

RAPPORT DE S T A G E

27 FÉVRIER - 9 JUIN

Frédéric Armando

Master 1 Création Numérique
Design Interface Multimédia et Internet
Promotion 2016 - 2018

Responsable université :
Guy Bilisko

Responsable entreprise :
Grégoire Seizilles De Mazancourt

Remerciements

Je tiens à remercier Grégoire Seizilles De Mazancourt et Benoît Patra, fondateurs de Keluro de m'avoir accueilli au sein de leur entreprise pour réaliser ce stage en User Interface et User eXperience riche d'enseignements, et qui s'est déroulé dans d'excellentes conditions.

Merci également à Gabriel Boya, Lead developper, pour ses conseils et sa disponibilité.

Il n'est plus aussi aisé qu'avant de trouver un stage, cependant j'ai eu la chance d'être accepté dans cette entreprise, qui en plus d'être bien située m'a permis de travailler sur des projets intéressants et variés, et cela m'a donné l'opportunité de m'améliorer d'un point de vue technique et relationnel. Leurs conseils ainsi que le temps qu'ils ont consacré à mon stage m'ont donné l'occasion de mener à bien les différentes missions confiées, de planifier avec plus d'assurance mon avenir et m'assurer dans mes choix professionnels.

Je souhaite aussi remercier l'équipe pédagogique du Master DIMI pour leur disponibilité concernant les questions liées aux stages et les rendus associés. Je garderai un très bon souvenir de cette nouvelle immersion dans le monde professionnel, me confortant dans mes choix de carrière et me faisant espérer le meilleur pour l'année à venir.

Sommaire :

1. Présentation

- a. Historique
- b. Concurrents
- c. Équipe

2. Rôles

- a. Poste
- b. Outils
- c. Méthodologie

3. Missions

- a. Webapp
 - i. User eXperience
 - ii. User Interface
 - iii. Intégration
- b. Site vitrine
 - i. Identité
 - ii. Concept
 - iii. Intégration
- c. Add-in Outlook
- d. Vidéo

4. Analyse

- a. Avantages
- b. Inconvénients
- c. Bilan

5. Conclusion

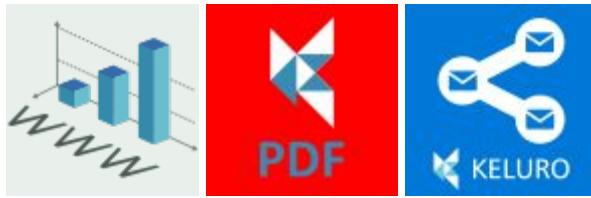
- a. Professionnelle
- b. Scolaire
- c. Personnelle

6. Annexes

1. Présentation

1. Historique

Keluro est une start-up située dans le 14e arrondissement de Paris, fondée par Grégoire Seizilles De Mazancourt et Benoît Patra, cette entreprise est spécialisée dans le développement d'extensions pour la suite Office. Depuis 2014 elle a ainsi développé trois applications : KBilling pour la comptabilité, KMailPrint pour l'impression de PDF et "Keluro" pour une gestion intelligente des emails.



Le nom de l'entreprise vient d'une île nommée Kelaouro au large du Raz de Sein (Bretagne) vers laquelle les fondateurs de l'entreprise ont navigué et évoqué pour la première fois leur idée de créer une société ensemble.

La navigation est finalement ce qui les a réuni, et le mélange de gestion et de compétition lié à cette activité leur ont donné les prémisses et l'envie de se lancer dans la création d'une start-up.

2. Concurrents

Keluro ne possède pas de concurrent direct mais on peut considérer Slack, Microsoft Groups ou Zoho Mail, des solutions ayant des fonctions et des finalités assez similaires, comme tel. Il est bon de les prendre comme référence en ce qui concerne les fonctionnalités, l'ergonomie et la façon dont ils prennent en compte les utilisateurs. Il ne faut cependant pas oublier que Keluro, bien que ne possèdent pas une force de frappe équivalente à ces entreprises, à l'avantage d'être plus flexible et rapide en ce qui concerne des possibilités d'innovation et de déploiement de nouvelles fonctionnalités.

3. Équipe

L'équipe est composée de Grégoire Seizilles De Mazancourt, directeur général et maître de stage. Il est aussi en charge du marketing et de la promotion autour de l'application Keluro et gère les retours des utilisateurs. De Benoît Patra, co-fondateur et directeur technique ainsi que de Gabriel Boya développeur Full Stack. L'équipe a aussi brièvement accueilli Clément Rieu, stagiaire en développement.

2. Rôles

1. Poste

Lors de mon entretien j'ai principalement candidaté pour les fonctions d'UI/UX Designer, cependant connaissant l'état d'esprit ainsi que la flexibilité que requiert l'intégration à une start-up, j'ai su dès le début que mon rôle ne se limiterait pas à cela.

J'ai pu donc au cours des derniers mois approfondir mes connaissances concernant l'UX Design ainsi que développer de nouvelles compétences en intégration et développement.

Il m'a aussi été demandé de travailler sur des supports de communication à destination des investisseurs et de faire du motion design/montage pour une vidéo de présentation du projet sur Youtube.

Étant majoritairement occupé à l'amélioration de l'UI et de l'UX à travers les divers projets qui m'ont été assignés, je considère mon poste comme étant celui d'UX Designer, mais reconnaît qu'il ne s'est pas arrêté là. Fort heureusement cette multiplicité des tâches à renforcer mon implication dans tous les aspects du stage et m'a permis de réutiliser certaines de mes compétences peu mise en pratique au métier de l'UX mais qui peuvent se révéler précieuse sur le marché du travail.

2. Outils

Pour accomplir ces tâches j'ai utilisé Mockups, Marvel, Photoshop, Illustrator, Adobe xD pour l'UI et l'UX. Mais aussi des sites tels que useronboard.com et goodui.com afin de me documenter davantage sur les besoins du projet ainsi que le site de l'Office Fabric de Microsoft pour créer une interface cohérente et en phase avec les code pré-établis. J'ai aussi utilisé Github, Gitextension et Visual Studio pour l'intégration et le duo After Effect/Première Pro pour le montage/création de vidéo.



3. Méthodologie

En plus des connaissances ergonomiques et graphiques requises pour mon poste j'ai aussi dû me former à l'utilisation de Git, Angular, SASS et les Flexbox. L'entreprise a donc mis à

ma disposition un compte codeschool afin de me permettre d'apprendre à mon rythme sur ces domaines précis. En cas de difficultés l'équipe était cependant présente et pouvait m'épauler, notamment lors de l'installation de logiciels assez spécifiques (Jekyll et Ruby par exemple).



Au début du stage, des missions globales m'ont été confiées, telles que l'amélioration et la réorganisation des différents éléments composant la webapp et sa déclinaison mobile, puis plus tard, la mise à jour du site internet et d'autres tâches ponctuelles. Cependant, dans l'intermédiaire, j'étais assez libre de me fixer mes propres tâches et objectifs journaliers tout en profitant de retour assez rapide concernant mes productions (en fin de journée généralement).

Par ailleurs, une autre variable intéressante de ce stage a été le télétravail : en effet, selon la disponibilité des locaux, de l'équipe où tout simplement en fonction de besoins personnels, j'ai pu travailler depuis chez moi avec notamment l'utilisation de Skype Entreprise, qui me permettait de rester en contact avec l'entreprise de manière continue.

Cela m'a permis de mieux m'organiser, tout en prenant davantage la responsabilité de l'avancement des divers projets qui m'étaient attribués.

Il est aussi à noter la nécessité de parler et écrire en anglais, surtout pour remonter des bugs dans l'application ou exposer des concepts.



3. Missions

1. Webapp

a. User eXperience

Lors de mon arrivée, il m'a été expliqué que Keluro, la Webapp sur laquelle j'allais travailler était un gestionnaire d'email intelligent et collaboratif. La principale problématique étant que l'application était utilisée, mais que les utilisateurs ne revenaient pas. C'est donc cette mission globale qui m'a été confiée : faire en sorte que les utilisateurs soient satisfaits de l'application et les pousser à revenir afin de l'utiliser quotidiennement en tant qu'outil de travail à part entière.

S'intégrant à l'écosystème de Microsoft, j'ai donc dû dans un premier temps apprendre les règles qui régissent la création et l'utilisation des applications liées à Office, ainsi que les contraintes associées via l'Office Fabric, un répertoire regroupant guideline graphique, exemple de code et spécification technique et ergonomique concernant l'interface utilisateur.



Après m'être familiarisé avec ces outils, j'ai poursuivi en testant l'application moi-même en tant qu'utilisateur.

The screenshot shows the Keluro web application interface. On the left, there's a sidebar with a user profile for Frederick Armando (farmando@keluro.com) and a navigation menu including 'My Keluro', 'My mailbox', 'My channels' (with 38 notifications), '#aaa2' (62 notifications), '#Accounts', '#allezlesbleus2', '#caad2', '#Candidature', '#coucoutest', '#dfsdfer', '#fobo' (1 notification), '#kingofalldevs' (4 notifications), '#Newsletters' (6 notifications), '#Share', '#superpublicchannel' (3 notifications), '#testopen' (91 notifications), and '#victoriaqueen'. Below the sidebar is a button 'Give your feedback!'. The main content area has a search bar at the top. It features four main sections: 'Welcome to Keluro' (describing Keluro as an email sharing and archiving tool), 'Getting started with slidecast' (with a link to 'Replay introduction'), 'Give us feedback' (encouraging users to provide feedback via the 'Give your feedback!' section or the Office Store), and 'Use our Outlook add-in' (noting compatibility with Outlook Desktop and Web). A news feed at the bottom shows a message from Gregoire Seizilles De Mazancourt adding Frederick Armando to the '#fobo' channel.

Cette phase de test m'a permis d'appréhender les lacunes ergonomie de l'application en étant confronté personnellement à une certaine confusion quant à la localisation de certaines fonctionnalités et au manque d'autres plus essentielles.

C'est ainsi que j'ai établi des listes afin de savoir ce qui devait être ajouté, modifié ou supprimé de l'application actuelle.

En testant par moi-même, j'ai dans un premier temps essayé de résoudre les écueils principaux qu'avait alors l'interface, c'était donc ici plus de l'ergonomie que de l'UX dont il était question. Par la suite, j'ai entrepris de faire tester à des proches afin de confirmer ou infirmer ce que j'avais repéré en premier lieu. Les résultats ont été très variables mais en tout cas très enrichissants, notamment en raison des centres d'intérêt principaux selon l'âge et même la nationalité. Il est donc essentiel de faire quelque chose de compréhensible pour que quel que soit l'utilisateur les indications soit suffisamment claires pour qu'il puisse se repérer dans l'interface, ce qui n'était pas le cas jusqu'à présent.

C'est après ces phases de test et avec le regroupement des données recueillies que l'utilisation de GitHub s'est révélé intéressante. A la base outil servant à gérer les versions, il a été détourné de son usage premier afin de faciliter la communication de mes travaux au reste de l'équipe. J'ai ainsi pu leur partager mes suggestions d'améliorations, des concepts ainsi que signaler les problèmes qui se sont posés en cours de stage afin que tout le monde puisse collaborer sur ces problématiques et y répondre au mieux en fonction du contexte.

J'ai donc pu avancer à mon rythme tout en proposant régulièrement des améliorations en ce qui concerne l'ergonomie générale, l'interface et les interactions que les utilisateurs ont avec l'application.

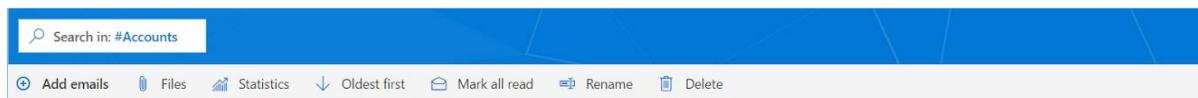
Une de mes premières propositions a été l'ajout d'une barre de contrôle unifiée afin de toujours retrouver les options concernant la "vue" actuelle au même endroit.

En me basant sur l'Office Fabric, j'ai donc suggéré l'ajout d'une "commandbar" ce qui a permis une implémentation rapide par l'équipe de cette fonctionnalité. Celle-ci a reçu quelques ajustements après l'avoir fait tester aux utilisateurs, notamment en ce qui concerne la placement et la mise en valeur de certains éléments/fonctions.

