

100% ONLINE

01.Feb.2022

#esupdays33  
#apereoparis22

---

# ULILLEBOX, BOITE À OUTILS POUR NÉO ÉTUDIANT

Nicolas Can -- Université de Lille

## SOMMAIRE

- ◆ #1: Contexte
- ◆ #2 : PWA et CMS
- ◆ #3 : Géolocalisation
- ◆ #4 : Notification
- ◆ #5 : Conclusion



100% ONLINE

01.Feb.2022

#esupdays33  
#apereoparis22

ULILLEBOX, BOITE À OUTILS POUR NÉO ÉTUDIANT

---

# #1: LE CONTEXTE



# ULille Box

## LE CONTEXTE

### ◆ Demande

- Demande exprimée en avril 2021 pour une application mobile « ENT étudiant »
- Etat de l'art (contact avec d'autres universités de même taille et des entreprises)
- Positionnement par rapport à l'existant (ENT, Intranet etc.)

### ◆ Solution

- Application native pour septembre 2022 à destination des étudiants
- Application web mobile pour septembre 2021 à destination des primo-entrants

### ◆ Objectifs :

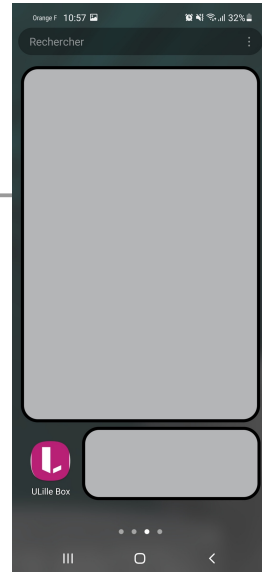
- Transmission d'informations à des néo-étudiants dans un contexte particulier
- Affichage orienté mobile, géolocalisation, notifications selon le campus, raccourcis vers toutes les ressources et les services à l'étudiant de l'université



100% ONLINE  
01.Feb.2022  
#esupdays33  
#apereoparis22

ULILLEBOX, BOITE À OUTILS POUR NÉO ÉTUDIANT

## #2: PWA ET CMS



# ULille Box

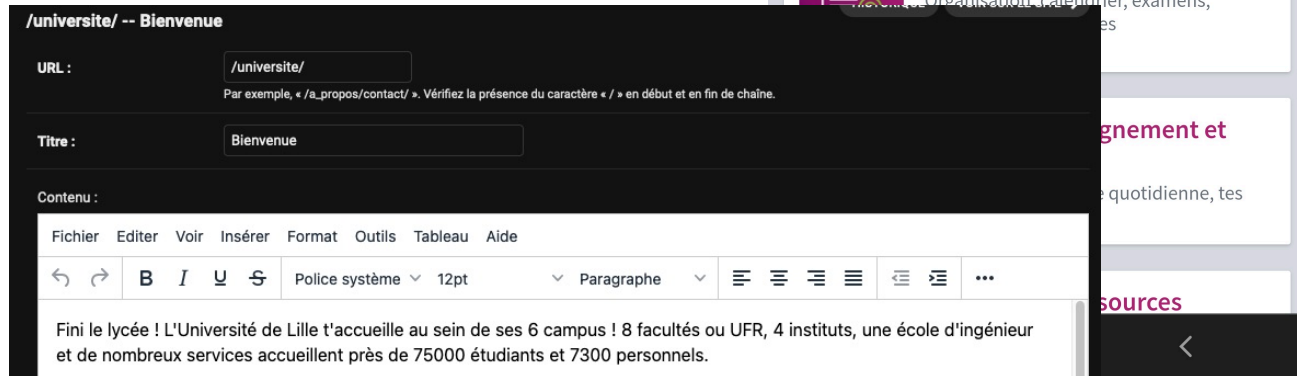
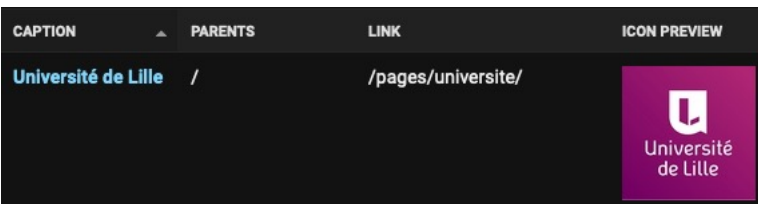
## PWA ET CMS

