

# DjangoPluggableApp

Industrialiser vos développement Django avec  
DjangoPluggableApp

Gaël Pasgrimaud, Bearstech

20 Août 2010



**bearstech**

# Sommaire

- A propos de Django
- A propos de l'industrialisation .. et Django
- Les “efforts”
- DjangoPluggableApp

# A propos de Django

- Framework web monolithique “ancien”
- Culture du “j'ai raison pas toi” (WSGI c'est mal)
- Industrialisation maison

# A propos de l'industrialisation ...

Maître mot: REUTILISATION

- Distribution python (tgz, zip, egg)
- Pypi
- Distutils, Distribute, Buildout, Pip

# ... dans Django

**\*sourir\***

# ... dans Django

Template application / projet dans le core.

\$ django-admin truc

Evil global settings module !!!

# Les Efforts

- Définition d'une norme
- Quelques packages incomplet
- GSOC

# DjangoPluggableApp

- Non intrusif !!!
- Template Projet
- Template Application
- Configuration



# Template Application

```
$ paster create -t django_app django-top
```

Résultat:

- pypi ready
- buildout ready (independance)
- tests ready (django-webtest)

Focus sur le code de l'app !

# Utilisation (the magic part)

Modification du module settings depuis un point d'entrée setuptools défini dans l'application

- Ajout d'urls.py
- Ajout de templates
- Ajout de media
- Ajout de variables dans django.conf.settings
- Modification des variables existantes

# Plus

- <http://www.djangoproject.com/>
- <http://pypi.python.org/pypi/DjangoPluggable/>
- <http://packages.python.org/DjangoPluggable/>
- <http://bitbucket.org/bearstech/djangopluggable/>
- <http://pypi.python.org/pypi/django-webtest/1.2.1/>