

# Documentation Fonctionnelle Independent News Android

Développé par Esteban Motais

Documentation Fonctionnelle : Application Independent News			
Dernière modification		24/10/2020	
Développeur	Esteban Motais	Version :	1.0

# Table des matières

<b>I. Préambule</b>	page 3
<b>II. Présentation de l'application</b>	page 3
<b>III. Fonctionnement</b>	page 4
1. Premier démarrage	page 4
2. Écran principal	page 5
A. Présentation de l'écran principal	page 5
B. Liste d'articles	page 6
C. Catégories	page 7
D. Tous les articles	page 8
3. Filtres	page 8
4. Lire un article	page 11
A. Afficher un article	page 11
B. Partager un article	page 12
C. Navigation web	page 12
5. Menu principal	page 13
6. Paramètres	page 14
7. Notifications	page 15
8. À propos et aide	page 16
<b>IV. Affichages</b>	page 17
1. Affichage Tablette	page 17
2. Mode Paysage	page 18
<b>V. Évolutions possibles</b>	page 19

## I. Préambule

Ce document est la documentation fonctionnelle de l'application Android Independent News, elle permet de consulter des articles de journaux. Il est aujourd'hui complexe de trouver des informations de qualité, c'est pourquoi les articles proposés dans l'application proviennent uniquement de journaux intégralement indépendants, sans pub ni actionnaires, géré par des associations.

Cette documentation présente de façon claire et précise toutes les fonctions de l'application Independent News. Elles seront détaillées et accompagnées d'un schéma, une impression d'écran, avec une légende fléchée. Un code couleur sera respecté afin de faciliter la compréhension des schémas, le voici :

- Flèche transparente bleu clair pour un « slide », faire glisser son doigt sur l'écran.
- Flèche orange pour indiquer un bouton, une zone à cliquer ou la saisie de caractères.
- Flèche rouge clair pour indiquer le résultat après une action.
- Flèche verte pour indiquer la présence d'un élément.

## II. Présentation de l'application

Independent News est une application Android, elle permet de lire des articles de journaux émanants de deux sources soigneusement sélectionnées : Bastamag et Reporterre. Il est possible de consulter plusieurs listes d'articles : À la une, Écologie, Social, Énergie et Santé ou tous les articles. L'application permet de filtrer cette liste, lire les articles puis suivre les liens dans cet article.

Independent News dispose d'un système de stockage des dans une base de donnée local, afin de fluidifier la navigation en limitant les données à télécharger.

Elle propose d'envoyer une notification quotidienne indiquant le nombre d'articles publier aujourd'hui, et de les consulter directement.

L'application Independent News est en anglais (pour l'instant), elle fonctionne en mode portrait comme en mode paysage (sauf pour la liste d'articles), sur téléphone comme sur tablette.

Documentation Fonctionnelle : Application Independent News			
Dernière modification	24/10/2020		
Développeur	Esteban Motaïs	Version :	1.0
			Page 3 / 19

## III. Fonctionnement

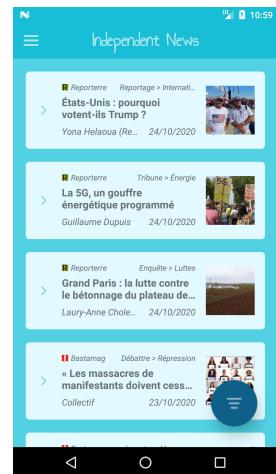
### 1. Premier démarrage

Lors du premier démarrage de l'application, un écran spécifique s'affiche, durant cette première phase, l'application télécharge les articles nécessaires à son fonctionnement et les stock sur le périphérique (uniquement les données textes : article, titre, auteur...). La durée de téléchargement varie en fonction du débit de la connexion internet, une fois le téléchargement des articles à la une terminé, ils s'affichent, et l'application télécharge les articles par catégories.



Premier démarrage

→  
*Téléchargement terminé  
des articles à la une*



Top Story

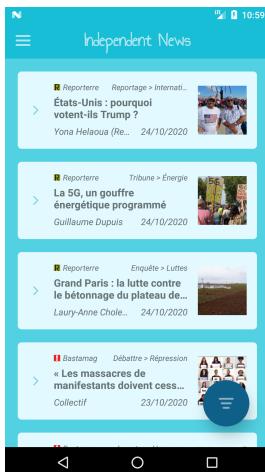
Une fois l'écran « Top Story » affiché, il est possible de naviguer dans la/les listes, de les filtrer et de lire les articles s'y trouvant.

Documentation Fonctionnelle : Application Independent News			
Dernière modification	24/10/2020		
Développeur	Esteban Motaïs	Version :	1.0
Page 4 / 19			

## 2. Écran principal

### A. Présentation de l'écran principal

L'écran principal de Independent News se compose de trois onglets : les articles à la une (Top Story), les différentes catégories Écologie (Ecology), Social (Social), Énergies (Energy), Santé (Health) et tous les articles.



Top Story



Categories



All articles

La navigation entre les listes d'articles s'effectue grâce au menu principal, son utilisation est détaillée au III.5., il suffit de cliquer sur le nom de l'onglet désiré.