### ◆ PWA

- ❑ Progressive Web App : mise en place d'un service worker
- ❑ Installation : Ajout de la fonction « Add to Home Screen » / pas encore ça !
- ❑ Gestion du cache : 1 seule vue offline et les logos – pages légères
- ❑ Balise Meta, en veux-tu, en voilà ! Apple first...

### ◆ CMS : backend et frontend

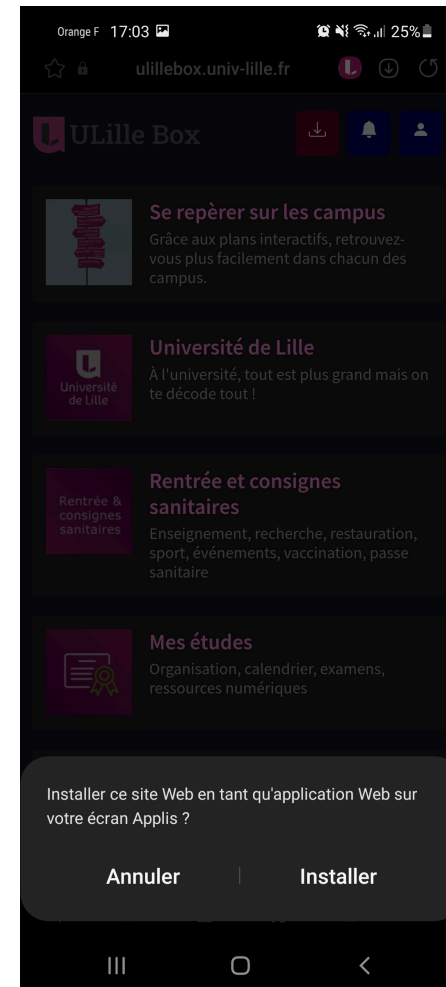
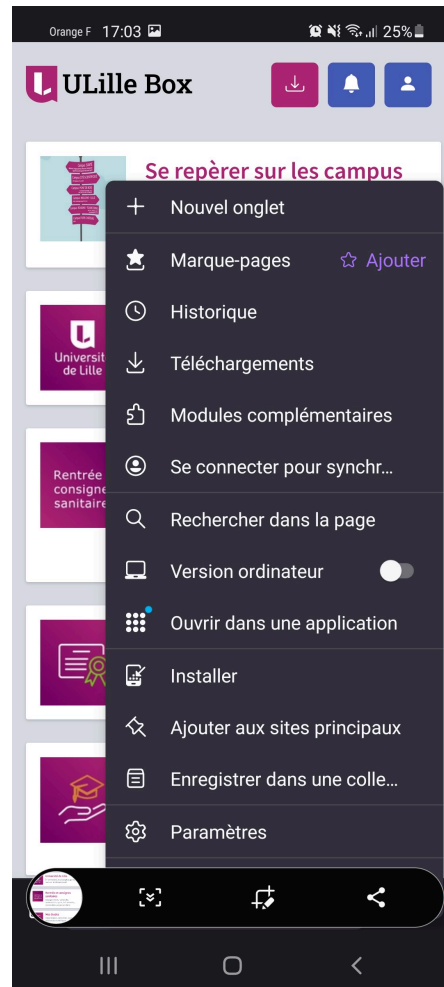
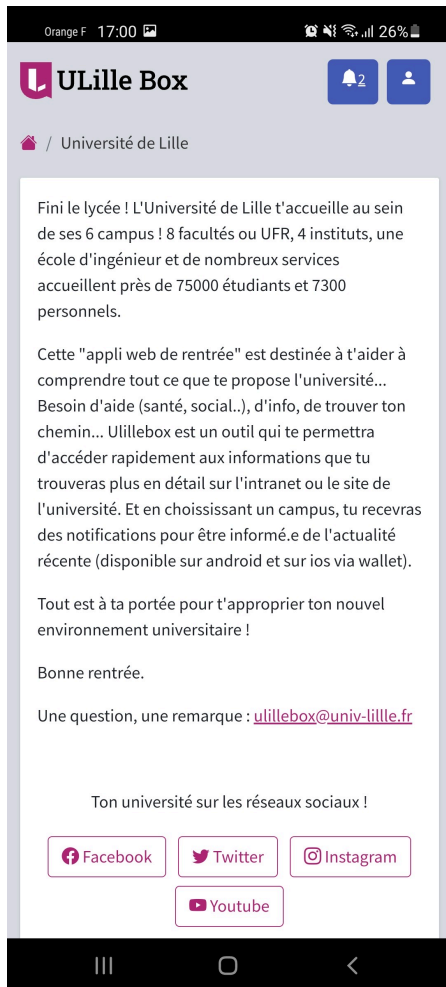
- ❑ Utilisation de Django pour sa fonction cms incluse
- ❑ Utilisation de bootstrap « mobile first »