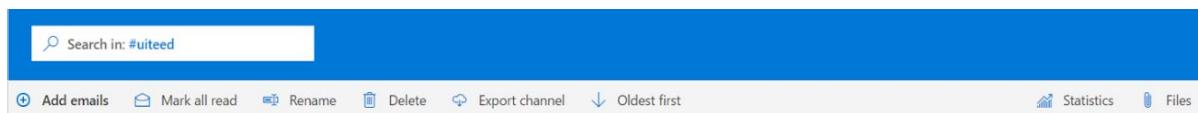
Version de base



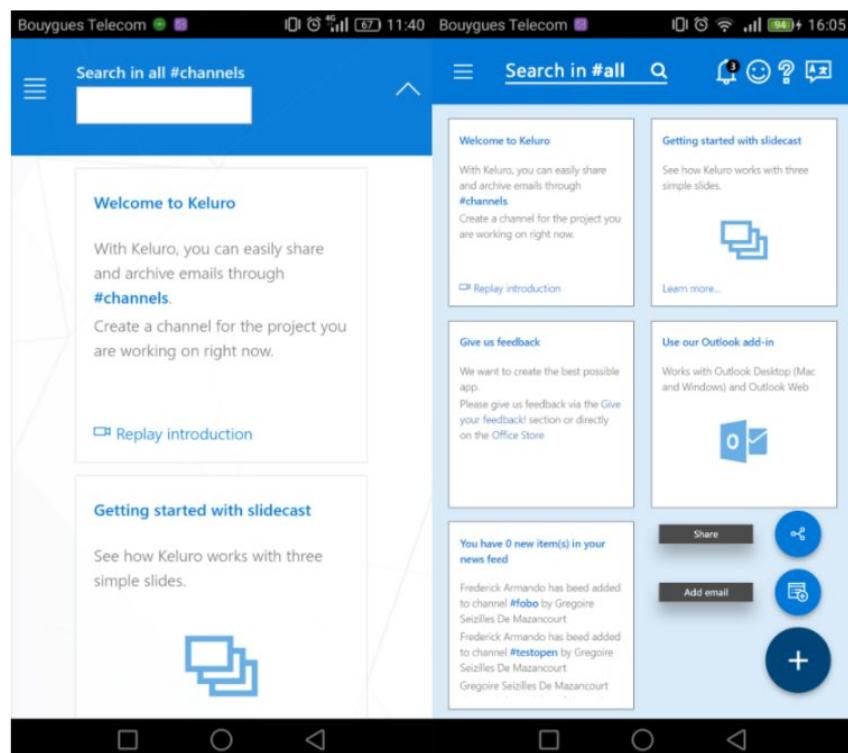
Version 1



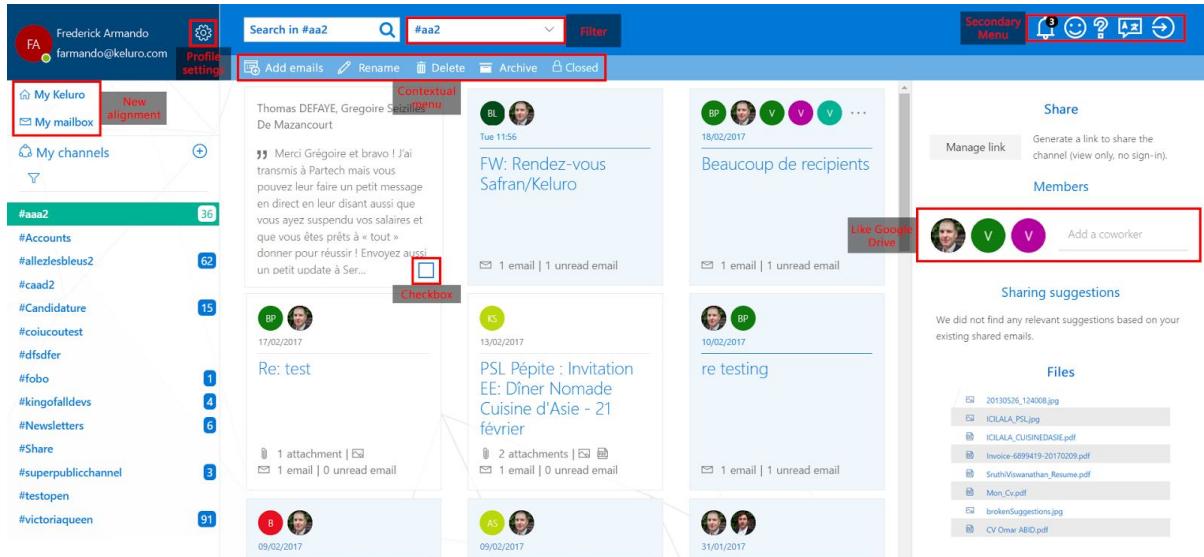
Version actuelle



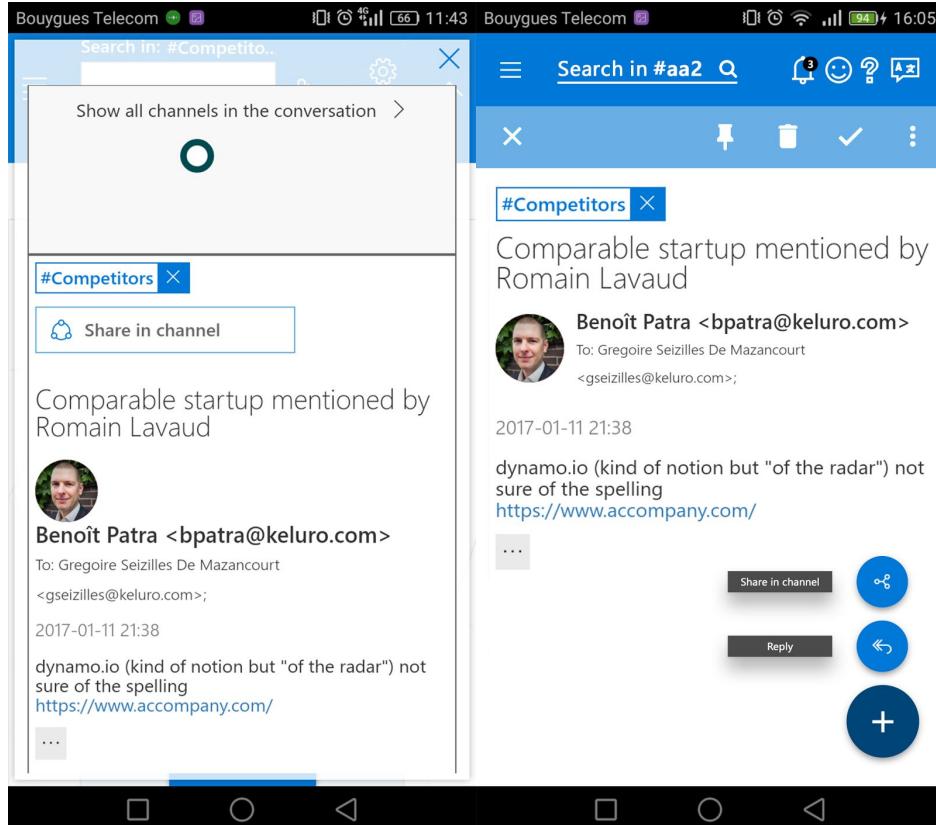
Malheureusement, toutes mes idées ne furent pas adoptées aussi rapidement. J'avais donc différents moyens de les communiquer et les exprimer à l'équipe : par la voix, via des schémas (ou wireframe) ainsi que via des maquettes. C'est principalement par ce dernier biais que j'ai pu montrer ou démontrer mes propositions d'amélioration à l'équipe.



Que ce soit en comparant existence et concept, où en annotant des screenshots agrémentés d'amélioration provisoire de l'interface.

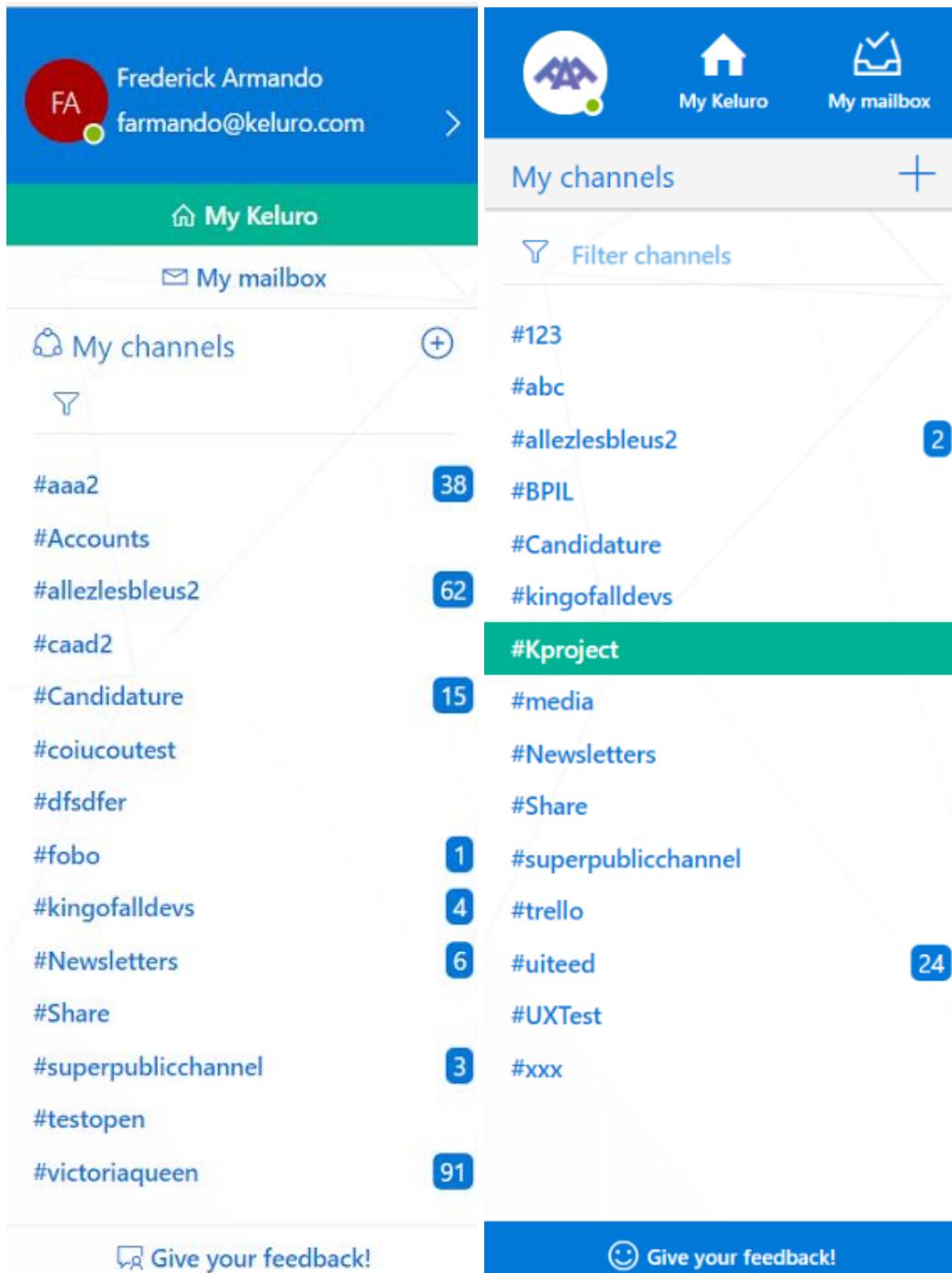


Dans le but d'améliorer l'UX, j'ai aussi proposé des solutions afin d'éviter l'utilisation abusive de modales. Cependant, il s'agissait en fait d'un choix technique afin d'éviter des conflits en ne laissant pas l'utilisateur accéder à des fonctionnalités qui seraient trop compliquées actuellement à gérer , vu l'état du développement de l'application.

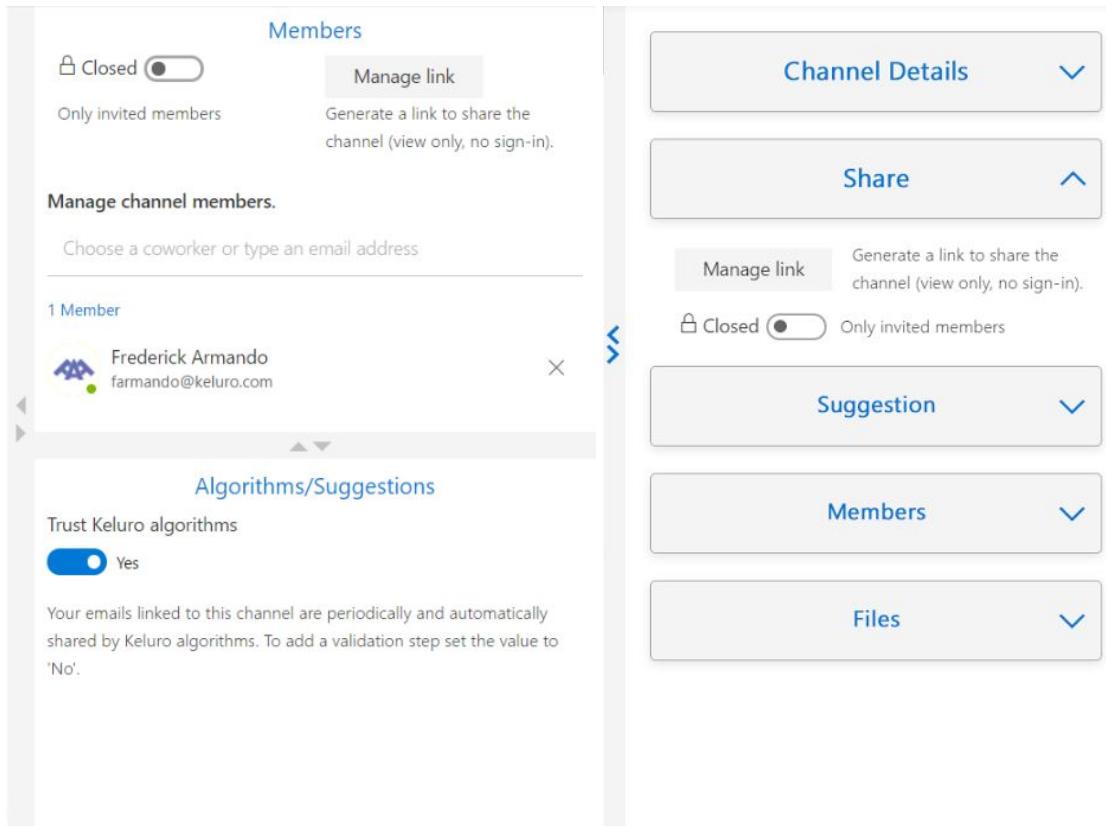


Travaillant à la fois sur la version bureau et mobile de l'application, j'ai dû prendre en compte les différents comportements possibles selon les supports utilisés. En effet, l'application est disponible sur Android mais il ne s'agit en fait que de la version mobile de la WebApp, ce qui par conséquent m'a forcé à abandonner l'utilisation de bouton flottant afin de faciliter l'utilisation de celle-ci.

