

A decorative vertical bar on the left side of the slide, composed of several thin, parallel vertical lines in shades of blue and grey. To the right of this bar, there are five blue circles of varying sizes arranged in a cluster.

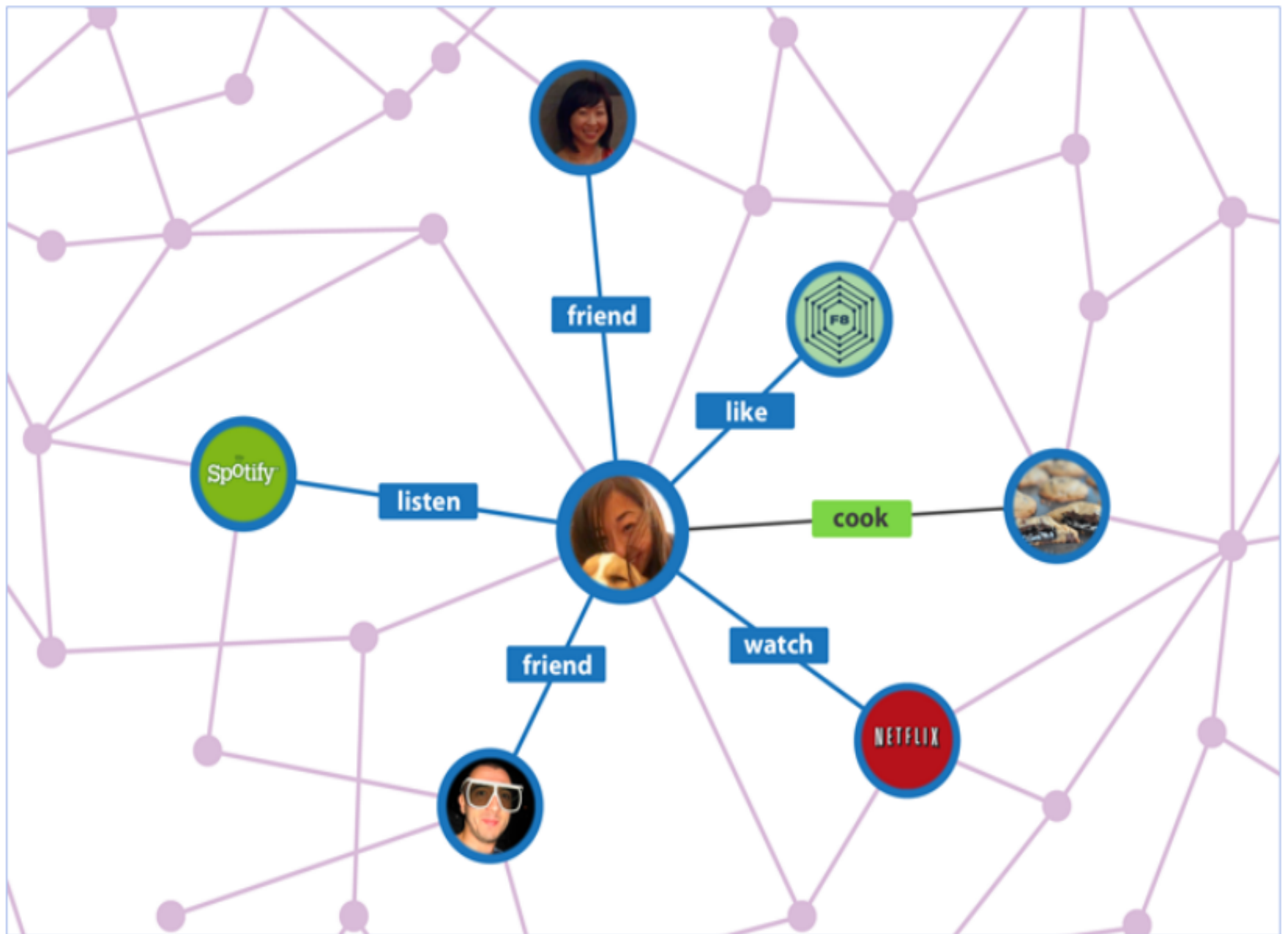
# **UTILISATION DE L'API FACEBOOK**

**Equipe PFA WEB2CONTROL**

# FONCTIONNEMENT FACEBOOK

- Fonctionnement sous forme de graphes ;
- Objets , connexion ;





# FONCTIONNEMENT FACEBOOK

- Fonctionnement sous forme de graphes ;
- Graphe centré sur l'utilisateur ;
- Nécessité d'un compte pour entrer dans le graphe.



