

L'application Go4Lunch est une application collaborative utilisée par tous les employés de l'entreprise. Elle permet de rechercher un restaurant dans les environs, puis de sélectionner celui de son choix en en faisant part à ses collègues. De la même manière, il est possible de consulter les restaurants sélectionnés par les collègues afin de se joindre à eux. Un peu avant l'heure du déjeuner, l'application notifie les différents employés pour les inviter à rejoindre leurs collègues.

Trouvez un restaurant pour déjeuner avec vos collègues

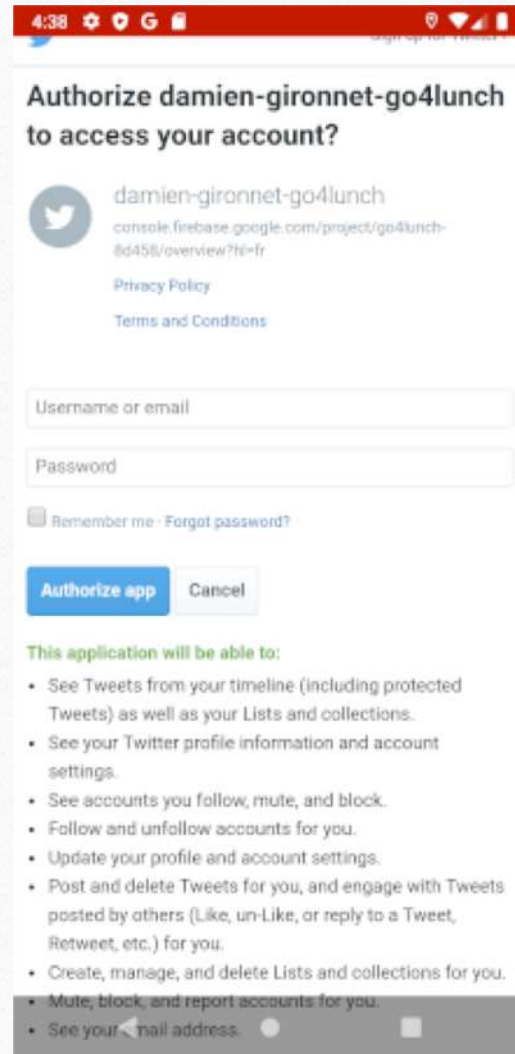
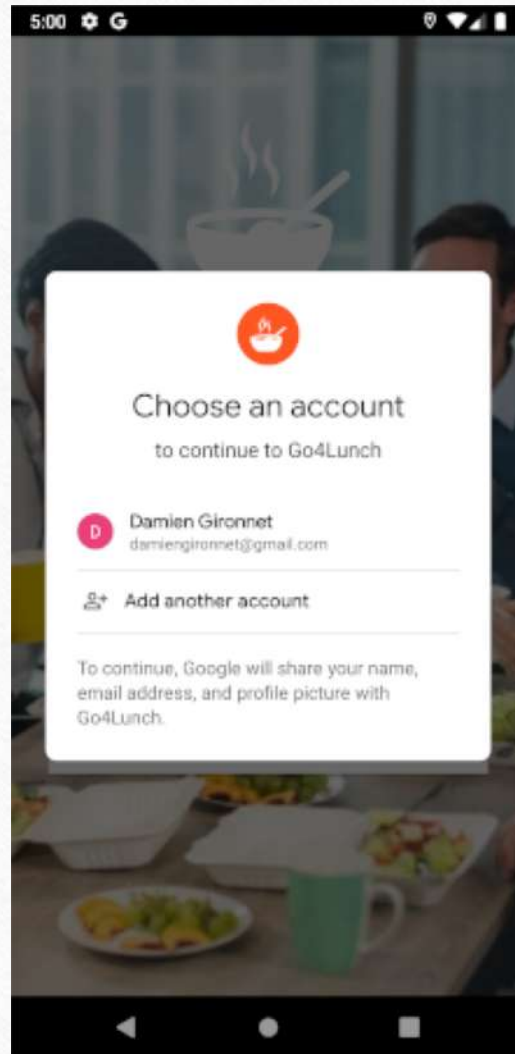
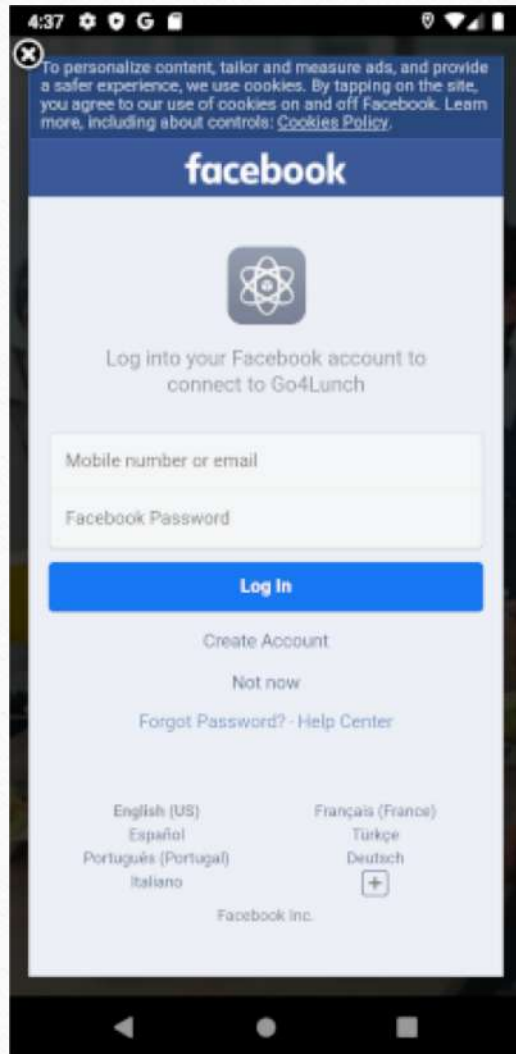
Damien Gironnet

OpenClassrooms

Authentification

L'accès à l'application est restreint : il est impératif de se connecter avec un compte Google ou Facebook.

