

Go4Lunch

TROUVEZ UN RESTAURANT POUR DEJEUNER AVEC VOS
COLLEGUES

Guillaume Toussaint – Juillet 2021

OPEN CLASS ROOMS – DEVELOPPEUR D'APPLICATION ANDROID

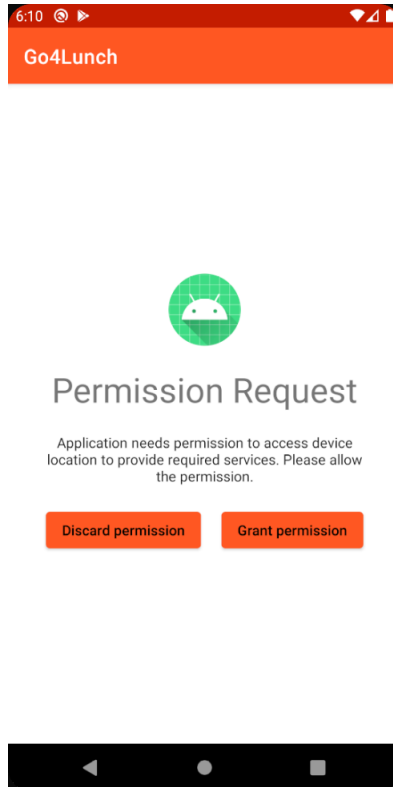
Documentation fonctionnelle

Présentation de l'application

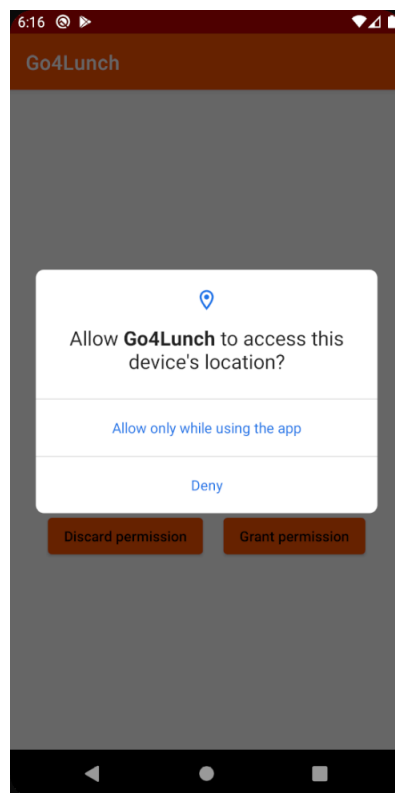
« L'application Go4Lunch est une application collaborative utilisée par tous les employés. Elle permet de rechercher un restaurant dans les environs, puis de sélectionner celui de son choix en en faisant part à ses collègues. De la même manière, il est possible de consulter les restaurants sélectionnés 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. »

Autorisations

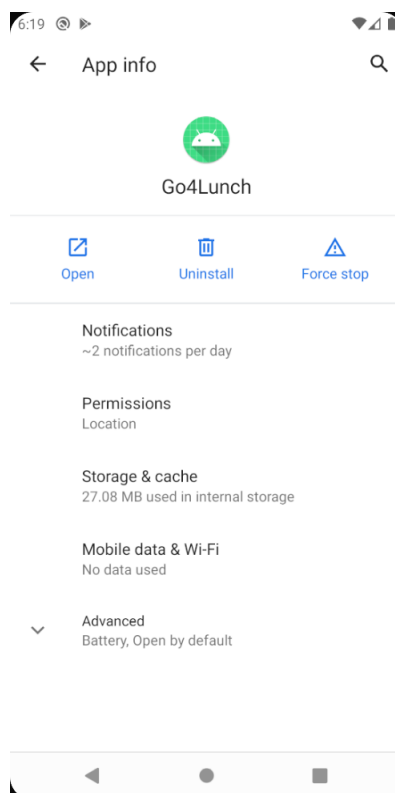
Lors de la première utilisation l'utilisateur doit accorder l'autorisation de géolocalisation. S'il refuse l'application se ferme et il ne pourra pas utiliser l'application.