C'est de cette façon que j'ai fait en sorte d'améliorer l'ergonomie de l'application de manière unifiée sur tous les supports en commençant par la navigation, en améliorant la hiérarchie, l'usabilité ainsi qu'en corrigeant de possibles confusions de l'utilisateur :



J'ai aussi travaillé sur une refonte du panneau latéral, en m'inspirant de slack afin d'avoir accès aux informations essentielles de manière plus fluide et sans nécessiter un chargement de l'intégralité du contenu comme actuellement.



Malheureusement les accordéons n'existent pas dans l'UI Fabric, et donc en attendant de les développer (par moi-même ou par l'équipe), j'ai suggéré l'ajout de toggle afin de pouvoir afficher ou non le panneau latéral.

De plus, ce stage a été l'occasion de m'initier à l'user onboarding, c'est-à-dire un ensemble de méthodes encourageant l'adoption d'un produit après la première utilisation. Je me suis principalement basé sur useronboard.com afin de comparer et comprendre les différentes méthodes utilisées par les grandes entreprises pour leurs différents logiciels.

En plus de refondre les usages et l'interface, j'ai aussi eu l'occasion d'inventer de nouvelles fonctionnalités, telles que l'épinglage d'onglet, de nouveaux usages à l'écran d'accueil ainsi qu'une recherche unifiée et d'un slideshow amélioré.

Et afin de tester tout cela avant un quelconque développement, j'ai utilisé MarvelApp afin de faire tester mon entourage et mes collègues et analyser leur réaction face à certains changements de comportement.

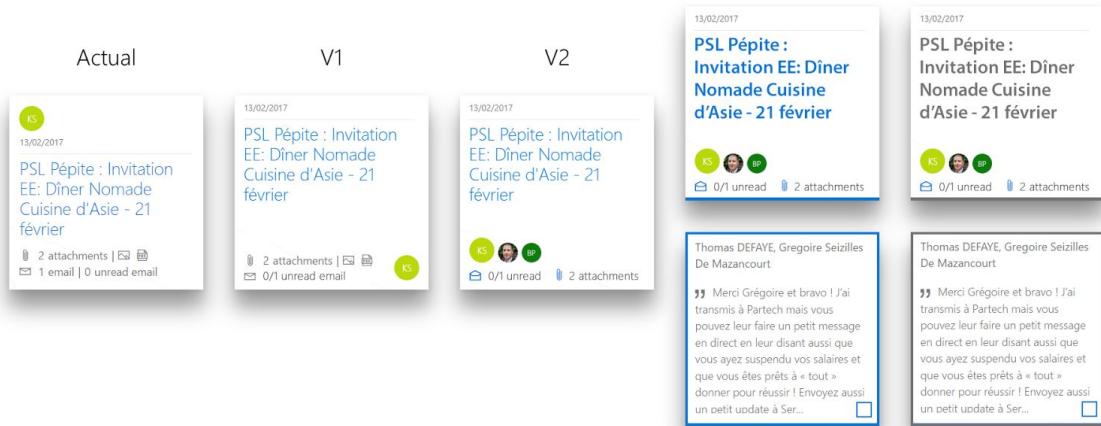
Version bureau : <https://marvelapp.com/255h883/screen/25867537>

Version mobile : <https://marvelapp.com/53f7a17/>

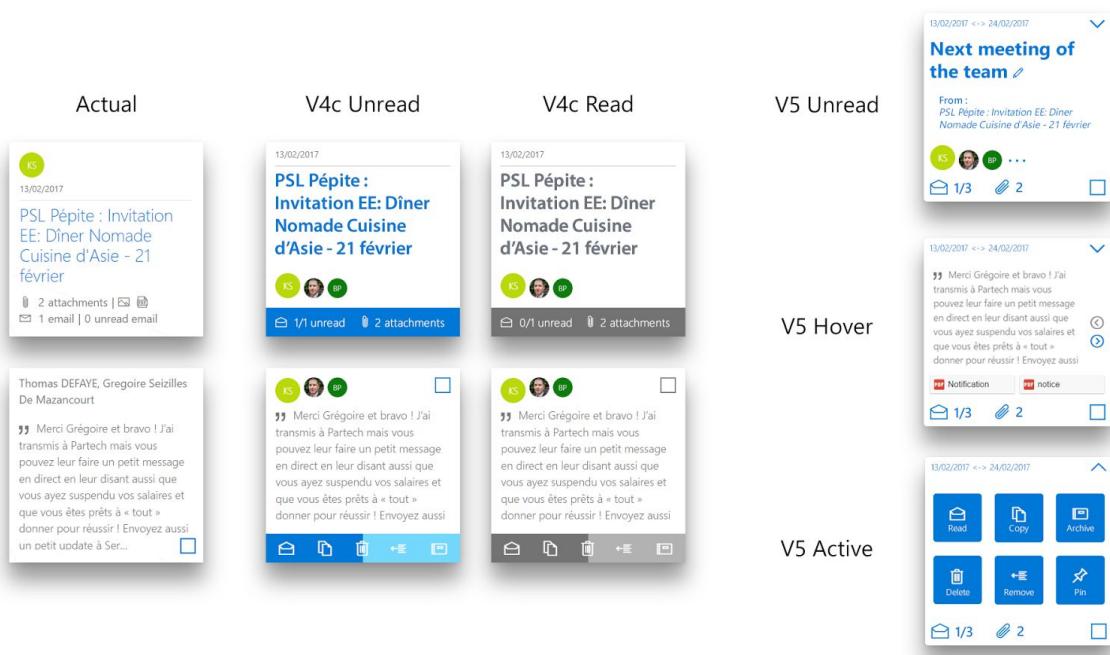
b. User Interface

Un autre grand chantier auquel je me suis attaqué durant ce stage était celui des “tuiles”. En référence à Windows 8, celles-ci composent l'interface de base en remplaçant les habituels bandeaux qu'affichent les clients mail par ces tuiles dynamiques.

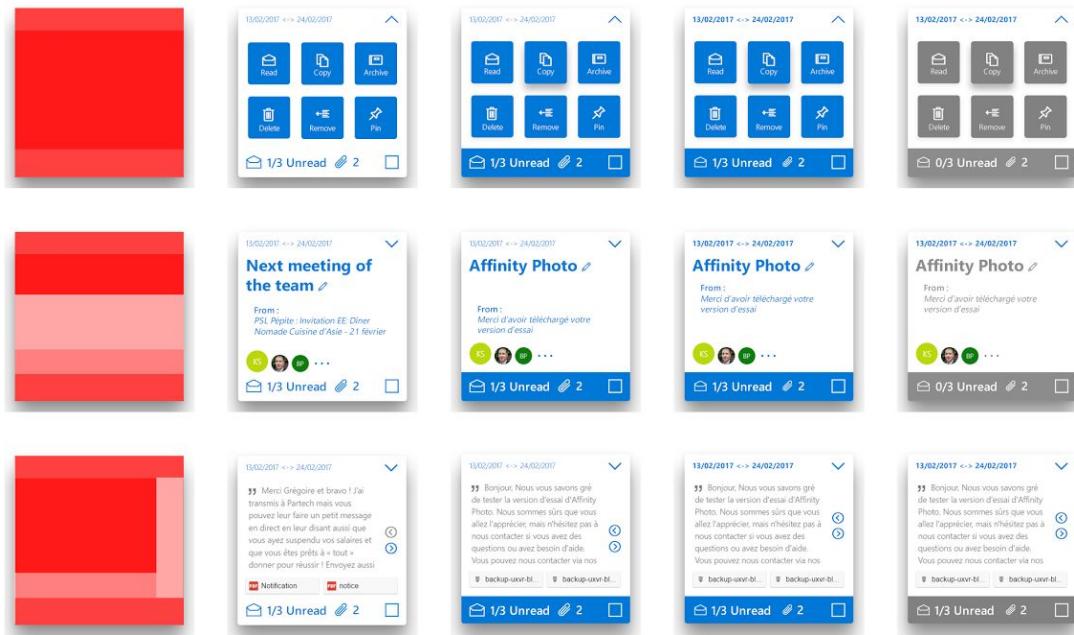
Plus communément appelé cards, ces “tuiles” sont une tendance actuelle du design d'interface et possèdent de nombreux avantages parmi lesquels on peut citer une visibilité accrue, un groupement de l'information, une apparence plaisante, une grande adaptabilité aux différentes tailles d'écran ainsi qu'une grande intuitivité pour l'utilisateur final, les cards se comportant comme leur contrepartie physique. J'ai donc cherché à améliorer leur lisibilité et à optimiser leur occupation de l'espace et à hiérarchiser au mieux l'information à l'intérieur de celles-ci et les interactions possibles (notamment sur mobile).



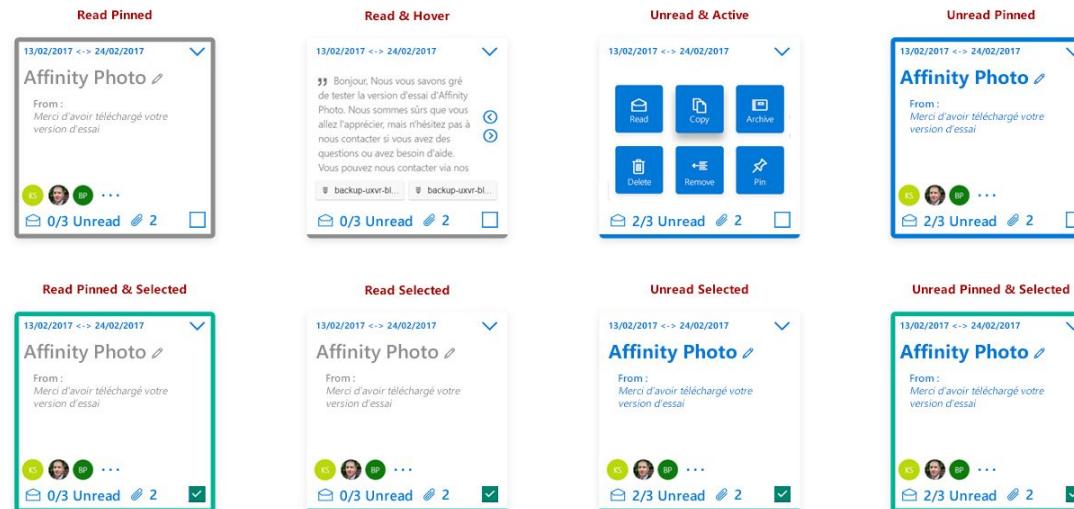
J'ai donc ajouté un niveau d'interaction en proposant des contrôles directement sur les tuiles, de manière à ne pas pénaliser les utilisateurs sur mobile qui ne bénéficient pas du hover (aperçu du dernier mail au survol).



Par la suite, j'ai adapté le design des tuiles à ces nouvelles fonctionnalités et réduit la taille de celles-ci tout en maintenant la lisibilité actuelle.



C'est ainsi que j'ai abouti à différents états concernant les tuiles : lu, non-lu, sélectionné, survol et active. Certains états peuvent se croiser j'ai du établir les différentes possibilités et comportements associés.



En plus des tuiles j'ai aussi eu l'occasion de travailler sur le sujet assez complexe de la "Thread Visualization" que l'on peut retrouver sur Thunderbird par exemple. Il s'agit d'une manière visuelle d'organiser et de consulter ces mails. Elle se présente sous forme de points représentant les mails et de traits faisant le lien entre eux.

