



HACKATHON E2 GROUPE 3

Création de l'application ESTIAM+



Participants :

Nadia Kodad

Chaima Kaddouri

Youssef Aziam

Osee Stephane Jonathan MELEHI

Ayoub Mad



Sommaire

2.	Contexte :	3
3.	Problématique :	3
4.	Organisation et déroulement de travail :	3
5.	Spécification fonctionnelles :	5
	A. ESTIAM Pro/Plus (App Machine)	5
	B. B.ESTIAM PLUS (Glide)	6
6.	Spécification technique :	7
7.	Realisation de Projet :	9



1. Contexte :

Le contexte de cette hackathon était de créer une application ou un site web qui va nous permettre de regrouper tous les campus de l'ESTIAM Mais aussi de garder un programme commun à tous les étudiants et qui puisse et qui puisse être utilisé à tout moment et n'importe où.

2. Problématique :

Donc pour répondre à ce contexte-là imposé par le jury, nous avons voulu créer une application qui va nous permettre d'aider la communication entre les étudiants par chat, l'entraide par d'échanger très facilement que ce soit des informations scolaires comme des new ou encore des documents ou des vidéos ou des fichiers PDF sous forme d'une bibliothèque.

3. Organisation et déroulement de travail :

- Date : 13-16 décembre 2021.
- Lieu : Estiam Paris.
- Durée de l'épreuve : 4 jours.
- Profils des participants : étudiants E2
- Des encadrements avec des mentors et des experts.
- Un jury d'experts qui choisira les projets les plus convaincants.

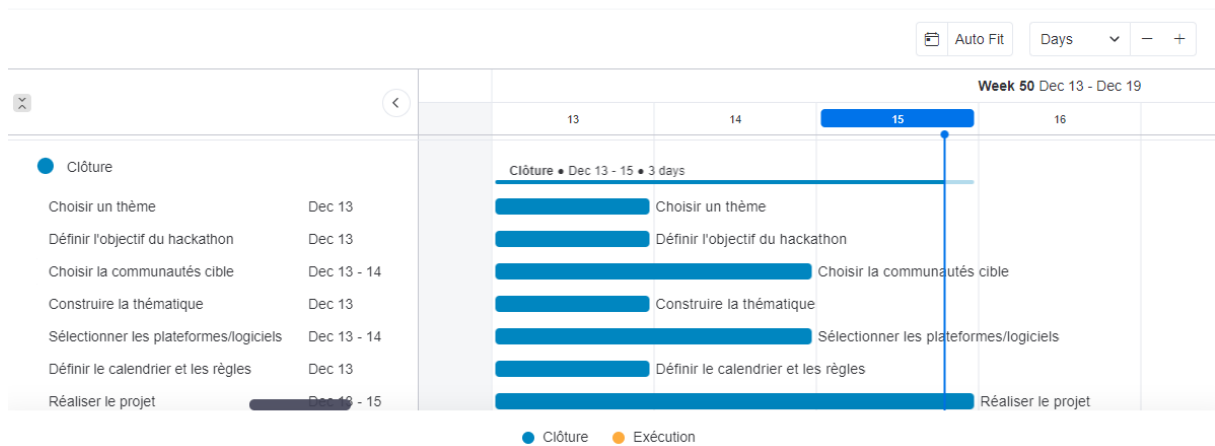
PROPRIÉTAIRE COLUMN



- Kaddouri: 9
- nadia.kodad@estiam.com: 9
- youssef.aziam@estiam.c... : 8
- ayoub.mad@estiam.com: 7
- osee-stephane-jonathan.... : 7

[Project Status \(monday.com\)](#)

Gantt



[Gantt \(monday.com\)](#)

4. Spécification fonctionnelles :

Développer une application permettant aux Etudiants d'ESTIAM d'échanger des informations en partageant des documents, des liens, des vidéos ... a été pour nous une véritable préoccupation. C'est pour cela que nous avons développé deux(02) applications complémentaires qui sont Estiam Pro/plus et Estiam PLUS. Ils ont des fonctionnalités qui se complètent et ont développé sur des logiciels différents qui sont Appmachine et Glide.