Clic sur  
Categories



Menu Principal

Résultat du clic

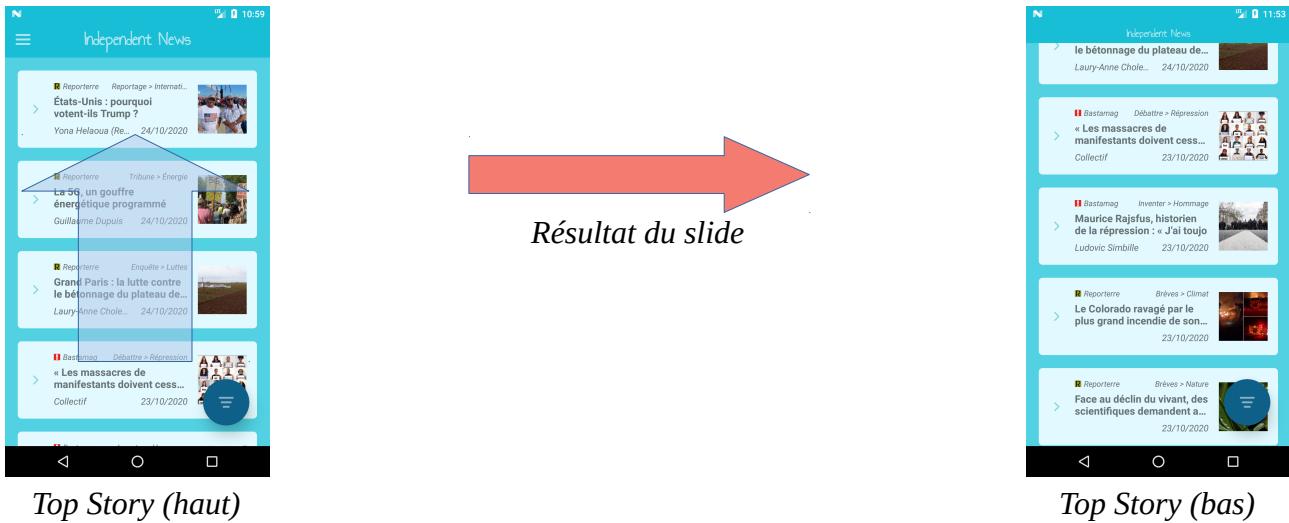


Categories

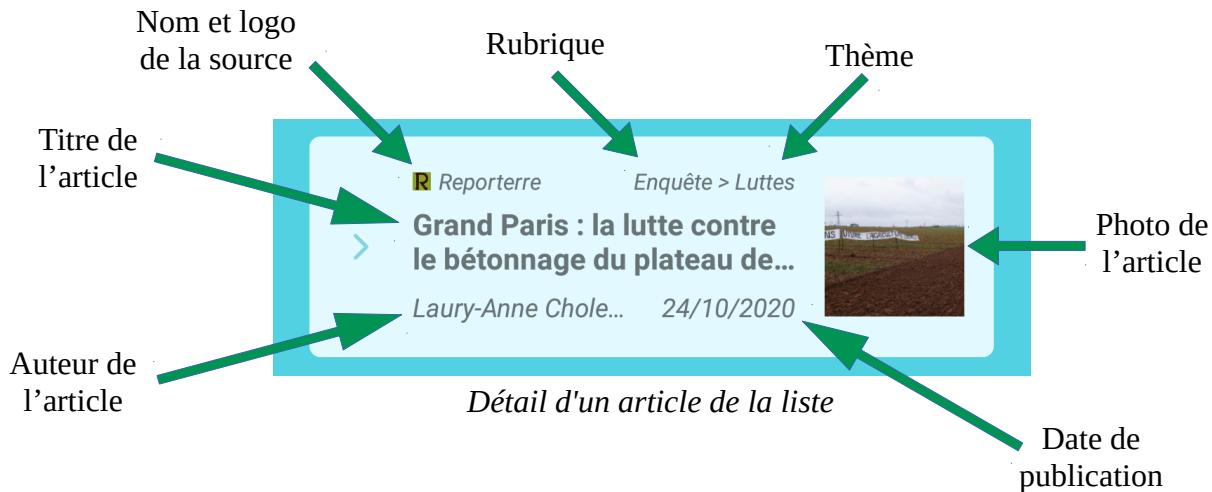
Documentation Fonctionnelle : Application Independent News			
Dernière modification	24/10/2020		
Développeur	Esteban Motaïs	Version :	1.0
	Page 5 / 19		

## **B. Liste d'articles**

La liste des articles À la une (Top Story) s'affiche au lancement de l'application, ou depuis le menu principal en cliquant sur « Top Story ». Elle est constituée des articles à la une des différentes sources. Pour faire défiler la liste, il faut « slider » vers le haut ou vers le bas, voici un exemple :



Chaque article de la liste se compose de plusieurs informations, le titre, la photo, la source, la rubrique, le thème, l'auteur et la date de publication, voici le détail des informations :



Il est également possible d'agrandir l'article en cliquant sur le chevron à gauche ou sur l'article, la description de l'article apparaît alors. Si l'on clique sur la photo ou sur la description quand l'article est agrandit, cela ouvre complètement l'article dans un nouvel écran, voire au III.4.A.

Documentation Fonctionnelle : Application Independent News			
Dernière modification	24/10/2020		
Développeur	Esteban Motaïs	Version :	1.0
			Page 6 / 19