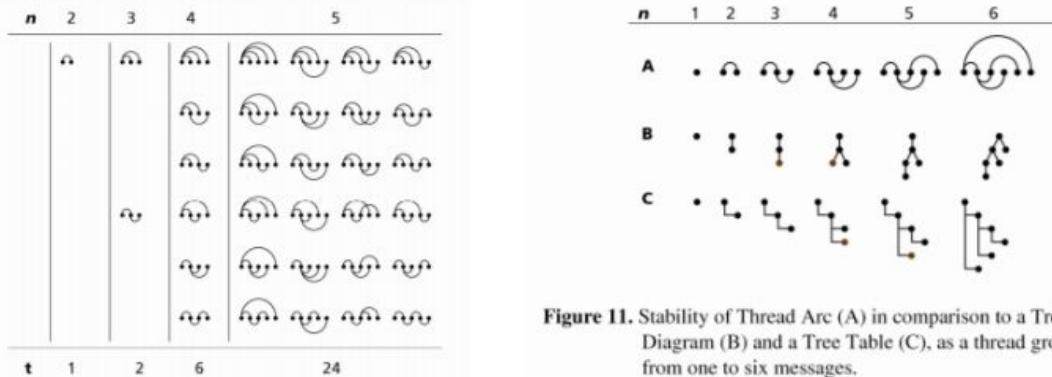


Figure 11. Stability of Thread Arc (A) in comparison to a Tree Diagram (B) and a Tree Table (C), as a thread grows from one to six messages.

J'ai donc participé à l'amélioration de l'architecture de l'information ainsi que sa lisibilité.

Version de base

This screenshot shows the original Keluro interface. On the left, a sidebar lists various channels. In the main area, a channel named '#victoriaqueen' is selected. A message from 'Office Store Dev Communications' is displayed, showing a complex, winding thread arc connecting multiple messages in the conversation. The interface has a dark theme with blue and white text.

Version actuelle

This screenshot shows the updated Keluro interface. The layout is cleaner, with a light-colored background. The sidebar and channel selection remain the same. However, the message display has been simplified. The thread arc between messages is now a much simpler, straighter line, making the visual representation of the conversation easier to follow. The overall aesthetic is more modern and user-friendly.

Les autres modifications ou création étant plutôt "globales", elles seront en annexes de ce document.

c. Intégration

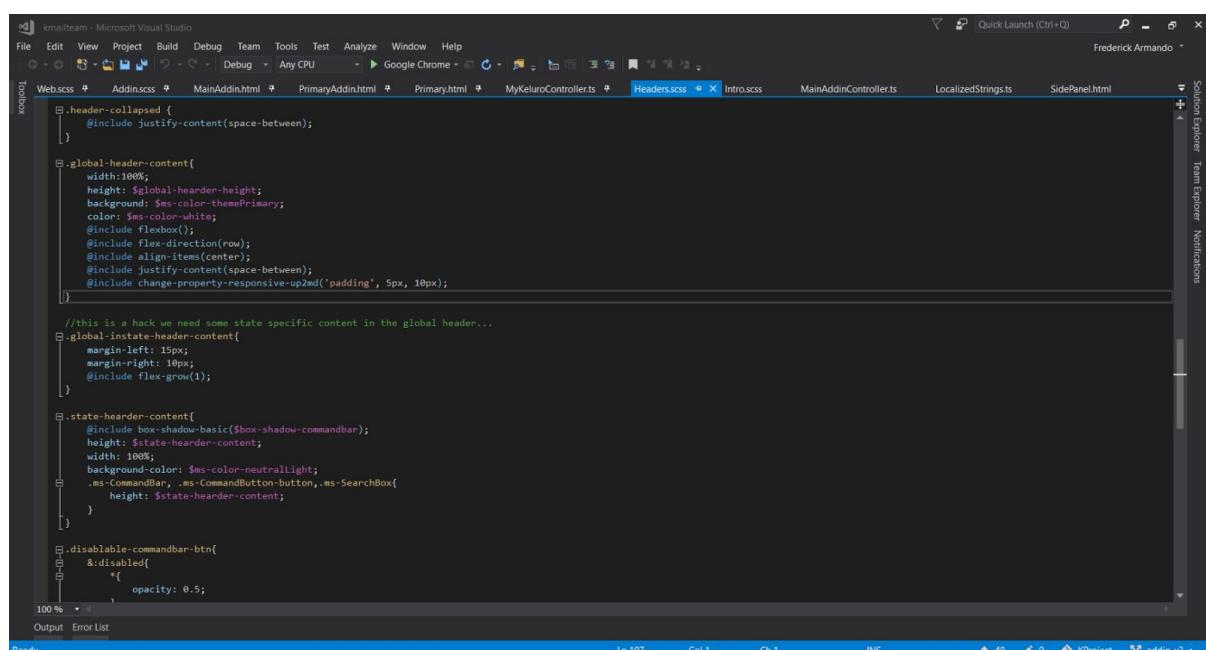
Bien qu'étant à la base attaché au design et à la conception, j'ai rapidement "surcharge" l'équipe de feature à intégrer. On m'a donc proposé d'intégrer moi-même les nouveautés que j'avais imaginé. Me servant comme base de mes maquettes et des indications que j'avais préparé pour leur intégration, je suis rapidement parvenu à des résultats satisfaisants.



L'application se basant sur angular et n'ayant aucune connaissance particulière concernant ce framework je me suis dans un premier temps limiter à une intégration visuelle des modifications que j'avais effectuées me permettant de me mettre au SASS et la syntaxe SCSS de façon à optimiser mon code.

SASS	SCSS	CSS
<pre>\$color: red; \$color2: lime; a { color: \$color &:hover color: \$color2 }</pre>	<pre>\$color: #f00; \$color2: #0f0; a { color: \$color; &:hover { color: \$color2; } }</pre>	<pre>a { color: red; } a:hover { color: lime; }</pre>

J'ai pour cela utilisé Visual Studio en tant qu'éditeur et gitextension afin de me permettre de versionner le code.



Habitué à utiliser des outils plus légers tels que brackets ou notepad, c'est avec un peu d'appréhension que je me suis mis à utiliser Visual Studio. Cependant, pour mon usage il s'est avéré très facile à utiliser et l'installation automatique des plugins nécessaires à faire tourner l'application se sont avérés bien pratiques pour quelqu'un qui ne s'y connaît pas forcément.

En complément de ces nouveaux logiciels, j'ai pu prendre des cours sur codeschool afin de mieux maîtriser ces outils et être efficace avec eux.

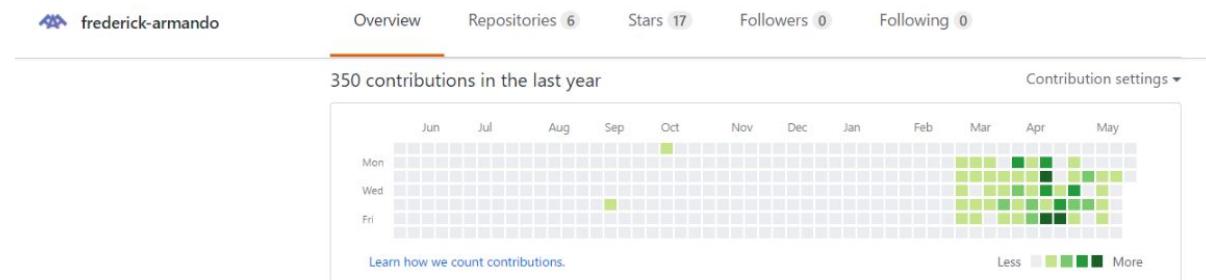
En cas de problèmes, les membres de l'équipe étaient disponibles et compréhensifs et cela m'a permis de découvrir des outils bien plus puissants que ce que j'utilise habituellement.

Autre grande nouveauté que m'a apprise ce stage est le versionning via Git et GitExtension : Ce logiciel permet de publier "push" des morceaux du code en analysant le code existant et en ne transmettant que les différences. De cette façon il est aisément de revenir à une version antérieure ou de travailler de manière collaborative sur un même projet.

The screenshot shows the Git Extension interface for a project named 'KProject (addin-v3)'. The main window displays a list of commits on the right side, each with the author's name and the time it was made. The commits are mostly from 'Frédéric Armando' and one from 'Gabriel Boya'. On the left, there is a tree view of the project structure. At the bottom, a detailed view of a specific commit is shown, including the author ('Frédéric Armando'), date ('2 months ago'), commit hash ('21884f5a30-427178b9056bb6f65a4ed67916e9fb'), and children ('2e5e4e6274'). The commit message is about fixing a bug related to broadcast creation. The commit details also mention 'Contained in branches: wtf, ui-v4, ui-optimisation-v3, ui-optimisation-v2, tiles-v2, nav-right-v1, master, learn-v2, learn-command, browser-fs, addin-v3, addin-v2, addin-v1').

Au travers de plusieurs branches, j'ai pu petit à petit intégrer mon travail préliminaire et avec les connaissances supplémentaires acquises durant ce stage j'ai été capable de modifier le dom (structure) de façon à être au plus proche de mes concepts et de déléguer uniquement les tâches les plus lourdes et complexes aux développeurs.

Tout mon travail étant synchronisé sur GitHub, cela m'a permis de sauvegarder mon travail et de partager facilement avec mes collègues.



Branche incluant une navigation secondaire

This screenshot shows the Keluro application interface. On the left, a sidebar lists channels: #123, #abc, #allezlesbleus2, #Candidature, #kingofalldevs, #Kproject, #media, #Newsletters, #Share, #superpublicchannel, #trello, #uiteed, #UXTest, and #xxx. A blue button at the bottom says 'Donnez votre avis !'. The main area contains several cards: 'Bienvenue sur Keluro' (with a 'Rejoignez l'introduction' button), 'Démarrez avec un diaporama' (with a 'En savoir plus' button), 'Donnez nous votre avis' (with a 'En savoir plus' button), 'Utilisez notre add-in Outlook' (with a 'En savoir plus' button), and a summary card 'Vous avez 5 nouveau(x) élément(s) dans votre actualité' listing recent activity. Top navigation includes 'Mon Keluro', 'Ma messagerie', a search bar, and notification icons for 'Actualité', 'Avis', and 'Aide'.

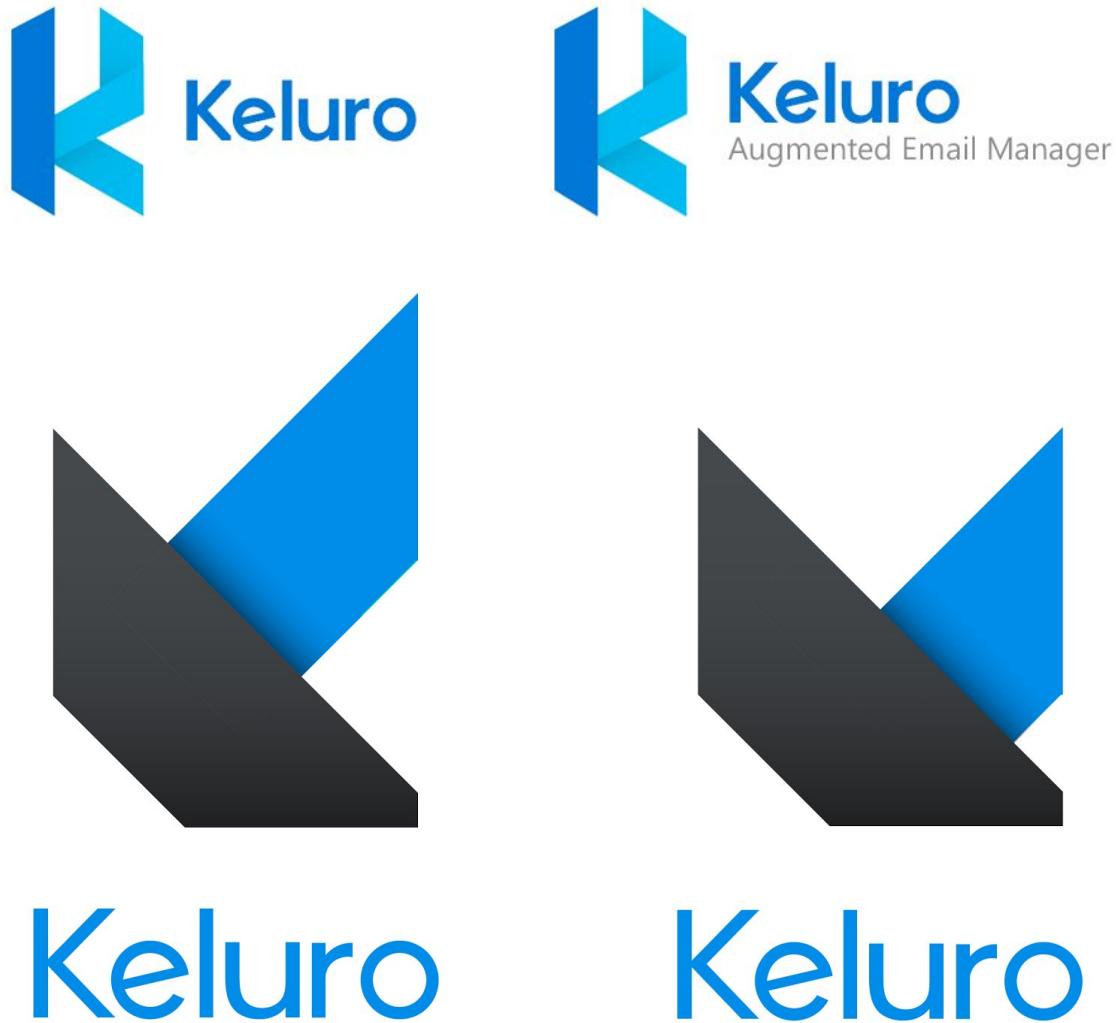
Branche expérimentale concernant l'interface

This screenshot shows an experimental version of the Keluro interface. The left sidebar is identical to the previous version. The main area displays a grid of email messages. One message is highlighted: 'Tiles-v2 merging on master' with 2 emails / 0 non lu. To the right, a sidebar titled 'Membres' shows a 'Gérer le lien' toggle switch set to 'Ouvert' (Open). Other sections include 'Notifiez vos collègues par email' (Notify colleagues via email) and 'Algorithmes/Suggestions' (Algorithms/Suggestions) with a 'Faire confiance aux algorithmes Keluro' (Trust Keluro algorithms) toggle switch set to 'Non' (No). A status bar at the bottom right shows 'Keluro Exporter Services' and a file path.