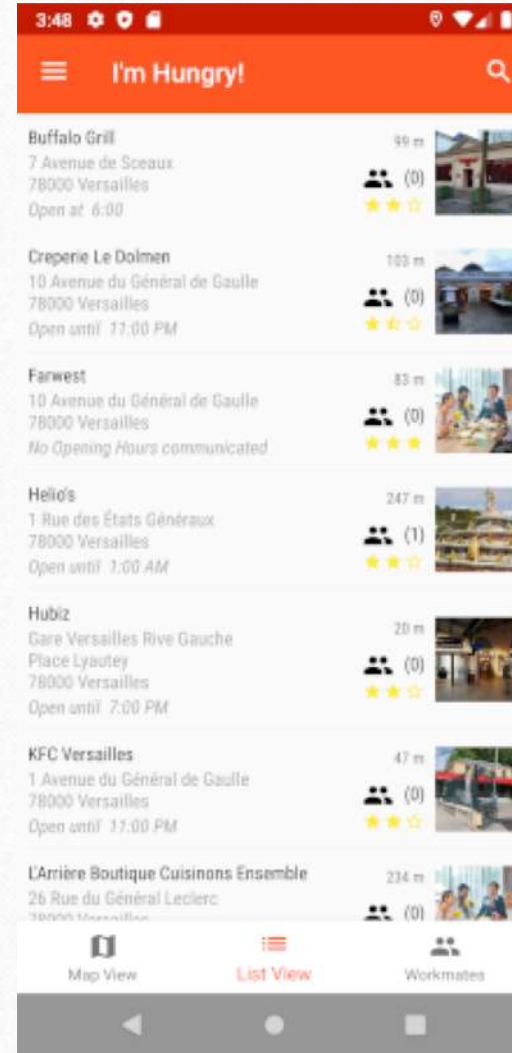
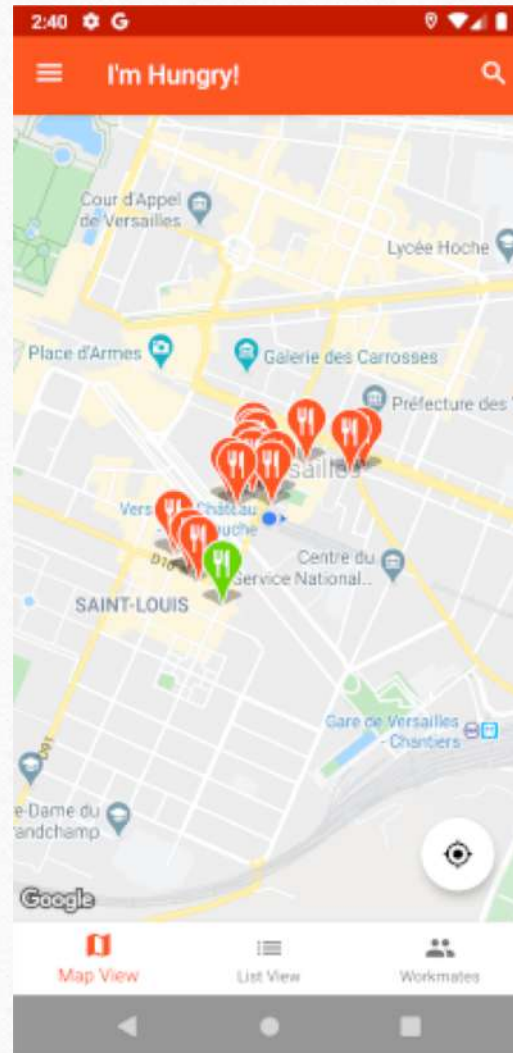




Application

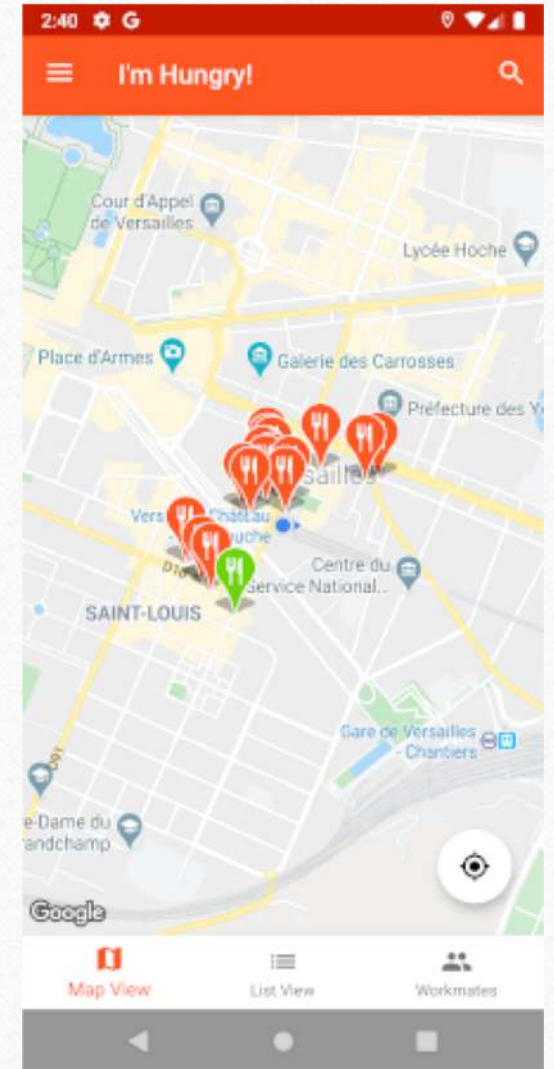
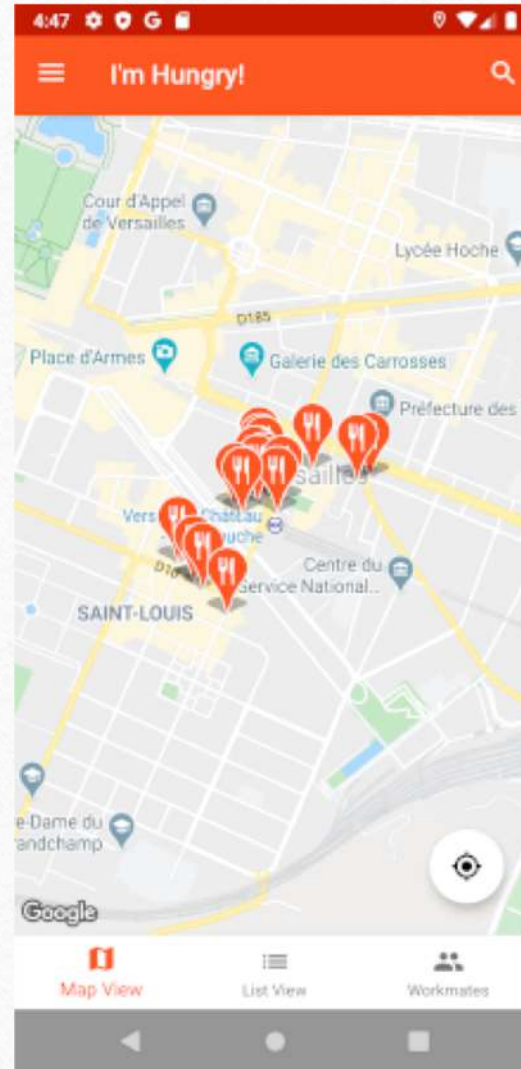
L'application est composée de trois vues principales, accessibles grâce à trois boutons situés en bas de l'écran :

- La vue des restaurants sous - forme de carte.
- La vue des restaurants sous forme de liste.
- La vue des collègues qui utilisent l'application.
- Une fois l'utilisateur connecté, l'application affiche par défaut la vue des restaurants sous forme de carte.