## Documentation Fonctionnelle Application Android Independent News

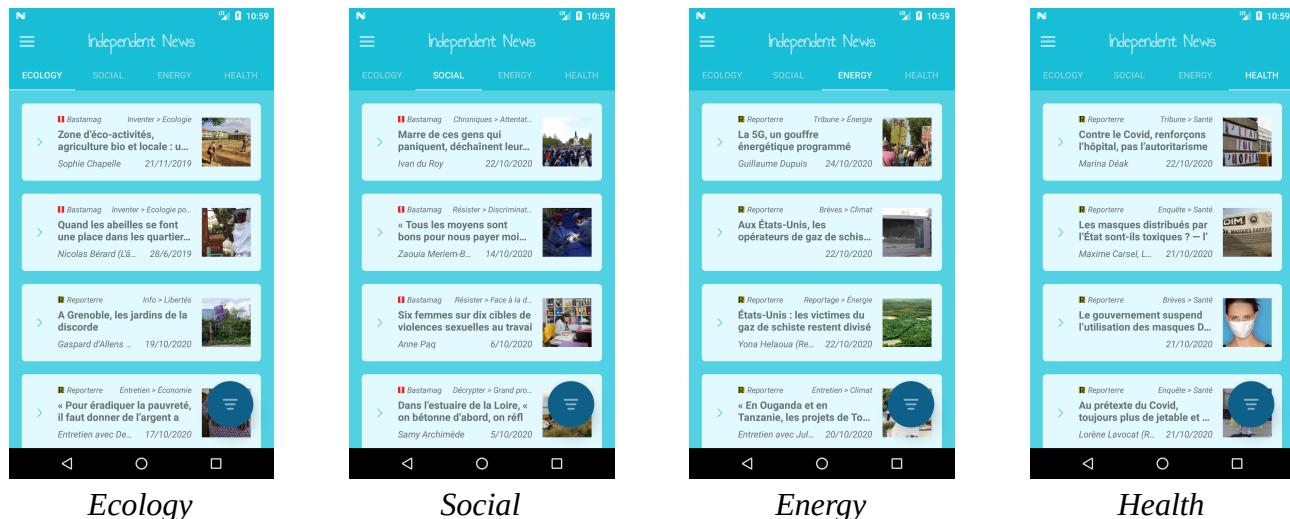
Voici un exemple d'article agrandit, après avoir cliqué dessus, la description apparaît :



Il est possible de filtrer la liste en cliquant sur le bouton flottant en bas à droite de l'écran, les filtres s'affichent, son utilisation est décrite au III.3.

### C. Les catégories

Les catégories s'affichent depuis le menu principal en cliquant sur « Categories », l'écran se compose de quatre onglets :

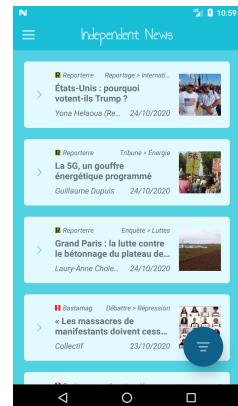


Pour naviguer entre les onglets il faut effectuer un « slide » vers la gauche ou vers la droite.

Documentation Fonctionnelle : Application Independent News		24/10/2020
Dernière modification		
Développeur	Esteban Motaïs	Version : 1.0
		Page 7 / 19

## **D. Tous les articles**

Pour consulter tous les articles de l'application, il faut cliquer sur « All Articles » depuis le menu principal de l'application. Cette liste est composées de tous les articles stockés dans l'application, pour toutes les sources, soit environ 400 articles actuellement. Ce nombre sera amené à augmenté lors de l'ajout de nouvelles sources d'articles.



*All articles*

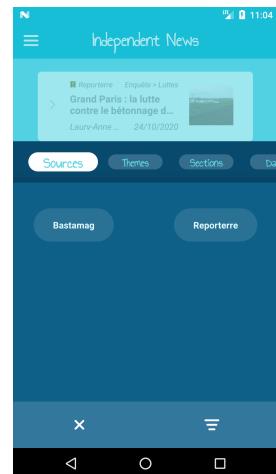
## **3. Filtres**

Pour afficher les filtres il faut cliquer sur le bouton en bas à droite de l'écran, une animation s'effectue pour afficher les filtres, voici un exemple de clic :



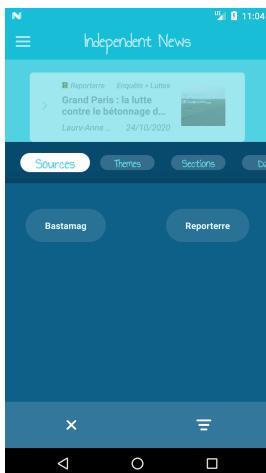
*Clic sur filtres*

*Résultat du clic*

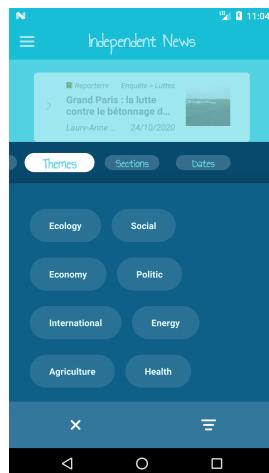


*Filtres*

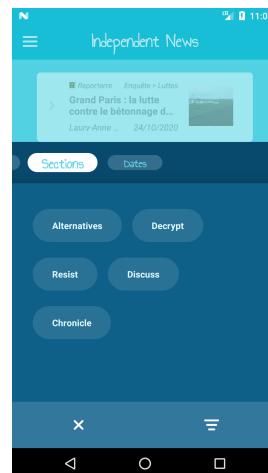
Cet écran se compose de quatre onglets : Sources, Themes, Sections (fr. Rubriques) et Dates.