# GRAPH API

- API d'utilisation du graphe ;
- <http://graph.facebook.com> ;
- Accès aux objets par leur id ;
- <http://graph.facebook.com/68310606562> ;
- Nécessite un token d'accès (de base dans les cookies);



# FONCTIONNEMENT FACEBOOK

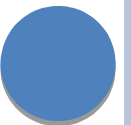
- <http://graph.facebook.com/68310606562>

```
{  
  "id": "68310606562",  
  "name": "Mark Zuckerberg",  
  "picture": "http://profile.ak.fbcdn.net/hprofile-ak-snc4/50270_68310606562_2720435_s.jpg",  
  "link": "http://www.facebook.com/markzuckerberg",  
  "category": "Public figure",  
  "likes": 3711466,  
  "website": "www.facebook.com",  
  "username": "markzuckerberg",  
  "personal_interests": "openness, making things that help people  
connect and share what's important to them, revolutions, information  
flow, minimalism\n\n\n"  
}
```



# GRAPH API

- <https://graph.facebook.com/me/friends> ;
- Champs d'id format Json ;
- Mots spéciaux (me,feed).



# UTILISATION DE L'API

- Nécessité d'un Token d'accès ;
- Plusieurs SDK disponibles , utilise GET et POST;
- [https://  
developers.facebook.com/docs/graph-api/using-graph-api/v2.5](https://developers.facebook.com/docs/graph-api/using-graph-api/v2.5) ;
- HTTP, PHP, JS, Android, iOS, Graph API Explorer ;





# UTILISATION DE L'API

Graph API Explorer

Application: [?] Graph API Explorer ▼

Access Token: 

Paste in an existing Access Token or click "Get User Access Token"

Get Token ▼

Graph API

FQL Query

GET ▼ → /v2.5 ▼ /me

★

Debug Enabled ▼

Submit

[Learn more about the Graph API syntax](#)



# CRÉER UNE APP

- Comment éviter d'utiliser un compte ? ;
- S'inscrire en facebook développeur ;
- Possibilité de créer un ID APP ;
- Créer une APP qui devient un objet dans le graphe.



# CRÉER UNE APP

- Possibilité de se connecter à l'APP avec les SDKs.

```
$fb = new Facebook\Facebook([
    'app_id' => '{app-id}',
    'app_secret' => '{app-secret}',
    'default_graph_version' => 'v2.2',
]);

$linkData = [
    'link' => 'http://www.example.com',
    'message' => 'User provided message',
];

try {
    // Returns a `Facebook\FacebookResponse` object
    $response = $fb->post('/me/feed', $linkData, '{access-token}');
} catch(Facebook\Exceptions\FacebookResponseException $e) {
    echo 'Graph returned an error: ' . $e->getMessage();
    exit;
} catch(Facebook\Exceptions\FacebookSDKException $e) {
    echo 'Facebook SDK returned an error: ' . $e->getMessage();
    exit;
}
```




# CRÉER UNE APP

- Existence dans le graphe ;
- Tokens d'accès ;
- Possibilité via Graphe API et /feed de faire des actions (like , add ) et étendre les accès de l'app dans le graphe ;
- Récupération de données: chaque objets a un champ « informations »;



# CRÉER UNE APP

 Developers


My Apps

Products

Docs

Tools & Support

News

🔍 Search in docs 

WEB2CONTROL ▾

[Dashboard](#)

[Settings](#)

[Status & Review](#)

[App Details](#)

[Roles](#)

[Open Graph](#)

[Alerts](#)

[Localize](#)

[Canvas Payments](#)

[Audience Network](#)

[Test Apps](#)

[Webhooks](#)

Dashboard



WEB2CONTROL

This app is in development mode and can only be used by app admins, developers and testers [?]

App ID

1625814021017051

API Version [?]

v2.5

App Secret

••••••••

Show

Get Started with the Facebook SDK

Use our quick start guides to set up the Facebook SDK for your iOS or Android app, Canvas game or website.

Choose a Platform

Secure Your App Settings

Use our app security checkup tool to see how secure your app is and identify potential vulnerabilities.

Try It Now

Facebook Login

Utilisateurs actifs connectés

Tendance



# APPLICATION ILLUSTRATIVE

## Premier module :

- Utilisation des données publiques.
- Choix entre : appli fb / web.



# APPLICATION ILLUSTRATIVE

 Bordeaux 

Imane Home 

Top Latest People Photos Videos Pages Places More ▾

 **Akiani**  
1 hr · Bordeaux · 

 Like Page ▾

Vous suivez une formation bac+4/5 en #UX design, #UI design, #ergonomie IHM ? Vous souhaitez appliquer vos connaissances durant un stage de 6 mois au sein d'une start-up spécialisée en expérience utilisateur sur #Bordeaux ?  
N'attendez plus, envoyez-nous vos candidatures !