2. Site vitrine

a. Identité

Avant de m'attaquer à la refonte du site, je me suis d'abord essayé à l'exercice de refondre l'identité de Keluro. Cependant cela tranchait trop avec les entités de base et est donc resté qu'à l'état de concept.



Malgré tout, l'exercice reste intéressant car cela m'a servi de m'imprégner de l'identité de l'entreprise et de mieux améliorer leur site par la suite.

b. Concept

Wireframe (version intégrale en annexe)

The wireframe illustrates the user interface for the Keluro platform, showing the homepage and an 'About' page.

Homepage:

- Header:** Features a large Keluro logo with a gear icon, followed by the text "Augmented email manager".
- Slogan:** "Increase the productivity of your team and collaborate more efficiently".
- Buttons:** "Try our app", "Watch the video", and "Contact us".
- Call-to-action:** "Learn more" with a downward arrow.

About Keluro Page:

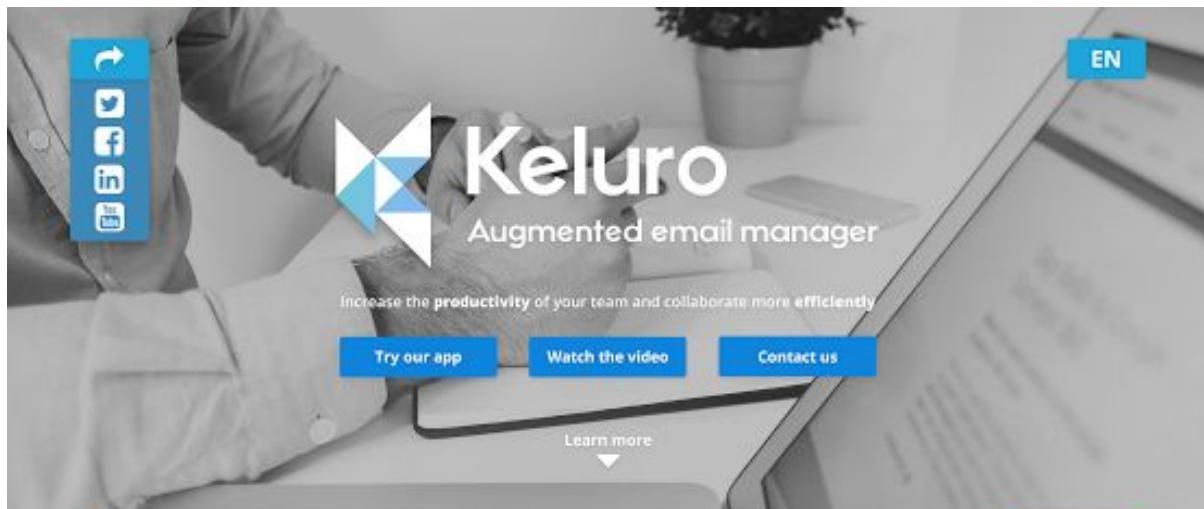
- Header:** "About Keluro" with a back arrow.
- Content:** A large image placeholder for a company logo, accompanied by a short Lorem ipsum text block.
- Right sidebar:**
 - Available there:** Buttons for "Office" and "Android".
 - You can also use:** Buttons for "Demo" and "Sign in".

What Keluro bring to you:

- Save time:** Represented by a floppy disk icon.
- Onboard user:** Represented by a user profile icon.
- Archive:** Represented by a download icon.
- Share:** Represented by a share icon.

Each feature has a corresponding Lorem ipsum text block below it.

Maquette (version intégrale en annexe)



 [Home](#) | [Features](#) | [Enterprise](#) | [Blog](#) | [Contact](#)
[Sign in](#)

About Keluro

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Curabitur volutpat, turpis non posuere laoreet, metus nunc rhoncus sem, eget feugiat arcu arcu sed enim. Phasellus euismod risus quis sapien imperdiet auctor praesent risus.

Praesent cursus arcu nec diam viverra ultricies eget quis nisi. Quisque eu lacinia sapien. Etiam id consequat lacus, at feugiat purus. Duis eu diam mauris. Nam sodales vel dui quis egestas. Class aptent taciti sociosqu ad litora torquent per conubia nostra, per inceptos himenaeos. Nullam laoreet pretium ligula vitae auctor.

Aliquam dictum purus nec ante aliquam, eget vehicula erat accumsan. Nullam eu orci dictum, vehicula enim eget, finibus est. Nunc vehicula est ut ipsum bibendum, a blandit risus commodo. Sed sollicitudin est quis ornare finibus.



Tag and file important emails to locate them easier at anytime

#Share

•
•
•
•

Available there

[!\[\]\(06b5ccfcf36f7a63ad776d063cda82cb_img.jpg\) Download from the Office Store](#)
[!\[\]\(e6755272154e46243af9884dc29cceb0_img.jpg\) GET IT ON Google Play](#)

You can also use

[Demo](#)
[Sign in](#)

What Keluro bring to you

Manage your emails up to 35% faster with Keluro



Save time

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Curabitur volutpat, turpis non posuere laoreet, metus nunc rhoncus sem, eget feugiat arcu arcu sed enim. Phasellus euismod risus quis sapien imperdiet auctor praesent risus.



Onboard user

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Curabitur volutpat, turpis non posuere laoreet, metus nunc rhoncus sem, eget feugiat arcu arcu sed enim. Phasellus euismod risus quis sapien imperdiet auctor praesent risus.



Archive

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Curabitur volutpat, turpis non posuere laoreet, metus nunc rhoncus sem, eget feugiat arcu arcu sed enim. Phasellus euismod risus quis sapien imperdiet auctor praesent risus.



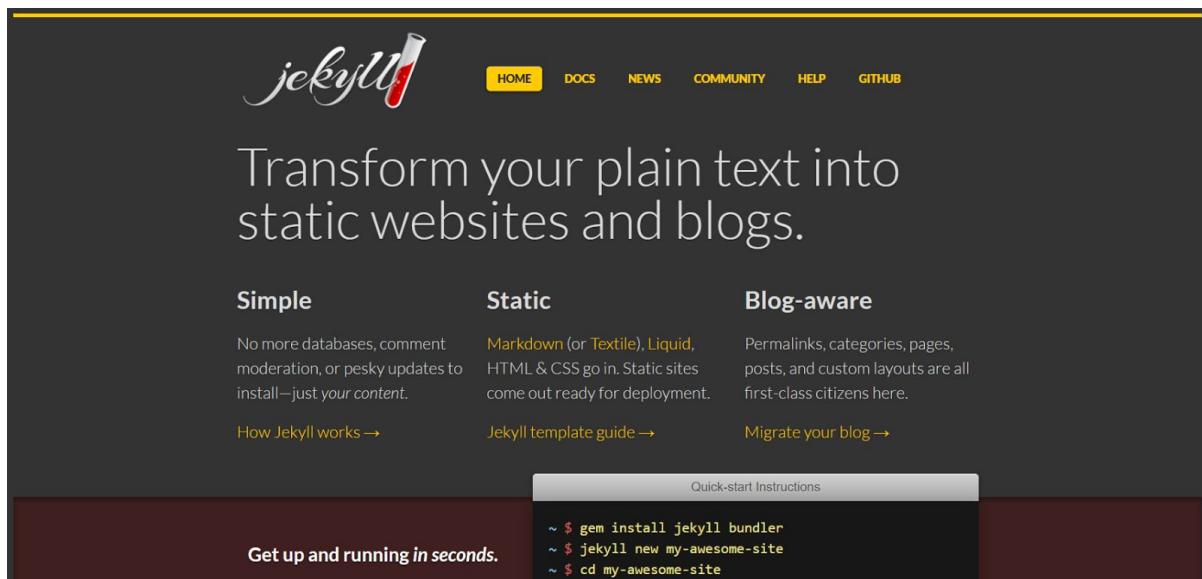
Share

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Curabitur volutpat, turpis non posuere laoreet, metus nunc rhoncus sem, eget feugiat arcu arcu sed enim. Phasellus euismod risus quis sapien imperdiet auctor praesent risus.

[Watch the video](#)

c. Intégration

Mes concepts semblaient ambitieux compte tenu des technologies utilisées. En effet le framework utilisé derrière ce site, Jekyll, a pour objectif d'optimiser au maximum le contenu pour le SEO et a pour conséquence de rendre difficile l'intégration de modules plus avancés. Je me suis donc attaché à améliorer le site actuel de manière plus subtile en améliorant par exemple la navigation en y ajoutant un indicateur de position qui n'existaient pas alors.



Ceci m'a permis d'apprendre à utiliser Jekyll ainsi que le PowerShell de Windows afin de lancer Ruby, un élément nécessaire à la compilation du site et qui demande quelques paramètres avancés pour fonctionner sous un environnement Windows.

The screenshot shows a GitHub repository interface. It displays a list of commits grouped by date. Each commit includes the author's profile picture, the commit message, the date it was committed, and a copy icon. The commits are as follows:

- Commits on Apr 3, 2017:
 - Active navigation style (commit ee8b568)
 - ie8 font (commit 588e042)
 - Implement Active navigation page menu #39 (commit 2f287df)
 - Fix the url problem #36 (commit 36bc3a3)
 - Correct incorrect edition of .gitignore (commit 5fb562d)
- Commits on Mar 30, 2017:
 - New store buttons (commit d043366)
- Commits on Mar 29, 2017:
 - prependUrl added (commit 11927ae)
 - Border radius nav fixed (commit aede9ae)
 - Border radius fixed (topbar and button) (commit 1e838c8)
 - Adding the "noTransition" class (commit 89aae34)

3. Add-in

Après avoir conçu une mise à jour de l'add-in, j'ai rapidement été en charge de l'intégration.

Concept/Base

The screenshot shows two versions of a web application interface side-by-side. On the left is the English version, and on the right is its French translation.