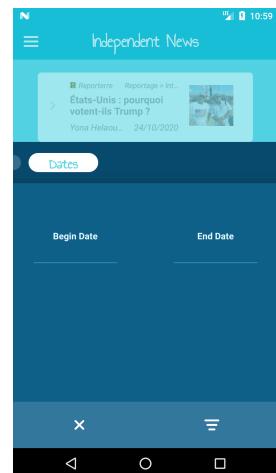
*Filtres Sources*



*Filtres Thèmes*



*Filtres Sections*

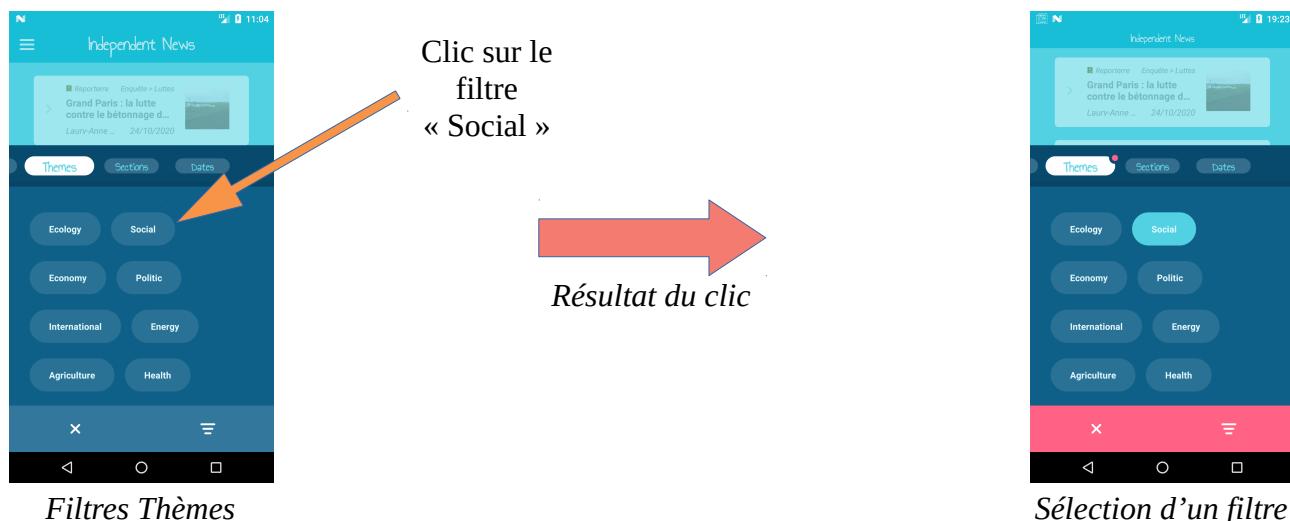


*Filtres Dates*

Pour naviguer entre ces différents onglets, il faut effectuer un « slide » vers la droite ou vers la gauche, ou cliquer sur le nom de l'onglet voulu, situé en haut de cet écran de filtres.



Pour sélectionner des filtres il faut cliquer dessus, il change de couleur pour indiquer qu'il est sélectionné, un point rouge s'affiche en haut, au niveau du nom de la page de filtres et la barre du bas se colore en rouge.

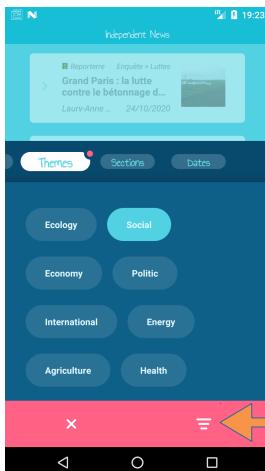


Il est possible de combiner autant de filtres que voulu, mais il se peut qu'aucun article ne soit trouvé...

Documentation Fonctionnelle : Application Independent News			
Dernière modification	24/10/2020		
Développeur	Esteban Motaïs	Version :	1.0
			Page 9 / 19

Documentation Fonctionnelle  
Application Android Independent News

Pour appliquer les filtres sélectionnés, il faut cliquer sur l'icône filtres en bas à droite de l'écran, une animation s'effectue le temps de filtrer la liste, voici un exemple de clic:



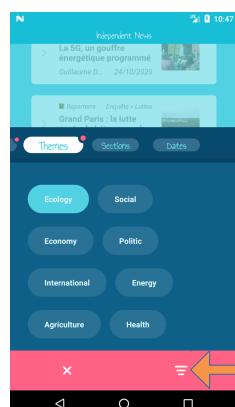
*Appliquer les filtres*

*Résultat du clic*



*Liste filtrée*

Si aucun article n'est trouvé lors de l'application des filtres, un écran l'indiquant s'affiche.



*Appliquer les filtres*

*Résultat du clic*



*Pas d'article trouvé*

Pour retirer les filtres de la liste d'articles, il faut cliquer sur croix en bas à droite qui à remplacé l'icône des filtres, comme ceci :



*Liste filtrée*

*Résultat du clic*

Clic sur la croix



*Liste sans filtres*

<b>Documentation Fonctionnelle : Application Independent News</b>	
---	--

Dernière modification	24/10/2020		
-----------------------	------------	--	--

Développeur	Esteban Motaïs	Version :	1.0
-------------	----------------	-----------	-----

