



Theodo

web développement



A propos ...



- Fabrice Bernhard, 26 ans, fondateur et directeur technique d'Allomatch.com et Theodo
- Allomatch est le moteur de recherche des matches et évènements sportifs dans les cafés et bars
- Juin 2006 : 1ère version en Joomla
- Décembre 2007 : 2ème version en symfony 1.0, Propel
- Août 2008 : - création de Theodo, SSI web spécialisée en symfony
- annonce de Facebook Connect à la conférence Facebook
- Septembre 2008 : sortie de ma première grosse application Facebook : My Friends' Map
- Novembre 2008 : LA rencontre avec Mark
- Décembre 2008 : début d'implémentation de Facebook Connect sur Allomatch.com

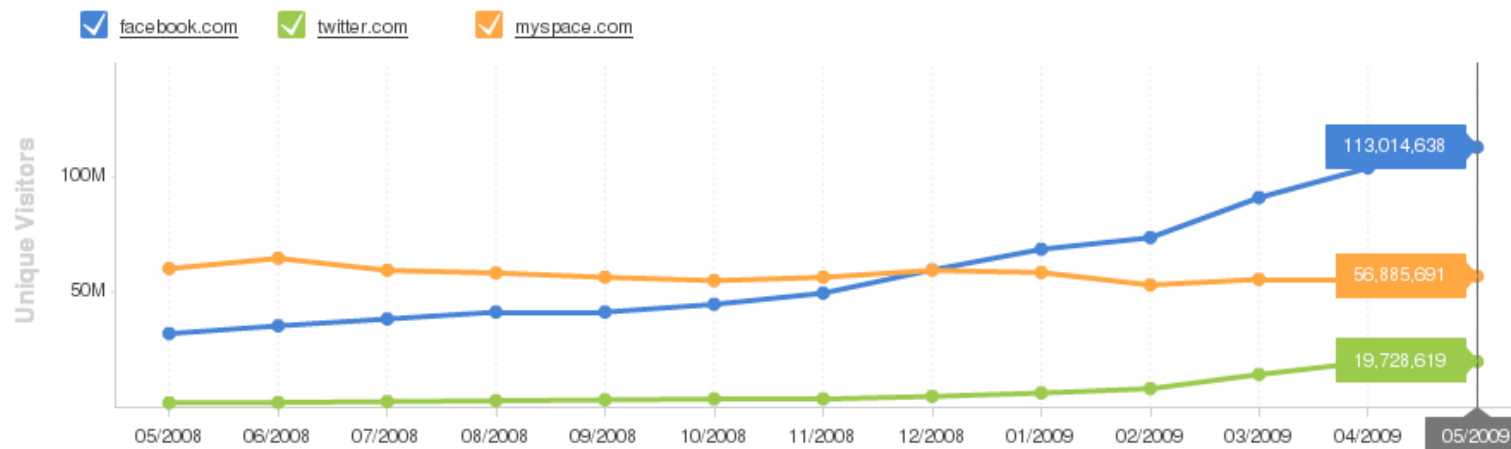
LA rencontre :-)



1. Facebook : enjeux et possibilités fonctionnelles
2. Utiliser symfony pour développer sur Facebook
3. Illustrations : symfony quiz et allomatch.com

Facebook : enjeu et possibilités fonctionnelles

- Facebook :
 - réseau social gratuit, ouvert à toute personne de plus de 13 ans, créé en 2004
 - Plus de 200 millions d'utilisateurs actifs
 - Croissance de 8% aux US en mai, 113M VU



Sources :

<http://www.insidefacebook.com/2009/06/08/compete-facebookcom-us-reach-grew-by-8-in-may-twitter-flat/>