Nous allons chacun décrire leurs fonctionnalités

A. ESTIAM Pro/Plus (App Machine)

- **Sur Infos** : elle nous permet de connaître l'Etablissement Estiam, comment elle fonctionne, qu'elle est sa démarche pédagogique et le parcours scolaire ou professionnelle elle propose aux Etudiants.
- **Sur l'Equipe** : cette fonctionnalité nous permet de connaître les développeurs de l'Application Estiam Plus/Pro
- **Sur Web Page** : elle permet de connaître tous les Campus ESTIAM de la France à partir d'un site Web.
- **Commentaires** : elle permet aux Etudiants de donner leur avis sur l'application en laissant des commentaires.
- **News** : cette partie nous permet de savoir ou connaître les dernières actualités ou news à propos des différents campus ESTIAM.
- **Social** : Elle permet à ESTIAM d'être connu dans le monde par le biais du réseau social Twitter.
- **Bibliothèque** : cette fonctionnalité est dédié au étudiant désirant de partager et échanger des documents, des liens et vidéos avec d'autres étudiants.
- **Login** : Permet aux étudiants de pouvoir se connecter à l'application.
- **Email** : Permet aux Etudiants de poser soit des questions ou rentrer en contact avec le développeur.



B. ESTIAM PLUS (Glide)

- **Sécurité** : permet aux Etudiants d'ESTIAM d'accéder à l'application via un mode de passe déjà défini.
- **Sessions** : Elle permet aux Etudiants de pouvoir améliorer leurs connaissances déjà acquies dans différents domaines que ce soit informatiques ou autres.
- **Chat** : Elle permet aux étudiants pour pouvoir échanger, communiquer entre eux.
- **Fil d'actualité** : cette partie nous permet de savoir ou connaître les dernières actualités ou news à propos des différents campus ESTIAM.
- **Nos campus** : Elle permet de connaître les coordonnées des différents campus ESTIAM et de les contacter.
- **Feedback** : elle permet aux Etudiants de donner leur avis sur l'application.

5. Spécification technique :

A. AppMachine :

Description d'AppMachine :

AppMachine est un logiciel en ligne qui permet à quiconque de créer des applications mobiles natives pour iOS, Android et Windows Phone 8. Les débutants peuvent créer leurs propres applications sans connaissances en programmation en l'espace de quelques jours, voire de quelques heures. Les concepteurs d'applications professionnels utilisent AppMachine pour proposer des applications avancées avec data mining, JavaScript et utilisation de services web. Les applications AppMachine sont construites avec des blocs de construction.

Les caractéristiques d'AppMachine

- fonction de numérisation permet au contenu d'importation, tels que des images et des liens vers les médias sociaux, directement à partir de votre site
- Les blocs de construction vous permettent de créer facilement votre propre application unique,
- vous permet de voir tous les changements en direct sur votre appareil mobile tout en créant
- Inclut une variété de modèles de navigation, des modèles complets d'applications et modèles de conception
- Publier des applications dans plusieurs magasins d'applications
- Utilisez le tableau de bord d'analyse pour voir les performances de votre application

Les avantages

- Gestion des images – photos
- Accessibilité 24-7
- Développement d'applications visuelles
- Modèles d'application
- Test d'application
- Connecteurs
- Gestion de l'audio

Les inconvénients

Impossible de créer une application basée sur le Web en utilisant le logiciel .

Certaines fonctionnalités Pro ne sont pas prêts à utilisant le logiciel

B. Glide :

Description de Glide :

Glide est un éditeur simple pour créer des applications sans coder, consultable dans le navigateur internet du votre mobile et exploite Google Sheets pour stocker les données.

Les avantages

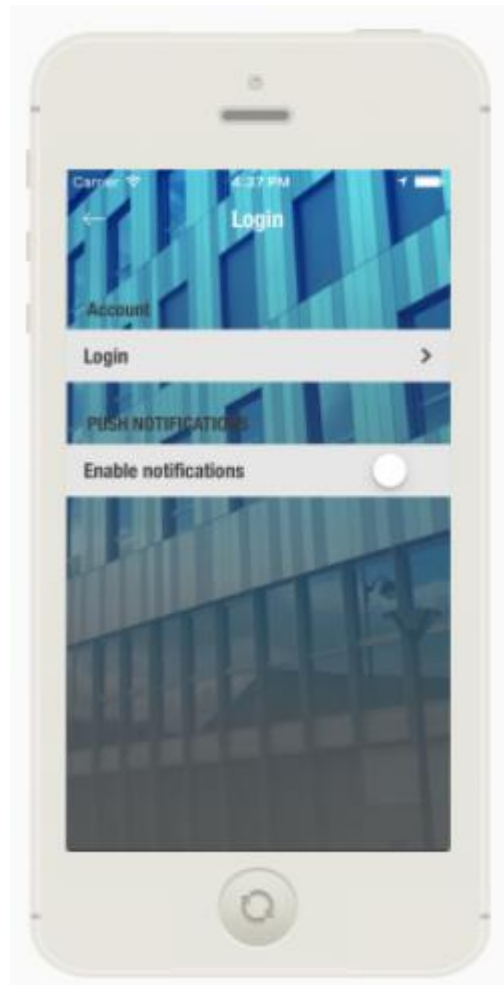
- ✓ Création d'applications gratuites en nombre illimité (avec filigrane)
- ✓ Nombreuses possibilités de création d'applications, modifiables à souhait
- ✓ Nombreux modèles disponibles
- ✓ Partage illimité de l'application via QR code ou lien url
- ✓ Compatibilité avec Android et ios
- ✓ Nombreuses options de customisation (couleur, style, contenu...)
- ✓ Possibilité de rendre l'application collaborative par le dépôt de commentaires, vidéos, photos... par les utilisateurs.

