran précédant, il faut appuyer sur le bouton retour du téléphone.



## Le menu :


En appuyant sur le bouton , un menu s'ouvre sur le côté gauche de l'écran. Ce menu contient des listes de catégories d'articles. Ces listes sont classées en deux groupes :

- « Main Categories » : Lorsqu'une catégorie est sélectionnée, l'application renvoie à l'onglet correspondant sur l'accueil.
- « Other categories » : Lorsqu'une catégorie est sélectionnée, l'application affiche la liste d'article dans une nouvelle fenêtre.



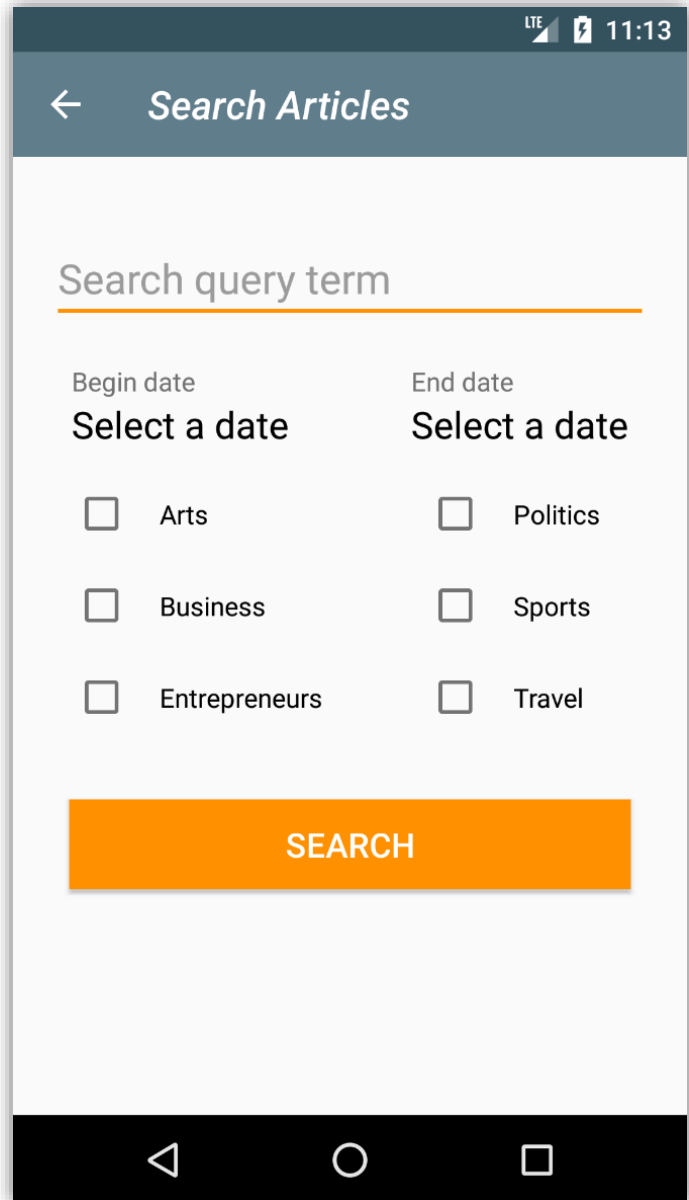
Le menu se referme lorsqu'une catégorie est sélectionnée. Il est toute fois possible de refermer ce menu sans sélectionner de catégorie. Pour cela : un swipe vers la gauche doit être effectué ou appuyer en dehors du menu.

## L'écran de recherche :

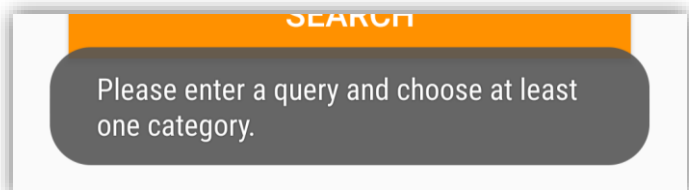
En appuyant sur le bouton , une nouvelle fenêtre s'ouvre. Cet écran est l'outil de recherche. Il permet d'effectuer une recherche parmi l'ensemble des articles de la base de données du New York Times.

Il permet de saisir les critères suivants :

- La liste de mots-clés (obligatoire) dans la zone de texte éditable « Search query term ».
- La date minimale de publication (facultative) en appuyant sur « Select a date » en dessous de « Begin date ».
- La date maximale de publication (facultative) en appuyant sur « Select a date » en dessous de « End date ».
- La ou les catégories (au moins une catégorie doit être cochée) en cochant la ou les cases correspondant à « Arts », « Business », « Entrepreneurs », « Politics », « Sports » ou « Travel ».



