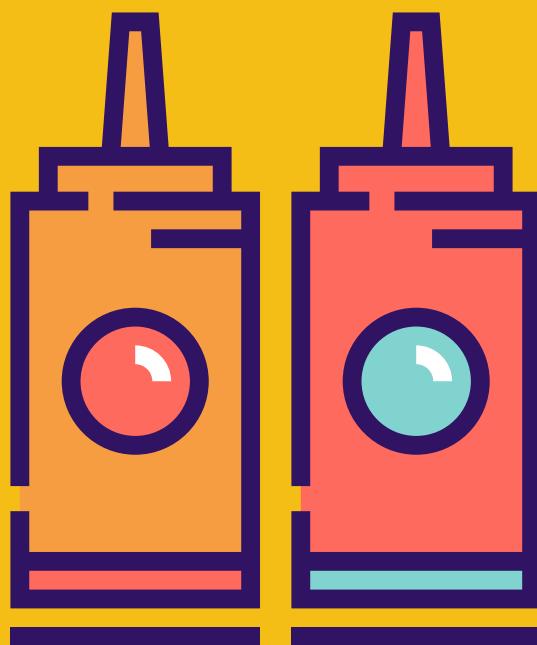


MARS 2021

AREA

*Automation platform of his
digital life*



À PROPOS DU PROJET

Le but du projet est de réaliser, à la manière d'un développeur logiciel, un package d'applications qui fonctionne comme IFTTT ou Zapier.

Ce package d'application est composé de trois parties:

Un client Web - Fait en HTML / CSS / JavaScript avec les frameworks Twig et Express

Un application mobile - Fait en Java

Un serveur - Fait avec Express.JS framework basé sur Node.Js



LISTE DES SERVICES



MAILER



MARKET



METEO



NEWS



YOUTUBE



EPITECH



IMGUR

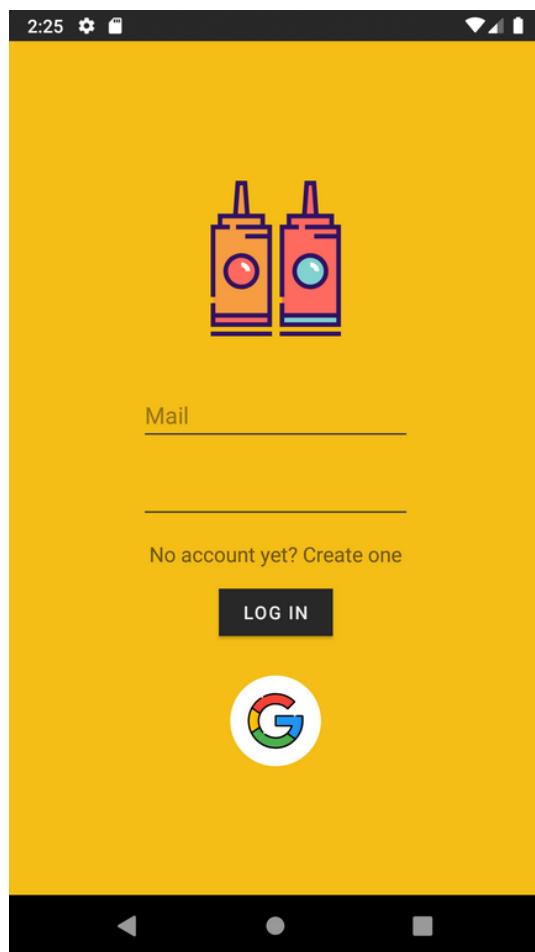
LISTE DES ACTIONS - RÉACTIONS

- Météo
 - Meteo On Current Date
 - Meteo On Specific Date
 - If it's too hot
- News
 - News By Category
 - News By Subject
 - Last News
- EPITECH
 - Credits
 - Binomes
 - Message
- Mailer
 - Mail On New Mail
 - Random News To Mail
 - Remember Date

- Market
 - Market Stock Infos
- YouTube
 - New Video
 - X Views
- Imgur
 - Thumbnail To Imgur
 - Random News To Imgur
 - Meteo To Imgur

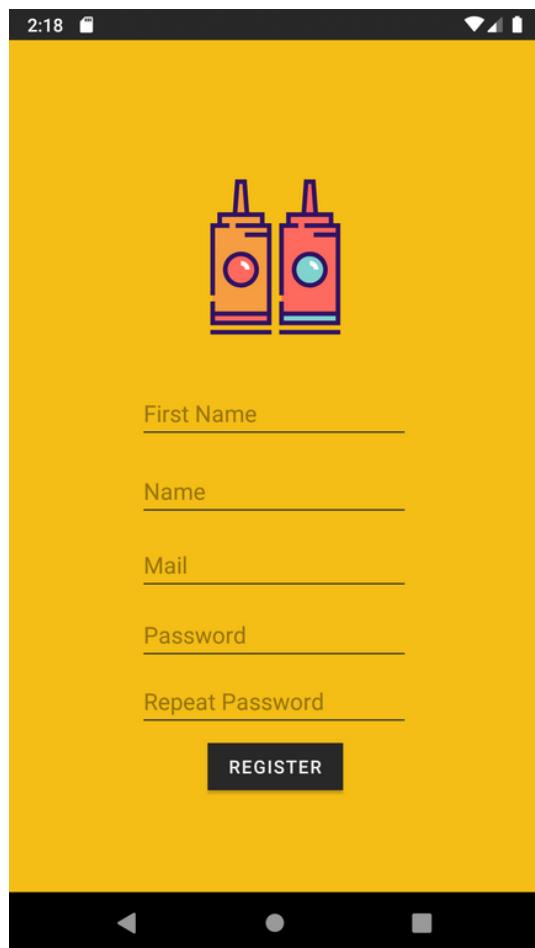
Menu de connexion

Ecran d'accueil



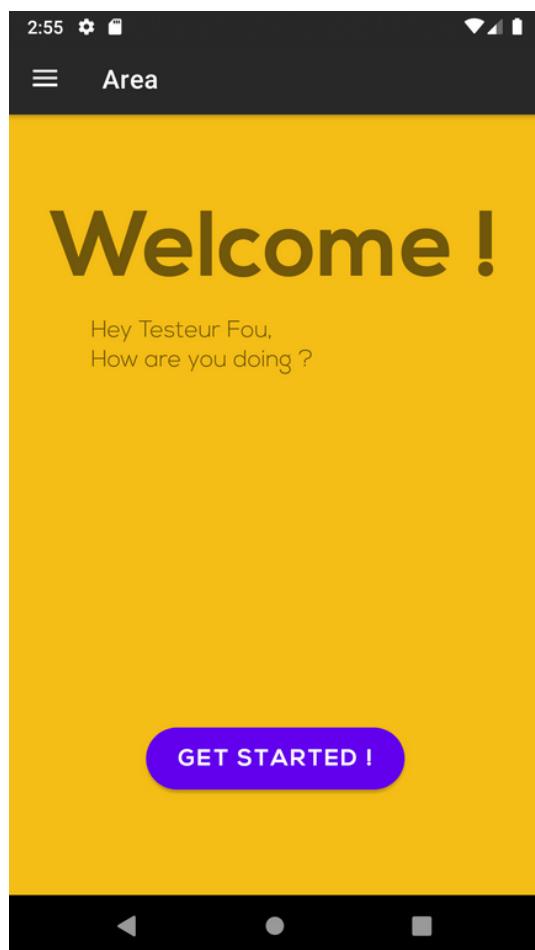
- Ecran d'accueil de l'application
- Nécessite un mail et un mot de passe pour se connecter
- Permet d'accéder à l'écran de création de compte via le bouton "**No account yet? Create one**"
- Permet de se connecter via le bouton "**Log In**"
- Permet de se connecter avec un compte Google via le bouton "**Google**"