<http://siteanalytics.compete.com/facebook.com+twitter.com+myspace.com/>

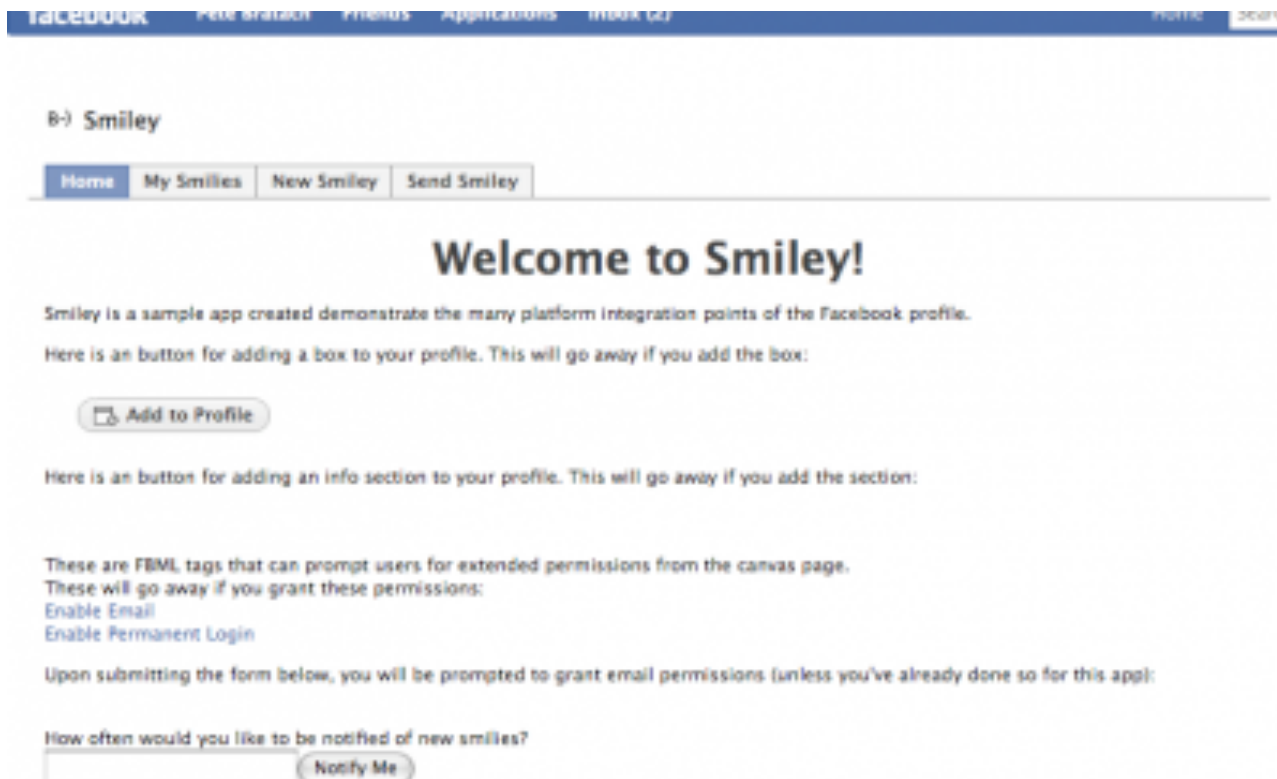
- Facebook, intérêt marketing :
 - L'accès direct aux informations sociales
 - Informations personnelles
 - Amis
 - Evènements
 - Photos
 - La Viralité.
 - Exemple : KRDS et son FRANCE 24 - News Quiz qui a rassemblé plus de 600 000 joueurs en 2 mois ! A comparer avec les campagnes webs classiques qui tournent autour de 100.000 VU

Facebook : enjeu et possibilités fonctionnelles

- Possibilités fonctionnelles d'une application Facebook
 - Page about



- Possibilités fonctionnelles d'une application Facebook
 - Page du « canevas » ou page principale