Page 10 / 19
--------------

## 4. Lire un article

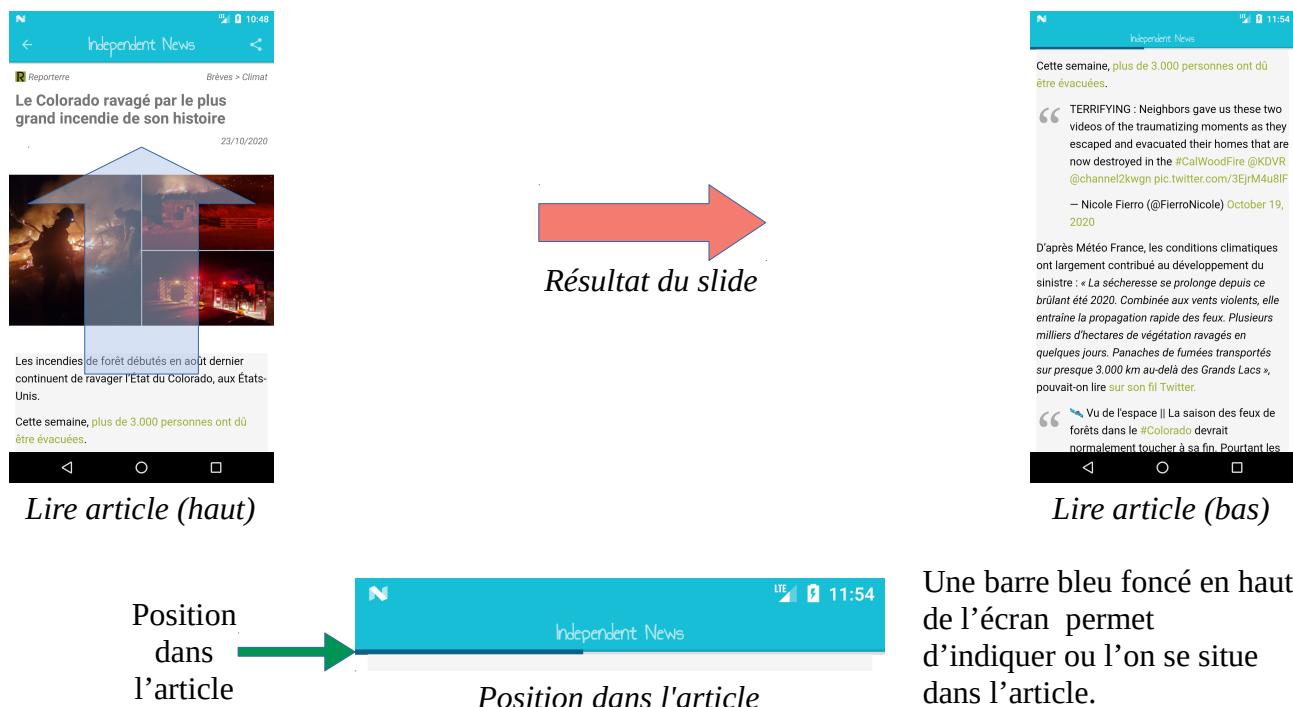
### A. Afficher un article

Pour afficher un article, il faut cliquer sur sa photo ou sa description depuis la liste des articles, l'écran permettant de lire un article s'affiche alors. Voici un exemple de clic pour afficher un article :



Pour quitter l'écran affichant l'article il faut cliquer sur le bouton retour en haut à gauche de l'application ou en bas à gauche d'Android.

Pour faire défiler l'article il faut effectuer un « slide » vers le haut ou vers le bas, comme ceci :



Une barre bleu foncé en haut de l'écran permet d'indiquer où l'on se situe dans l'article.

Documentation Fonctionnelle : Application Independent News			
Dernière modification	24/10/2020		
Développeur	Esteban Motaïs	Version :	1.0
Page 11 / 19			

## B. Partager un article

Pour partager un article il faut cliquer sur l'icône partager en haut à droite de l'écran, voici un exemple :

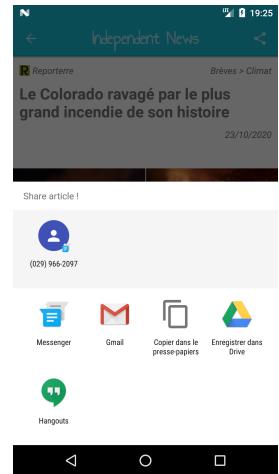


*Partager un article*

Clic sur partager



Résultat du clic



*Écran de partage*

La liste des applications pouvant partager l'article s'affiche, l'utilisateur choisit celle désirée, puis elle s'ouvre et gère la façon de partager cet article.

## C. Navigation Web

L'écran affichant l'article permet de suivre les éventuels liens dans l'article, il suffit de cliquer dessus pour l'ouvrir. Après le chargement, la page s'affiche, comme ceci :