Création de compte



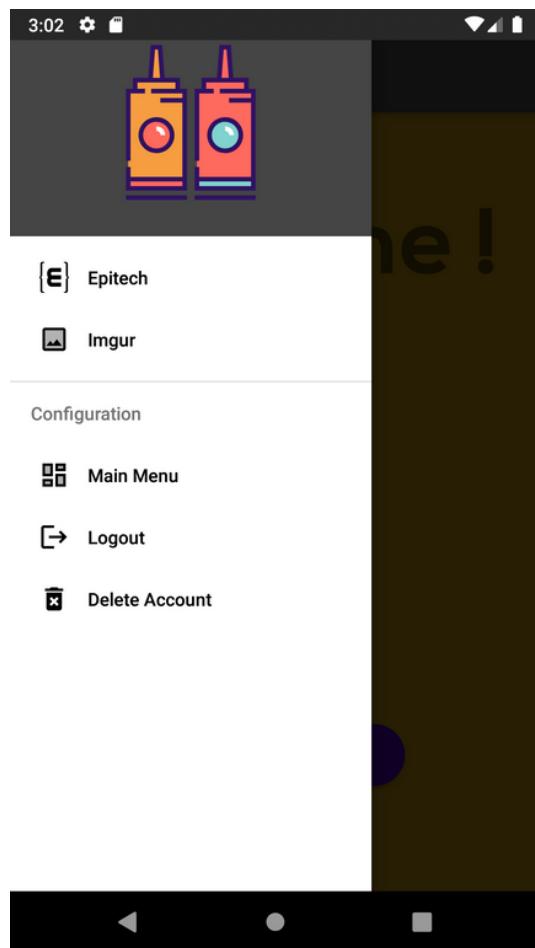
- Permet de créer un compte
- Nécessite un mail, un prénom, un nom et un mot de passe.
- Créer le compte via le bouton "**Register**"
- Si succès, l'application retournera sur l'écran d'accueil, sinon, elle restera sur cet écran et affichera l'erreur via une alerte.

Menu Principal



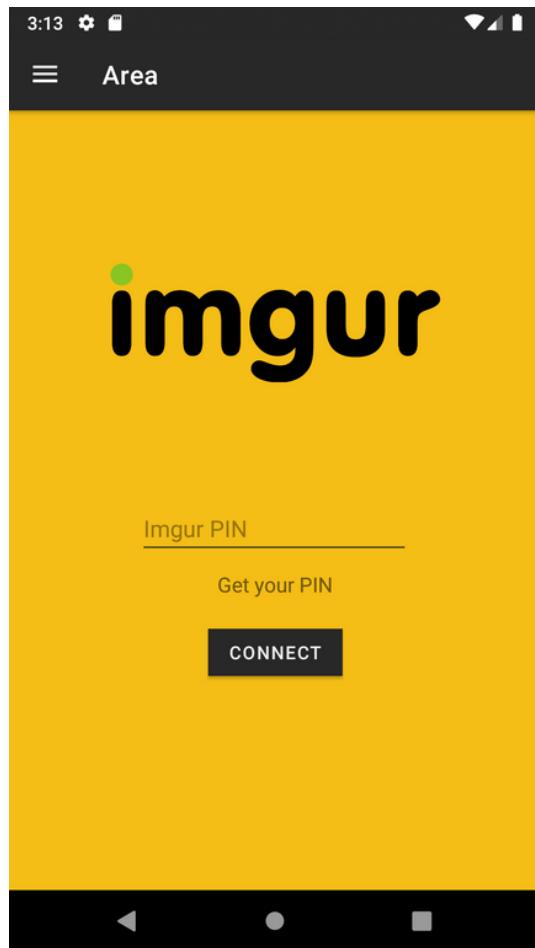
- Menu principal de l'application
- Affiche le nom et le prénom de l'utilisateur connecté
- Permet d'accéder à la liste des AREA via le bouton "**Get Started**"
- Permet de se connecter aux API via le drawer accessible dans la toolbar.

Drawer



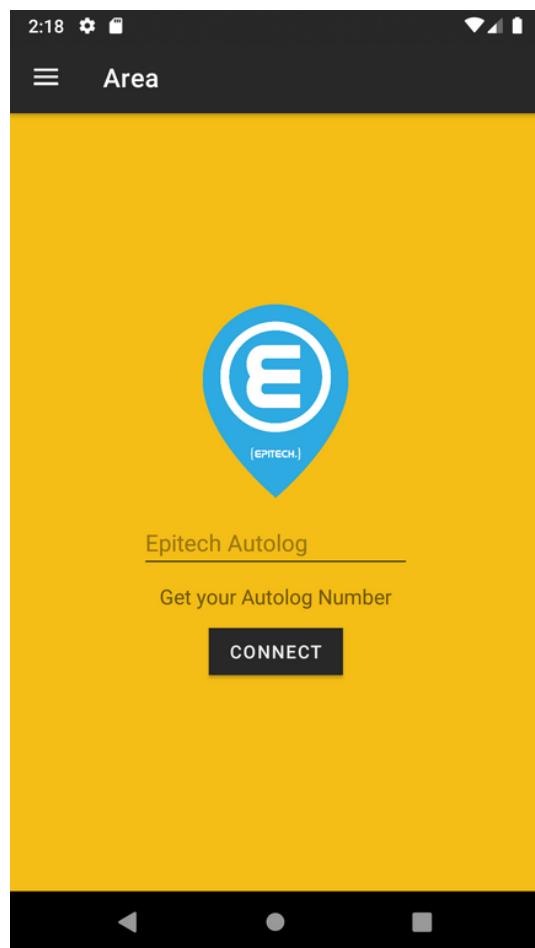
- Permet de voir la liste des API nécessitant une connection soit Epitech et Imgur.
- Permet de naviguer dans l'application.
- Permet d'accéder au menu de suppression du compte.
- Permet de se déconnecter.