Il faut confirmer la demande

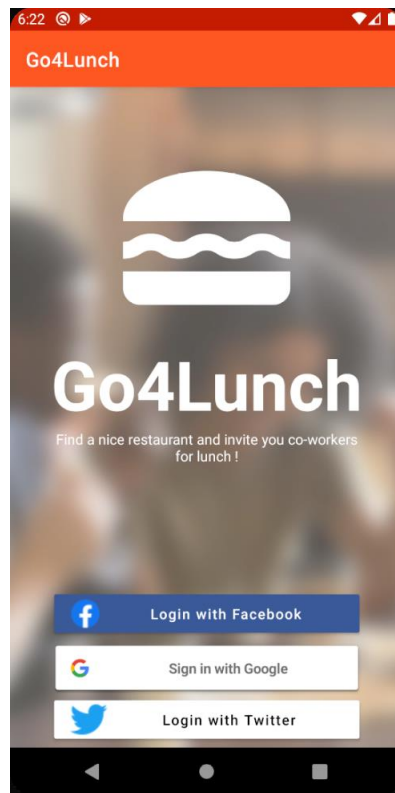


Les permissions accordées sont visibles dans les informations de l'application.

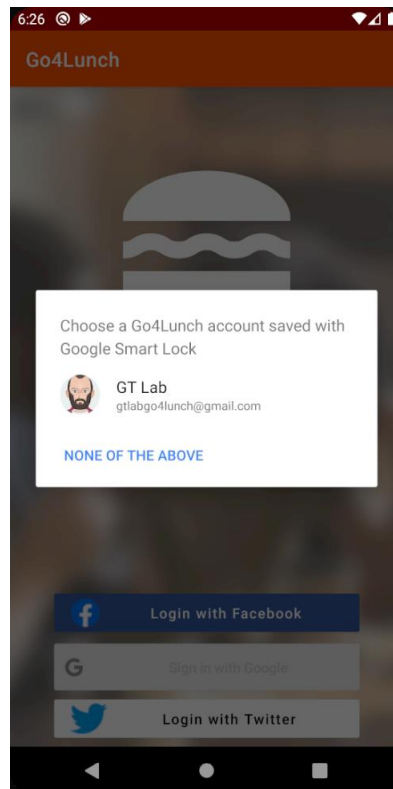


Authentication

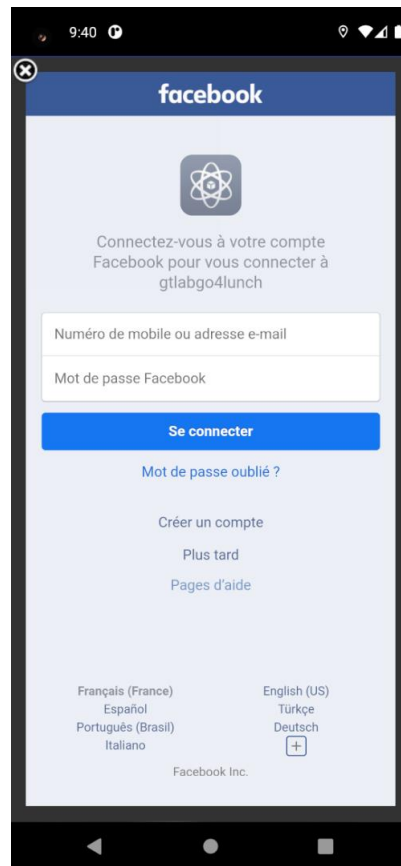
Pour utiliser l'application l'utilisateur doit se connecter avec un compte Facebook, Google ou Twitter.



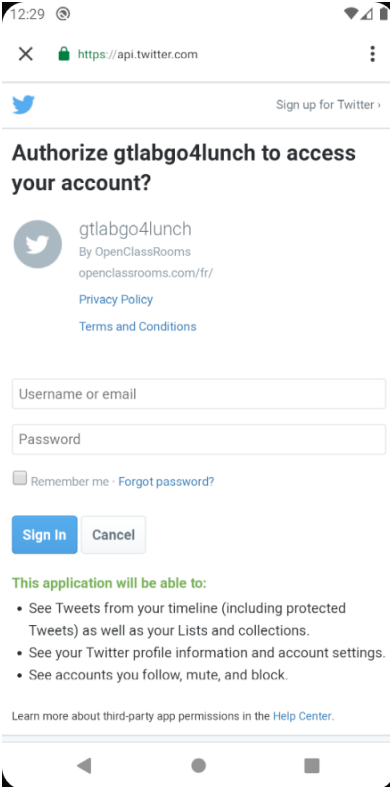
Connexion avec Google








Connexion avec Facebook




Connexion avec Twitter




12:29  

  <https://api.twitter.com> 

 [Sign up for Twitter >](#)

Authorize gtlabgo4lunch to access your account?