**[Stage] Akiani - Stage UX / UI design (H/F) - Bordeaux (Bordeaux)**

Vous suivez actuellement une formation pour devenir UX designer, UI designer, architecte de l'information, ergonomiste IHM, ou tout autre titre lié à la conception...  
UXJOBS.FR

3 Likes 2 Shares

 Like  Comment  Share

 **Luc Beldo**  
19 hrs · 

sudouest.fr: Grosses motos et cocaïne : des Hells Angels à la barre du tribunal de [Bordeaux](#)



# APPLICATION ILLUSTRATIVE

Bordeaux

Imane

Home

Top

Latest

People

Photos

Videos

Pages

Places

More ▾

CATEGORIES

☐ Restaurants

☐ Bars

☐ Cafe

☐ Nightlife

☐ Shopping

☐ Hotels


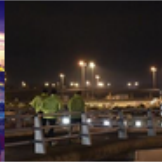


☐ Landmarks

☐ Outdoors

☐ Museums

POPULAR WITH

☐ Friends



**Aéroport de Bordeaux**

Airport · 3.6 ★

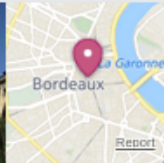



Cidex 40 · 05 56 34 50 50

El MehDi, Simon and 2 other friends have been here

“Très bon aéroport,sécurité,accueil,direction des halls bien définis,pas assez de temp pour le parking a attente (30 mn),c peu avec le retard ou les gr... See More ”

Sophie Grellier · 4.0 ★ · 3 months ago

Bordeaux-Mérignac Airport is the international airport of Bordeaux, the ninth largest city in France. It is located in the territory Mérignac, 12km we... See More



**Bordeaux Cathedral**





Catholic Church · 4.4 ★

place Pey Berland

“It is a very beautiful church. Miss the restaurant that just in front of the church. They serve very good wine.. I miss u Bordeaux ”

Penelope Ch · 5.0 ★ · over a year ago

Bordeaux Cathedral is a Roman Catholic cathedral, seat of the Archbishop of Bordeaux-Bazas, located in Bordeaux.





# APPLICATION ILLUSTRATIVE

 Bordeaux



Imane

Home

Top

Latest

People

Photos

Videos

Pages

Events

More ▾

 Imane Rifki

 Edit Profile

FAVORITES

 News Feed

 Messages 18

 Events 15

GROUPS

 SOLID'EIRB 2

 POO'eirb

 Histoires LF 4

 POMPOM 4

 Admis Enseirb-Mat... 2

 Les Ens3erb-Matm... 1

 AEI RFP Commerci... 2

 Ladies secrets I W... 19

 Sup4 Kléber La Lè... 5

 Filière informatique ... 5

 AEI 2015-2016

 Participants Pesta... 20+

 CluBee Enseirb-Mat... 1

 New Groups

 Create Group

FRIENDS

 Close Friends 2

APPS

 Games 6

 On This Day

 Games on Mindjolt

 Le Test Awkward

 Social Facts

 Games Feed 20+



Bordeaux Tasting 2015

★ Interested

Saturday, December 12 at 10:00am - Sunday, December 13 at 6:00am  
BILLETTERIE OUVERTE : RÉSERVEZ VOS PLACES DÈS À PRESENT  
Bordeaux Palais de la Bourse  
Romain Rbd, Simon Cleriot and 2 other friends joined this event



Bordeaux / PSG

★ Interested

Sunday, March 15 at 5:00pm  
Réservez votre navette (8 places) pour vous rendre en famille en toute tranquillité au Stade Chaban Delmas.  
Reda Bahij and Aimad Baigouar joined this event



ÉVÈNEMENTS à Bordeaux - Automne 2011

★ Interested

Monday, September 21 at 12:00am - Monday, December 21 at 10:00am  
Partagez ici les événements qui vont se passer sur Bordeaux et ses environs.  
Reda Bahij, Anas Alaoui and Aimad Baigouar joined this event



Bordeaux Trip (Round II)

★ Interested

Monday, September 10, 2012 at 2:00pm - Saturday, September 15, 2012 at 10:00pm  
Bonjour à toi le petit nouveau ! Tu viens de passer une semaine de folies à Bombannes et te voilà maintenant sur Bordeaux pour une nouvelle aventure.  
Bordeaux Ecole De Management (BEM)



ElectroDash 5K Bordeaux

★ Interested

Saturday, March 12, 2016 at 7:00pm  
Ne rate pas la plus grande fête que Bordeaux et tes chaussures de sport ont méritées.  
Nouveau Stade De Bordeaux  
Aimad Eddine, Lina Krimech and 5 other friends joined this event



Bordeaux Trip

★ Interested

Monday, September 3, 2012 at 4:00pm  
Bonjour à toi le petit nouveau ! Te voilà sur Bordeaux, pendant une bonne semaine d'intégration, et...tu ne sais pas quoi faire ! (hormis...)  
BeM - Incoming students 2012



Soirée Le Retour du Jeudi par les Caraïbes

★ Interested

Friday at 12:00am

FRIEND REQUESTS



Lina Krimech

English (US) - Advertising - Facebook © 2012



# APPLICATION ILLUSTRATIVE

## Deuxième module :

- Utilisation des données personnelles
- Demander l'accès aux données.