Connection Imgur



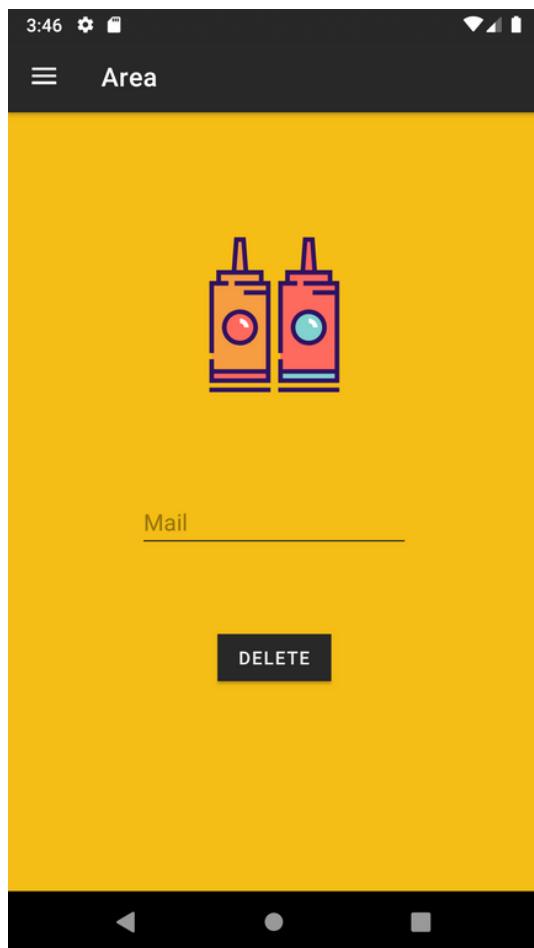
- Permet de se connecter à l'API Imgur via un PIN.
- Récupère le PIN d.imgur via le bouton "***Get your PIN***"
- Permet de se connecter à l'API via le bouton "***Connect***"
- Si la connection s'est effectuée, bascule sur le menu principal.

Connection EPITECH



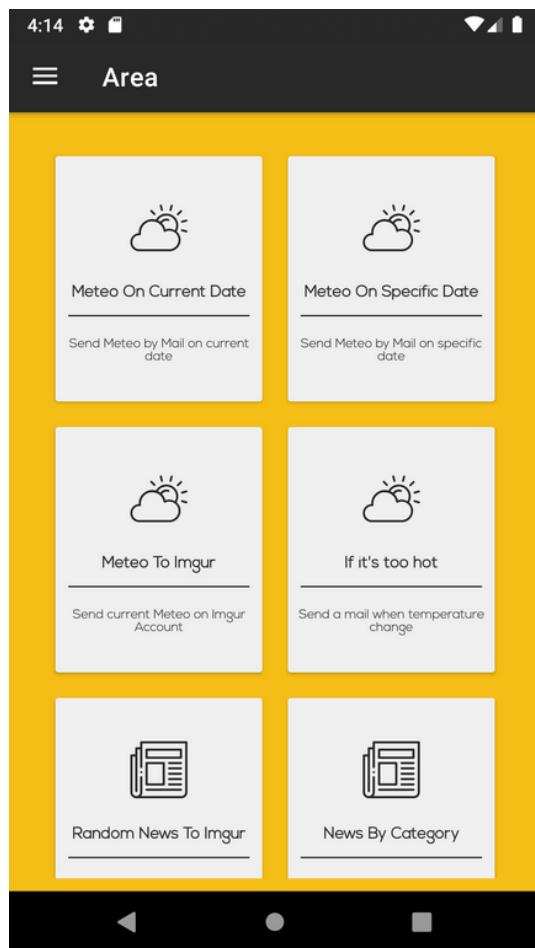
- Permet de se connecter à l'API EPITECH via un autolog.
- Récupère le PIN d.imgur via le bouton "**Get your PIN**"
- Permet de se connecter à l'API via le bouton "**Connect**"
- Si la connection s'est effectuée, bascule sur le menu principal.

Suppression de compte



- Permet de supprimer son compte.
- Nécessite que l'utilisateur rentre son mail (L'application va ensuite comparer l'input avec le mail entré.)
- Effectue l'action lorsque l'utilisateur appuie sur le bouton "*Delete*"
- Si la suppression s'est effectuée, bascule sur le menu login.

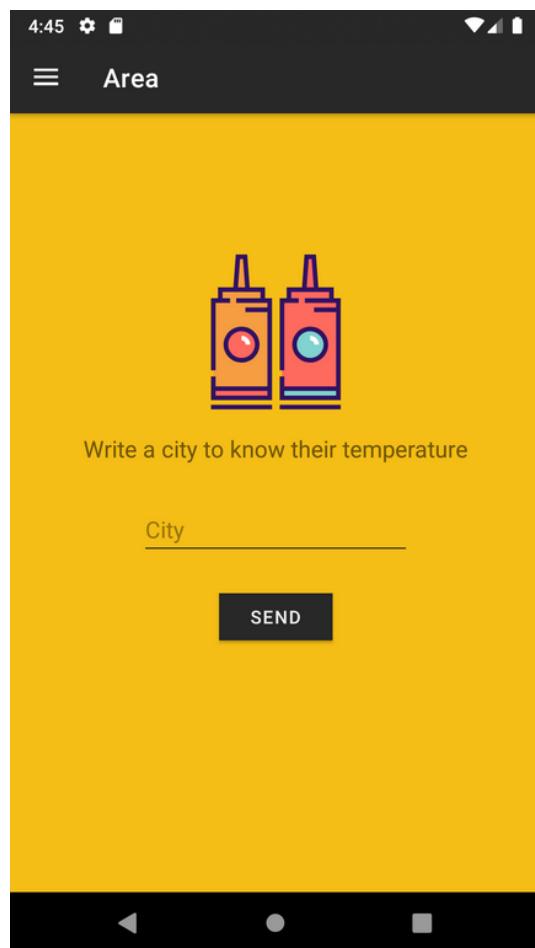
Liste des AREA



- Affiche la liste des 18 Areas disponible.
- Une cardview correspond à une AREA.
- Permet d'accéder à l'AREA que l'on souhaite en cliquant sur une cardview.

AREA N°1

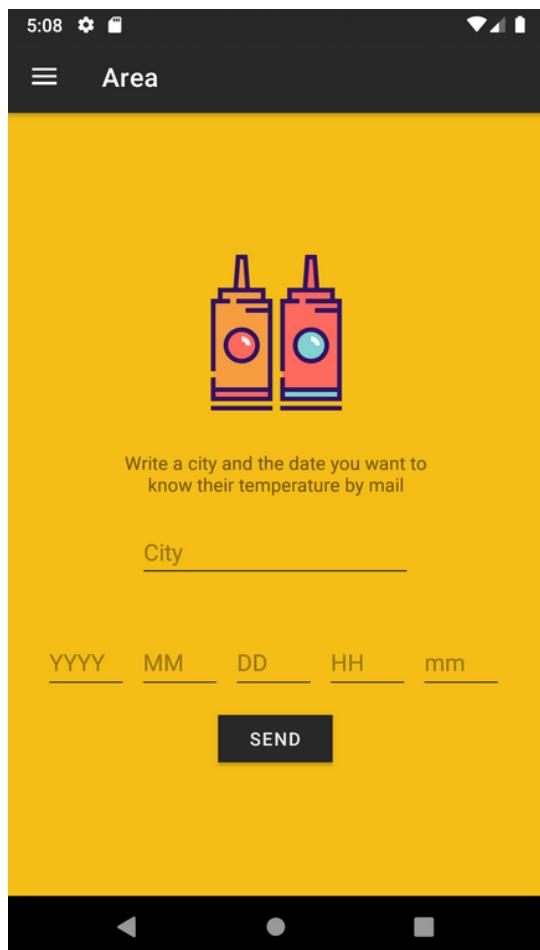
Meteo On Current Date



- Permet de connaître la météo actuelle par Mail.
- Nécessite que l'utilisateur entre une ville.
- Effectue l'action lorsque l'utilisateur appuie sur le bouton "*Send*"
- Si l'action est effectuée, retourne sur le menu principal.