Vue de la carte

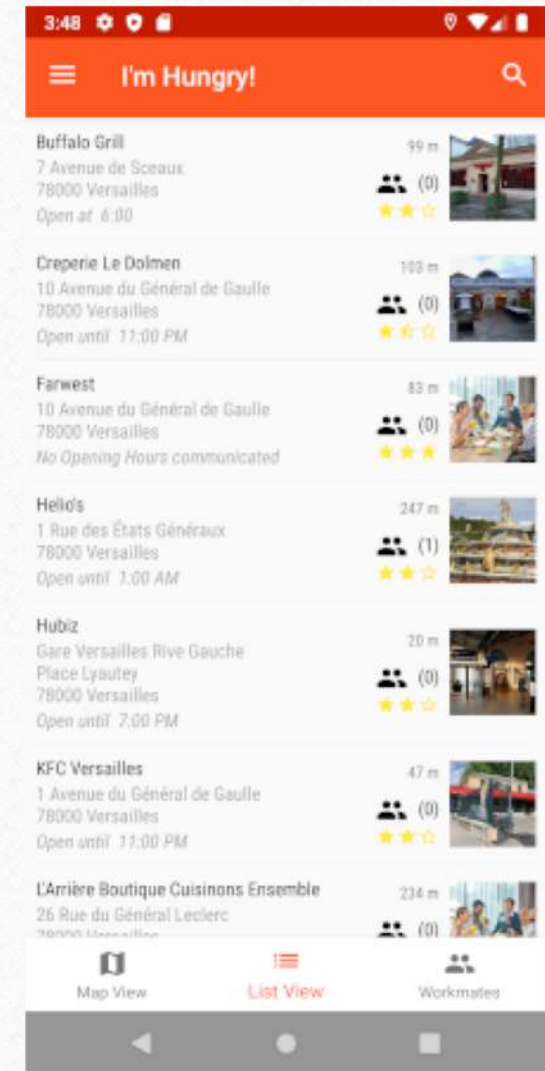
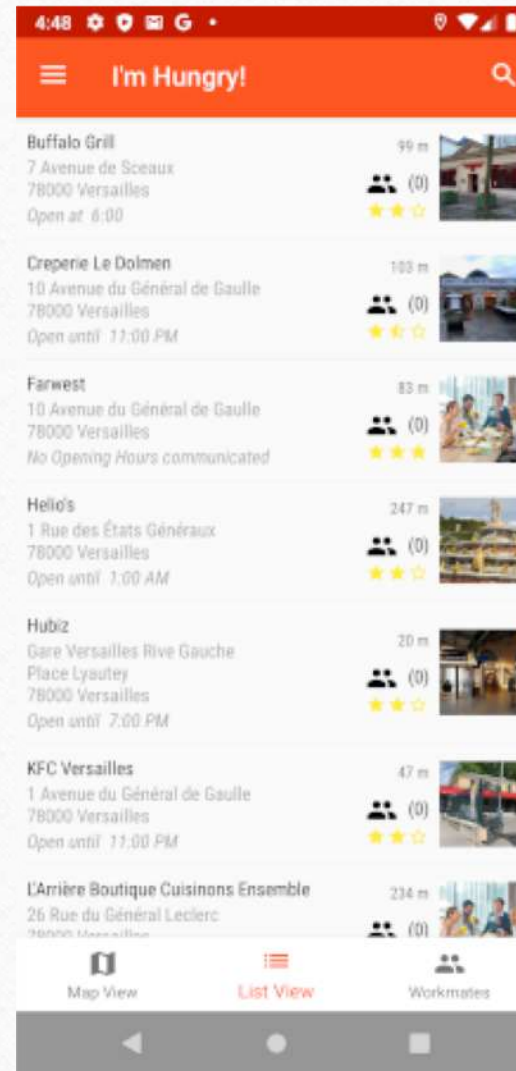
L'utilisateur est automatiquement géolocalisé par l'application, afin d'afficher le quartier dans lequel il se trouve. Tous les restaurants des alentours sont affichés sur la carte en utilisant une punaise personnalisée. Si au moins un collègue s'est déjà manifesté pour aller dans un restaurant donné, la punaise est affichée dans une couleur différente (verte). L'utilisateur peut appuyer sur une punaise pour afficher la fiche du restaurant, décrite plus bas. Un bouton de géolocalisation permet de recentrer automatiquement la carte sur l'utilisateur.



Vue de la liste

Cette vue permet d'afficher le détail des restaurants qui se situent sur la carte. Pour chaque restaurant, les informations suivantes sont affichées :

- Le nom du restaurant.
- La distance du restaurant par rapport à l'utilisateur.
- Une image du restaurant (si disponible) ;
- Le type de restaurant [optionnel car non supporté par l'API Google Places].
- L'adresse du restaurant.
- Le nombre de collègues qui se sont déclarés intéressés à y aller.
- Les horaires d'ouverture du restaurant.
- Le nombre d'avis favorables sur ce restaurant (entre 0 et 3 étoiles).



