

express-board

...a true story with Play 1.x and throughout

@nmartignole

Speaker

- I'm not Guillaume Bort
- Nicolas Martignole («one of Ze Nicolas's»)
- Freelancer
- I Live in a country where we're all named «*Nicolas*» (including our small president)
- Blogger
- Co-founder of Devovx France

Maman, I'm here



Apology

- Ik spreek geen Nederlands
- Ik hou van bier
- Ik spreek Nederlands na het zien van bier.
- Ik spreek Nederlands als ik drink een biertje.



Outline

- How it started?
- Why Play! Framework?
- What is exactly the express-board?
- What did I learn?
- Play 1.x and Scala 0.9.1 on my current project

My Background

A Web Developer



My Background

- Beginning of 2010, Grails
- Feed-up with Java, JSP, JSF and stuff like that
- Discovered Play! at Devoxx 2009
- Kudos to 'the Real Nicolas' Leroux

opening crawl

- a long time ago, in a galaxy far, far away...

My first Hello World

(with Play! of course)

- OMG it works
- Where's the XML configuration ?
- There's a trick
- Fall in love with Java+Web again

My first Hello World

- Completely fall in love with Java+Web again, thanks to Play!

express-board.fr



It's a good idea to go to a place
where you can find Geeks

eXpress-Board

Offres d'emploi
pour passionnés



express-board

- A Job Board for developers who don't want to be managers at 30
- Like a «Dating» web site to connect recruiters/companies and candidates
- Serious and now a real service

express-board

- Play 1.1
- Hosted on PlayApps
- 20 controllers, 26 models, 612 HTML
- 70 human/days (+ 2 sleepless nights
slapeloze nacht)
- One developer



The Good,
the Bad and
the Ugly

The Good

- Very productive
- Simple, humble, just works
- Do the Job and do it right
- Easy to learn/to teach
- Good support in IDEA IntelliJ I I

The Bad

- No Type-safety between controllers and Views
- PlayApps and modules (pdf+openID: does not work)
- Testing

The Ugly

- Not enough tests in my code
- Paypal integration with WS

Golden Nuggets



Demo I

Animation with CSS/HTML

RSS Feed

Tag

Twitter/AddThis

localhost:9000


eXpress Board Présentation Offres d'emploi S'inscrire - S'identifier

Offres d'emploi pour passionnés

Exemple: Java

511 candidats inscrits, 148 profils en ligne

Java
Agile
Spring
Hibernate
Scrum
JEE 6



prev 1 2 3 4 next

L'eXpress-Board :
Offres d'emploi et mise en relation
entre développeurs passionnés et
recruteurs.

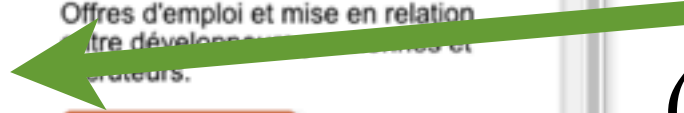
[Inscrivez-vous](#)

Testez votre niveau en vous amusant

Dernières offres d'emploi

Titre	Annonceur	Localisation	Publié	XBee
Développeur JAVA Junior (h/f) - Jeune Entreprise Innovante >	Avillob >	> Ile-de-France/Paris 14	4 jours	10
Développeur-Concepteur Java, Expert Java >	InFact >	> Ile-de-France/Issy-les-Moulineaux	12 jours	3
Expert Javascript (h/f) >	Shopping adventure >	> Ile-de-France/Paris	18 jours	4
INGENIEUR JAVA - OPEN SOURCE - H/F >	Open Wide >	> Ile-de-France/Paris	21 jours	-
Développeur(se) Java confirmé pour un poste dans une start-up atypi... >	Bisti >	> Ile-de-France/Paris	1 mois	4
Développeur Architecte Expert Java/JEE >	Zenika >	> Ile-de-France/Paris - Rennes	1 mois	7

HTML
CSS
(no Flash)





Offres d'emploi pour passionnés

Entreprises présentes sur l'eXpress-Board : Mobey sa, InFact, Shopping adventure, Avilob, 4Dconcept, Zenika, Mysportconnect, Theodose sas, So@t, Aglie Partner, Novedia, StepInfo, Open Wide, Acensi, Eotim

Java
Spring
Hibernate
Scrum
JEE 6

L'eXpress-Board :

Offres d'emploi et mise en relation entre développeurs passionnés et recruteurs.

Inscrivez-vous

Testez votre niveau en vous amusant

eXpress-Board



prev

1 2 3 4

next

Dernières offres d'emploi

Titre	Annonceur	Localisation	Publié	XBee
Développeur JAVA Junior (h/f) - Jeune Entreprise Innovante >	Avilob >	> Ile-de-France/Paris 14	4 jours	10
Développeur-Concepteur Java, Expert Java >	InFact >	> Ile-de-France/Issy-les-Moulineaux	12 jours	3
Expert Javascript (h/f) >	Shopping adventure >	> Ile-de-France/Paris	18 jours	4
INGENIEUR JAVA - OPEN SOURCE - H/F >	Open Wide >	> Ile-de-France/Paris	21 jours	-
Développeur(se) Java confirmé pour un poste dans une start-up atypi... >	Bistri >	> Ile-de-France/Paris	1 mois	4
	Zenika >	> Ile-de-France/Paris, Rennes	1 mois	7

Demo 2

Open-ID



S'inscrire en tant que candidat

Inscription

L'inscription à l'eXpress Board est **gratuite** pour les candidats. Elle vous permet de poster votre profil et de recevoir des offres de la part des annonceurs.