AREA N°2

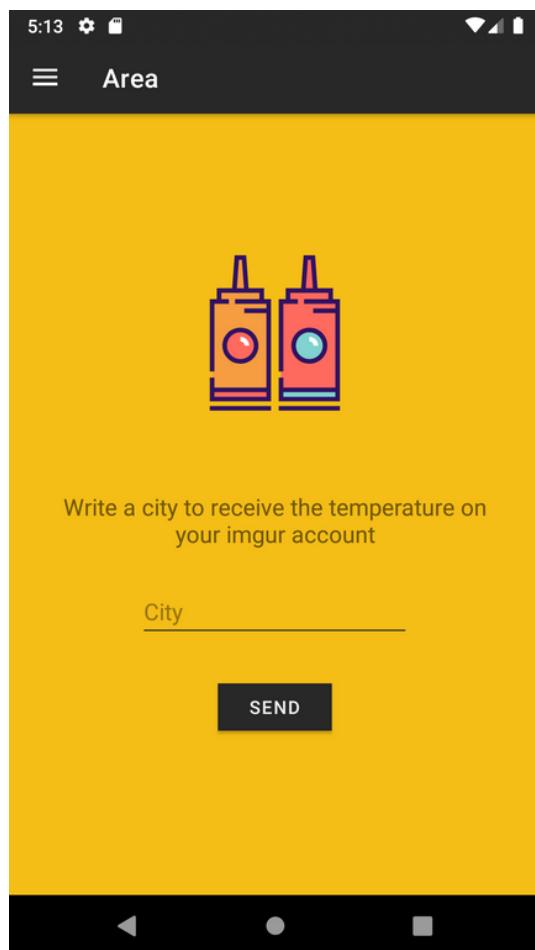
Meteo On Specific Date



- Permet de connaître la météo d'une ville à une date future (Par mail).
- Nécessite que l'utilisateur entre une ville et une date future.
- Effectue l'action lorsque l'utilisateur appuie sur le bouton "*Send*"
- Si l'action est effectuée, retourne sur le menu principal.

AREA N°3

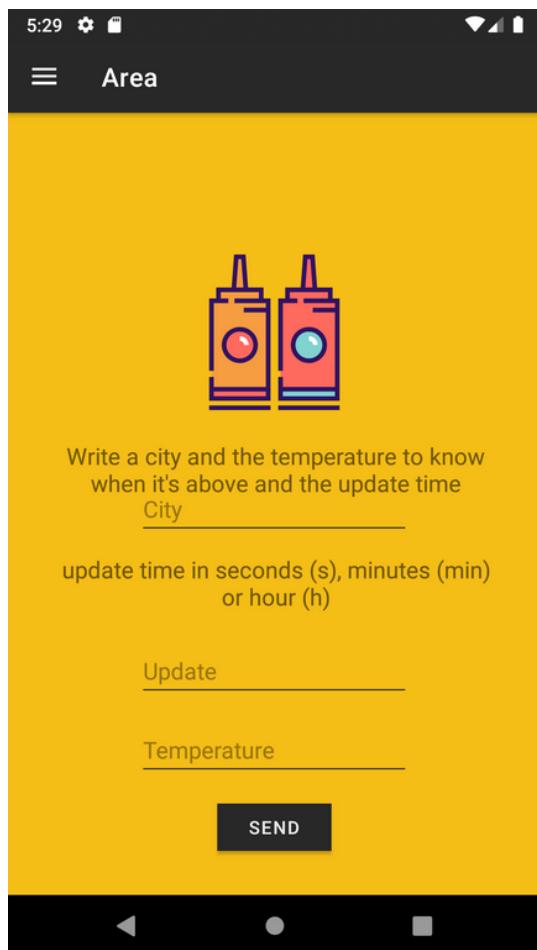
Meteo To Imgur



- Permet de connaître la météo actuelle sur Imgur.
- Nécessite que l'utilisateur entre une ville.
- Effectue l'action lorsque l'utilisateur appuie sur le bouton "**Send**"
- Si l'action est effectuée, retourne sur le menu principal.

AREA N°4

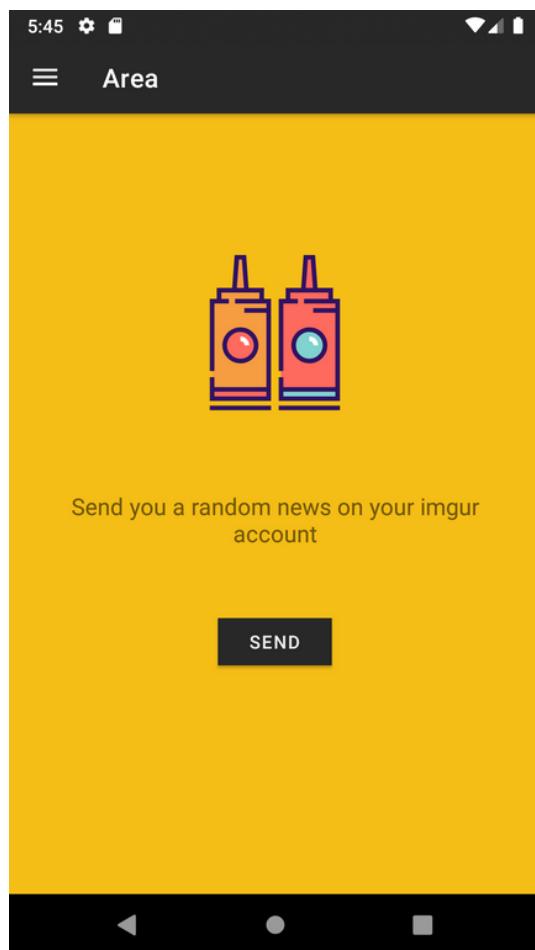
If it's too hot



- Permet d'envoyer une alerte s'il y a un changement de température.
- Nécessite que l'utilisateur entre une ville, une température et une variable pour l'update.
- Effectue l'action lorsque l'utilisateur appuie sur le bouton "**Send**"
- Si l'action est effectuée, retourne sur le menu principal.

