Open Graph API

par Mohammed Bouabdellah
le 31 janvier 2012

Esipe
INGÉNIEURS PARIS EST

Ça dit quoi ?

- **Présentation du géant Facebook (Timeline)**
- **Open Graph**
- **Social Plugins**
- **Oauth2.0**
- **Conclusion**

Timeline de facebook

Facebook Secrets a partagé un code source.
13 août 2007

```
$query = "SELECT * FROM members WHERE skin_color='black' AND
gender='male'";
while($data = mysql_fetch_array($query)){
        fbi_signal($data['id']);
}
```

J'aime · Commenter · Partager 1

2112 personnes aiment ça.

Rédiger un commentaire...

Mark Zuckerberg a crée le groupe Facebook Developers
23 juillet 2008, à proximité de Palo Alto

J'invite tous les développeurs à connecter leurs sites web à Facebook Connect !

J'aime · Commenter · Partager 2

Mark Zuckerberg
26 septembre 2006, à proximité de Palo Alto

Je renomme mon site facebook et l'ouvre à quiconque a un mail et plus de 13 ans ^^

J'aime · Commenter · Partager 2

thefacebook.com

Né le 4 février 2004 à proximité de Harvard

J'aime · Commenter

Facebook vaut aujourd'hui 50 milliards de dollars

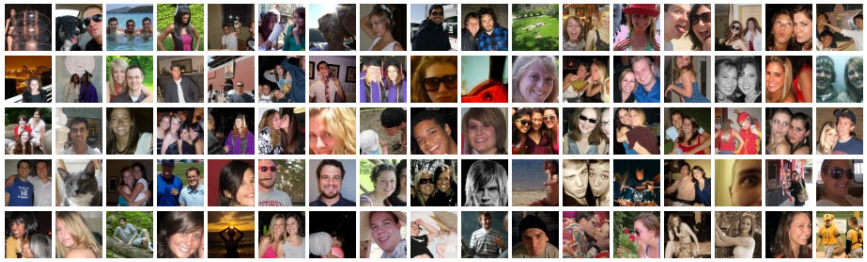
via les plateformes boursières Sharepost, SecondMarket et 17 autres

J'aime · Commenter

---

812 millions d'amis

janvier 2012



Mark Zuckerberg rachète 18 brevets à Friendster

26 septembre 2010, à proximité de Palo Alto

Je n'aime plus · Commenter

Rédiger un commentaire...

Mark Zuckerberg vous invite à sa keynote f8

22 septembre 2011, à San Fransisco

Open Graph Protocol

J'aime · Commenter · Partager 2

Weekly World New

22 janvier 2011, à proximité de New York

Facebook va fermé ce mois de mars !
C'est pas une blague !

J'aime · Commenter · Partager 2

Open Graph

- Anciennement appelé Social Graph
- Protocole permettant de manipuler des données issues de Facebook
- Basé sur un modèle d'actions et d'objets