# ULILLEBOX, BOITE À OUTILS POUR NÉO ÉTUDIANT

## PWA ET CMS





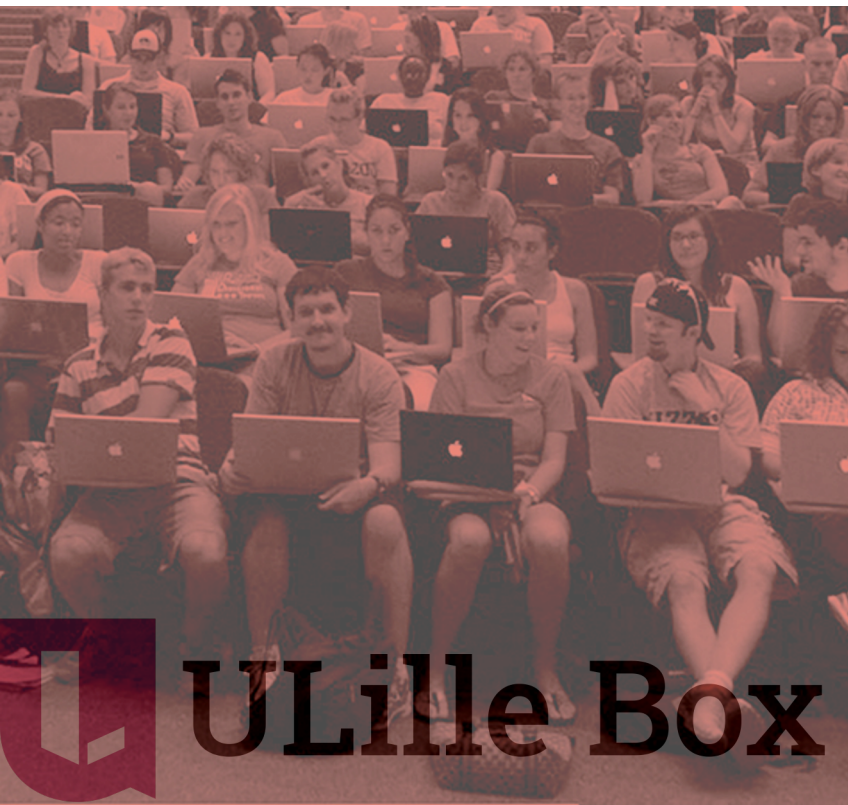
an open-source JavaScript library  
for mobile-friendly interactive maps

100% ONLINE

01.Feb.2022

#esupdays33

#apereoparis22



ULILLEBOX, BOITE À OUTILS POUR NÉO ÉTUDIANT

## #3: GÉOLOCALISATION



## GEOLOCALISATION

### ◆ Leaflet pour la gestion des lieux

- ❑ Librairie JS pour carte OpenStreetMap
- ❑ Nom, adresse, tel., lien et logo pour la qualification
- ❑ Type et campus pour l'organisation