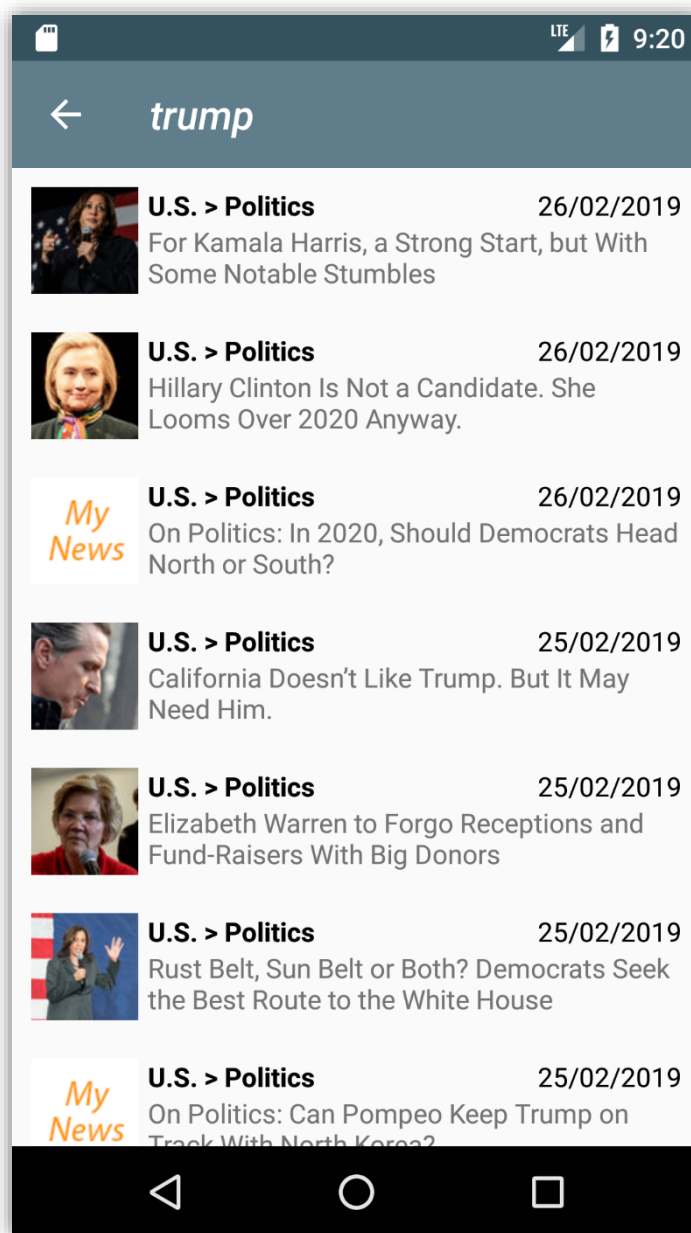
En cas de non-respect de ses critères, un message éphémère s'affiche en bas de l'écran. Le message s'adapte à l'erreur encourue.



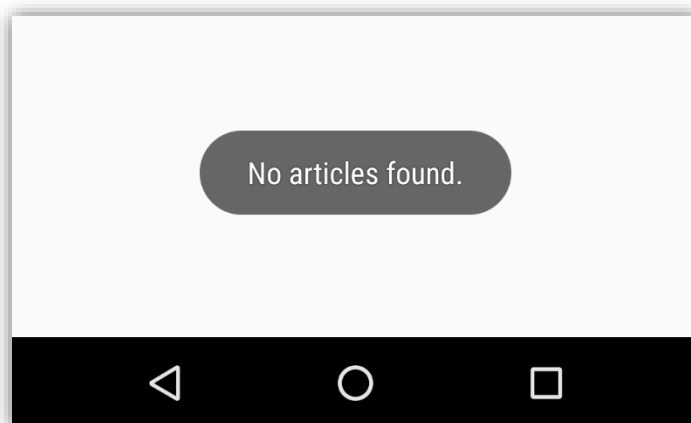
Si tous les critères sont respectés, l'appui du bouton « SEARCH » ouvre une nouvelle fenêtre dans la quelle s'affiche le résultat de la recherche.

Le label de l'activité s'adapte pour afficher le mot-clé saisi.