Sara

AMIE

SOEUR

Ben

Lisa

EN COUPLE

Youssoupha

CHECK-IN

CHECK-IN

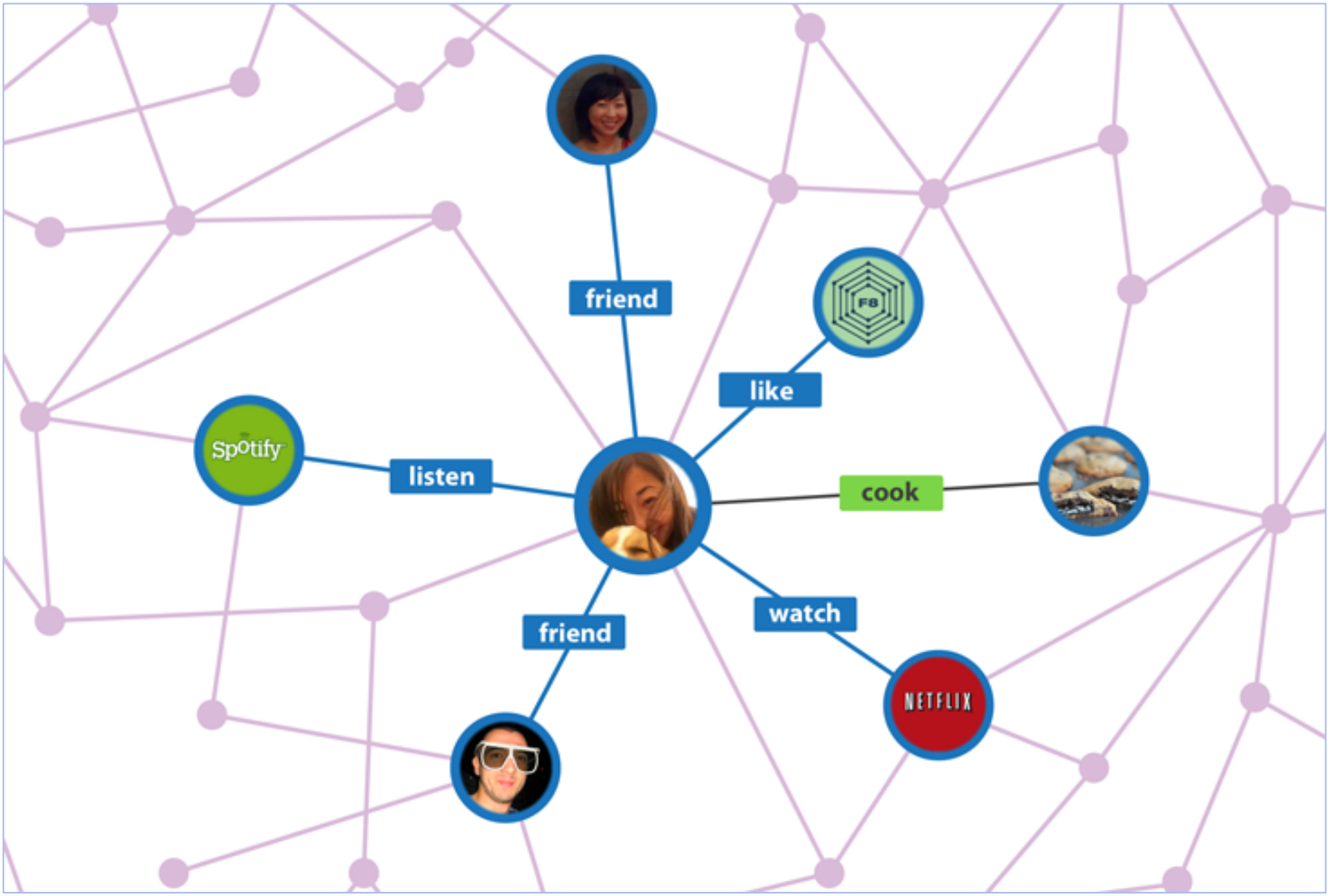
EN RELATION
« C'EST COMPLIQUE »

Kevin

AIME

Palm Beach

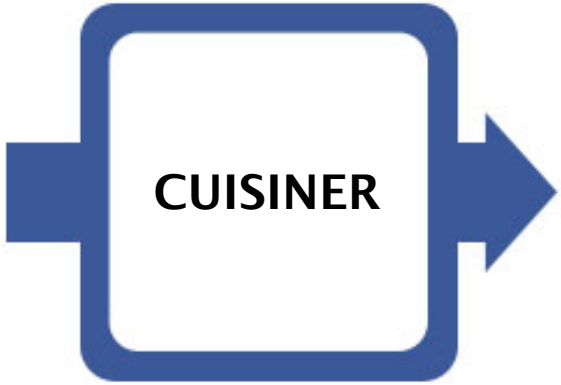
Actions – Objets



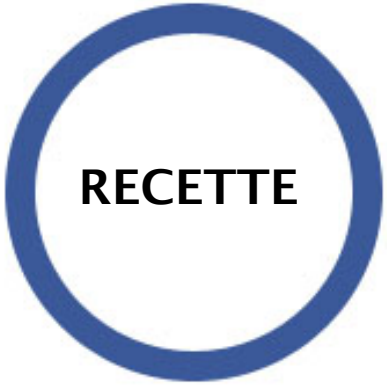
Créer ses actions et ses objets

UTILISATEUR

ACTION

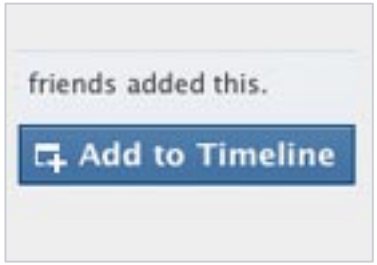


OBJET

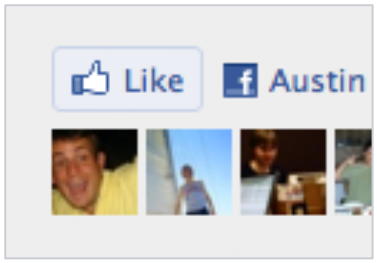


Social Plugins

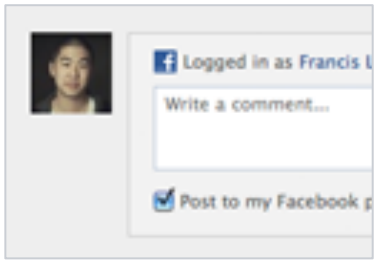
Ajouter au Journal



Bouton « J'aime »