English Version (Left):

- Keluro Augmented email manager**
- Share email**
- Samuel from UserOnboard**
An answer to the #1 question I've been asked
- Select channel**
- Share previous conversation
- Share**
- Shared in channels:**
Email currently not shared
- Suggested channels:**
No channel suggestions available
- Create a channel**
- Replay introduction**
- Go to your email library**

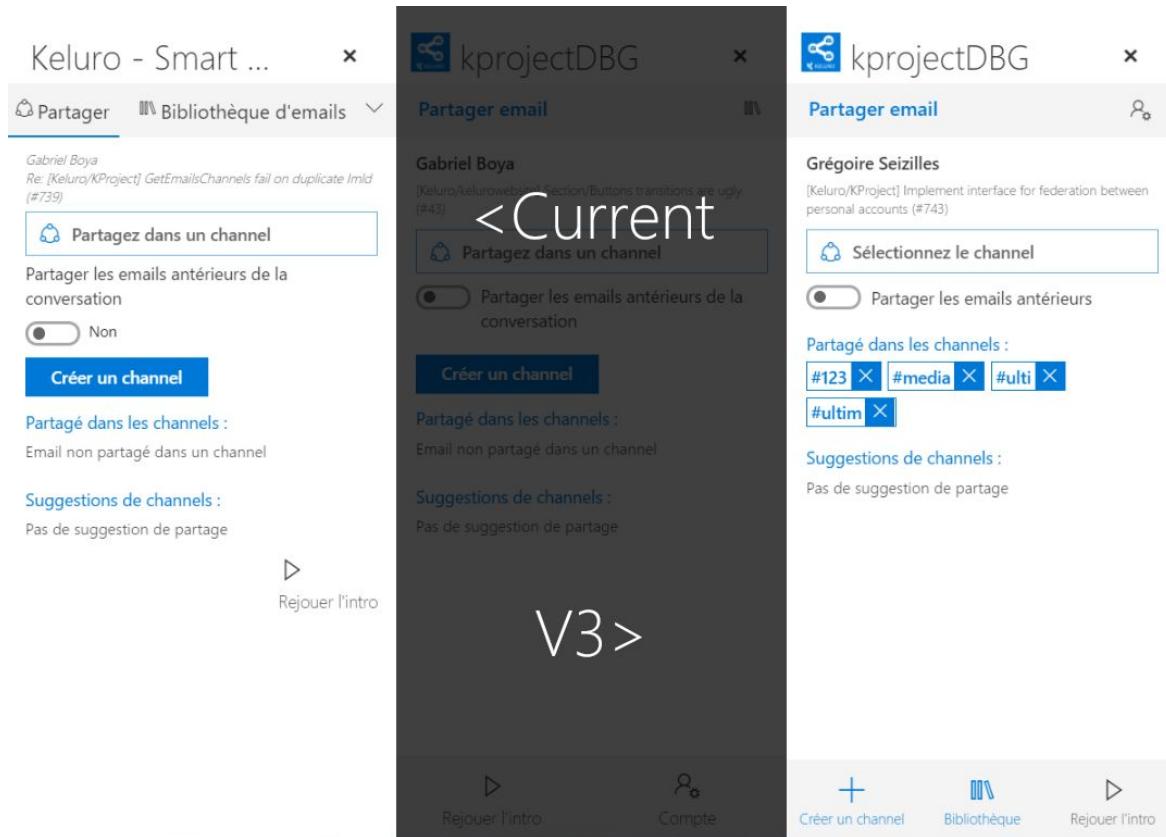
French Version (Right):

- Keluro - Smart ...**
- Partager** **Bibliothèque d'emails**
- Gabriel Boya**
Re: [Keluro/KProject] Handle concurrency on /api/Account/CurrentUser for new users correctly (#585)
- Partagez dans un channel**
- Partager les emails antérieurs de la conversation
- Non
- Créer un channel**
- Partagé dans les channels :**
Email non partagé dans un channel
- Suggestions de channels :**
Pas de suggestion de partage
- ▷
- Rejouer l'intro

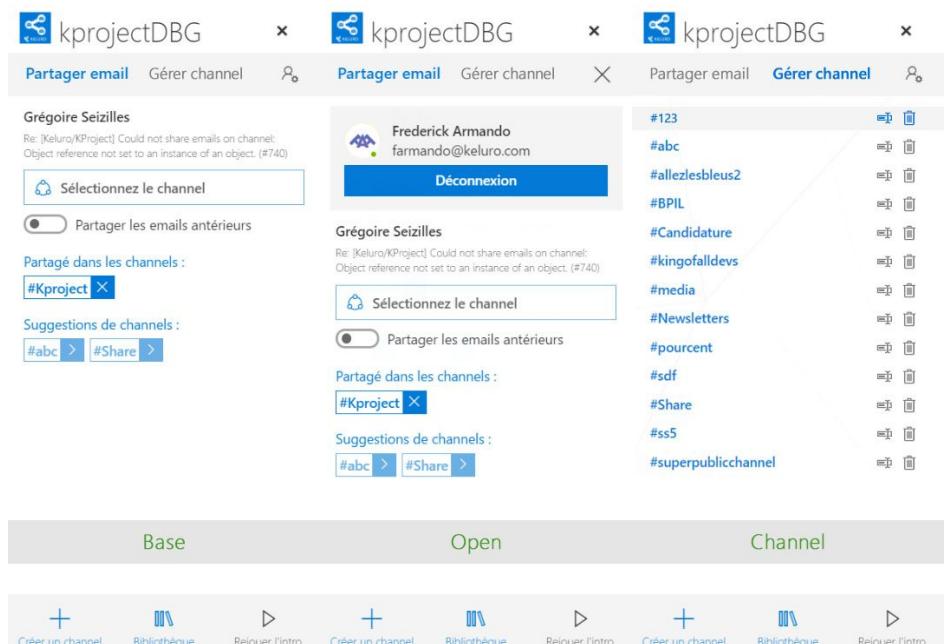
J'ai ensuite eu les retours de mes supérieurs, approuvant certaines parties de ce concept et m'invitant à commencer l'intégration.

A cause de mes lacunes concernant Angular et le JavaScript en général, je me suis contenté d'aller au plus simple en manipulant le DOM "simple" que je connaissais.

C'est de cette façon que j'ai réorganisé les informations contenues dans l'add-in, amélioré le responsive et créé une nouvelle navigation conforme au code de Microsoft pour arriver au résultat suivant :

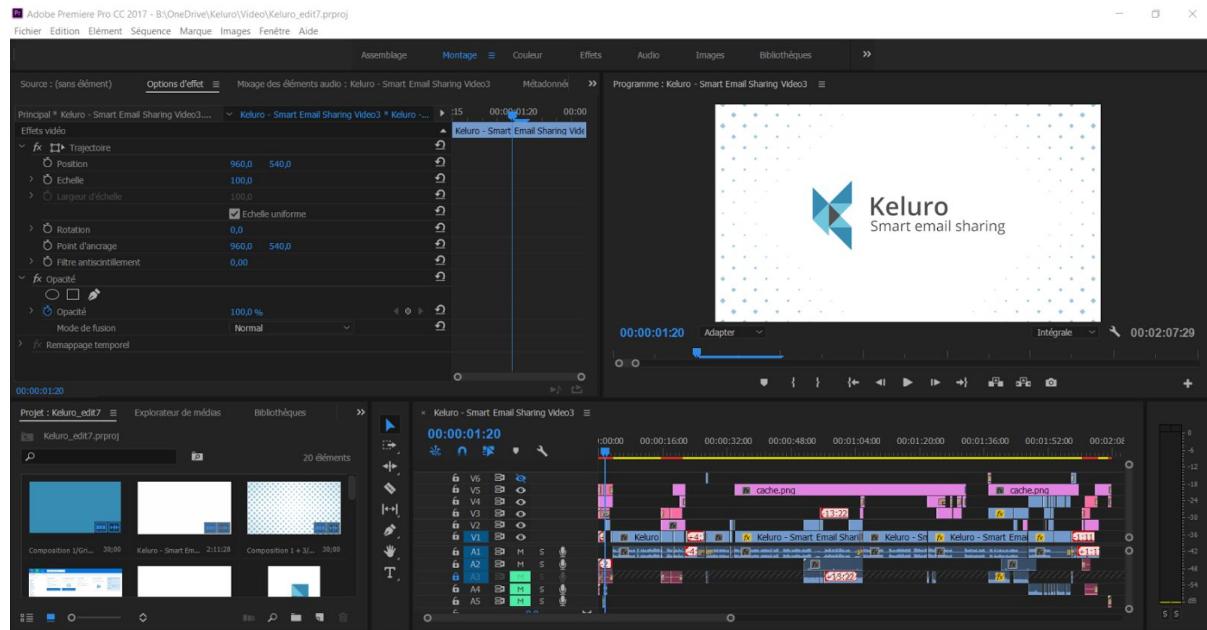


Il m'a aussi été demandé dans l'intermédiaire d'y ajouter des fonctionnalités. Je me suis donc basé sur mon intégration pour y ajouter des éléments que je pense pertinents, tel que la gestion de channel.

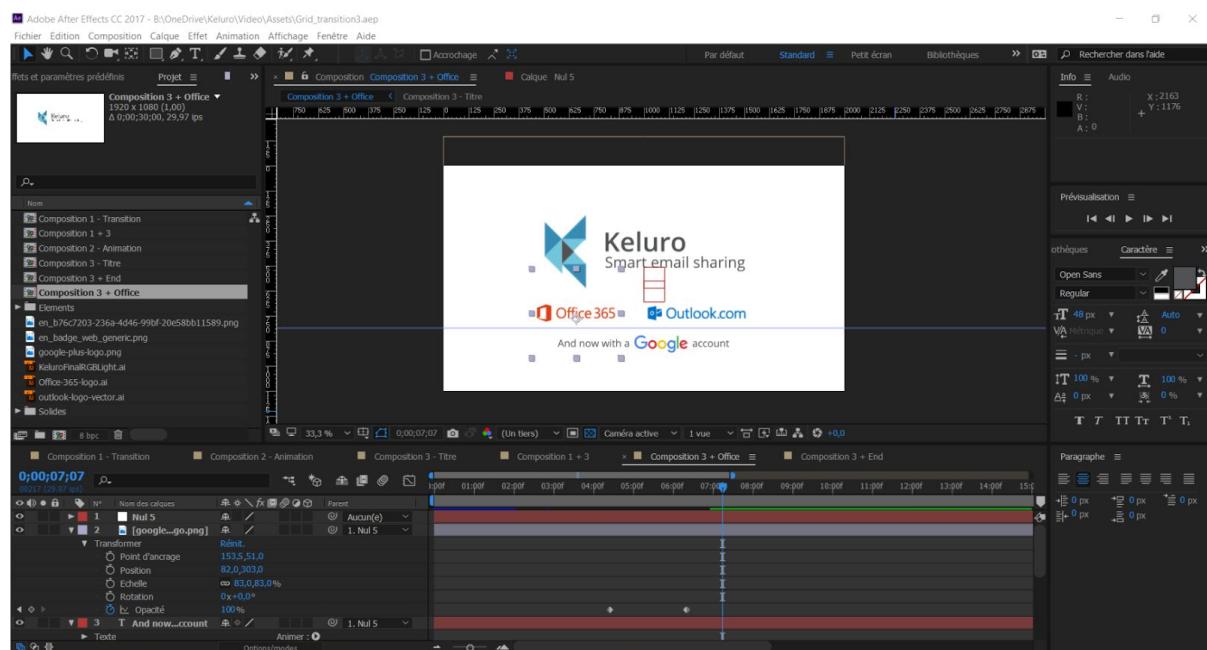


4. Vidéo

Et enfin la dernière tâche qui m'a été confiée au cours de ce stage et qui est actuellement en cours, est la mise à jour de la vidéo de présentation de l'application sur YouTube.



Pour ce faire j'ai utilisé les animations existantes, j'ai capturé les passages de démonstration de l'add-in et de la WebApp et y ai ajouté de nouvelles transitions et animations réalisées sur After Effect.



Vidéo actuelle : <https://www.youtube.com/watch?v=scys6dMZoOY>

Vidéo en cours de montage : https://1drv.ms/v/s!AmfCaGjx15p3hM40tsr9VRd_yJQ5uQ

4. Analyse

1. Avantages

Ces 3 mois de stage ont été très enrichissants, tant d'un point de vue personnel que professionnel. J'ai pu travailler dans un cadre agréable, à mon rythme, avec des personnes à l'écoute et venant d'horizons très différents du mien. En plus d'acquérir de l'expérience dans le domaine de l'UX Design, j'ai notamment pu essayer le développement de manière professionnel et collaboratif me forçant à être plus rigoureux afin d'entretenir la maintenabilité de l'application et la pérennité des changements que j'y ai apportés.

Mon avis a été le plus souvent entendu et malgré certaines différences de conceptions nous avons la plupart du temps aboutit à un résultat qui convenait à tout le monde.

Il était très intéressant de travailler avec des personnes aussi différentes, cela m'a permis d'améliorer ma façon de communiquer avec les autres.

2. Inconvénients

Beaucoup de projets et finalement peu de temps pour les réaliser : mon seul regret saura de laisser certaines solutions sous forme de concept par manque de temps ou de moyen afin de les réaliser. Cependant je sais que ces solutions sont entre de bonnes mains et espère les voir un jour aboutir.

Le seul point négatif de ce stage concerne la disponibilité de mes collaborateurs qui n'était pas toujours optimale, mais ils ont toujours fait en sorte de prendre du temps lors des moments clés du projet.

3. Bilan

Ce stage s'est très bien déroulé et a été très enrichissant. Il m'a obligé à sortir de ma zone de confort, et le tout je pense m'a permis de beaucoup progresser au cours de ces trois derniers mois. J'espère en apprendre davantage durant l'année à venir.

5. Conclusion

1. Professionnelle

Après ce stage, mon envie de travailler dans une start-up n'a pas diminué bien au contraire. Je pense que c'est un des types de structure qui me correspond le plus en terme d'organisation et de mentalité au travail et je souhaite donc orienter mes recherches de stage l'année prochaine vers une compagnie similaire. Je souhaite cependant trouver une entreprise comprenant déjà un UX Designer voir un département dédié afin d'être plus encadré et mieux conseillé concernant la mise en application de mes connaissances.

2. Scolaire

Cette année m'a confirmé que j'avais fait le bon choix et espère donc le meilleur pour la 2e année de ce master afin de parfaire mes connaissances et de terminer un cursus qui m'aura plus que satisfait dans sa globalité.

3. Personnelle

J'ai depuis quelques années le projet de monter ma propre auto-entreprise, cependant divers aléas ont empêché mon projet d'aboutir. Mais je ne désespère pas de m'y lancer après les études, connaissant maintenant davantage le marché du travail et ces pré-requis.