La liste des articles trouvés est triée du plus récent au plus ancien.



Si les critères de recherche sont respectés mais qu'aucun article n'est trouvé, alors un message est affiché en bas de l'écran des résultats trouvés.



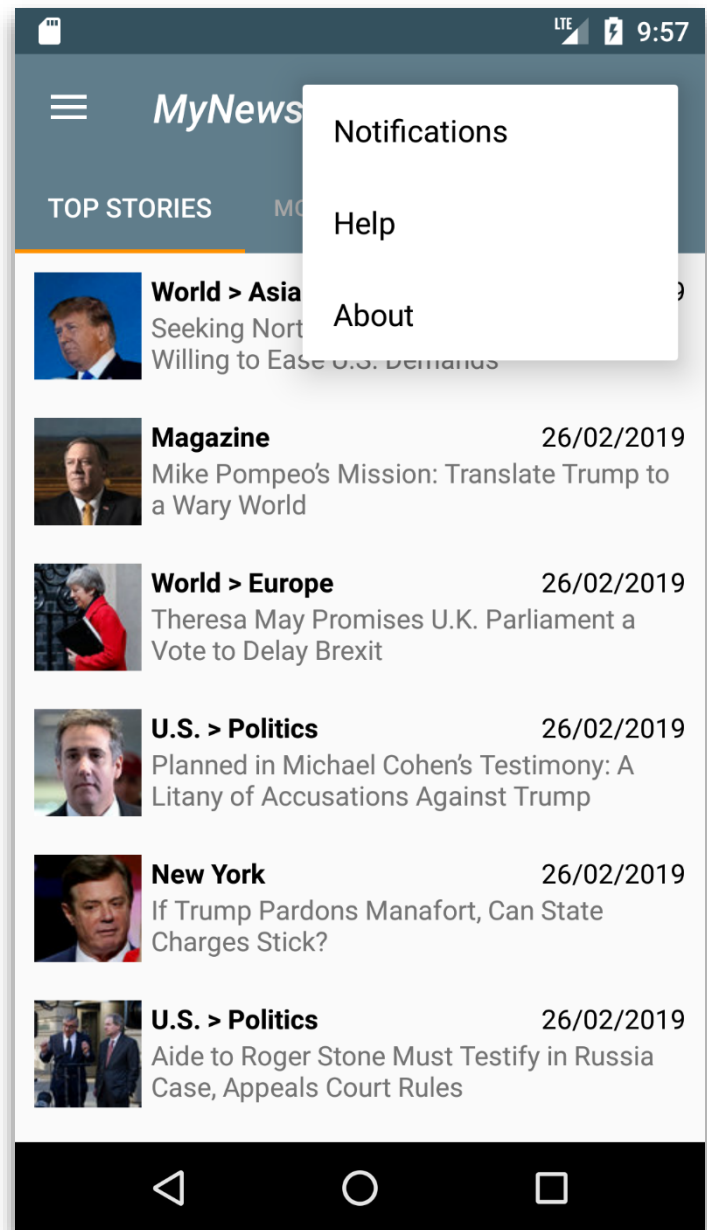


## Le sous-menu :

En appuyant sur le bouton , un sous-menu s'affiche.

Il affiche les boutons suivants :

- Le bouton « Notifications » : Ouvre une nouvelle fenêtre pour activer les notifications personnalisées.
- Le bouton « Help » : Ouvre une nouvelle fenêtre affichant quelques conseils.
- Le bouton « About » : Ouvre une nouvelle fenêtre affichant des informations complémentaires liés à l'application.



## Les notifications :

En appuyant sur le bouton « Notification », une nouvelle fenêtre s'ouvre, l'écran de configuration des notifications. Cet écran est l'outil permettant d'activer l'envoi de notifications personnalisées.

Il permet de saisir les critères suivants :

- La liste de mots-clés (obligatoire) dans la zone de texte éditable « Search query term ».
- La ou les catégories (au moins une catégorie doit être cochée) en cochant la ou les cases correspondant à « Arts », « Business », « Entrepreneurs », « Politics », « Sports » ou « Travel ».

Un bouton sous forme de switch permet d'activer les notifications si les critères sont respectés.

Dans le cas où une configuration de notification serait déjà sauvegardée et que les critères viennent à changer, les notifications se désactivent (switch désactivé). Il est nécessaire de réappuyer sur le switch (switch activé).

En cas de non-respect des critères, un message éphémère s'affiche en bas de l'écran. Le message s'adapte à l'erreur encourue.