AREA N°5

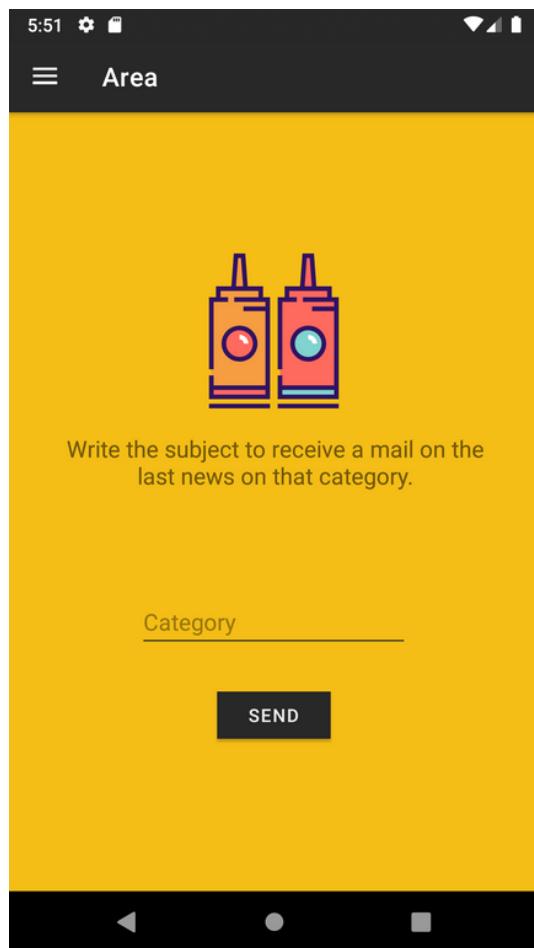
Random News To Imgur



- Permet d'envoyer une nouvelle aléatoire sur son compte Imgur.
- Effectue l'action lorsque l'utilisateur appuie sur le bouton "*Send*"
- Si l'action est effectuée, retourne sur le menu principal.

AREA N°6

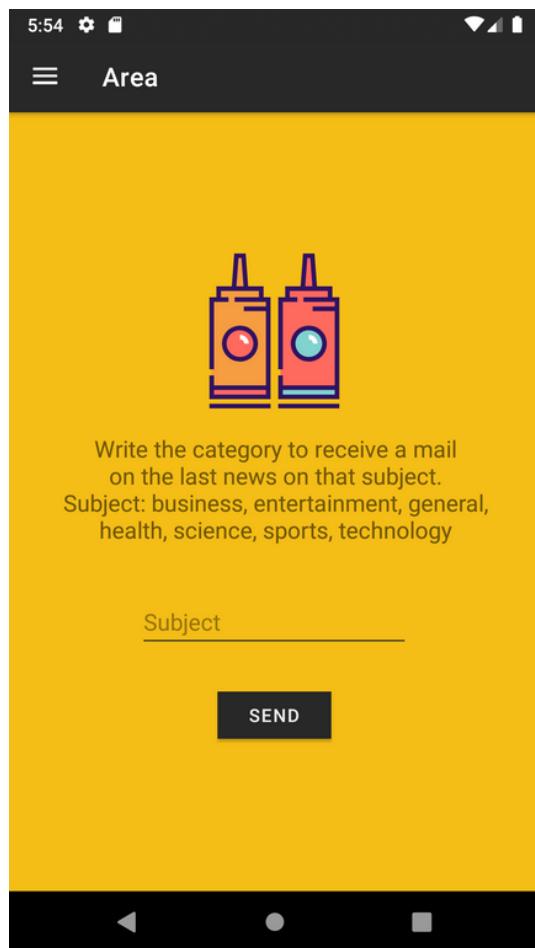
News By Category



- Permet d'envoyer une nouvelle d'une certaine catégorie sur sa boite mail.
- Nécessite que l'utilisateur entre une catégorie.
- Effectue l'action lorsque l'utilisateur appuie sur le bouton "*Send*"
- Si l'action est effectuée, retourne sur le menu principal.

AREA N°7

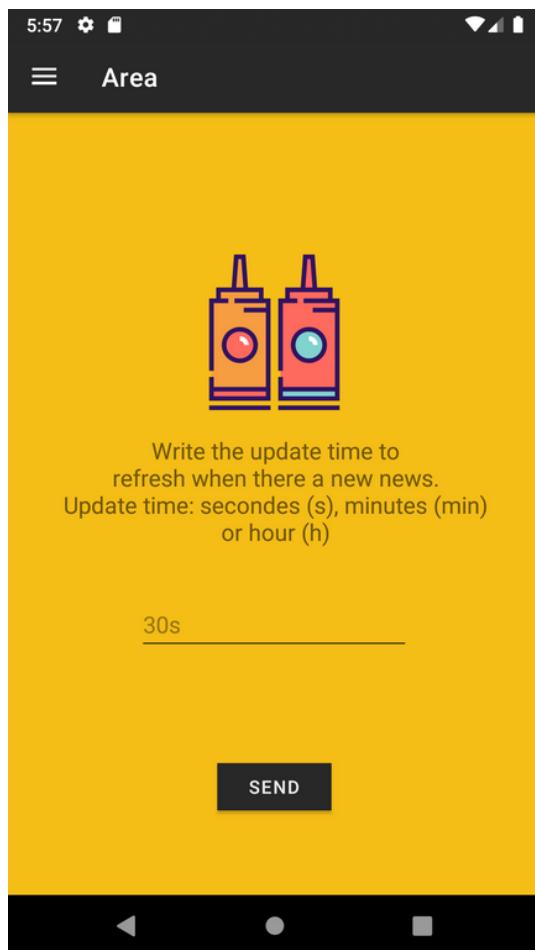
News By Subject



- Permet d'envoyer une nouvelle d'un certain sujet sur sa boite mail.
- Nécessite que l'utilisateur entre un sujet.
- Effectue l'action lorsque l'utilisateur appuie sur le bouton "*Send*"
- Si l'action est effectuée, retourne sur le menu principal.

AREA N°8

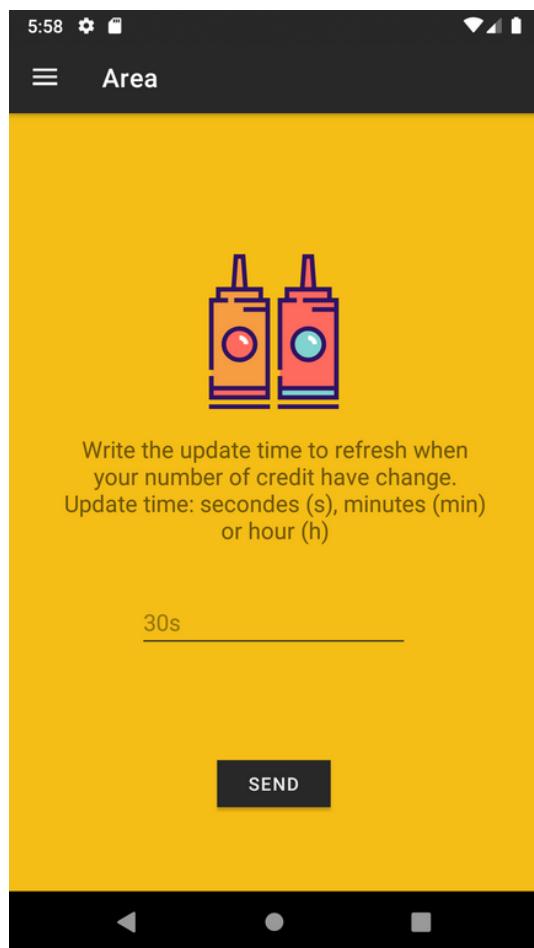
Last News



- Permet d'envoyer une nouvelle sur sa boite mail dès qu'elle apparait.
- Nécessite que l'utilisateur entre un temps pour l'update.
- Effectue l'action lorsque l'utilisateur appuie sur le bouton "*Send*"
- Si l'action est effectuée, retourne sur le menu principal.