Ce stage m'a aussi permis de redécouvrir les avantages et inconvénients du télétravail, notamment la discipline personnelle que cela requiert et l'organisation particulière.

6. Annexes

WebApp / User Interface

My Keluro

The screenshot shows the My Keluro interface. On the left, there's a sidebar with pinned channels (#Partners, #Competitors) and other channels (#Newsletter, #OfficeStore, etc.). The main area has a search bar and a 'Create a channel' button. It displays four cards: 'Welcome to Keluro' (Introduction), 'Getting started with slidecast' (Introduction), 'Give us feedback' (Improvement), and 'Check out our Outlook add-in' (More). Each card has a blue 'Reply introduction' or 'Start slidecast' button.

Channel

The screenshot shows the Channel interface. On the left, there's a sidebar with pinned channels (#Partners, #Competitors) and other channels (#Newsletter, #OfficeStore, etc.). The main area lists messages from 'PSL Pepite' with the subject 'Next meeting of the team'. To the right, there are sections for 'Channel Details', 'Share', 'Suggestion', 'Members', and 'Files'.

My Mailbox

The screenshot shows the 'My Mailbox' interface. On the left, there's a sidebar with 'My channels' sections: 'Pinned' (#Partners, #Competitors), 'Last active' (#Partners, #Competitors, newsletter, #OfficeStore, #Partners, #Competitors), and 'Others channels' (#Competitors, #Feedback, #MarketingPR, #MicrosoftTech, #MSUserVoice, newsletter, #OfficeStore, #Partners, #Newsletter, #OfficeStore). A 'Search in #Allchannels' bar is at the top. The main area shows a list of messages in 'Boite de réception'. One message from 'Gabriel Boya' is highlighted, showing a preview of the content: '[Keluro/KProject] Find a way to distinguish "Federated Channels" (#646)'. Other messages include 'Affinity Team', 'Gregoire Sezilles', 'Diana from Marvel', 'Samuel from UserOnboard', 'Clement Rieu', and another from 'Gabriel Boya'.

Feedback

The screenshot shows the 'Feedback' interface. It features a survey titled 'How is your overall opinion about Keluro ?' with a five-point scale from 'Terrible' (sad face) to 'Great' (smiling face). Below the scale, a question 'What would you like to share with us ?' is displayed, along with a note: 'Help us improving Keluro: bug, suggestion or simply tell us what you think. Contact us by filling the form below.' A large text input field is provided for sharing thoughts, with tabs for 'Problem | Question | Suggestion | Appreciation | Other'. A 'Send' button is located at the bottom right. The sidebar on the left is identical to the one in the 'My Mailbox' screenshot.

Statistics

Overview
Created on 2016-07-07 16:40
By Benoit Patra

Key numbers

- 97 emails
- 16 pins
- 58 conv
- 7 piles

Most active users

Best sender: Office Dev
Fastest reply: Gregoire Seizilles
Received the most: Gabriel Boya

Emails per month (12 last months)

Month	Emails
April	1
May	0
June	0
July	0
August	1
September	0
October	16
November	1
December	1
January	0
February	1
March	1

Senders

Recipients

Members

Search

Search in channels

Advanced Search

Sort by: < Newest >

Types: < Mail >

Search

Members

Share
Generate a link to share the channel (view only, no sign-in).
Manage link
Organization

Suggestion
We did not find any relevant suggestions based on your existing shared emails.

Members

Share
Generate a link to share the channel (view only, no sign-in).
Manage link
Organization

Suggestion
We did not find any relevant suggestions based on your existing shared emails.

Members

Share
Generate a link to share the channel (view only, no sign-in).
Manage link
Organization

Suggestion
We did not find any relevant suggestions based on your existing shared emails.

Members

Share
Generate a link to share the channel (view only, no sign-in).
Manage link
Organization

Suggestion
We did not find any relevant suggestions based on your existing shared emails.

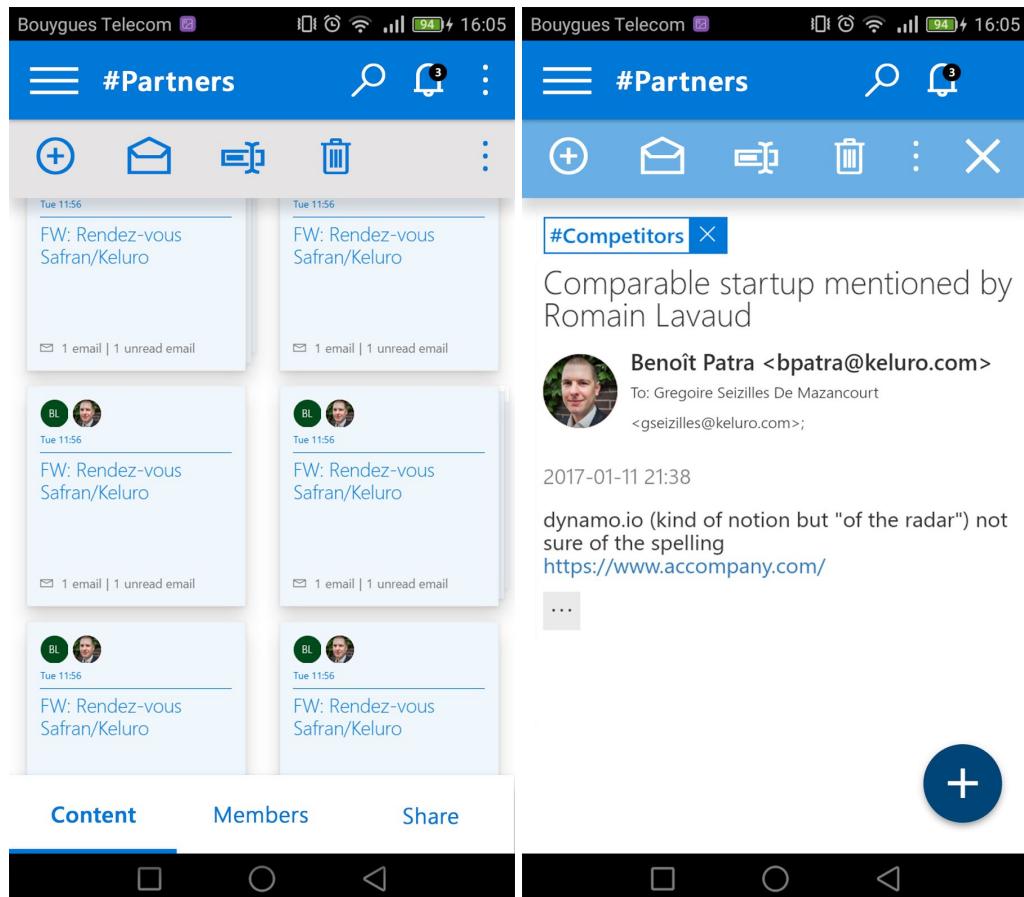
Members

Add email

The screenshot shows the 'Boite de réception' (Inbox) section of the Keluro platform. On the left, a sidebar lists 'My channels' under 'Pinned' and 'Last active'. The main area shows a list of incoming emails with details like sender, subject, and timestamp. A 'Suggestions' box at the top right recommends new contacts based on email activity. Buttons for 'Add them all' and 'Share in this channel' are present.

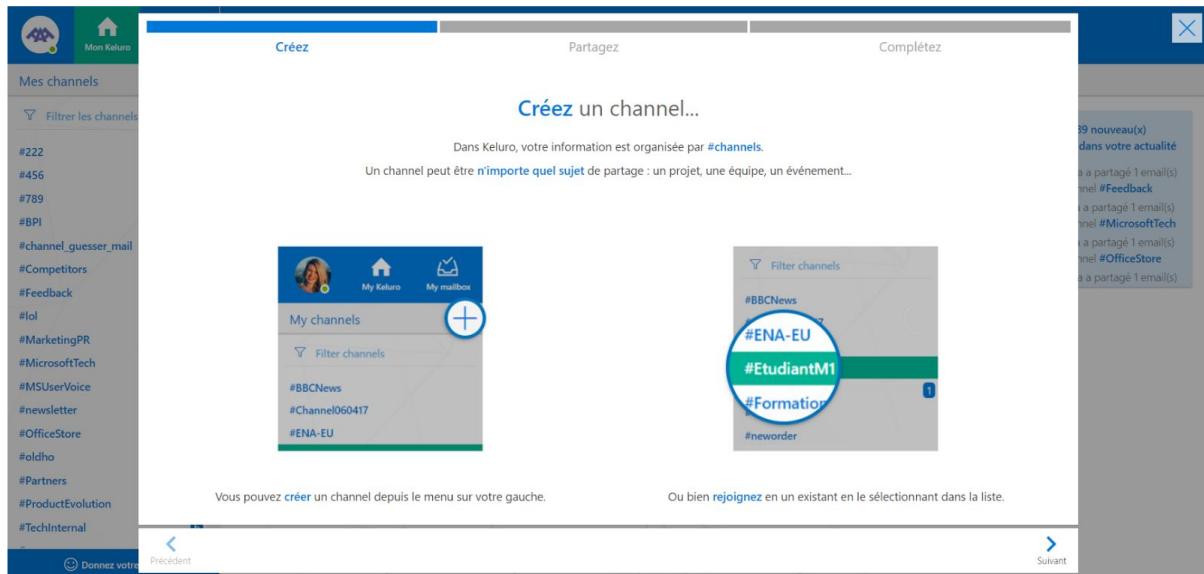
Files

The screenshot shows the 'Files' section of the Keluro platform. The sidebar lists channels. The main area displays a grid of files (PDFs and ZIPs) with download icons. A 'Share' panel on the right allows users to generate links or share with specific members. A 'Suggestion' panel indicates no relevant suggestions were found. A 'Members' section shows user profiles, and a 'Shared Files' section lists recent documents.

Mobile : Channel & email

WebApp / Intégration

Slideshow



Tiles

05/03/2017

We found some possible channels for you!

KS [Profile Picture]

1 email / 0 non lu

04/03/2017

We found some possible channels for you!

KS [Profile Picture]

1 email / 1 non lu

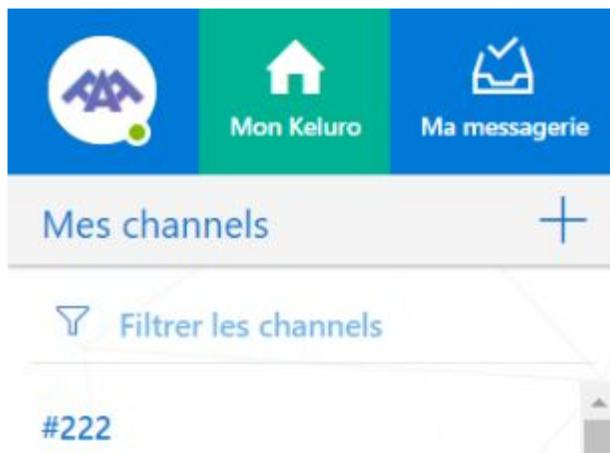
04/03/2017

We found some possible channels for you!

KS [Profile Picture]

1 email / 1 non lu

Navigation



Site vitrine / Identité

Logo



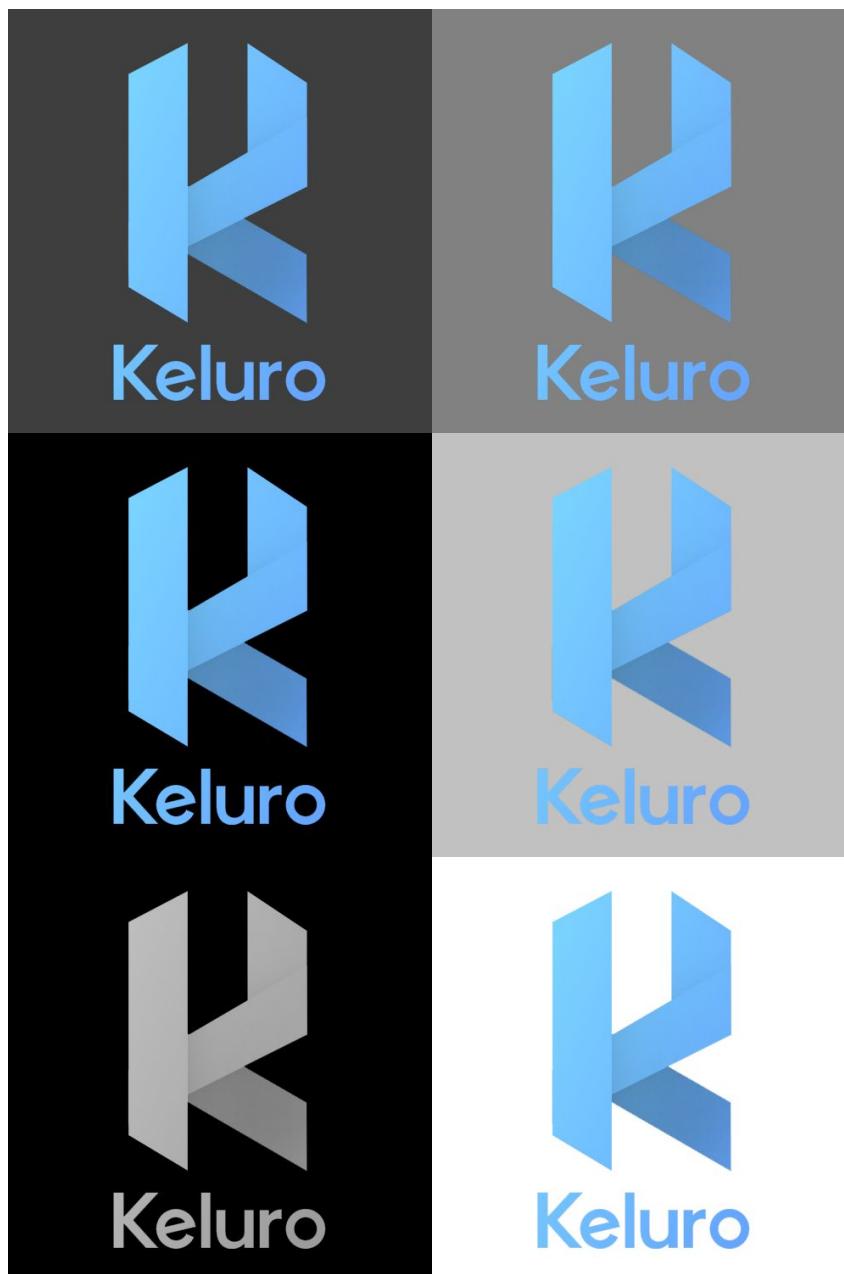
Augmented Email Manager

Keluro

Keluro

Keluro

Déclinaisons



Site vitrine / Concept

Wireframe

The wireframe illustrates the layout of the Keluro website, featuring a prominent header, a main content area with sections like 'About Keluro' and 'What Keluro bring to you', and a footer.