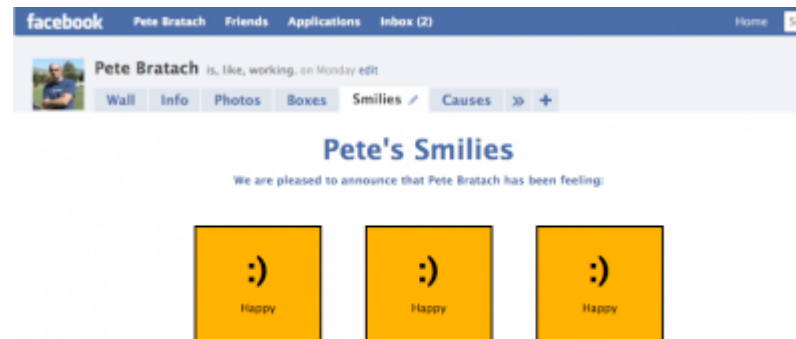


Facebook : enjeu et possibilités fonctionnelles

- Possibilités fonctionnelles d'une application Facebook
 - Boîte dans le profil



- Possibilités fonctionnelles d'une application Facebook
 - Onglet dans le profil



- Possibilités fonctionnelles d'une application Facebook
 - Intégration directement dans les informations du Profil

Personal Information





Interests: jazz, frisbee, california,
Favorite Music: John Coltrane, Joanna Newsom
Favorite Quotes: We have to take the car, because the bike's on fire - Los Campesinos

Education and Work

College: Harvard '07
Computer Science
High School: Cheltenham High School '03
Employer: Facebook
Position: ???

My Smilies

Good Smilies:

	Happy The original and still undefeated.
	Indifferent meh...
	Sad Oh my god! you killed my dog!
	Cool Yeah. whatever

- Possibilités fonctionnelles d'une application Facebook
 - Insertion d'information dans le feed

simply, you enjoy "the finer things" in life. You play it off like love isn't of immense importance to you, but deep down you are longing to find your soulmate. And don't worry, you will. Once you can see past the material, you will find someone who appreciates and admires you for what is on the inside..

Il y a 8 heures · Commenter · J'aime · Take this quiz!

Na Huang aime ça.

Viola Gongyu Zhang, à 06:34 le 10 juin
Hey Yo~
are you going to france after the graduation?

Rédiger un commentaire...

Fabrice Bernhard La classe ! :-)
Fabrice got a 100% score on his Symfony quiz!
Test your symfony skills, know how good you are and try to beat Fabrice: take the quiz!
Il y a 10 heures · Commenter · J'aime · Take the quiz directly

Onur Çelebi aime ça.

Rédiger un commentaire...

Luca Zuberbühler versöhnt sich mit Avid.
Il y a 11 heures · Commenter · J'aime

2 personnes aiment ça.

Rédiger un commentaire...

Hasty Vg
گروه همایی سینا
ورزشگاه حیدر نیا نوزدهم خرداد ساعت 4,5 تا 8. عکاس : علی کاوه
Par : Ali Kaveh