### ◆ Affichage de tous les lieux

- ❑ Filtrage pour campus
- ❑ Recherche sur le titre

### ◆ Affichage d'un lieu : OSRM pour le trajet

- ❑ VM dédiée
- ❑ Lien vers tel, site web et GPS

Name : UFR 3S - Faculté de médecine

Location :



Address line 1 : Adresse postale

Address line 2 : 2 avenue Eugène Avinée

ZIP / Postal code : 59120

City : Loos

Phone : +33320626900

Contact phone number

Type : Composante

Campus : Santé (Lille, Loos, Ronchin)

Mail :

Web site link : Actuellement : <https://medecine.univ-lille.fr/>

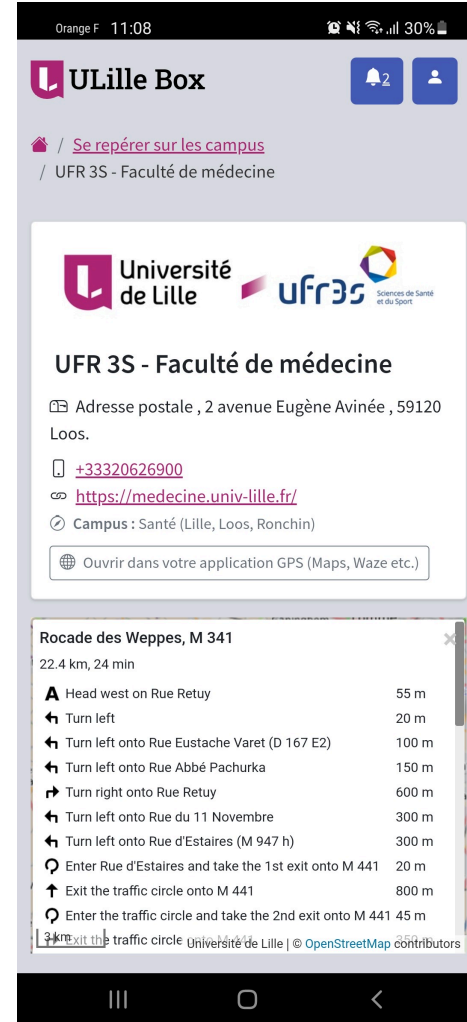
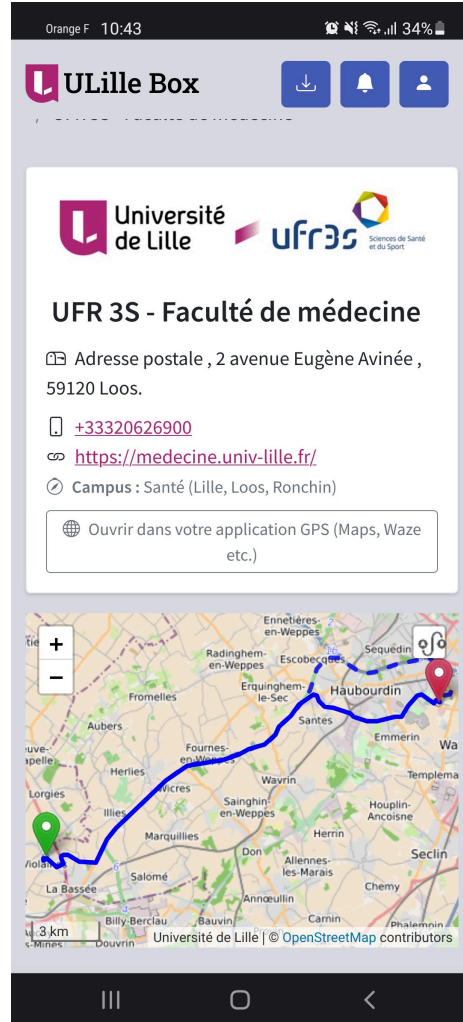
Modifier : <https://medecine.univ-lille.fr/>

Image : Actuellement: [places/ULille-UFR3S-RVB-062021.png](#) Effacer

Modification: [Parcourir...](#) Aucun fichier sélectionné.