AREA N°9

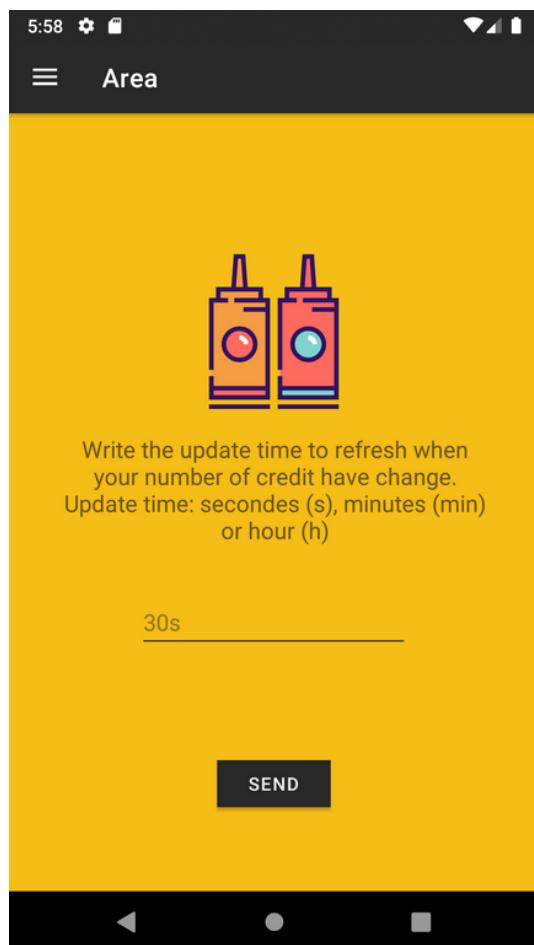
EPITECH Credits



- Permet d'être prévenu lorsque l'on a de nouveaux crédits.
- Nécessite que l'utilisateur entre un temps pour l'update.
- Effectue l'action lorsque l'utilisateur appuie sur le bouton "*Send*"
- Si l'action est effectuée, retourne sur le menu principal.

AREA N°9

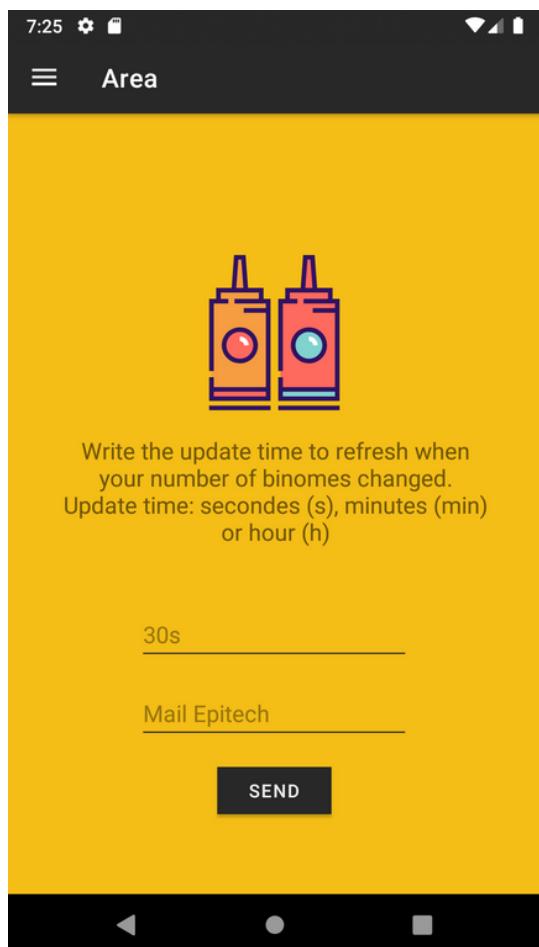
EPITECH Credits



- Permet d'être prévenu lorsque l'on a de nouveaux crédits.
- Nécessite que l'utilisateur entre un temps pour l'update.
- Effectue l'action lorsque l'utilisateur appuie sur le bouton "*Send*"
- Si l'action est effectuée, retourne sur le menu principal.

AREA N°10

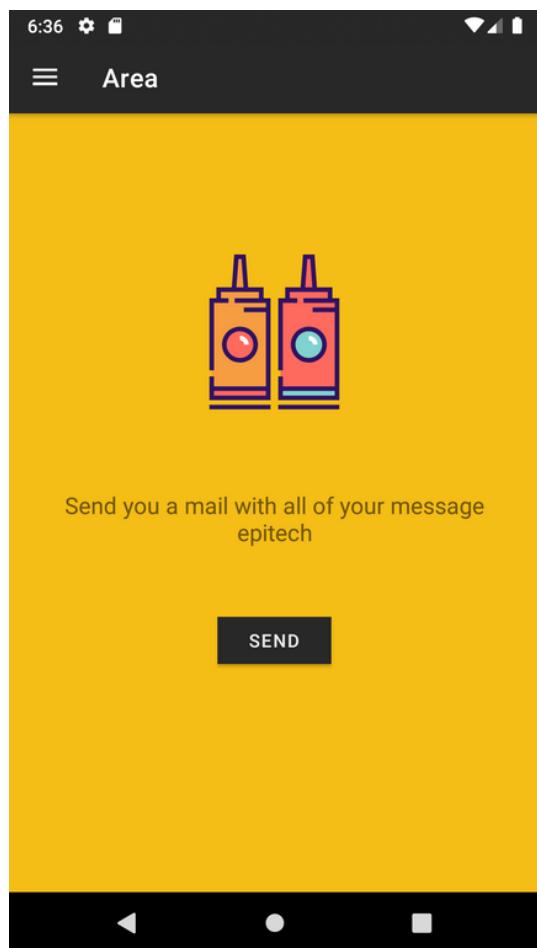
EPITECH Binomes



- Permet d'envoyer la totalité des binômes d'un élève par mail.
- Nécessite que l'utilisateur entre un temps pour l'update.
- Effectue l'action lorsque l'utilisateur appuie sur le bouton "*Send*"
- Si l'action est effectuée, retourne sur le menu principal.