Il y a 11 heures · Commenter · J'aime · Partager

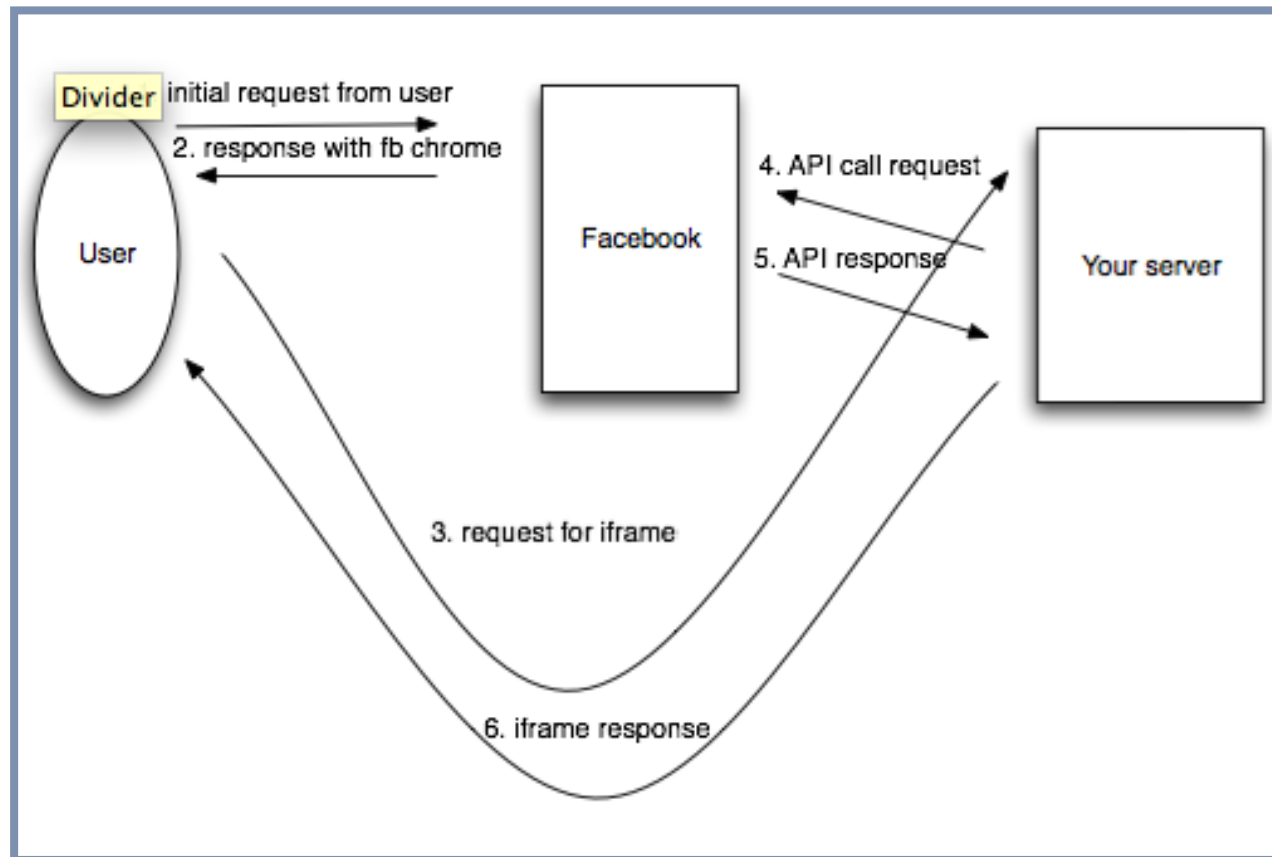
Adrien Giangreco Petit apéro sympa au vieux port et grand moment d'épouvante.
Il y a 12 heures · Commenter · J'aime

- Facebook Connect :
 - Login/Création de compte en 1 click
 - Accès au réseau social existant
 - Possibilité de remonter de l'information dans Facebook