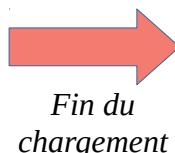


*Clic sur lien*

Clic sur un lien



*Résultat du Clic*



*Fin du chargement*



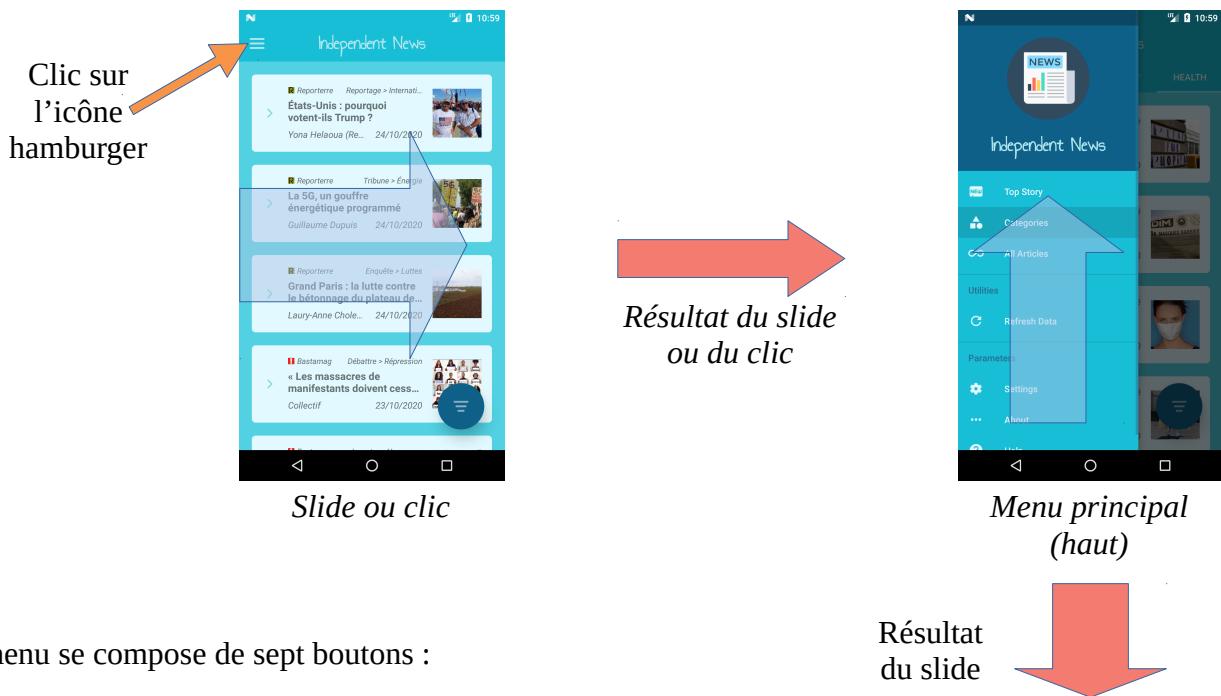
*Page du liens*

Cette écran prend en charge la plupart des médias (photo, audio et vidéo), il est possible de les consulter directement dans ce même écran.

Documentation Fonctionnelle : Application Independent News			
Dernière modification	24/10/2020		
Développeur	Esteban Motaïs	Version :	1.0
			Page 12 / 19

## 5. Menu principal

Independent News possède un menu principal, pour le faire apparaître il faut cliquer sur l'icône « hamburger » en haut à gauche de l'écran ou faire « slider » (glisser son doigt) depuis le bord gauche de l'écran vers la droite.



Le menu se compose de sept boutons :

- « Top Story » : Liste des articles à la une.
- « Categories » : Les articles par catégories.
- « All Articles » : Liste de tous les articles.
- « Reload Data » : Rafraîchit les données.
- « Settings » : Paramètres de l'application.
- « About » : À propos.
- « Help » : Aide.

Lors d'un clic sur l'un des boutons, l'écran demandé s'ouvre directement.

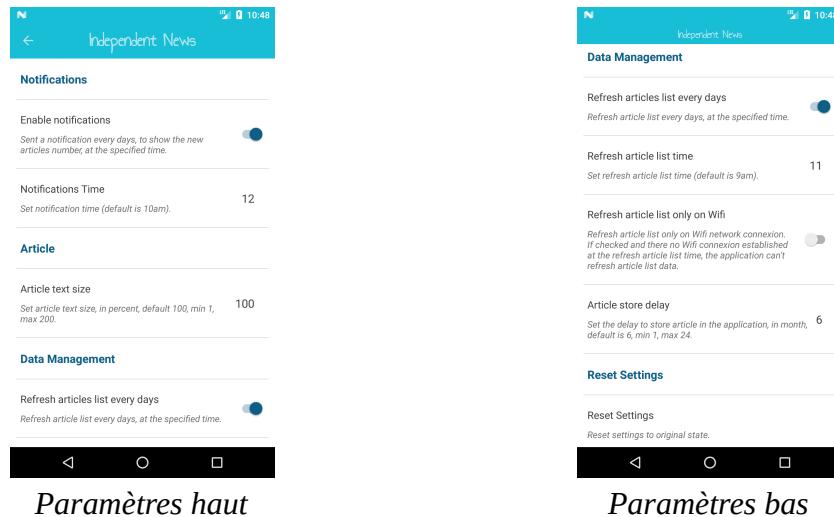


Menu principal (bas)

Documentation Fonctionnelle : Application Independent News			
Dernière modification	24/10/2020		
Développeur	Esteban Motaïs	Version :	1.0
	Page 13 / 19		

## 6. Paramètres

L'écran des paramètres est accessible depuis le menu de l'application, grâce au bouton « Settings ». Les paramètres sont composés de quatre catégories : Notifications, Article, Gestion des données et Réinitialiser les paramètres. Pour faire défiler l'écran des paramètres, il faut « slider » vers le haut ou vers le bas.



Catégorie « Notifications » :

- « Enable notifications » (fr. activer les notifications) : active l'envoie d'une notification chaque jour, indiquant le nombre d'article du jour.
- « Notification time » (fr. heure de la notification) : permet de régler l'heure de la notification quotidienne.

Catégorie « Article » :

- « Article text size » (fr. taille du texte dans lire un article) : définir la taille du texte de l'article, valeur par défaut 100, minimum 1 (texte petit), maximum 200 (texte grand).

Catégorie « Data Management » (fr. Gestion des données) :

- « Refresh article list every days » (fr. Rafraîchit la liste d'article tous les jours) : active le rafraîchissement des données tous les jours.
- « Refresh article list time » (fr. Heure à laquelle rafraîchir les données) : permet de régler l'heure à laquelle l'application rafraîchit ses données.
- « Refresh article list only on wifi » (fr. Rafraîchir la la liste d'article seulement sur wifi) : rafraîchit la liste d'article seulement si la connexion est en wifi, sinon ne rafraîchit pas.
- « Article store delay » (fr. Durée de stockage des articles) : définit la durée pendant laquelle les articles sont stocké sur le périphérique, valeur par défaut 6, minimum 1, maximum 24.