AREA N°11

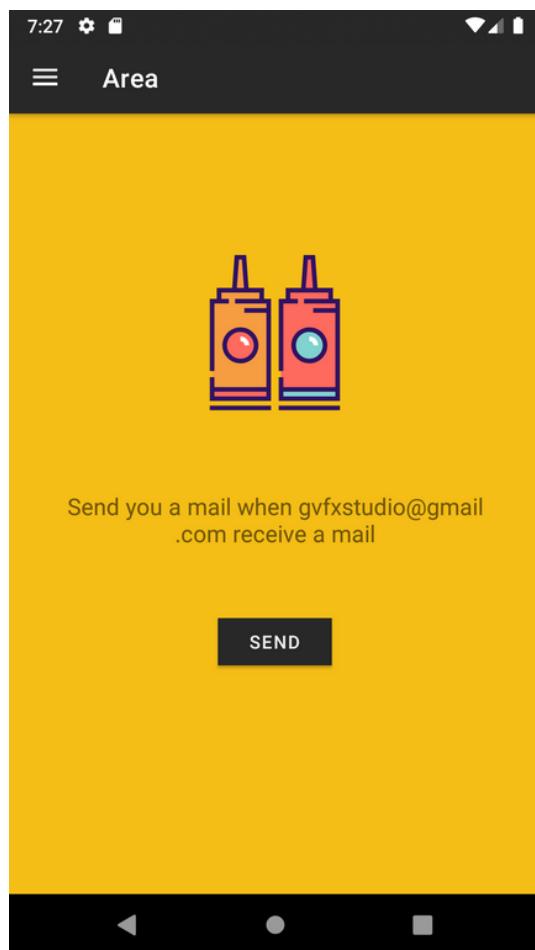
EPITECH Message



- Permet d'envoyer la totalité des tickets effectués sur EPITECH.
- Effectue l'action lorsque l'utilisateur appuie sur le bouton "*Send*"
- Si l'action est effectuée, retourne sur le menu principal.

AREA N°12

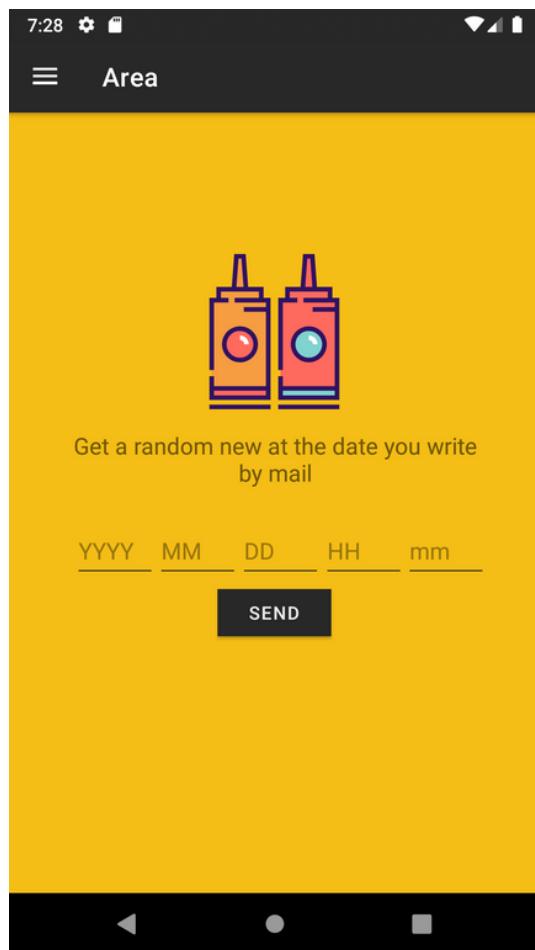
Mail On New Mail



- Permet d'envoyer un mail lorsque le mail `gvxfxstudio@gmail.com` reçoit un mail.
- Effectue l'action lorsque l'utilisateur appuie sur le bouton "*Send*"
- Si l'action est effectuée, retourne sur le menu principal.

AREA N°13

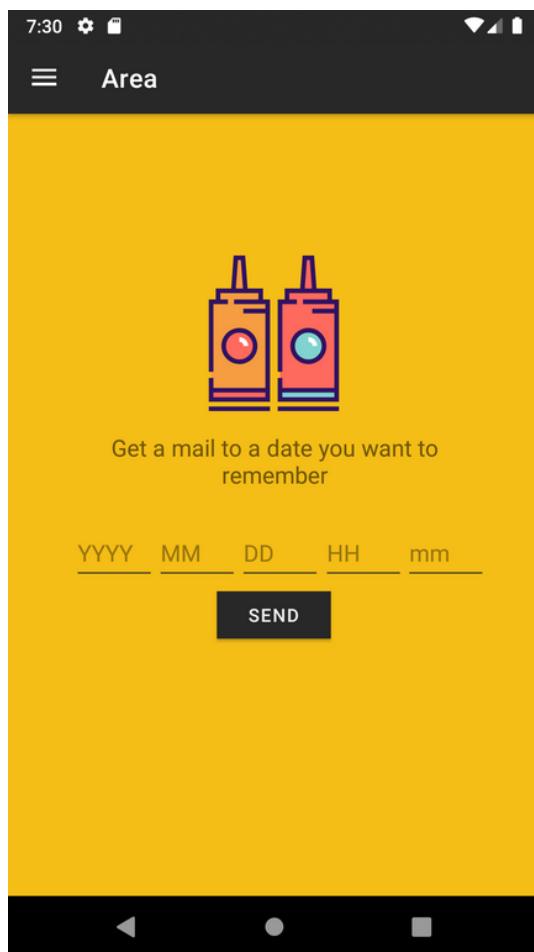
Mailer



- Permet d'envoyer une nouvelle à une date donnée par l'utilisateur.
- L'utilisateur doit rentrer une date au format **YYYY:MM:DD:HH:mm**
- Effectue l'action lorsque l'utilisateur appuie sur le bouton "**Send**"
- Si l'action est effectuée, retourne sur le menu principal.

AREA N°14

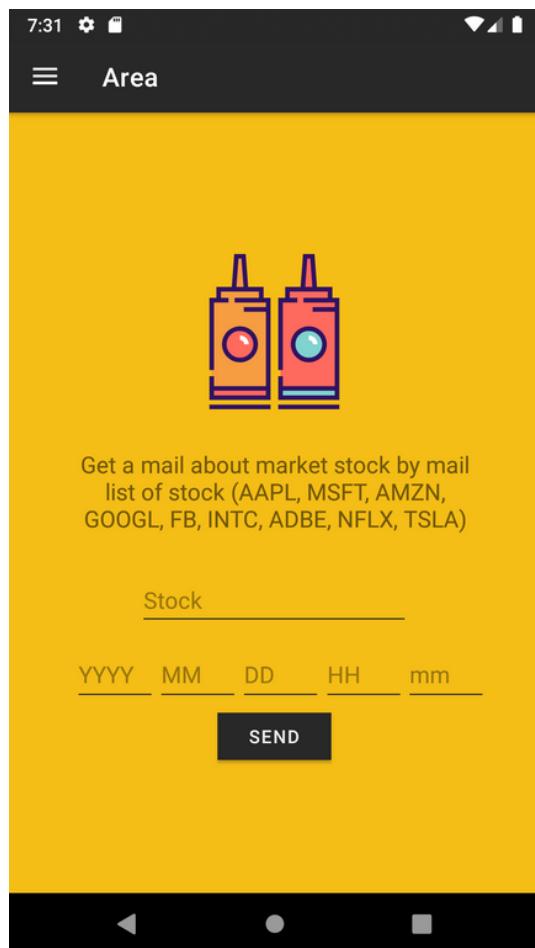
Remember Date



- Permet d'envoyer un mail à une date précise. (Comme un réveil)
- L'utilisateur doit rentrer une date au format **YYYY:MM:DD:HH:mm**
- Effectue l'action lorsque l'utilisateur appuie sur le bouton "**Send**"
- Si l'action est effectuée, retourne sur le menu principal.