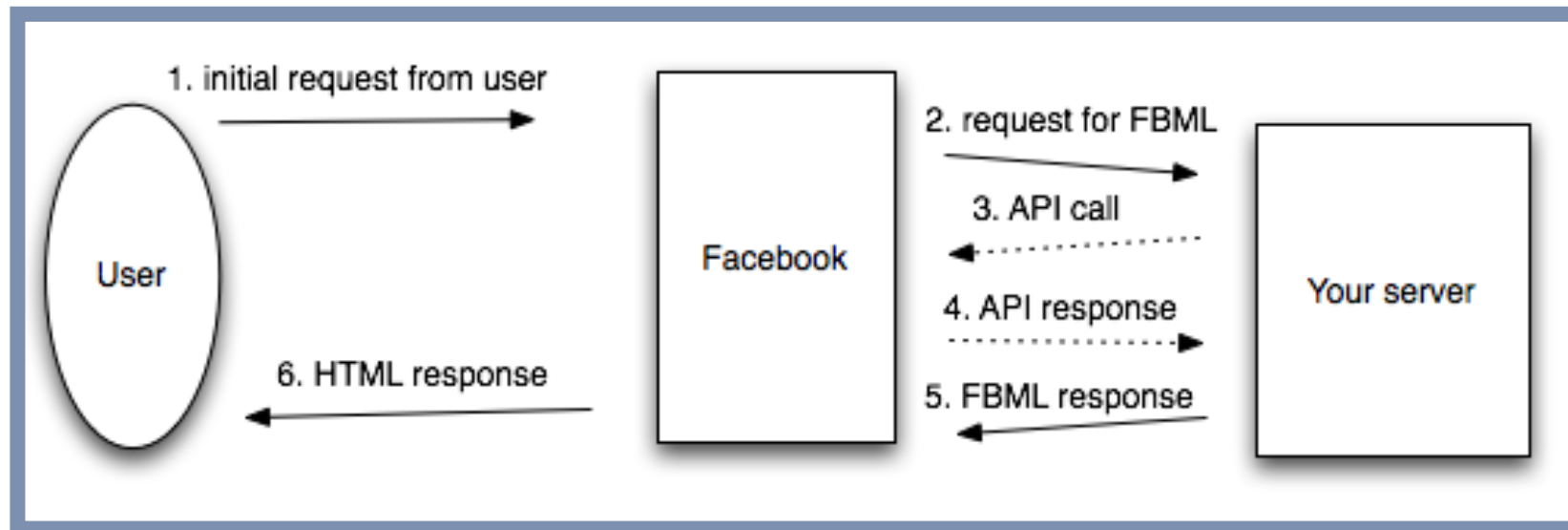


1. Facebook : enjeux et possibilités fonctionnelles
- 2. Utiliser symfony pour développer sur Facebook**
3. Illustrations : symfony quiz et allomatch.com

- Application Facebook, le principe
 - Mode IFrame



- Application Facebook, le principe
 - Mode FBML



FBML ?

- Au lieu d'un appel à l'API

```
<?php
```

```
$fb_uid = $facebook->get_loggedin_user();
```

```
$infos = $facebook->api_client->users_getInfo(array($fb_uid), array('name'));
```

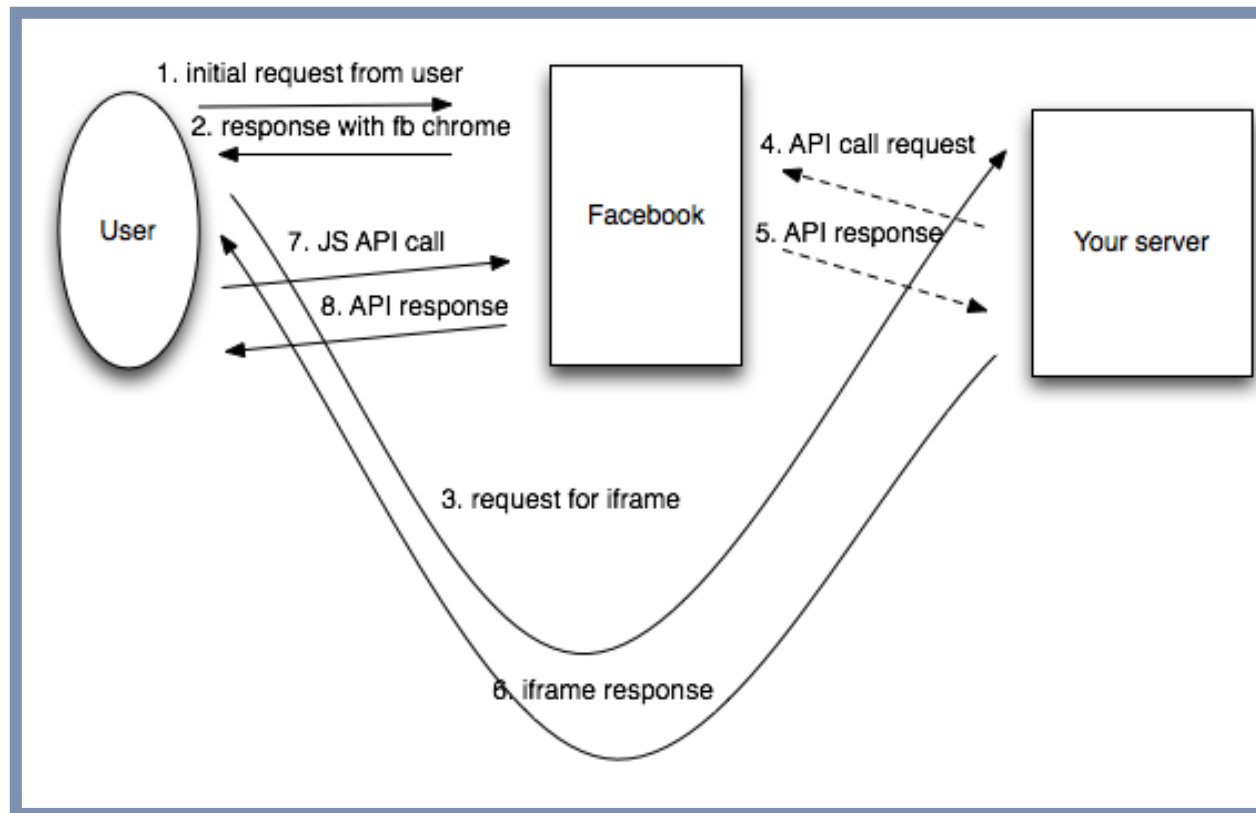
```
echo $infos[0]['name'];
```

```
?>
```