Header:

- Logo: A square icon with an 'X' inside.
- Title: **Keluro** (large)
- Slogan: **Augmented email manager**
- Tagline: Increase the productivity of your team and collaborate more efficiently
- Buttons: Try our app, Watch the video, Contact us
- Link: Learn more

Navigation Bar:

- Home
- Features
- Enterprise
- Blog
- Contact
- Sign in

About Keluro:

Available there :

- Office
- Android

You can also use :

- Demo
- Sign in

What Keluro bring to you:

Manage your emails up to 35% faster with Keluro

Icon	Name	Description
	Save time	Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Nulla quam velit, vulputate eu pharetra nec, mattis ac neque. Duis vulputate commodo lectus, ac
	Onboard user	Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Nulla quam velit, vulputate eu pharetra nec, mattis ac neque. Duis vulputate commodo lectus, ac
	Archive	Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Nulla quam velit, vulputate eu pharetra nec, mattis ac neque. Duis vulputate commodo lectus, ac
	Share	Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Nulla quam velit, vulputate eu pharetra nec, mattis ac neque. Duis vulputate commodo lectus, ac



What they say about Keluro ?

<  ★★★★☆ >

Lore ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Nulla quam velit, vulputate eu pharetra nec, mattis ac neque. Duis vulputate commodo lectus, ac blandit elit tincidunt id. Sed rhoncus, tortor sed eleifend tristique, tortor mauris molestie elit, et lacinia ipsum quam nec dui. Quisque nec mauris sit amet elit iaculis pretium sit amet quis magna.

○ ○ ○ ● ○

Did you use Keluro ? [Send us your feedback](#)

They trust us
Companies using Keluro



○ ○ ○ ●

Keluro Pro
What we can do for you

Lore ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Nulla quam velit, vulputate eu pharetra nec, mattis ac neque. Duis vulputate commodo lectus, ac blandit elit tincidunt id. Sed rhoncus, tortor sed eleifend tristique, tortor mauris molestie elit, et lacinia ipsum quam nec dui. Quisque nec mauris sit amet elit iaculis pretium sit amet quis magna.

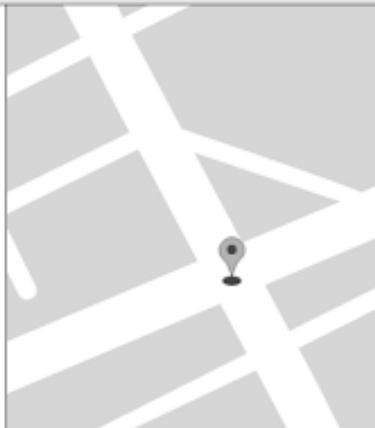
[Check out our offers](#) [Contact us](#)

Contact us

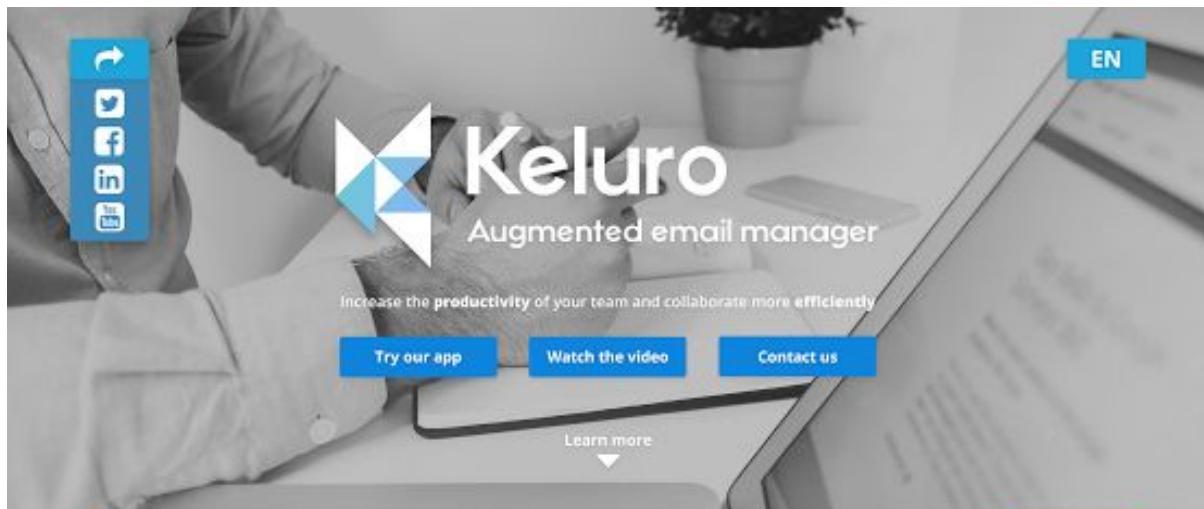
Lore ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Nulla quam

Name Object Email Address

Multi-line
textarea



Maquette



About Keluro

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Curabitur volutpat, turpis non posuere laoreet, metus nunc rhoncus sem, eget feugiat arcu arcu sed enim. Phasellus euismod risus quis sapien imperdiet auctor.

Praesent cursus arcu nec diam viverra ultricies eget quis nisi. Quisque eu lacinia sapien. Etiam id consequat lacus, at feugiat purus. Duis eu diam mauris. Nam sodales vel dui quis egestas. Class aptent taciti sociosqu ad litora torquent per conubia nostra, per inceptos himenaeos. Nullam laoreet pretium ligula vitae auctor.

Aliquam dictum purus nec ante aliquam, eget vehicula erat accumsan. Nullam eu orci dictum, vehicula enim eget, finibus est. Nunc vehicula est ut ipsum bibendum, a blandit risus commodo. Sed sollicitudin est quis ornare finibus.

Available there

Download from the Office Store
GET IT ON Google Play

You can also use

Demo
Sign in

What Keluro bring to you

Manage your emails up to 35% faster with Keluro

**Save time**

LoREM ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Curabitur volutpat, turpis non posuere laoreet, metus nunc rhoncus sem, eget feugiat arcu arcu sed enim. Phasellus euismod risus quis sapien imperdiet auctor praesent risus.

**Onboard user**

LoREM ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Curabitur volutpat, turpis non posuere laoreet, metus nunc rhoncus sem, eget feugiat arcu arcu sed enim. Phasellus euismod risus quis sapien imperdiet auctor praesent risus.

**Archive**

LoREM ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Curabitur volutpat, turpis non posuere laoreet, metus nunc rhoncus sem, eget feugiat arcu arcu sed enim. Phasellus euismod risus quis sapien imperdiet auctor praesent risus.

**Share**

LoREM ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Curabitur volutpat, turpis non posuere laoreet, metus nunc rhoncus sem, eget feugiat arcu arcu sed enim. Phasellus euismod risus quis sapien imperdiet auctor praesent risus.

[Watch the video](#)

What they say about Keluro ?


Lorem ipsum dolor sit amet

 < >

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Curabitur volutpat, turpis non posuere laoreet, metus nunc rhoncus sem, eget feugiat arcu arcu sed enim. Phasellus euismod risus quis sapien imperdiet auctor praesent rsus, arcu nec diam viverra ultricies eget quis nisi. Quisque eu lacinia sapien. Etiam id consequat lacus, at feugiat purus. Duis eu diam mauris. Nam sodales vel dui quis egestas. Class aptent taciti sociosqu ad litora torquent per conubia nostra, per inceptos himenaeos. Nullam laoreet pretium ligula vitae auctor.

• • • •

★★★★★

Did you use Keluro ?
Send us your feedback

Companies using Keluro

They trust us

<

>

• • •

Keluro for professional

What we can do for you

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Curabitur volutpat, turpis non posuere laoreet, metus nunc rhoncus sem, eget feugiat arcu arcu sed enim. Phasellus euismod risus quis sapien imperdiet auctor praesent rsus, arcu nec diam viverra ultricies eget quis nisi. Quisque eu lacinia sapien. Etiam id consequat lacus, at feugiat purus. Duis eu diam mauris. Nam sodales vel dui quis egestas. Class aptent taciti sociosqu ad litora torquent per conubia nostra, per inceptos himenaeos. Nullam laoreet pretium ligula vitae auctor.

Aliquam dictum purus nec ante aliquam, eget vehicula erat accumsan. Nullam eu orci dictum, vehicula enim eget, finibus est. Nunc vehicula est, ut ipsum bibendum, a blandit mauris commodo. Sed sollicitudin est quis ornare finibus. Phasellus rhoncus quam a est facilisis, sit amet interdum

[Check out our offers](#)

[Ask us directly](#)

Contact us

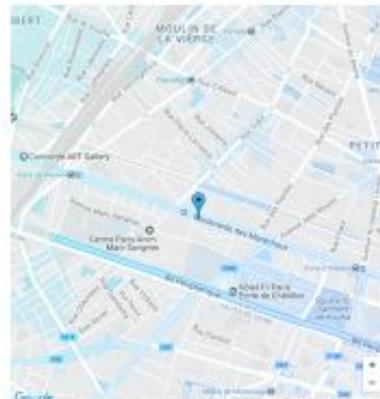
Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing

Name

Object

Email address

[Submit](#)



Keluro

Features:
Enterprise
Support
Demos

Other Products

CRM
Office 365 Add-ins
eBilling

About Us

Management team
Careers

Blog

contact@keluro.com
+33 6 98 38 49 51

Keluro SAS
42 rue de Garches
92420 VAUCRESSON
France



Copyright © 2016 Keluro SAS

[Privacy Policy](#)

Add-in

Concept / Base / Variations

The image displays three separate screenshots of the Keluro 'Share email' feature, illustrating different states or configurations of the add-in:

- Screenshot 1 (Left):** Shows the 'Share email' dialog box. It includes fields for 'Email' (Frederick Armando, farmando@keluro.com) and 'Language' (English). A 'Sign Out' button is at the bottom. Below the dialog, a message says 'Email currently not shared'. A 'Suggested channels:' section indicates 'No channel suggestions available'. At the bottom are 'Create a channel' and navigation links for 'Replay introduction' and 'Go to your email library'.
- Screenshot 2 (Middle):** Shows the 'Share email' dialog box. It includes a 'Déconnexion' (Logout) button. Below it is a 'Partager' (Share) button and a 'Bibliothèque d'emails' (Email library) icon. A message from 'Gabriel Boya' discusses handling concurrency. A 'Partagez dans un channel' (Share in a channel) button is highlighted. Below it is a note about sharing previous conversations with a toggle switch set to 'Non' (No). A 'Créer un channel' (Create a channel) button is also present. A 'Suggestions de channels:' (Channel suggestions) section notes 'Pas de suggestion de partage' (No sharing suggestion). A green banner at the bottom right encourages users to 'Enhance your workflow with Keluro! Keep abreast of the latest news and improve communication with your colleagues.' A 'Launch the app' button is at the bottom right.
- Screenshot 3 (Right):** Shows the 'Share email' dialog box. It includes a 'Select channel' dropdown menu. A 'Share previous conversation' checkbox is checked. A 'Share' button is at the bottom right. A 'Shared in channels:' (Shared in channels) section notes 'Email currently not shared'. A 'Suggested channels:' (Suggested channels) section notes 'No channel suggestions available'. At the bottom are 'Replay introduction' and 'Create a channel' buttons, along with 'Launch the app' and 'Add channel' buttons.