# ULILLEBOX, BOITE À OUTILS POUR NÉO ÉTUDIANT

## GÉOLOCALISATION





100% ONLINE

01.Feb.2022

#esupdays33  
#apereoparis22

ULILLEBOX, BOITE À OUTILS POUR NÉO ÉTUDIANT

---

## #4: NOTIFICATIONS



## NOTIFICATIONS

### ◆ backend

- ❑ Titre et message / Envoi par campus / date début et fin

### ◆ Webpush

- ❑ Chrome, Firefox, Opera et Safari prennent actuellement en charge les web push notifications
- ❑ Pour Safari, c'est uniquement sur los et c'est galère ! (à reprendre...)
- ❑ Pour Firefox Mobile, ça ne fonctionnait pas l'été dernier, ça semble fonctionner depuis mais pas encore mis en place

### ◆ Wallet pour les Iphone

- ❑ OMG !
- ❑ Un wallet par campus...
- ❑ Fonctionne pas sur les Ipad...

#### Elections des représentants étudiants au CA du CROUS NPDC - 2021-12-02 16:00:53.967618+00:00

Titre :

Elections des représentants étudiants au CA

Message :

Du 6 au 10 décembre 2021, tous les étudiants sont appelés à voter pour élire leurs représentants dans les conseils d'administration des Crous. Pour la première fois, le vote sera organisé par voie électronique. Ces élections sont un moment clé pour la démocratie et la vie étudiante.

Link :

Actuellement : <https://www.crous-lille.fr/cnous/elections-representants-etudiants-conseil-dadministration-crous-de-lille-npdc/>

Modifier : <https://www.crous-lille.fr/cnous/elections-representants-etudiants-c>

Campus :

× Cité scientifique (Villeneuve d'Ascq)

× Fiers Château (Villeneuve d'Ascq)

× Moulins-Lille (Moulins Lille et Vieux-Lille)

× Pont-de-bois (Villeneuve d'Ascq)

× Roubaix-Tourcoing

× Santé (Lille, Loos, Ronchin)

Department :

End date :

Date : 10/12/2021

Aujourd'hui | 📅

Heure : 18:00:00

Maintenant | ⌚

Note : l'heure du serveur précède votre heure de 1 heure.

Creation date :

2 décembre 2021 16:00

Sent date :

2 décembre 2021 16:02

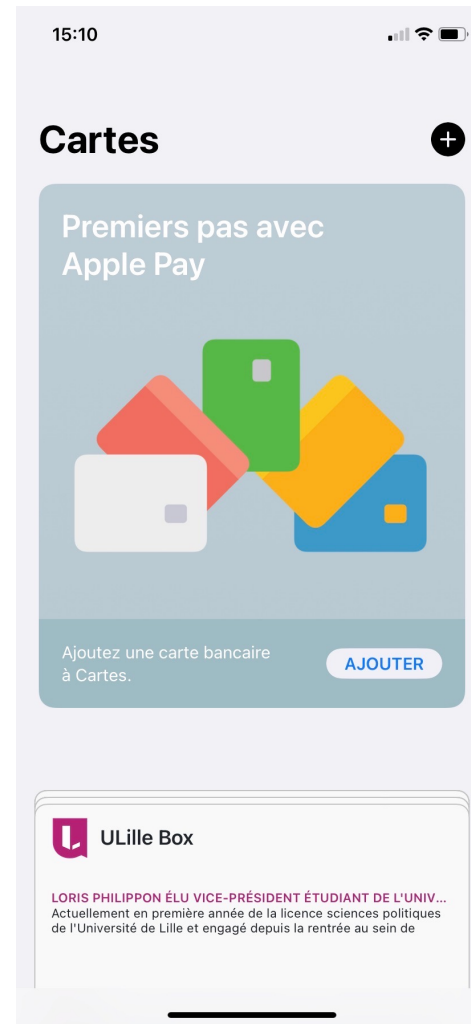
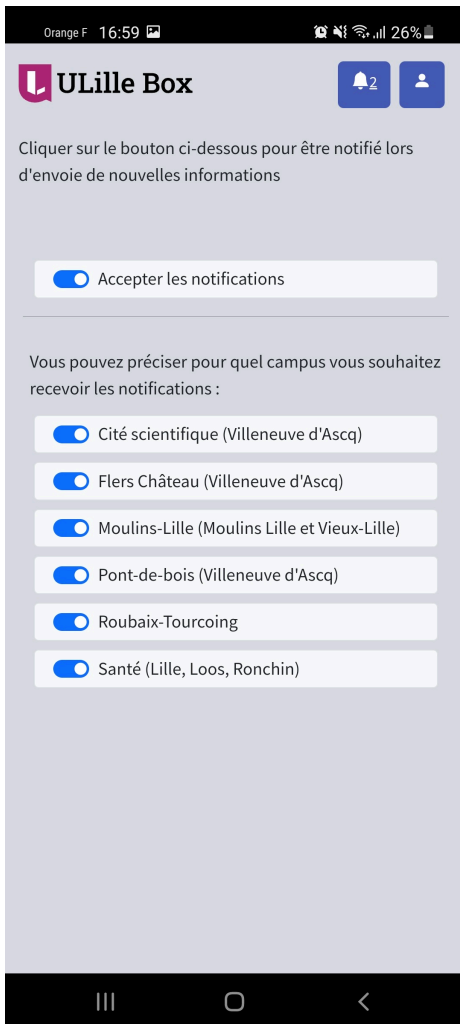
Status :