 **gtlabgo4lunch**
By OpenClassRooms
openclassrooms.com/fr/
[Privacy Policy](#)
[Terms and Conditions](#)


☐ Remember me · [Forgot password?](#)

[Sign In](#) [Cancel](#)

This application will be able to:

- See Tweets from your timeline (including protected Tweets) as well as your Lists and collections.
- See your Twitter profile information and account settings.
- See accounts you follow, mute, and block.

Learn more about third-party app permissions in the [Help Center](#).



Accueil

L'écran d'accueil présente par défaut la vue « carte ».






1. Menu donnant accès à :
 - a. La page d'accueil
 - b. Les paramètres de l'application
 - c. Le page de déconnexion
2. Zone de recherche
3. Onglets permettant de naviguer dans les écrans
 - a. Carte
 - b. Liste des restaurants
 - c. Liste des collègues

La vue carte



La vue carte « Map View » affiche une carte et les restaurants trouvés autour de l'utilisateur. La vue est centrée sur la position de l'utilisateur.



- La position de l'utilisateur est représentée par l'icone 
- Les restaurants sont représentés par l'icone 
- Les restaurant choisis sont représentés par l'icone 

Mise à jour en temps réel

La couleur de l'icône des restaurants change en temps réel quand un autre utilisateur, sur un autre téléphone sélectionne ou désélectionne un restaurant.

Recentrer la carte

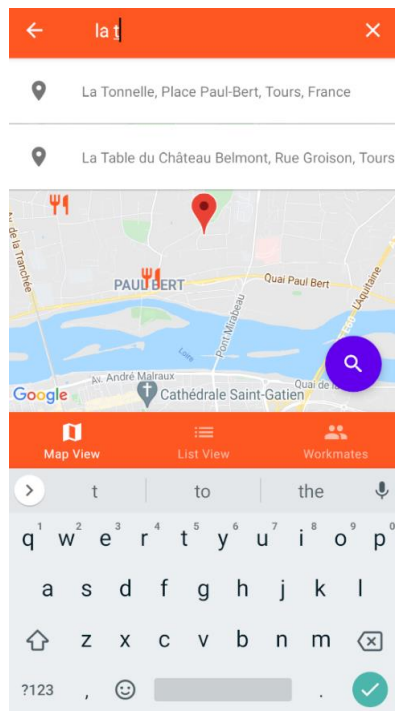


Le bouton permet de recentrer la carte sur la position de l'utilisateur.

Recherche



La recherche permet de rechercher des restaurants autour de l'utilisateur. Le résultat est affiché dans une liste. Un clic sur un élément de la liste ouvrira le détail du restaurant.















Détail d'un restaurant

Un clic sur un restaurant ouvrira la fiche du restaurant.

La vue liste des restaurants

La vue liste des restaurants « List View »  affiche la liste des restaurants de la carte.

Château Belmont The Crest Collecti...	918 m	
57 Rue Groison	 (0)	
Open now	★ ★ ★	
La Tonnelle	493 m	
4 Place Paul-Bert	 (0)	
Open now	★ ★ ★	
A TABLE "CHEZ VALERIE"	448 m	
10 Rue des Pâtureaux	 (0)	
Closing now	★ ★ ★	
Sas Malies	553 m	
14 Avenue de la Salle	 (0)	
	★ ★ ★	
Le Kabumachou	772 m	
2 Rue Paul Cézanne	 (0)	
	★ ★ ★	
Le bureau	827 m	
Rue du Colombier	 (0)	
	★ ★ ★	


Les informations suivantes sont données :

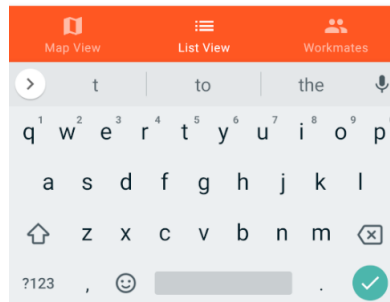
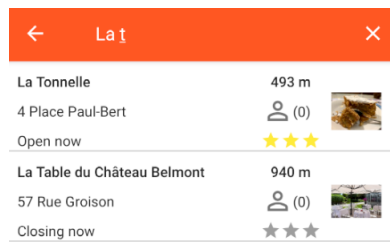
- Le nom du restaurant
- L'adresse du restaurant
- S'il est ou non actuellement ouvert
- La distance en mètre le séparant de l'utilisateur
- Le nombre de collègues ayant choisi ce restaurant
- Le nombre d'étoiles attribué par les utilisateurs
- Une miniature de la photo du restaurant

Mise à jour en temps réel

Le nombres de collègues et le nombre d'étoiles sont mis à jour en temps réel. C'est-à-dire que si un autre utilisateur, sur un autre téléphone sélectionne, désélectionne, like, ou dislike un restaurant ces valeurs augmenteront automatiquement.