- On a un simple :

```
<fb:name uid="<?php echo $facebook->get_loggedin_user(); ?>" />
```

- Application Facebook, le principe
 - Programmation XFBML → Iframe ou Facebook Connect



- Pourquoi PHP ?
 - PHP est le langage de Facebook
 - La seule librairie officielle créée par Facebook est en PHP
- Pourquoi symfony ?
 - **Meilleur framework PHP :-)**
 - Programmer à la fois en FBML et XFBML grâce à la modularité de la view !
 - Qualité de sfGuardPlugin permet un interfaçage facile avec l'authentification
 - Système de cache pour les performances
 - Logging pour debugger en aveugle (à cause du FBML)
 - Filtres pour gérer facilement l'authentification
 - Plugin Facebook existant
 - sfFacebookConnectPlugin ! A venir :-)

1. Facebook : enjeux et possibilités fonctionnelles
2. Utiliser symfony pour développer sur Facebook
- 3. Illustrations : symfony quiz et allomatch.com**

- Symphony quiz
 - Un quiz de 5 questions aléatoires sur symfony
 - Une home avec les derniers résultats
 - Une page par question avec à chaque fois si les amis ont réussi ou pas
 - Une page d'invitation des amis
 - Une page de résultats et les résultats des amis
 - Une invitation à publier son score

- Etape 1, initialisation
 - Création de l'application dans Facebook
 - Création du projet / application / module symfony et du schéma
 - Installation des plugins sfGuardPlugin et sfFacebookConnectPlugin

- Etape 2, lien avec sfGuardPlugin
 - Customisation du app.yml de sfFacebookConnectPlugin
 - API Key
 - Secret Key
 - Nom des champs
 - Url de l'application
 - Création du champ facebook_uid
 - les conditions générales interdisent de stocker n'importe quoi sans autorisation.
 - **Création du login automatique par Facebook.**
 - sorte de "remember me filter"
 - Si l'API me fournit le Facebook UID de l'utilisateur
 - Soit un sfGuardUser correspond à cet UID et je le logue
 - Soit je créé un sfGuardUser et je le logue

- Etape 3, sécurisation des pages nécessitant le user Facebook
 - La connection à Facebook n'est PAS nécessaire. Il ne faut pas en abuser !
 - Cela permet à un utilisateur de rentrer dans l'application sans devoir autoriser l'accès à toutes ses informations privées
 - Et cela permet le référencement Google !
 - Comment configurer facilement les pages nécessitant un login ?
 - **Filtre étendant le sfBasicSecurityFilter !**
 - On peut maintenant utiliser les fichiers security.yml !
 - Si l'action est sécurisée, on checke que le user est connecté à l'application coté Facebook
 - Sinon on redirige vers la demande d'autorisation
 - En local on connecte automatiquement