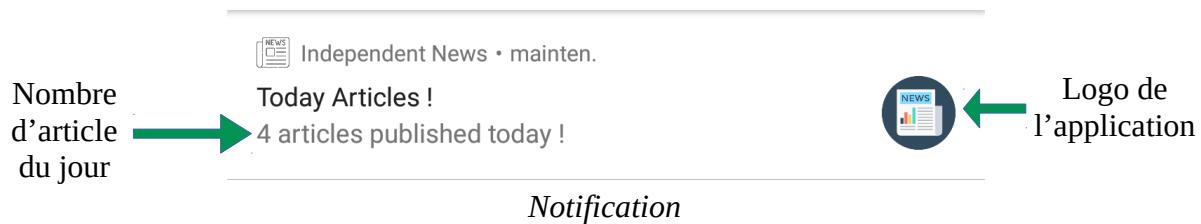
Catégorie « Reset Settings » (fr. Réinitialiser les paramètres) :

- « Reset settings » (fr. Réinitialiser les paramètres) : Réinitialiser tous les paramètres à leur valeur d'origine.

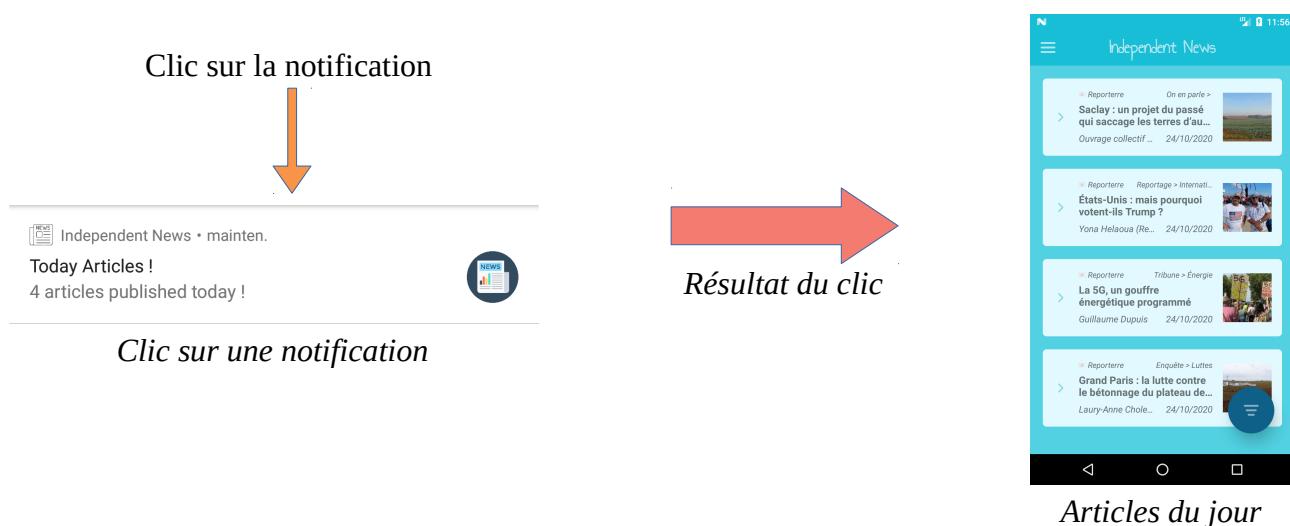
Documentation Fonctionnelle : Application Independent News		24/10/2020
Dernière modification		
Développeur	Esteban Motaïs	Version : 1.0
		Page 14 / 19

## 7. Notifications

Independent News envoie une notification quotidienne indiquant le nombre d'articles du jour, si les options ne sont pas désactivées.



Les notifications sont cliquables, elles ouvrent la liste d'articles du jour. Ci-dessous un exemple de clic sur une notification :



Si il n'y a pas d'article trouver pour le jour, la notification l'indique, comme ceci :

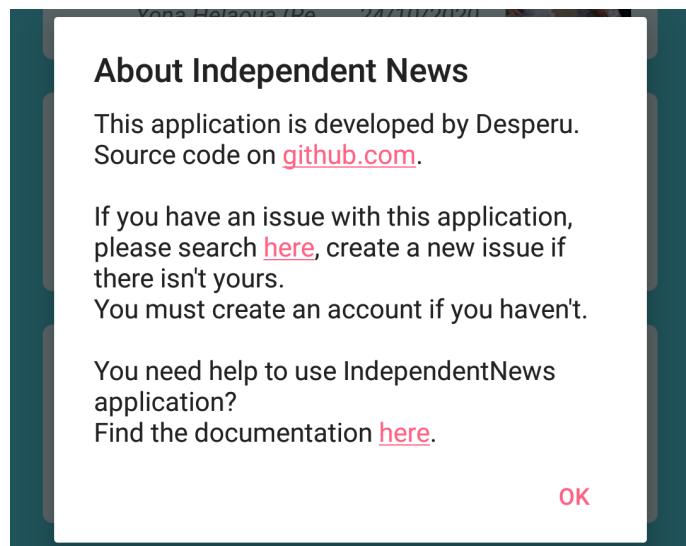


Documentation Fonctionnelle : Application Independent News			
Dernière modification	24/10/2020		
Développeur	Esteban Motaïs	Version :	1.0
			Page 15 / 19

## 8. À propos et aide

Pour ouvrir les informations à propos de l'application, il faut cliquer sur « About » en bas du menu principal (voire au III.5). Une boîte de dialogue s'affiche, elle comprend trois paragraphes, chacun comprend un lien :

- Le lien du premier paragraphe envoie sur la page d'accueil du code source du projet, qui est hébergé sur github.
- Le second lien envoie sur la page des questions/problèmes (issues), également sur github.
- Le dernier lien envoie vers cette documentation, qui est aussi sur github.