Recherche


La recherche  permet de rechercher dans la liste. Le contenu de la liste est alors réduit pour correspondre au résultat de la recherche. Un clic sur un élément de la liste ouvrira le détail du restaurant.

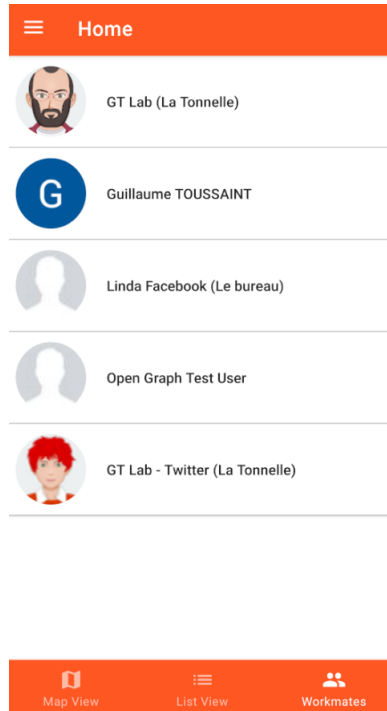


Détail d'un restaurant

Un clic sur un restaurant ouvre la fenêtre de détail du restaurant.

La vue liste des collègues

La vue « workmates »  affiche la liste des collègues, c'est en fait la liste des utilisateurs connectés à l'application.

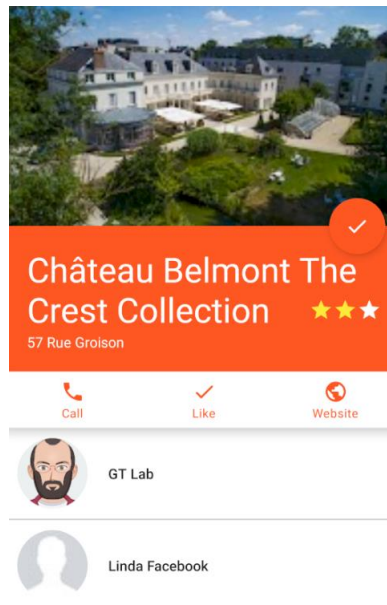


Dans chaque élément de la liste on retrouve les informations suivantes :

- La photo
- Le nom
- Si un restaurant a été choisi son nom est affiché entre parenthèse

La vue détail restaurant


La vue détail d'un restaurant est accessible en cliquant sur un restaurant depuis la map ou depuis la liste des restaurants.




Elle affiche les informations suivantes

- Une coche permettant de sélectionner ou désélectionner le restaurant
- La photo du restaurant
- L'adresse
- Les étoiles correspondant au nombre de like
- Un bouton pour appeler le restaurant, si un numéro de téléphone est disponible.
- Un bouton pour liker ou disliker le restaurant
- Un bouton pour ouvrir le site web du restaurant, si un site web est disponible.
- La liste des collègues ayant choisi ce restaurant


Choisir un restaurant


Le bouton  permet de sélectionner ou de désélectionner un restaurant. Un seul restaurant peut être choisi par un utilisateur.

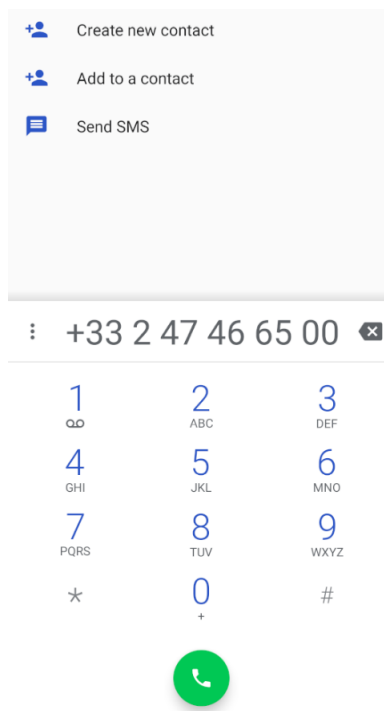
Liker un restaurant

Le bouton  permet de « liker » ou « disliker » un restaurant. Un restaurant ne peut être liker qu'une fois par un utilisateur.