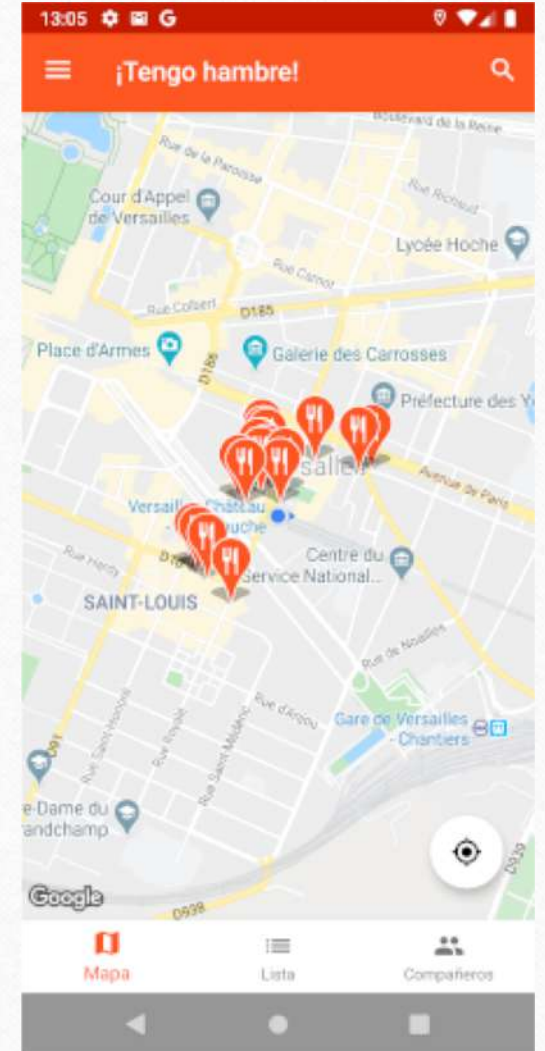
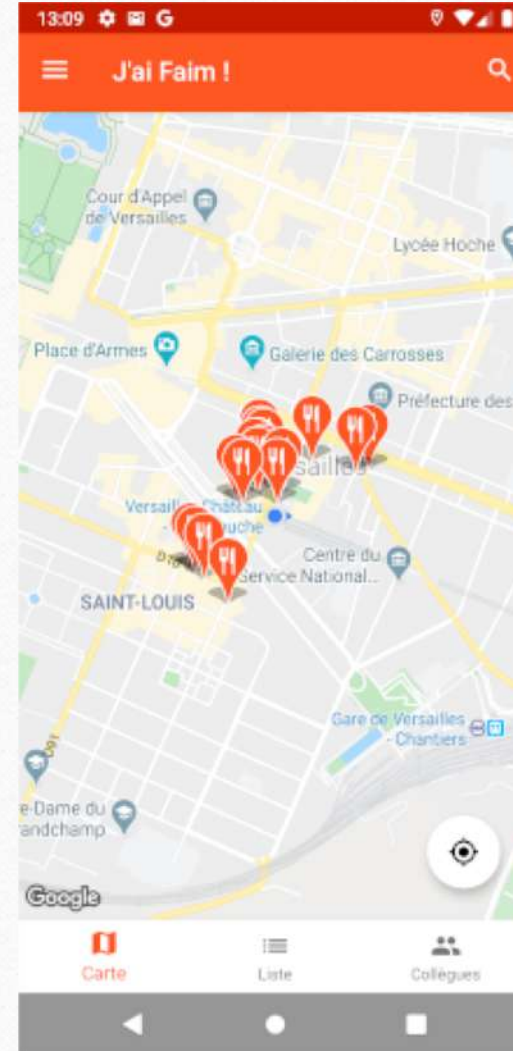
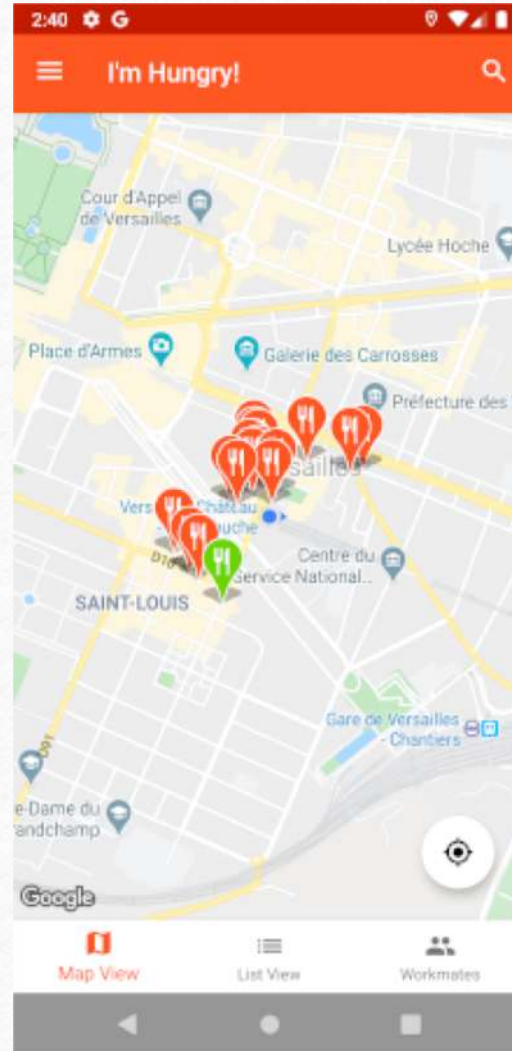
Vue des collègues

Cet écran affiche la liste de tous vos collègues, avec leur choix de restaurant. Si un collègue a choisi un restaurant, vous pouvez appuyer dessus (sur l'écran, pas sur votre collègue) pour afficher la fiche détaillée de ce restaurant.



Traduction

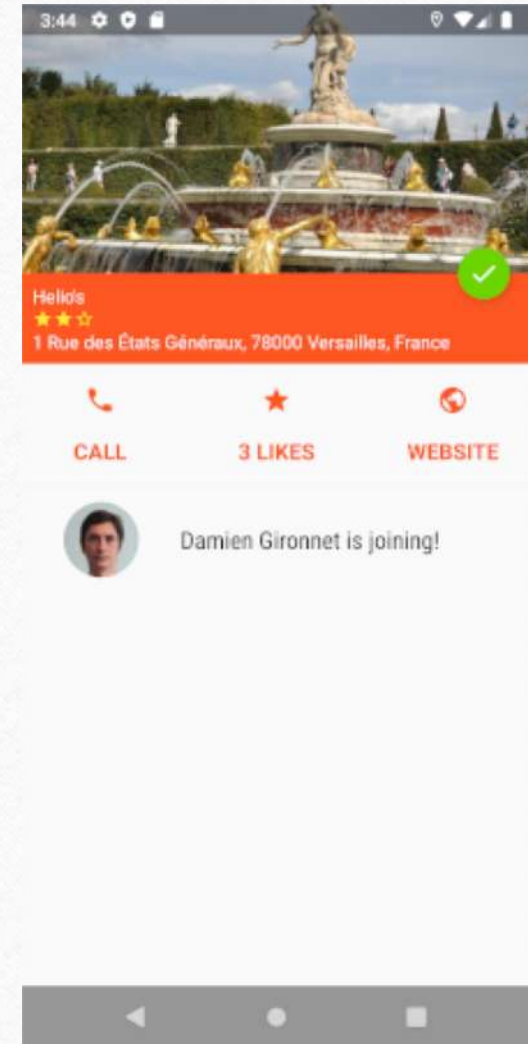
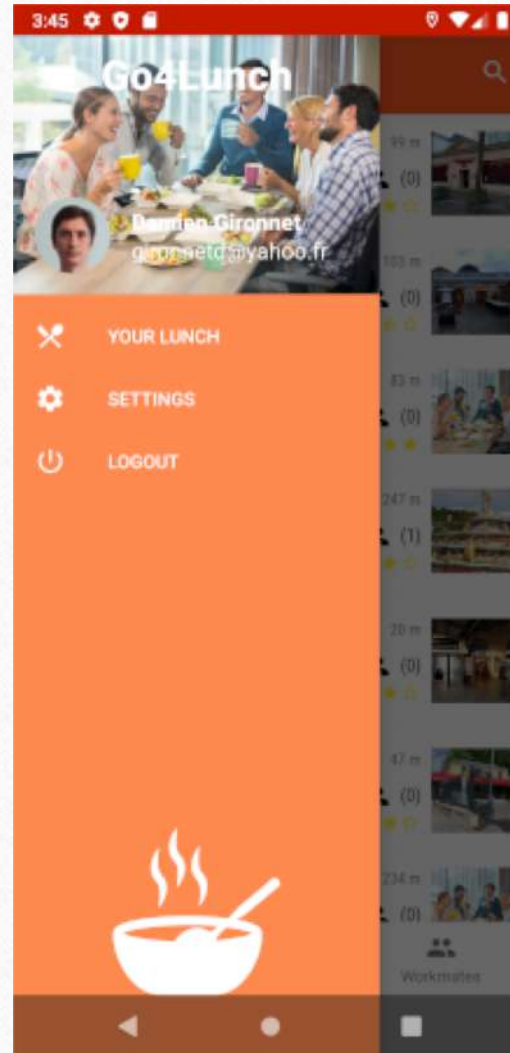
Vos collègues étant de toutes les nationalités, vous devrez à minima proposer une version française et anglaise de l'application.