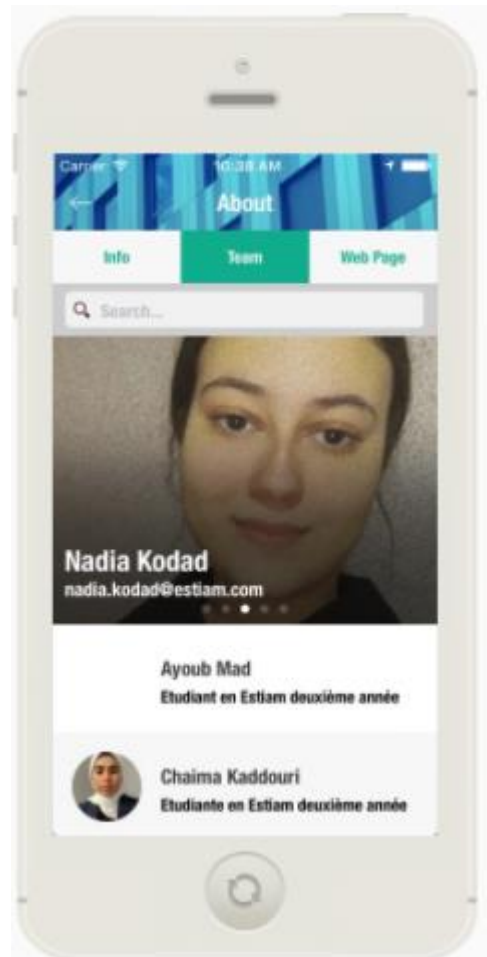
Les inconvénients

- ✓ Création d'un compte obligatoire (celui de Google, de préférence)
- ✓ Contenu limité en version gratuite (500 lignes de tableurs et 100MB de taille)
- ✓ Applications prévues exclusivement pour smartphones. Les applications peuvent être lues sur tous les autres appareils (ordinateurs, tablettes...) mais dans une fenêtre représentant un smartphone
- ✓ Pas d'accès aux statistiques de votre app en mode gratuit

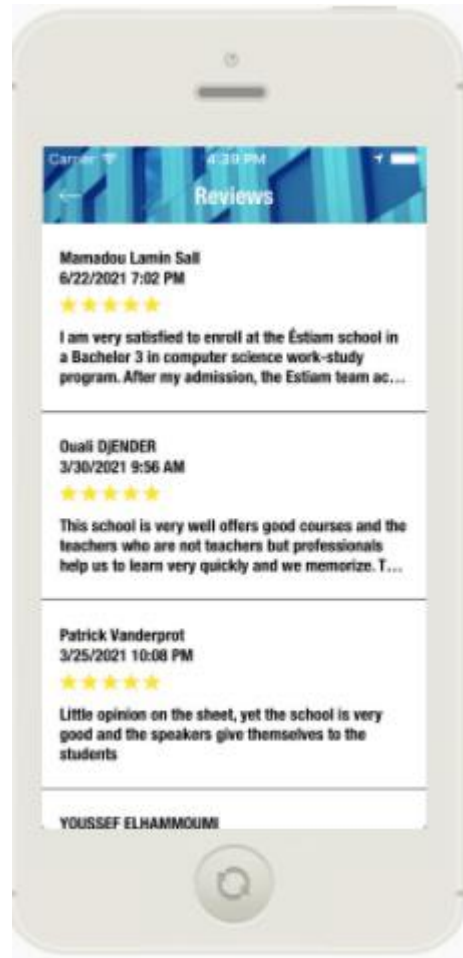
6. Réalisation de Projet :

ESTIAM Pro/Plus (App Machine)