Appeler un restaurant

Le bouton  permet d'appeler le restaurant.

Le fenêtre de numérotation préremplis avec le numéro du restaurant apparait. Il faut cliquer sur le bouton vert  pour lancer l'appel.

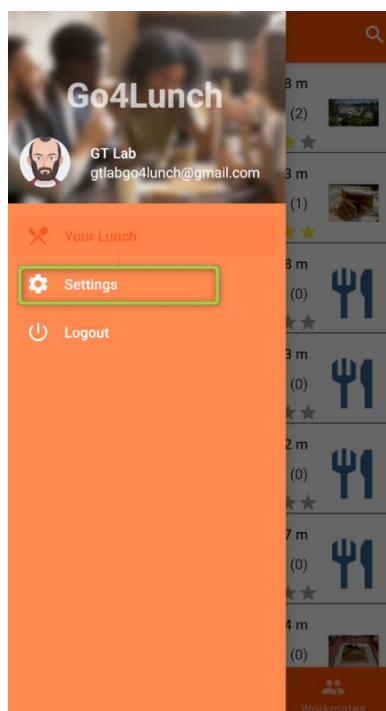


Site web

Le bouton  permet d'ouvrir le site web du restaurant.

La vue paramètres

On accède aux paramètres à partir du menu + Settings



La vue « Settings » se présente de la façon suivante :



Localization permission is allowed for this app

☐ Authorize notifications

Autorisation de localisation

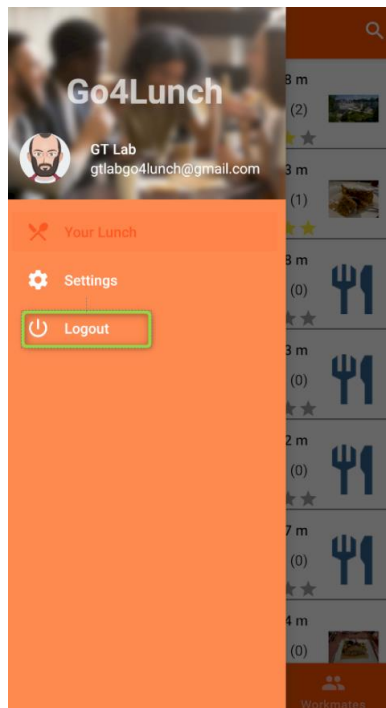
- Un label rappelle l'accord qui a été donné pour l'autorisation de localisation.

Autorisation des notifications

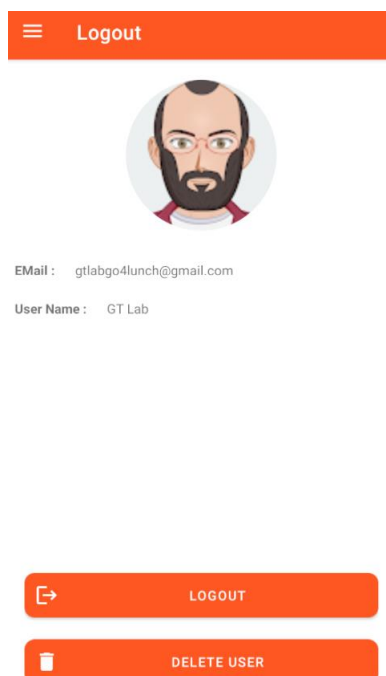
- Une coche permet d'autoriser et d'activer les notifications.

La vue déconnexion

On accède à la vue déconnexion à partir du menu + Logout



La vue se présente de la façon suivante



Bouton « Logout »

Ce bouton permet de se déconnecter de l'application

Bouton « Delete user »

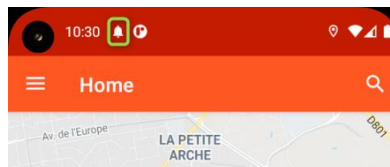
Ce bouton permet de se déconnecter et d'effacer de la base de données les données de l'utilisateur.

Notifications

Une notification peut être émise tous les jours à 12h00. Cette notification rappelle à l'utilisateur le choix de restaurant qu'il a effectué, elle affiche également la liste des collègues qui ont effectué le même choix. Un clic sur la notification permet d'ouvrir l'application.

Les notifications ne sont pas activées par défaut, pour activer les notifications il faut se rendre dans la vue paramètre et cocher la coche correspondante.

Une petite cloche apparaît dans la zone de notification



On peut déplier les notifications pour afficher les détails. Un clic sur la notification permet d'ouvrir l'application.