Commentaires



Connexion

Inscription

Recommandations

Social Plugins

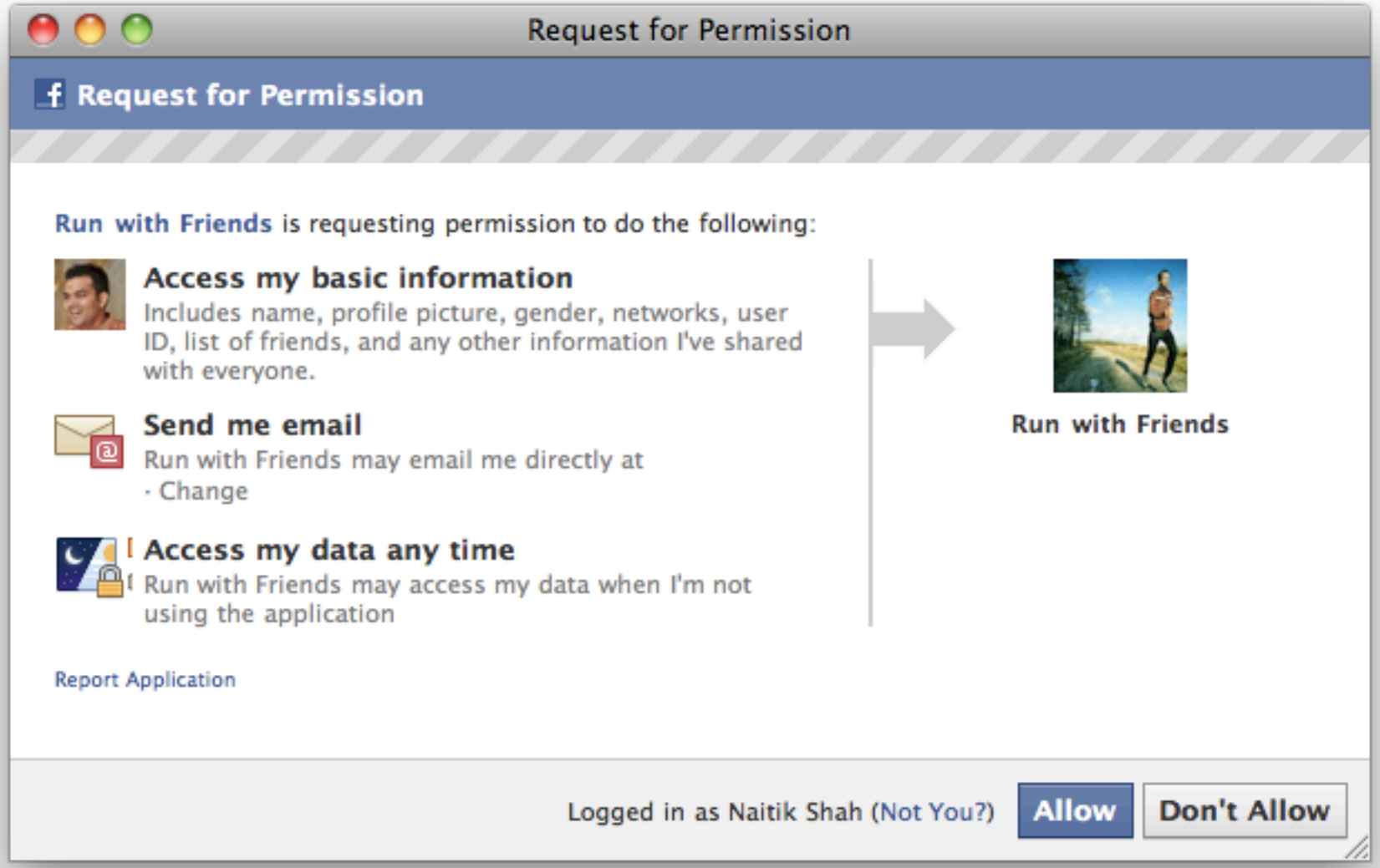
Connexion

```
<fb:login-button perms="email,offline_access"
      show-faces="true"></fb:login-button>
```

Permissions

```
user_photos,
user_relationships,
user_religion_politics,
user_status,
friends_likes,
friends_birthday,
friends_relationships,
offline_access
…
```