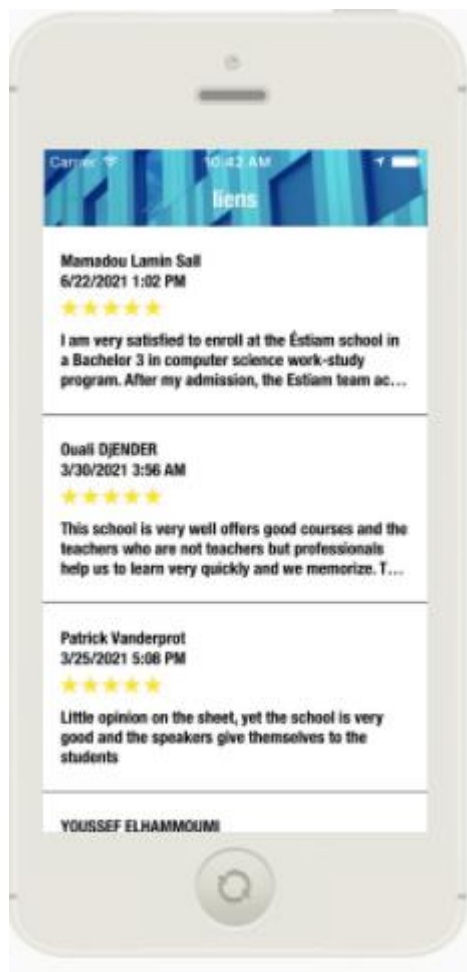
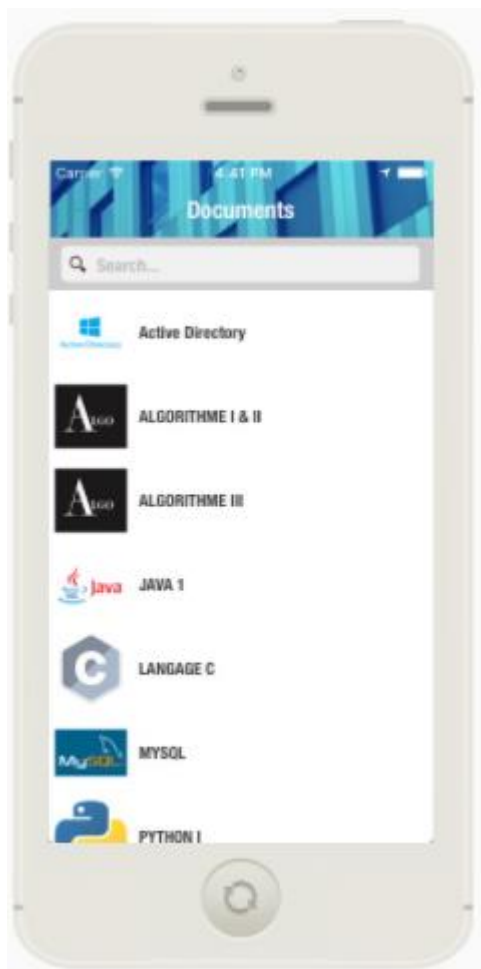