sent



# ULILLEBOX, BOITE À OUTILS POUR NÉO ÉTUDIANT

## NOTIFICATIONS





100% ONLINE

01.Feb.2022

#esupdays33  
#apereoparis22

ULILLEBOX, BOITE À OUTILS POUR NÉO ÉTUDIANT

## #5: CONCLUSION





## CONCLUSION

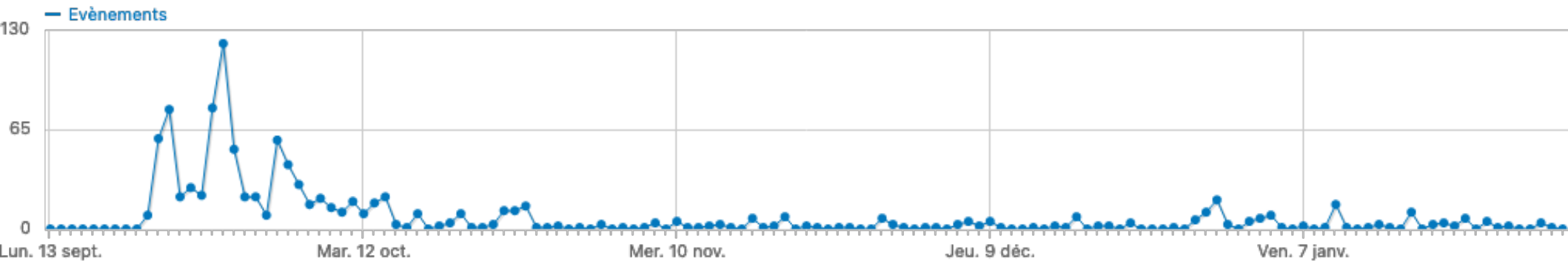
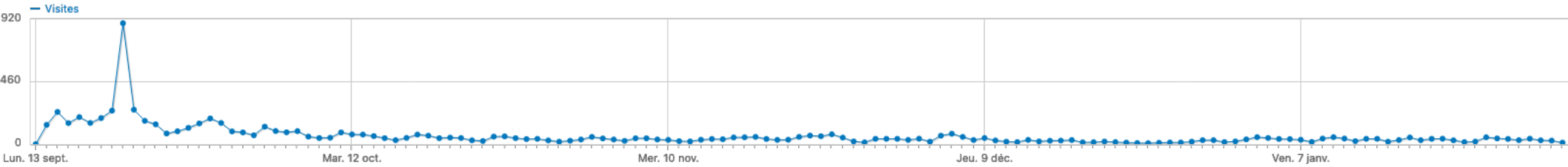
### ◆ Technologie