Votre choix

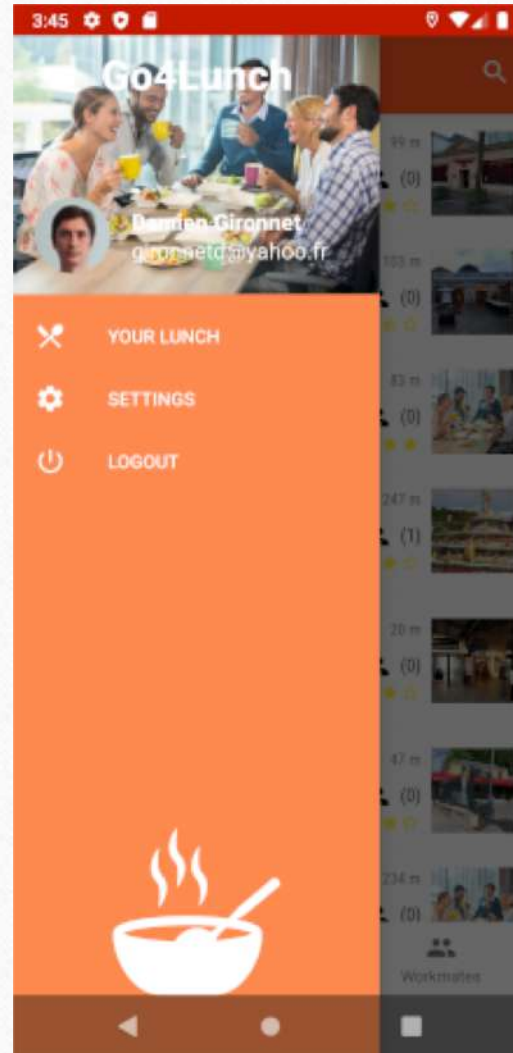
En haut à gauche se situe un bouton de menu. Non, ce n'est pas le menu du déjeuner. En cliquant dessus, un menu latéral s'affiche, avec les informations suivantes :

- Votre photo de profil.
- Votre prénom et votre nom, au cas où vous ne sachiez plus comment vous vous appelez.
- Un bouton permettant d'afficher le restaurant où vous avez prévu d'aller déjeuner.



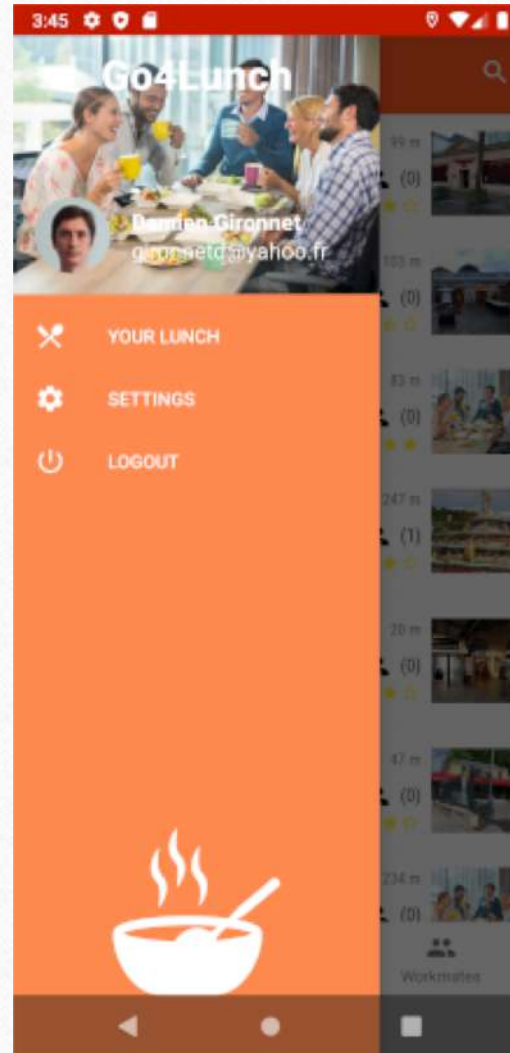
Paramètres

Un bouton permettant d'accéder à l'écran des paramètres (pour configurer par exemple la gestion des notifications).