AREA N°15

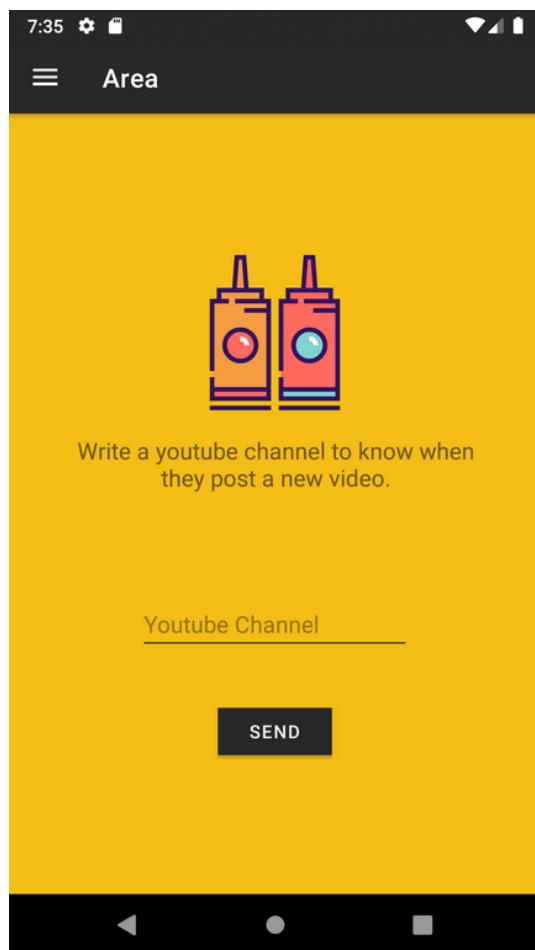
Market



- Permet d'envoyer des informations sur une action particulière.
- L'utilisateur doit rentrer une date au format **YYYY:MM:DD:HH:mm** et une action.
- Effectue l'action lorsque l'utilisateur appuie sur le bouton "**Send**"
- Si l'action est effectuée, retourne sur le menu principal.

AREA N°16

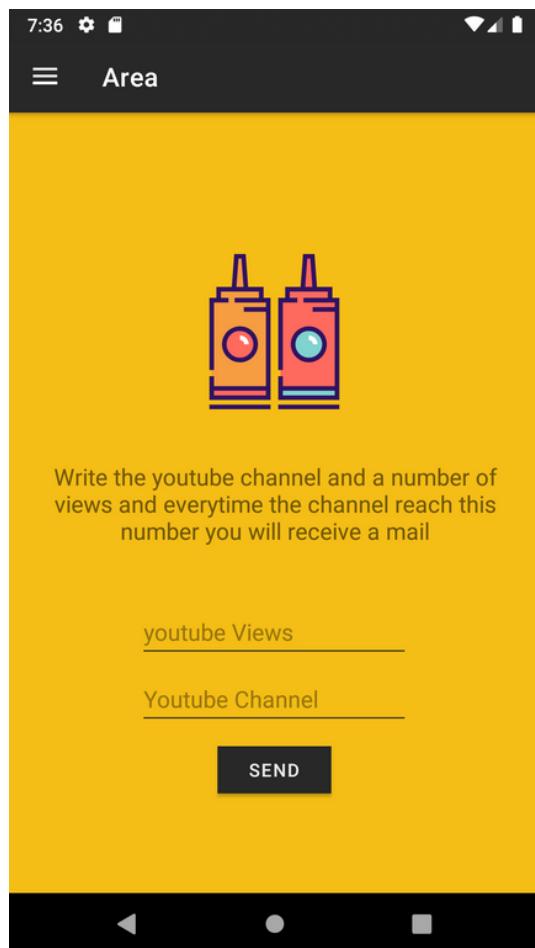
New Video



- Permet d'envoyer une notification quand une chaîne YouTube met en ligne une nouvelle vidéo.
- L'utilisateur doit rentrer le nom d'une chaîne YouTube.
- Effectue l'action lorsque l'utilisateur appuie sur le bouton "*Send*"
- Si l'action est effectuée, retourne sur le menu principal.

AREA N°17

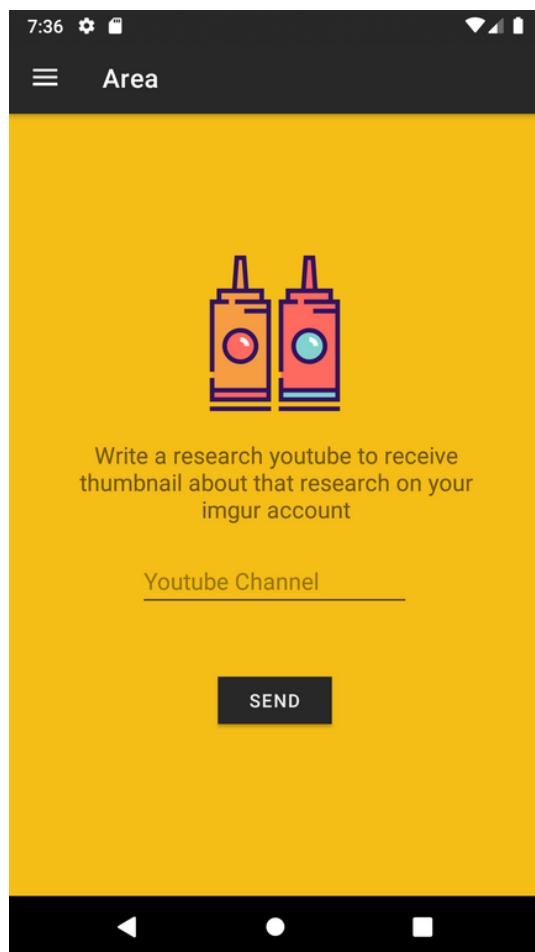
X Views



- Permet de savoir quand une chaîne Youtube atteint X vues.
- L'utilisateur doit rentrer un nombre de vues et le nom d'une chaîne Youtube.
- Effectue l'action lorsque l'utilisateur appuie sur le bouton "**Send**"
- Si l'action est effectuée, retourne sur le menu principal.

AREA N°18

Thumbnail To Imgur



- Permet d'envoyer une liste de recherche Youtube sur son compte Imgur.
- L'utilisateur doit rentrer le nom d'une chaîne Youtube.
- Effectue l'action lorsque l'utilisateur appuie sur le bouton "*Send*"
- Si l'action est effectuée, retourne sur le menu principal.