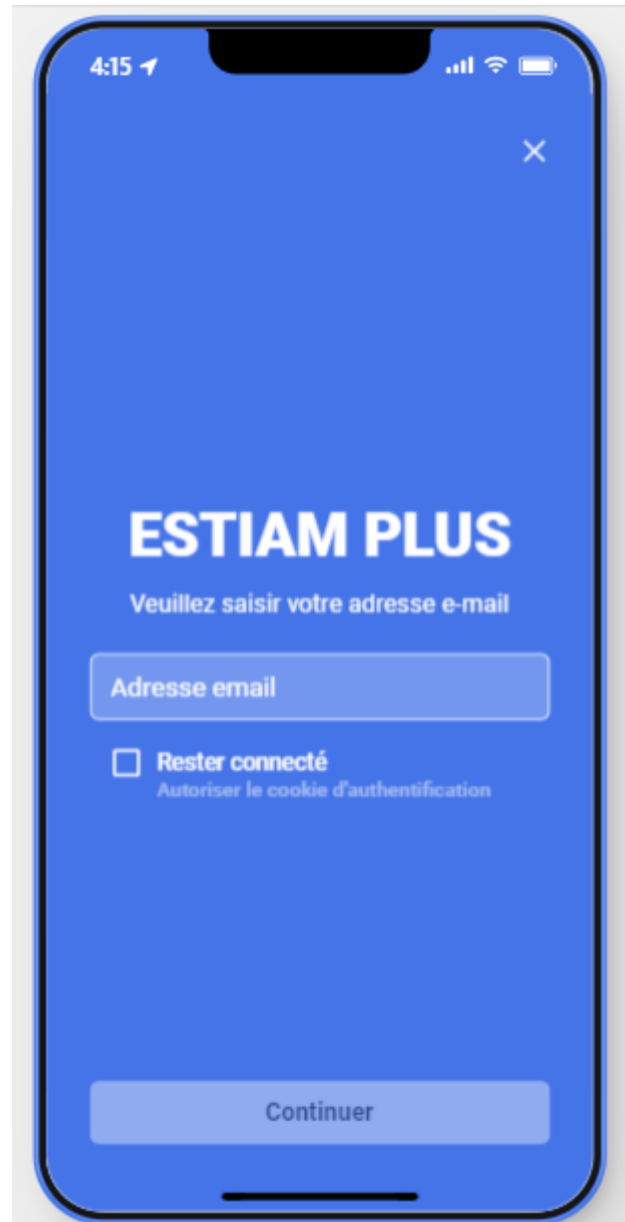


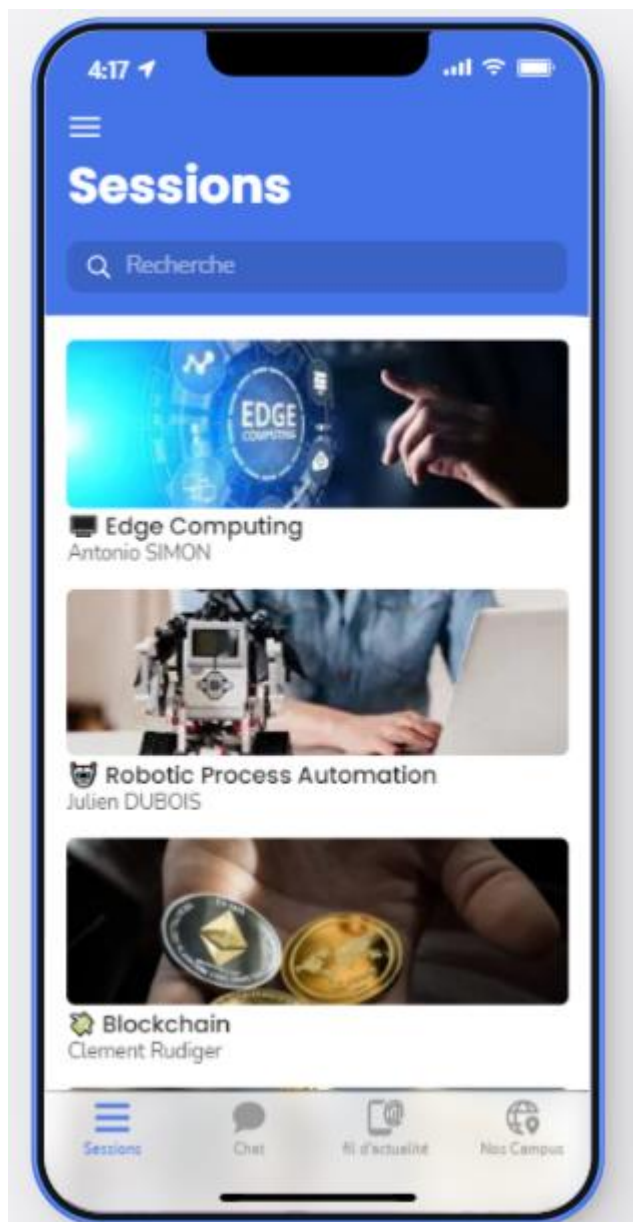