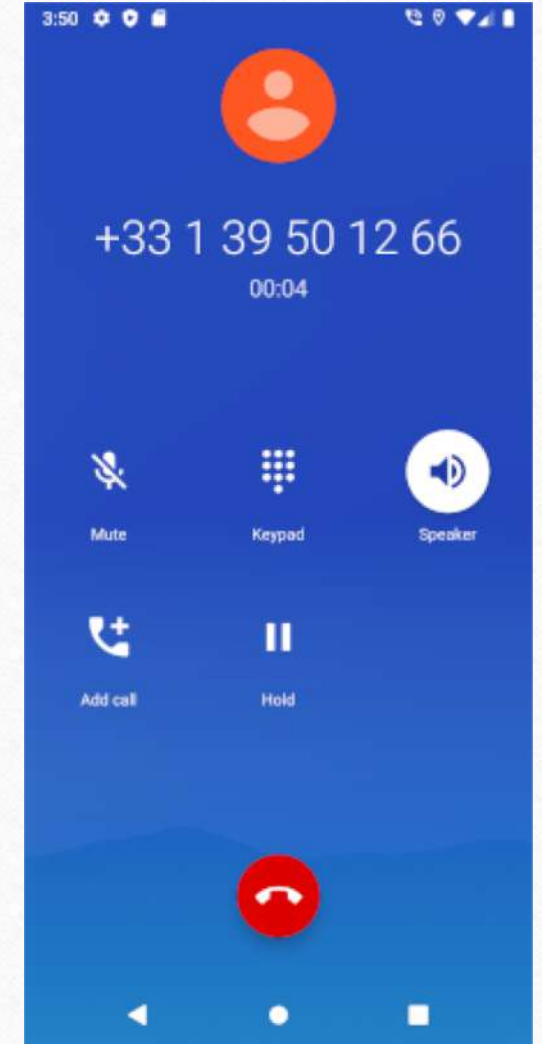
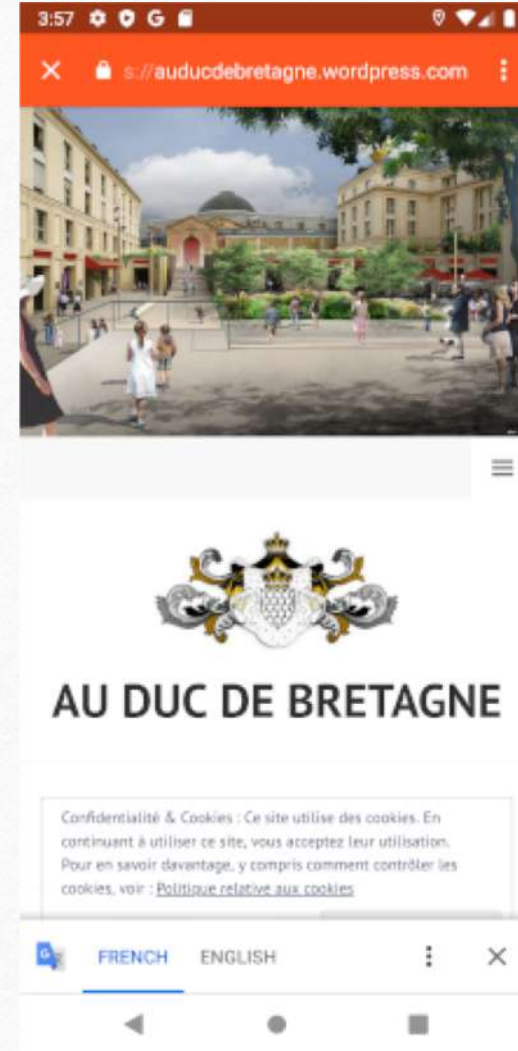
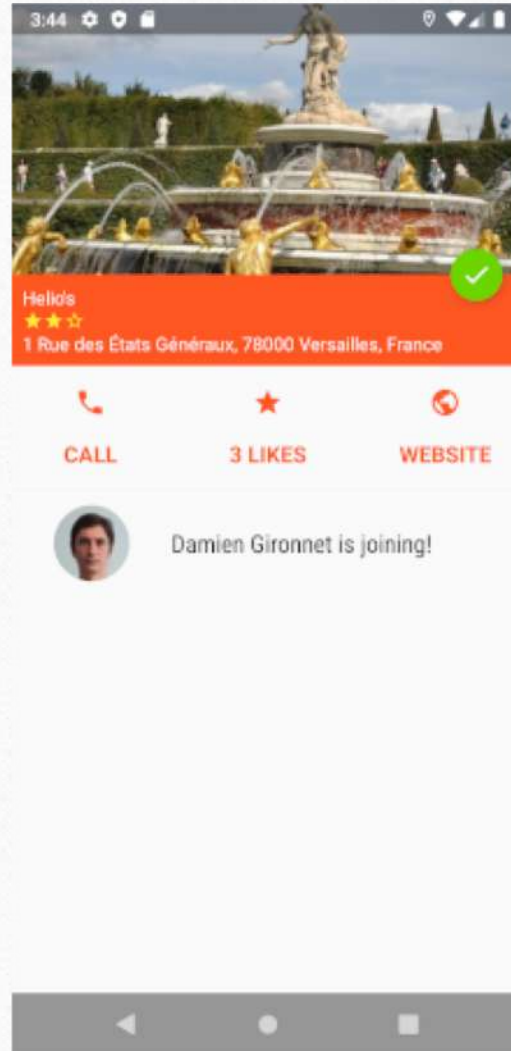
Déconnexion

Un bouton permettant de vous déconnecter et de retourner à l'écran de connexion.



Détails du restaurant

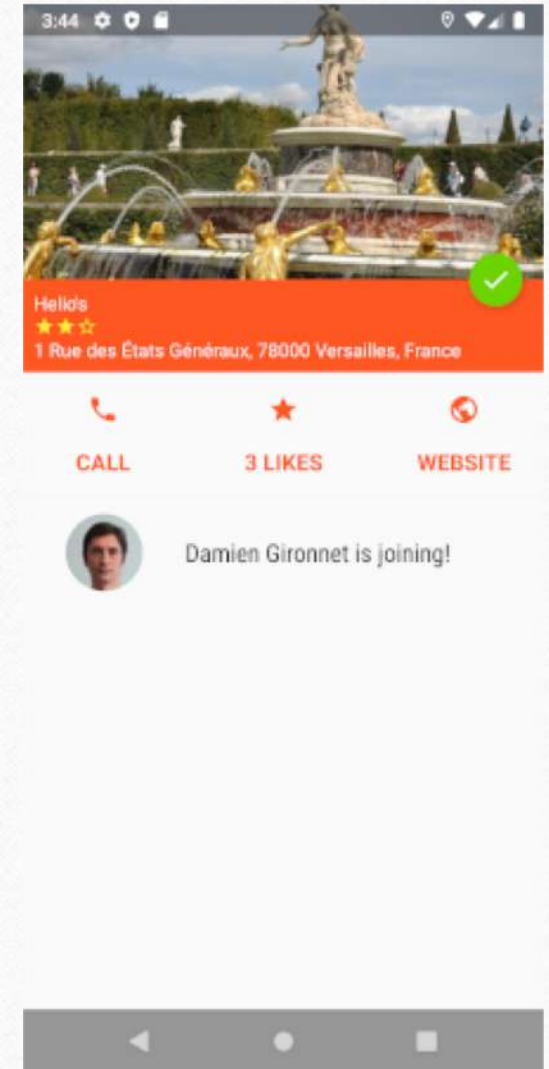
Lorsque l'utilisateur clique sur un restaurant (depuis la carte ou depuis la liste), un nouvel écran apparaît pour afficher le détail de ce restaurant.