- Etape 4, installation de Facebook Connect pour avoir deux layouts et faire du debug facilement
 - **Deux layouts !**
 - Layout "FBML"
 - Layout "XFBML", pour iframe ou Facebook Connect
 - preExecute pour le choix du layout

- Etape 5, la page d'accueil
 - on désécure l'action questions/index → pas besoin d'être logué !
 - Intégration des noms des derniers utilisateurs du quiz avec une balise FBML
 - Pas d'appel à l'API !
 - Différence FBML et XFBML : en XFBML il faut un closing tag
 - Exemple de fb_url_for

- Etape 6, on commence le test !
 - L'action est sécurisée, l'utilisateur doit donc autoriser l'accès à ses informations
 - On logue le sfGuardUser correspondant au \$facebook_uid ou on en créé un
 - On créé le test puis on redirige vers la premiere question
 - Utilisation de sfFacebook::redirect pour gérer le redirect en FBML !

- Etape 6, on commence le test !

```
public static function redirect($url, $statusCode = 302)
{
    if (self::inCanvas())
    {
        $url = sfContext::getInstance()->getController()->genUrl($url, false);
        $url = sfConfig::get('app_facebook_app_url').$url;
        $text = '<fb:redirect url="' . $url . "'/>';

        sfContext::getInstance()->getResponse()->setContent(sfContext::getInstance()->getResponse()->getContent().$text);

        return sfView::NONE;
    }
    sfContext::getInstance()->getController()->redirect($url, 0, $statusCode);

    throw new sfStopException();
}
```

- Etape 7, les questions
 - Récupérer les amis avec l'API pour afficher s'ils ont réussi ou pas

- Etape 8 Inviter des amis
 - Simple FBML

- Etape 9 Résultats
 - Voir les réponses, afficher celles des amis
 - Publier un gros message dans son feed

Symfony quiz

- Fini !

simply, you enjoy "the finer things" in life. You play it off like love isn't of immense importance to you, but deep down you are longing to find your soulmate. And don't worry, you will. Once you can see past the material, you will find someone who appreciates and admires you for what is on the inside..

Il y a 8 heures · Commenter · J'aime · Take this quiz!

Na Huang aime ça.

Viola Gongyu Zhang, à 06:34 le 10 juin
Hey Yo子~~
are you going to france after the graduation?

Rédiger un commentaire...



Fabrice Bernhard La classe ! :-)

Fabrice got a 100% score on his Symfony quiz!

Test your symfony skills, know how good you are and try to beat Fabrice: take the quiz!

Il y a 10 heures · Commenter · J'aime · Take the quiz directly

Onur Çelebi aime ça.

Rédiger un commentaire...



Il y a 11 heures · Commenter · J'aime

2 personnes aiment ça.

Rédiger un commentaire...



Hastly Vg



کرده همایی سبز
ورزشگاه حیدر نیا نوردهم خرداد ساعت 4,5 تا 8. عکاس : علی کاوه
Par : Ali Kaveh

Il y a 11 heures · Commenter · J'aime · Partager



Adrien Giangreco Petit apéro sympa au vieux port et grand moment d'épouvante.

Il y a 12 heures · Commenter · J'aime

- Allomatch.com
 - Moteur de recherche des matches et évènements sportifs dans les cafés et bars
 - Présent dans toutes les grandes villes Françaises
- Facebook Connect sur Allomatch.com
 - Login et création de compte en un click
 - Relier les comptes Facebook avec les comptes existants
 - Publication de l'information “Je vais voir le match `{*match*}` dans le bar `{*bar*}`” dans le feed de l'utilisateur

- Etape 1, démarrage
 - Installation du plugin sfFacebookConnectFilter
 - Création des champs facebook_uid, email, email_hash
 - **Les champs email et email_hash servent à faire le lien entre vos utilisateurs existants et leur compte Facebook !**
 - Rajouter le sfFacebookConnectFilter et le sfGuardRememberMeFilter
 - Si l'utilisateur est logué sur Facebook et qu'il a autorisé Facebook Connect alors il est logué automatiquement sur le site
 - On teste l'existence de la `remember_key` pour vérifier qu'il ne vient pas de se déloguer, sinon on serait automatiquement relogué !