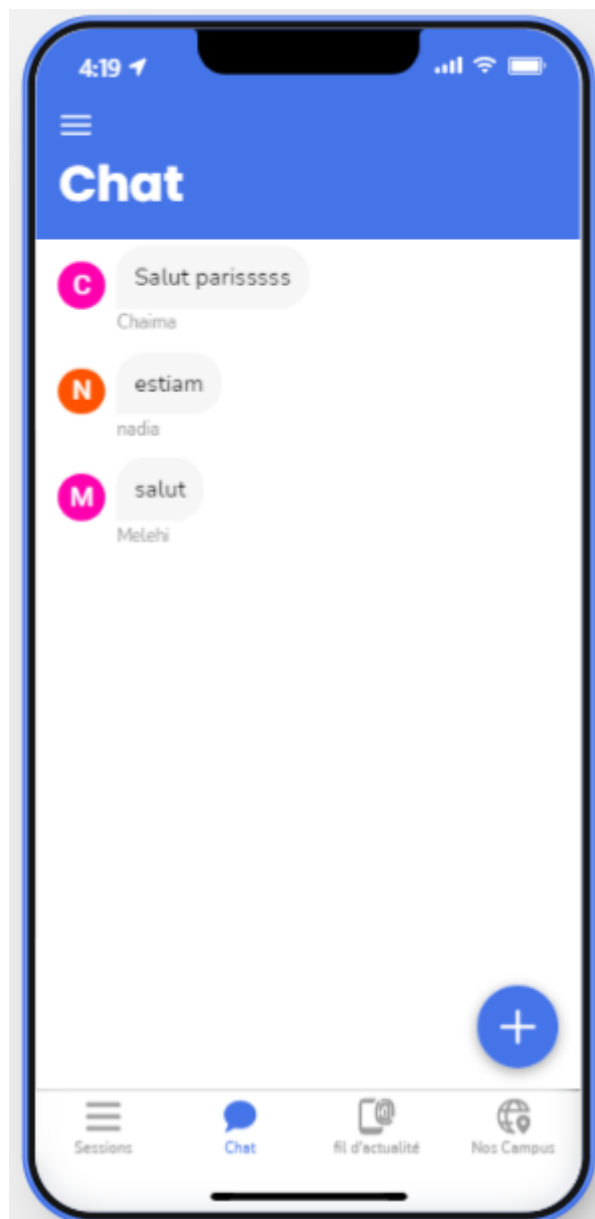
Le QR code

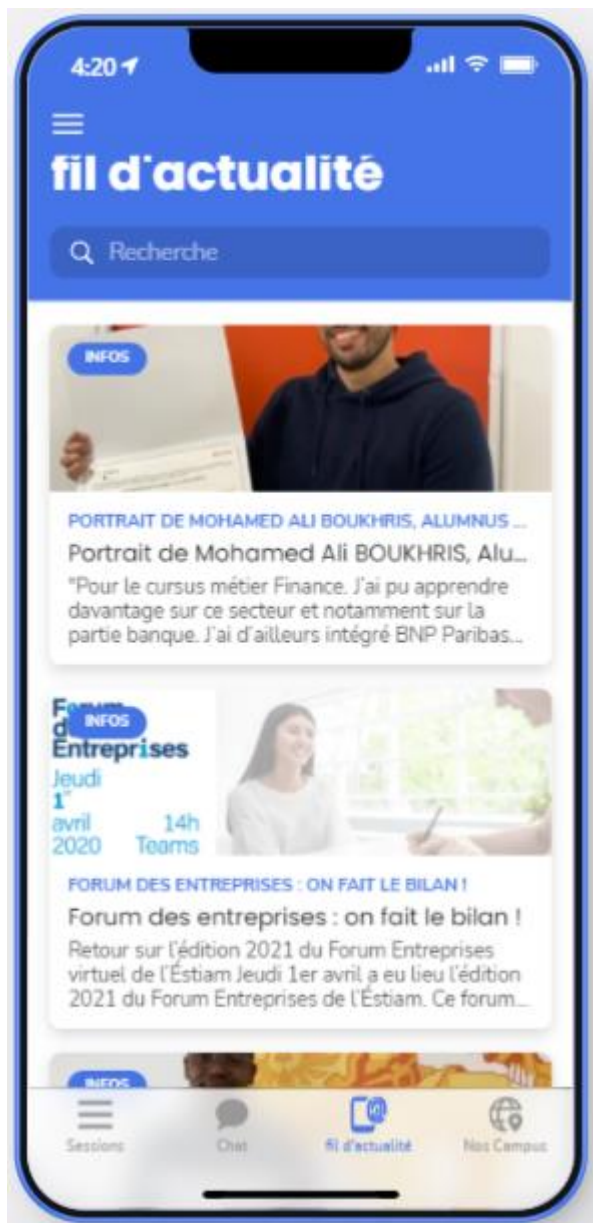