Permissions



graph.facebook.com

```
https://graph.facebook.com/id_facebook/flux
```

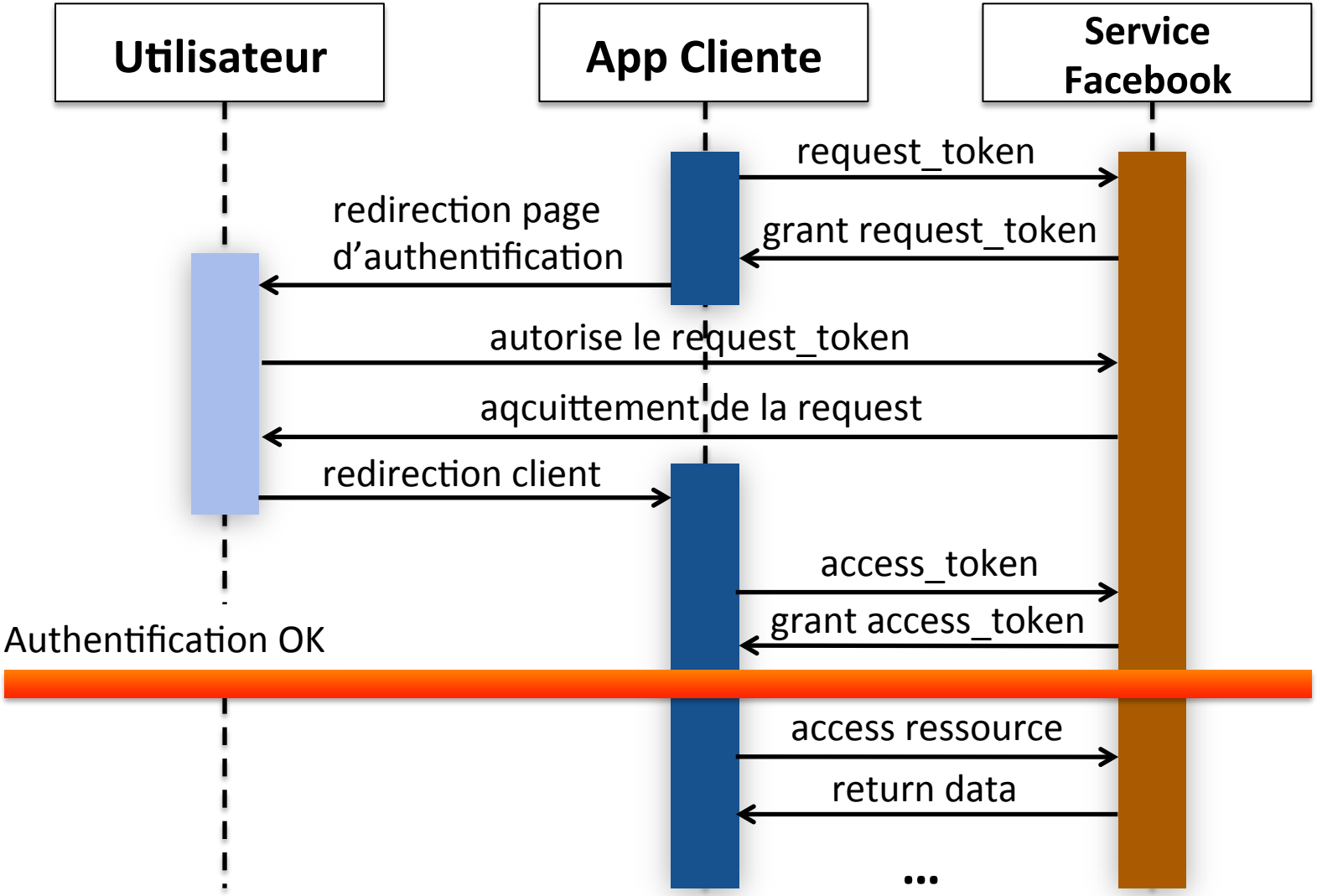
Oauth2.0

- Protocole libre standardisé IETF
- Utilisé par les APIs de Google, Twitter, Bing …
- Accès aux ressources sécurisé via un token
- token = clé permettant un accès avec une durée définie

Oauth2.0

- Comment récupérer un token ?

Échanges Oauth2.0



Conclusion

- Simple à comprendre et à utiliser
- Mets un coup de boost aux statistiques
- Permet à Facebook de s'étendre sur le Web

Mohammed Bouabdellah aime votre attention
31 janvier 2012, à l'ESIPE, avec 36 autres
Merci pour votre attention !
^^
J'aime · Commenter · Partager
2

Questions ?