Détails du restaurant

Les informations affichées reprennent celles de la liste, et également :

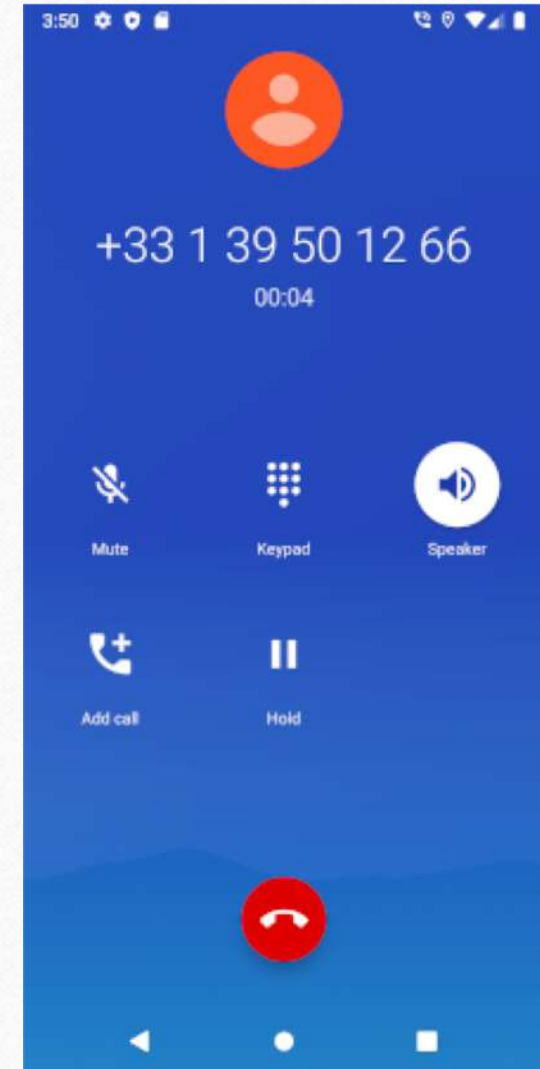
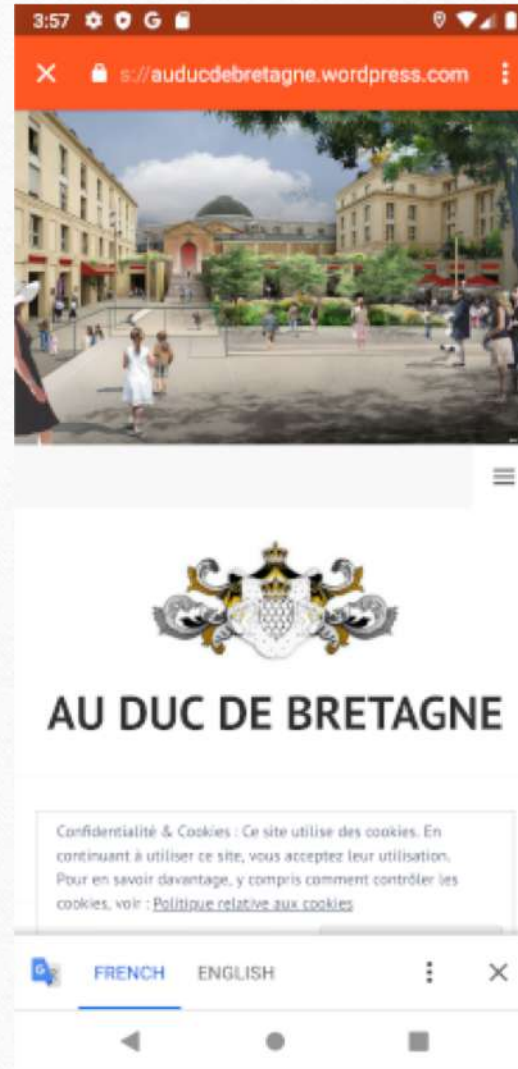
- Un bouton permettant d'indiquer son choix de restaurant.
- Un bouton permettant d'aimer le restaurant (Like) que vous stockerez sur Firebase.
- La liste des collègues déclarés intéressés à aller déjeuner dans ce restaurant. Si aucun collègue ne s'est manifesté, aucune liste n'est affichée.



Site du restaurant et Appel téléphonique au Restaurant

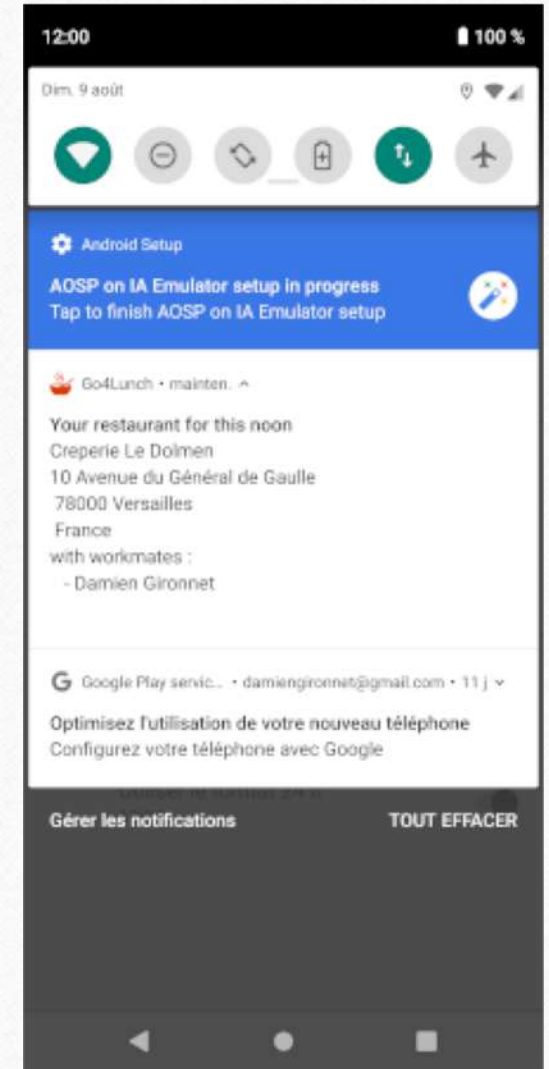
Un bouton permet d'appeler le restaurant (sous réserve qu'un numéro soit disponible).

Un bouton permet d'accéder au site du restaurant (sous réserve que le restaurant possède un site).





Notification

Un message de notification devra être automatiquement envoyé à tous les utilisateurs qui ont sélectionné un restaurant dans l'application. Le message sera envoyé à 12h. Il rappellera à l'utilisateur le nom du restaurant qu'il a choisi, l'adresse, ainsi que la liste des collègues qui viendront avec lui.