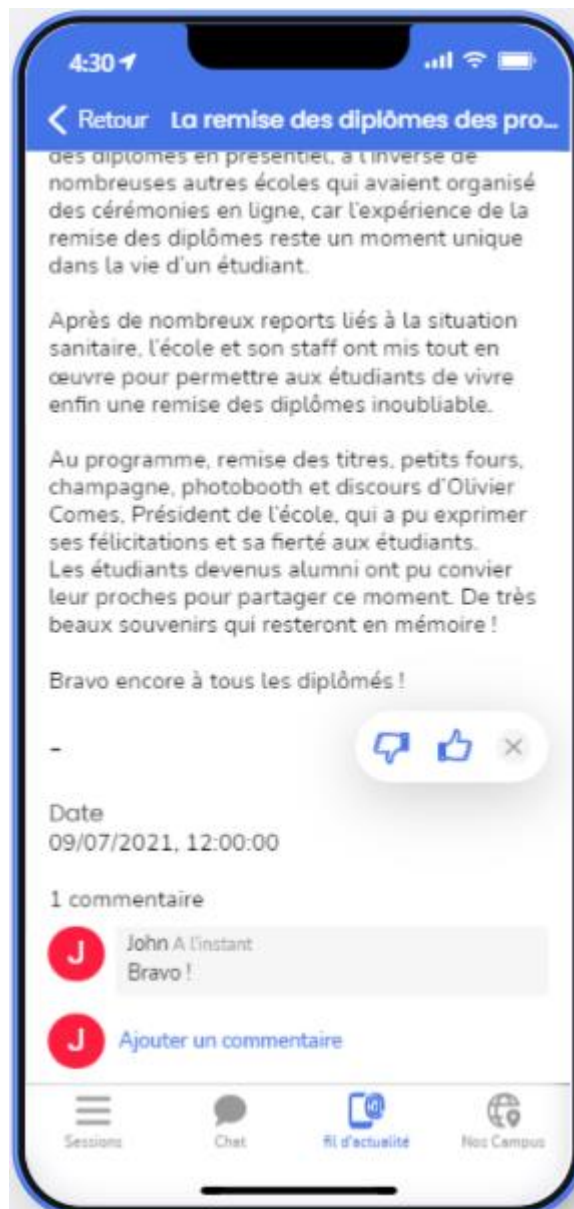
ESTIAM PLUS (Glide) :