Ce que nous vous offrons :

- l'opportunité de faire connaître votre profil à beaucoup de recruteurs en quelques minutes.
- la possibilité d'activer/désactiver votre profil à tout moment.
- une interface mobile pour suivre vos demandes de contact.
- la possibilité de bloquer un recruteur/un annonceur si vous souhaitez rester anonyme.

Option 1 : s'inscrire avec son adress email

Votre adresse de courrier électronique :

Confirmez votre adresse une 2ème fois :

Afin d'éviter que ce formulaire soit utilisé par des robots, merci de recopier le texte affiché sur cette image :

7ejDf

Je reconnais avoir lu et j'accepte [les conditions d'utilisations du site l'eXpress Board](#).

Option 2 : s'inscrire avec Open ID

Vous avez une adresse Gmail ou Yahoo ? Pas besoin dans ce cas de retenir un nouveau mot de passe pour l'eXpress-Board. Utilisez [OpenID](#). C'est bien plus simple et très pratique. Merci de lire les Conditions d'Utilisations du site puis de cliquer sur le fournisseur Open-ID souhaité :

Je reconnais avoir lu et j'accepte [les conditions d'utilisations du site l'eXpress Board](#).

Sélectionnez ensuite un fournisseur d'accès Open-ID

Google™

YAHOO!

AOL

myOpenID

OpenID



Votre profil eXpress-Board



Votre profil candidat n'est pas complet, vous ne pourrez pas être contacté par des recruteurs.

[Prenez quelques minutes pour le compléter.](#)

Vos demandes de contact

Pas de demande en ce moment. Pensez à actualiser votre profil pour le faire apparaître en premier sur la page de recherche des recruteurs.

[Voir toutes les demandes de mise en relation](#)

[Accueil](#)
[Présentation](#)
[Dernières nouveautés](#)

[Par mots clés](#)
[Par régions/pays](#)

[Voir mon profil](#)

[Pourquoi nous choisir ?](#)
[Les points XBee](#)
[Les contacts On-Board](#)
[Quel est le prix ?](#)
[Créer un compte](#)
[Mot de passe oublié ?](#)

[Twitter @expressboard](#)
[Le Touilleur Express](#)

**Play! Framework is a
Web Framework**

Open-ID

Demo #3

**How to attract people
on my website?**



Any idea ?

Let's write a Quiz

(démo quiz)

A quick overview of Play 1.x + Scala 0.9

July 2011
started a new project
for a customer

So, you want me to
write a Play! website
AND make some
money?



CMesDonnées.com

A Secure place to store ID Document, Proof of Address
and Bank document



Email : Mot de passe : Se souvenir de moi [Mot de passe oublié?](#)

-
-
-
-
-
-

Sécurité

Vos données :

- restent votre propriété et ne sont jamais transmises à un tiers sans votre accord,
- bénéficient des plus grandes mesures de sécurité et de confidentialité.

Gagnez des centaines d'euros.

SAUVEGARDEZ

ENVOYEZ

GAGNEZ €

Gagnez 10€ en vous inscrivant à CMESDONNÉES

Gagnez 5€ ou 10€ à chaque ouverture de compte sur un site partenaire

Gagnez Des centaines d'euros en parrainant vos amis, sans rien faire

M'inscrire gratuitement en 2 étapes

- 1** Renseigner mes données
- 2** Télécharger mes papiers facile en les prenant en photo avec mon smartphone !

C'est fait ! Je gagne 10 €



Sécurité

Vos données :

- restent votre propriété et ne sont jamais transmises à un tiers sans votre accord,
- bénéficient des plus grandes mesures de sécurité et de confidentialité.

En savoir plus

SAUVEGARDEZ

ENVOYEZ

GAGNEZ €

Envoyez vos données en 1 clic
à tous les sites qui vous les demandent.

BANQUES

ASSURANCES

CRÉDITS

AUTRES

Une simplification à l'extrême :

- vos données et papiers accessibles **EN LIGNE**,
- prêts à être envoyés **EN 1 CLIC** aux sites qui vous les demandent.

M'inscrire
gratuitement
en 2 étapes

1

Renseigner
mes données

2

Télécharger mes
papiers

facile en les prenant en photo
avec mon smartphone !

C'est fait !
Je gagne 10 €

Commencer
à m'inscrire



Administration

Administration CMesDonnées

0	Inscrit(s) en attente d'activation
0	Inscrit(s) via parrainage en attente d'activation
149	Utilisateurs enregistrés

30 derniers jours



Play I.x and Scala

How can one tell that you are programming with Scala ?



...because of the CPU Fan

...Play 2

Let's do it right now

- Create a page to list all JobPost

Play 1.x java code

```
package controllers;

import models.JobPost;
import play.mvc.Controller;

import java.util.List;

public class DemoPlayground extends Controller {
    public static void index(){
        List<JobPost> jobs=JobPost.find15Latest();
        render(jobs);
    }
}
```

<https://gist.github.com/1717756>