



# Application web en 30 min ...

## Présentation du Framework Django

par Daric Vladimir  
@IGM

**Qu'est ce que un framework web ?**



**Avec ceci**

... on peut faire ...

ceci



... OU ...



ceci

# Un framework est une boîte de LEGO !

- **Les « cubes » de base :**
  - champs > formulaires
- **Les « cubes » complexes :**
  - Faits à partir de « cubes » de base
    - Authentification / Identification
    - Utilisateurs / Groupes

# Let me introduce you Django



Not this one !

# django

Framework de développement web,  
en Python,  
open-source.

Il a pour but de rendre le développement  
web simple et rapide.



<https://www.djangoproject.com/>



# Prérequis

- **Python**

- Python-django
  - Dépend: python
  - Suggère: python-psycopg2
  - Suggère: python-mysqldb
  - Suggère: python-sqlite

# My Way

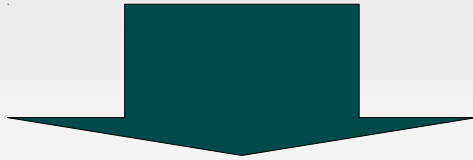
- **easy\_install (Parce que !)**
  - Dans debian-like : `pkg python-setuptools`
  - `python-dev`

# Installation

- **sudo easy\_install django**

# Créer un projet

- **django-admin.py startproject josysite**



```
mysite/  
manage.py  
mysite/  
__init__.py  
settings.py  
urls.py
```

# Le serveur de développement

**Testons le !**

# Configurer la base de données

- **Nous utiliserons sqlite**

`manage.py syncdb`

# Créer le modèle

- **manage.py startapp josy**

# Django Admin

- **Active le site d'administration**
- **Personnalisons le !**



# Les vues (présentation)

- **Le site public**

# Les URLs

**Notre 1ère vue**

**Une vue utile**

# Les templates