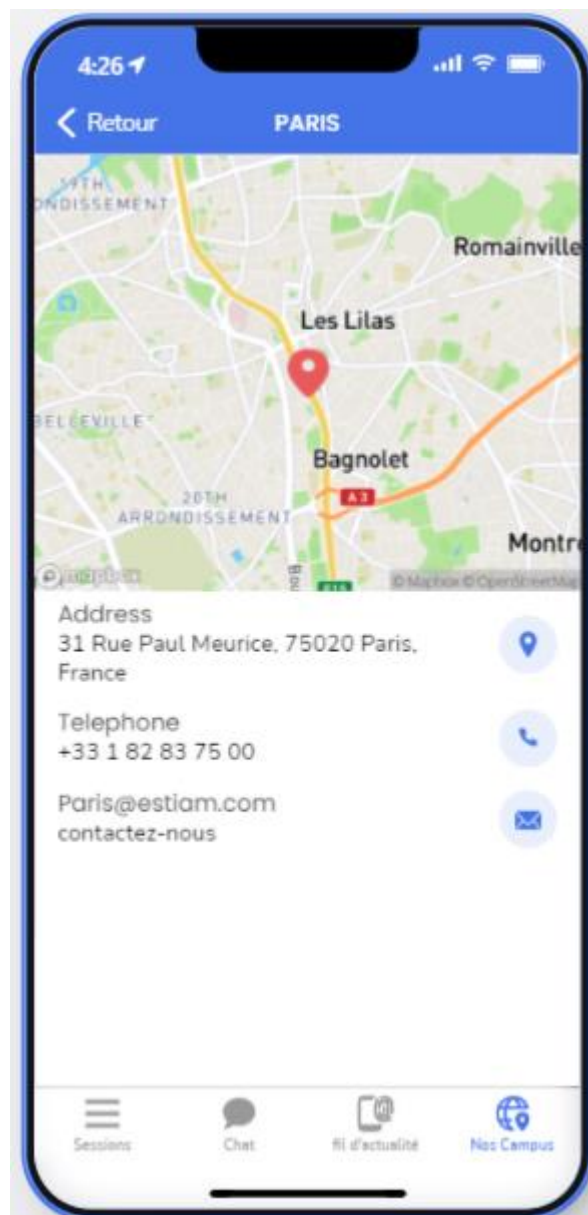


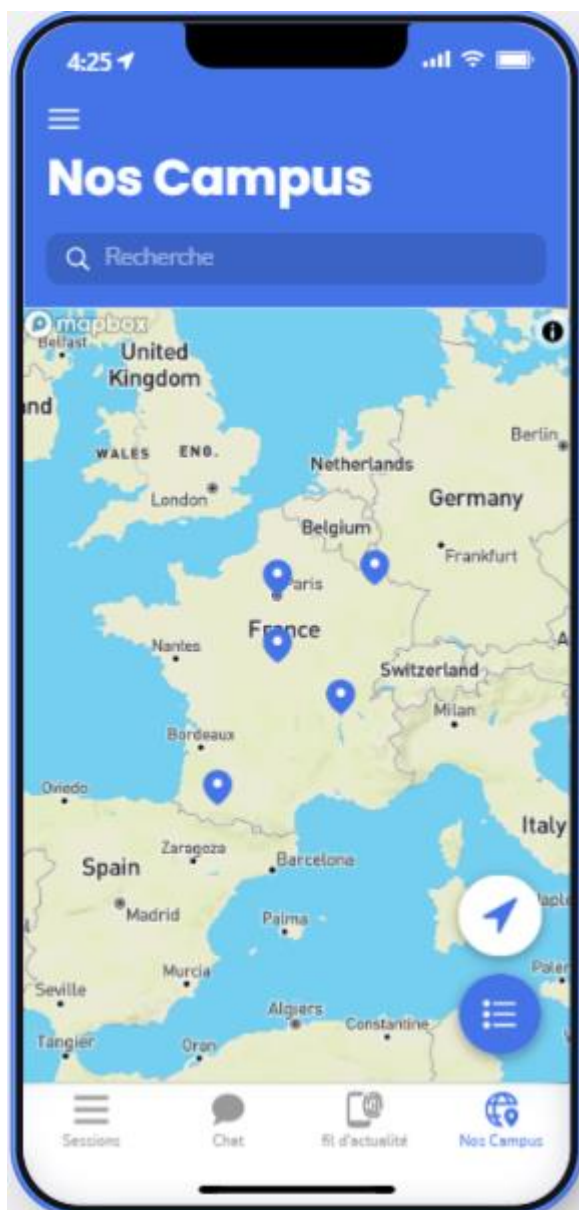


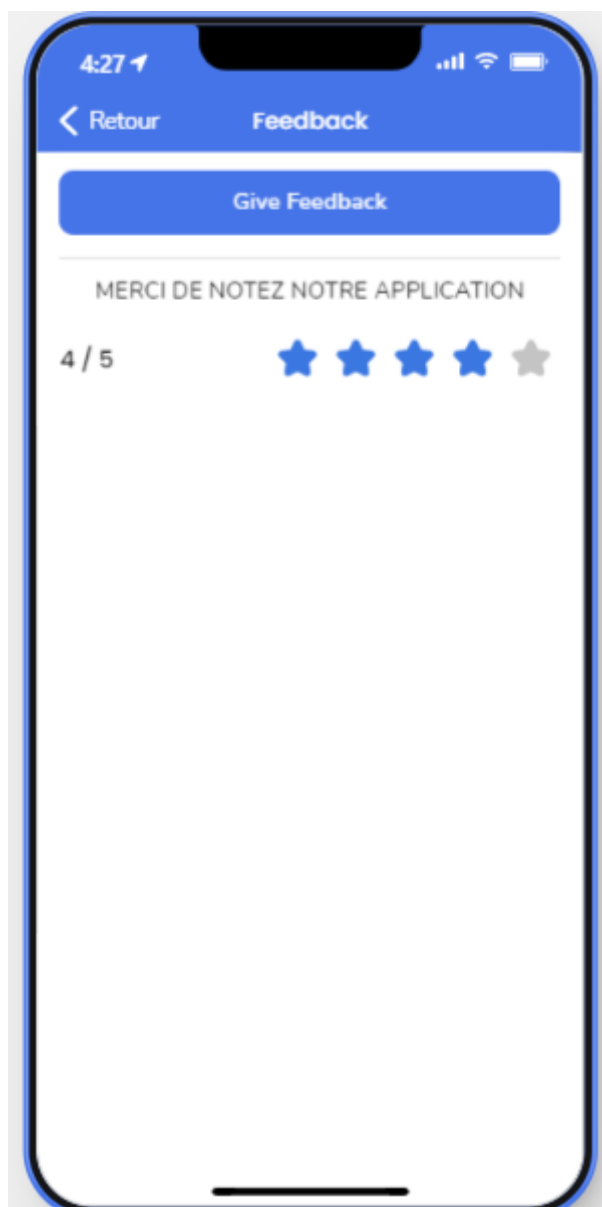












LE QR CODE