- Etape 2, connecter les utilisateurs existants
 - Hasher tous les emails des utilisateurs courants
 - Les envoyer 100 par 100 à Facebook
 - Quand un utilisateur autorisera la connection à l'application :
 - Soit ce n'est pas la première fois, on a déjà fait le lien entre son Facebook Uid et le sfGuardUser correspondant → pas de problèmes
 - Soit c'est la première fois, et on fait le lien entre son hash d'email et le sfGuardUser avec le même hash email
 - Soit on ne reconnait pas de sfGuardUser correspondant et on en crée un nouveau


- Etape 3, ajouter des boutons “Facebook connect”
 - Mettre le fichier de “cross-domain communication” sur votre serveur xd_receiver.htm
 - Inclure le fichier Javascript de Facebook
 - Initialiser la librairie Javascript Facebook avec la clef de l'API et le chemin vers le fichier xd_receiver.htm
 - Ajouter un bouton autorisé
 - Facebook recommande de le faire en XFBML
 - Pas moi !
 - Un click sur le bouton appelle FB.Connect.requireSession(callback);
 - Callback ? Solution simple :
 - redirect en javascript vers une action executeSignin qui logue le user lié au \$facebook_uid
 - puis redirect vers l'url de redirection post-login de symfony
- ```
$signinUrl = sfConfig::get('app_sf_guard_plugin_success_signin_url', $user->getReferer('@homepage'));
```
- Aucune différence avec le comportement classique !

- Etape 4, Ajouter des infos utilisateurs
  - Mettre du XFBML
    - Il faut éventuellement changer de doctype :-(
    - Facebook parse par défaut tout le DOM pour remplacer les balises XFBML ! :-(
    - Mais il est possible de transformer les balises une par une.
    - Les appels vers les infos sont faites entre l'utilisateur et Facebook, pas de passage par votre serveur :-)
  - Utiliser l'API dans votre action
    - Plus simple
    - Mais potentiellement plus lent car passage par votre serveur

- Etape 5, publier des infos
  - Les partenaires “privilégiés” de Facebook peuvent envoyer directement du contenu d'une ligne dans le feed de leurs utilisateurs avec l'API !
  - Sinon, il est nécessaire d'ouvrir un formulaire de “publication” en utilisant la librairie javascript
    - Un simple appel à `FB.Connect.showFeedDialog(form_bundle_id, template_data);`

- Voilà !

## Activité récente

 Fabrice va voir le match (23) Robin Soderling - Sweden - (2) Roger Federer - Switzerland au bar Häagen Dazs le 7 juin 2009 ! · [Commenter](#) · [J'aime](#)


 Benoît Charles-Lavauzelle aime ça.

Rédiger un commentaire...

 Fabrice va voir le match France - Turquie au bar La Marquise le 5 juin 2009 ! · [Commenter](#) · [J'aime](#)

 Fabrice va voir le match FC Barcelone - Manchester United au bar Hall's Beer Tavern le 27 mai 2009 ! · [Commenter](#) · [J'aime](#)

 Fabrice a rejoint le groupe Science for Humanity. · [Commenter](#) · [J'aime](#)

 Fabrice est maintenant fan de Science for

- Sortie du plugin sfFacebookConnectPlugin pour bientôt !<http://www.theodo.fr/blog>
- Merci :
  - La core team Symfony !
  - Facebook
  - KRDS pour les jolis graphiques
  - Toute l'équipe de Theodo :-)
- Contact : [fabriceb@theodo.fr](mailto:fabriceb@theodo.fr)
- Des questions ?