Firebase Authentication

 **Firebase**

[Vue d'ensemble du pro](#) 

Développer

[Authentification](#)

[Database](#)

[Storage](#)

[Hosting](#)

[Functions](#)

[Machine Learning](#)

Qualité


[Crashlytics](#)



[Extensions](#)


Blaze



Facturation à l'utilisation












Modifier

Go4Lunch  Authentication


[Accéder à la documentation](#)  



 Rechercher par adresse e-mail, numéro de téléphone ou ID utilisateur

[Ajouter un utilisateur](#)  


Identifiant	Fournisseurs	Date de création	Dernière connexion	ID utilisateur ↑
voguemarc@gmx.com		22 juil. 2020	22 juil. 2020	01rlxUu2KgZsbWAvcEkqm6G3qD3
hourlonggie@hotmail.com		23 juil. 2020	23 juil. 2020	0Md3zZCeGmaQrvDs1vnzPLpP2g...
deismkjios@att.net		23 juil. 2020	23 juil. 2020	2utGKavEQogeDDlqmmncUEomA...  
thinremints@email.com		22 juil. 2020	22 juil. 2020	3jteKDXvL0R3tKy5IB0DoYmKSZm1
fondgrabber@gmail.com		11 juil. 2020	11 juil. 2020	3yaPTpJNIRPQelhcNjfc2FxRL2K3
eightberenice@email.com		23 juil. 2020	23 juil. 2020	4cAo49Pk0ag8UeA9WMjCAFeTQ...
mustwill@hotmail.com		18 juil. 2020	18 juil. 2020	52u2Puu0tPZV3yywSENTEbvHNFj1
gironnetd@yahoo.ue		5 juin 2020	5 juin 2020	5GQUU1AM0yWuR5jB5DUePI0I6f...
sombrewelschmeyer@mac...		11 juil. 2020	11 juil. 2020	5bnqGbWcteMJzKzUXi9VbW4iJw...

Firestore


 **Firestore**

 Vue d'ensemble du projet 


Développer




 Authentication




 Database




 Storage



 Hosting




 Functions




 Machine Learning

Qualité



 Crashlytics



 Extensions

Blaze

Facturation à l'utilisation

Modifier

<

Go4Lunch

Base de données

Accéder à la documentation



 > workmates > ejXp1wRYFIWu...

 go4lunch-8d458

 workmates

 ejXp1wRYFIWu9WobJWmF

+ Commencer une collection

+ Ajouter un document

+ Commencer une collection

restaurants

TDPMfqm26f0IPpTM8oNE

workmates

ejXp1wRYFIWu9WobJWmF

+ Ajouter un champ

authenticated: true

displayName: "Damien Gironnet"

email: "gironnetd@yahoo.fr"

middayRestaurant: null

middayRestaurantId: null


middayRestaurantName: null



phoneNumber: null

photoUrl: "https://graph.facebook.com/1015815921464166"


uid: "BaokPMzdhlNjzqhjbGrSx5rvz4O2"


Firebase Cloud Functions


 **Firebase**


 Vue d'ensemble du projet 


Développer


 Authentication

 Database


 Storage


 Hosting

 **Functions**

 Machine Learning


Qualité

 Crashlytics

 Extensions

Blaze
Facturation à l'utilisation

Modifier



Go4Lunch ▾

[Accéder à la documentation](#)



Functions



Tableau de bord

État

Journaux

Utilisation

 Rechercher des j...

Tous les éléments sont sélectionnés ▾

Tous les niveaux de journalisation ▾



Heure ↑

Niveau

Fonction et message d'événement

27 juil. 2020

12:00:24.436 AM		<ul style="list-style-type: none">QueryDocumentSnapshot { _fieldsProto: { likes: { integerValue: '0', valueType: 'integerValue' }, placeId: { st...
12:00:24.536 AM		<ul style="list-style-type: none">QueryDocumentSnapshot { _fieldsProto: { longitude: { doubleValue: 2.1283886, valueType: 'doubleValue' }, likes...
12:00:24.736 AM		<ul style="list-style-type: none">QueryDocumentSnapshot { _fieldsProto: { photoReference: { nullValue: 'NULL_VALUE', valueType: 'nullValue' }, w...
12:00:24.836 AM		<ul style="list-style-type: none">QueryDocumentSnapshot { _fieldsProto: { rating: { doubleValue: 2, valueType: 'doubleValue' }, websiteUri: { nu...
12:00:24.836 AM		<ul style="list-style-type: none">QueryDocumentSnapshot { _fieldsProto: { phoneNumber: { nullValue: 'NULL_VALUE', valueType: 'nullValue' }, rati...






Les journaux sont soumis aux [Règles relatives aux quotas](#) de Cloud Logging


Firestore Cloud Functions

Google Cloud Platform

Go4Lunch

Recherchez des produits et des ressources



 Cloud Scheduler

Tâches

[+ CRÉER UNE TÂCHE](#)

[ACTUALISER](#)



[MODIFIER](#)

[SUSPENDRE](#)

[REPRENDRE](#)

[SUPPRIMER](#)

Filtrer les tâches



<input type="checkbox"/>	Nom ↑	État	Description	Fréquence	Cible	Dernière exécution	Résultat	Journaux	Exécuter
<input type="checkbox"/>	firebase-schedule-middayRestaurantCleanup-us-central1	Activée		every day 00:00 (Europe/Paris)	Sujet : firebase-schedule-middayRestaurantCleanup-us-central1	30 juil. 2020 à 00:00:00	Opération réussie	Afficher	EXÉCUTER

Dépôt GitHub

Vous pouvez cloner ou télécharger le projet dans sa totalité via le dépôt github à

L'adresse suivante :

<https://github.com/gironnetd/Go4Lunch>

Ressources

Firebase :

- Firebase authentication : <https://firebase.google.com/docs/auth>
- Firebase firestore : <https://firebase.google.com/docs/firestore>
- Firebase cloud functions : <https://firebase.google.com/docs/functions>

Authentication :

- Facebook login : <https://developers.facebook.com/docs/facebook-login/android>
- Twitter login : <https://developer.twitter.com/en/docs/basics/authentication/guides/log-in-with-twitter>

Ressources

Android :

- Android room : <https://developer.android.com/topic/libraries/architecture/room>
- Retrofit : <https://square.github.io/retrofit>
- Architecture components : <https://developer.android.com/topic/libraries/architecture>
- Android viewmodel : <https://developer.android.com/topic/libraries/architecture/viewmodel>
- Android livedata : <https://developer.android.com/topic/libraries/architecture/livedata>
- Rxjava 2.x : <https://github.com/ReactiveX/RxAndroid/tree/2.x>
- Androidx : <https://developer.android.com/jetpack/androidx>
- Butterknife : <https://jakewharton.github.io/butterknife>
- Android Material design : <https://material.io/develop/android>
- Glide : <https://github.com/bumptech/glide>

Ressources

Google Api :

- Google place api : <https://developers.google.com/places/web-service/overview>
- Google map api : <https://developers.google.com/maps/documentation/android-sdk/intro>
- Google place autocomplete : <https://developers.google.com/places/web-service/autocomplete>

Logging :

- Timber : <https://github.com/JakeWharton/timber>

Ressources

UI Testing :

- Espresso : <https://developer.android.com/training/testing/espresso>
- UiAutomator : <https://developer.android.com/training/testing/ui-automator>
- Android test orchestrator : <https://developer.android.com/training/testing/junit-runner#using-android-test-orchestrator>
- Mockito : <https://site.mockito.org/>
- Robolectric : <http://robolectric.org/>

Unit Testing :

- Retrofit mock : <https://github.com/square/retrofit/tree/master/retrofit-mock>
- Google truth : <https://github.com/google/truth>