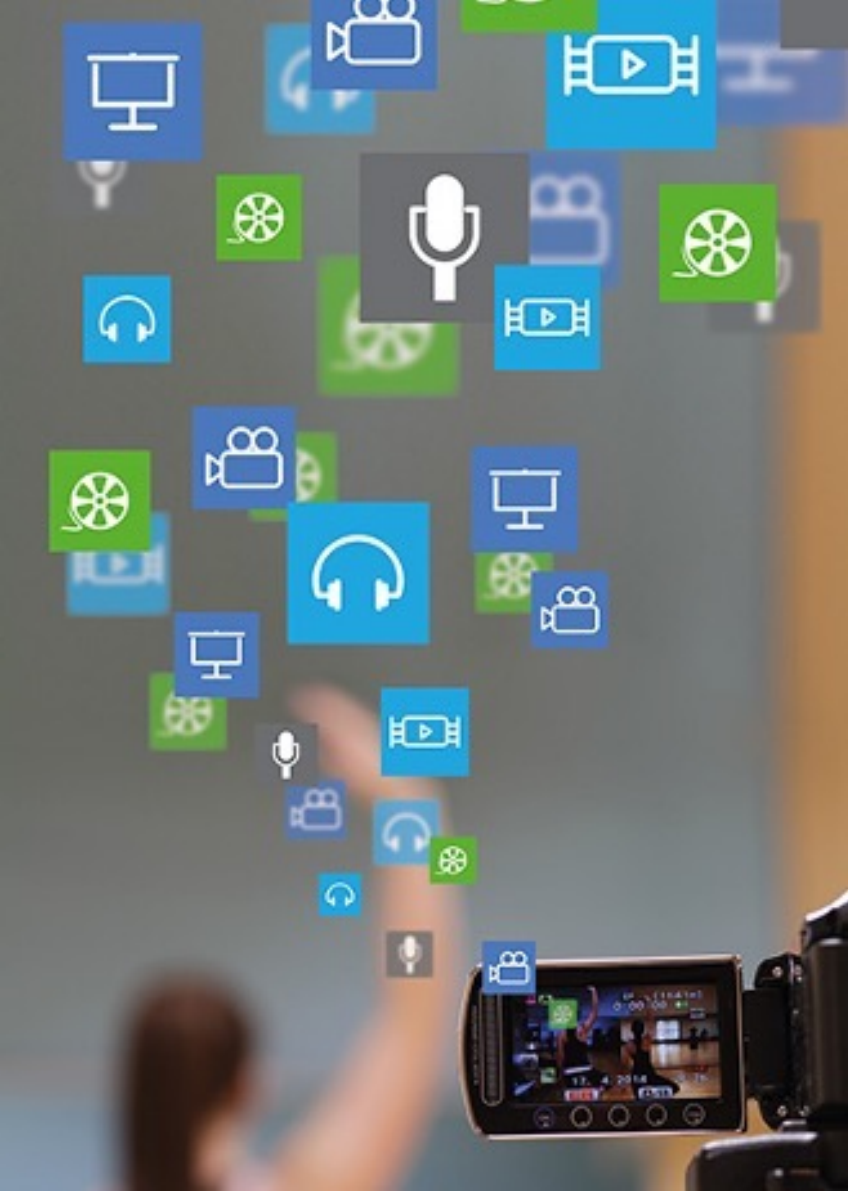
- ❑ Trop jeune, difficulté de mise en pace en temps contraint : installation et notifications perfectibles
- ❑ Pas de volonté côté Apple qui veut garder main mise sur son store
- ❑ Affichage en tant qu'Apps plutôt bien, lancement ok mais pas simple pour un novice

### ◆ Usage

- ❑ 1075 téléchargements
- ❑ 8363 visites pour 31892 pages vues
- ❑ Partie informative plus consultée mais suivie de près par les lieux
- ❑ Communication ?

## CONCLUSION : VISITES ET TÉLÉCHARGEMENT





# MERCI POUR VOTRE ATTENTION ! DES QUESTIONS ?

-- Nicolas