*Pop-up About*

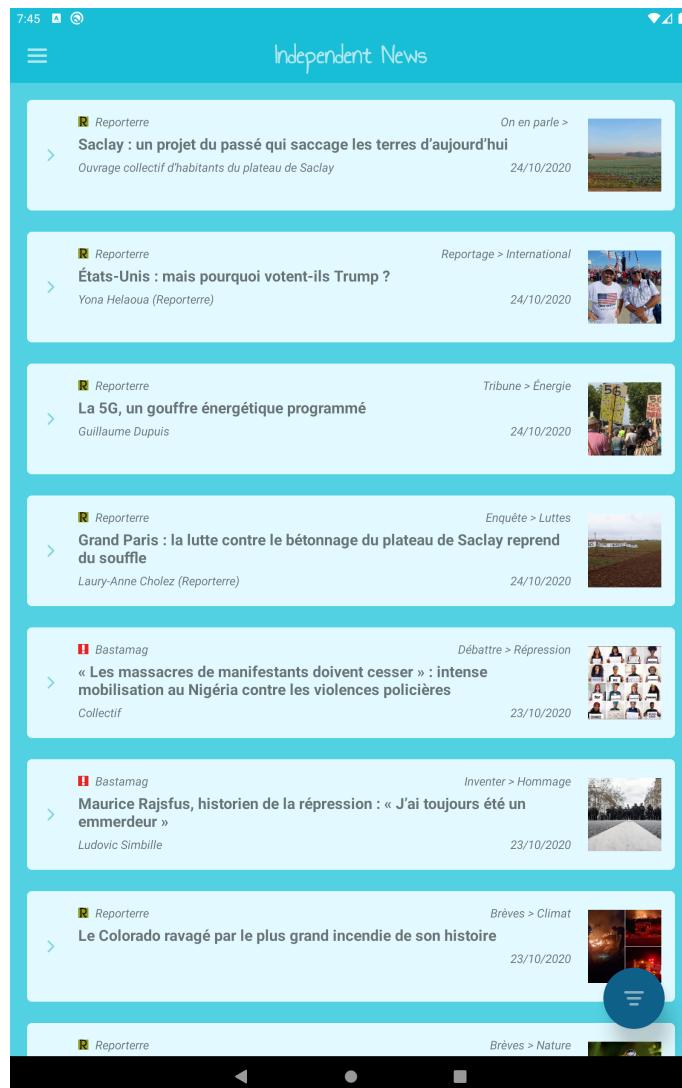
Lorsque l'utilisateur clique sur « Help » depuis le menu principal, il est redirigé sur la page github hébergeant cette documentation.

Documentation Fonctionnelle : Application Independent News			
Dernière modification	24/10/2020		
Développeur	Esteban Motaïs	Version :	1.0
			Page 16 / 19

## IV. Affichages

### 1. Affichage tablette

Independent News comprend un affichage adapté aux tablettes. Cet affichage se compose des même éléments que l'affichage pour téléphones. Voici l'affichage en mode tablette :



Affichage Tablette

Nous retrouvons les éléments et fonctionnalités disponible sur les téléphones, filtrer la liste, consulter un article, partager un article, navigation web, média audio et vidéo...

Documentation Fonctionnelle : Application Independent News		24/10/2020
Dernière modification		
Développeur	Esteban Motaïs	Version : 1.0

## 2. Mode Paysage

L'application fonctionne également en mode paysage, pour tous les types de périphériques Android, hormis l'écran de la liste d'articles qui est disponible en mode portrait uniquement.

Voici un exemple pour l'écran principal sur un téléphone :



Affichage Paysage Téléphone

Voici l'écran principal sur une tablette :



Infatigable pourfendeur des violences policières, historien autodidacte, rescapé de la rafle du Vel d'Hiv, Maurice Rajs fus s'est éteint le 13 juin dernier, à l'âge de 92 ans. Alors que les mobilisations contre les exactions des forces de l'ordre rassemblaient des dizaines de milliers de personnes dans les rues des villes de France. Portrait hommage.

Bien avant l'ère des smartphones, des réseaux sociaux et des vidéos témoignant de violences policières, Maurice Rajs fus a dédié sa vie à documenter les brutalités et les exactions de la police, souvent dans l'ombre, parfois dans l'indifférence du plus grand nombre. Celui qui se définissait comme un « historien de la répression » est décédé le 13 juin 2020 « après un combat ».

Affichage Paysage Tablette

Documentation Fonctionnelle : Application Independent News			
Dernière modification	24/10/2020		
Développeur	Esteban Motaïs	Version :	1.0
			Page 18 / 19

## V. Évolutions possibles

Voici quelques propositions d'évolutions pour cette application :

- Ajouter des sources d'informations indépendantes.
- Ajouter un écran de gestion et d'informations concernant les sources (activé/désactiver, consulter la ligne éditoriale...).
- Ajouter un écran expliquant la problématique concernant l'information aujourd'hui, avec le diagramme « À qui appartiennent les médias ? ».
- Ajouter une gestion avancée des dons pour les différents médias de l'application.
- Ajouter un écran proposant des vidéos de médias indépendants.
- Ajouter une gestion de compte pour les différents médias indépendants.
- Inclure la possibilité de mettre en favoris un article.
- Inclure la possibilité d'enregistrer sa position dans l'article pour reprendre la lecture plus tard.
- Ajouter une fonction de recherche, locale et sur le web.
- Ajouter les commentaires d'un article et la possibilité d'en ajouter un.
- Travailler avec les médias indépendants de l'application, et la diffuser sur le Play Store.
- ...

Documentation Fonctionnelle : Application Independent News			
Dernière modification		24/10/2020	
Développeur	Esteban Motaïs	Version : 1.0	Page 19 / 19