

# Présentation de Plone Gestionnaire de contenus



# Présentations



**Eric Bréhaut**

**Développeur / Chef de projet**

**Emmanuelle Helly**

**Développeuse / Intégratrice**

**Chez Makina Corpus**

**euronode >**

**Alexandre Guy**

**Fondateur d'Euronode**



# Sommaire

- **Présentation générale**
- **Installation et utilisation standard**
- **Extensibilité**
- **Design**
- **Questions / Réponses**



# Présentation générale



# Présentation générale

- **Plone et les autres CMS open-source**
- **Caractéristiques de Plone**
- **Technologies sous-jacentes**



# Caractéristiques de Plone

- **Un produit de Zope dédié à la gestion de contenu (CMS)**
- **Personnalisable**
  - ♦ Apparence (CSS, gabarits)
  - ♦ Fonctionnel (workflow, type de contenu)
  - ♦ Développement de « Produits »



# Plone et les autres CMS open-source



# Technologies sous-jacentes (1/3)

- **Python**

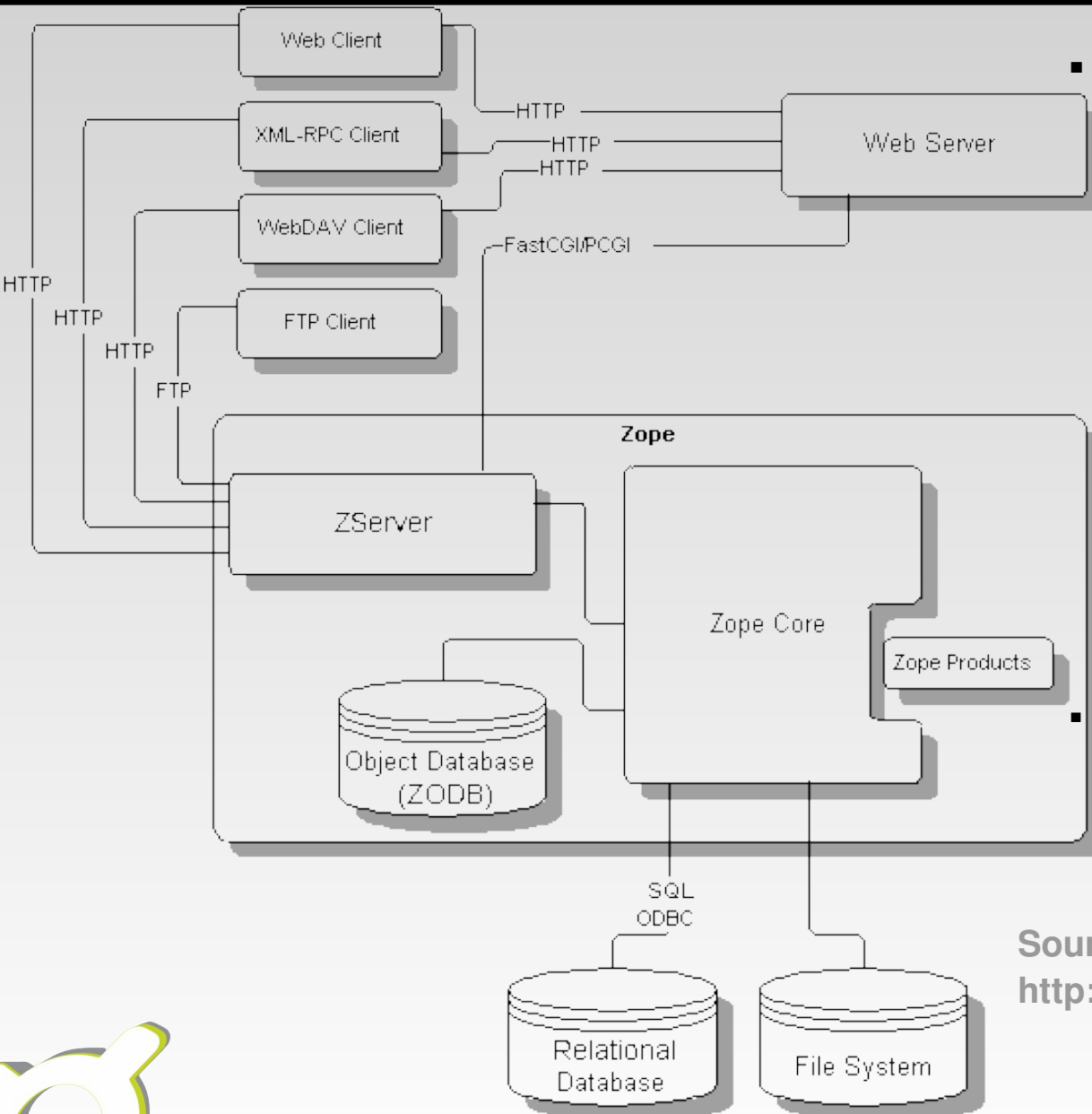
- ♦ langage objet
- ♦ nombreuses librairies « built-in »
- ♦ Indentation syntaxique

- **Zope**





# Technologies sous-jacentes (2/3)



## Zope is an Objects Publishing Environment

- Serveur d'applications qui publie uniquement des objets
- ZOPE sérialise de façon transparente tous ses objets dans une base de données objet (ZODB)
- ZOPE contient son propre ORB, il permet d'atteindre tout objet (ou ses méthodes) par une URL

En licence ZPL (compatible GPL et approuvée OSI)

Source

<http://www.zope.org/WhatIsZope/ZopeArchitecture>

# Technologies sous-jacentes (3/3)

- **Composants techniques**

- Serveur HTTP (ZServer)
- Base de donnée Objets (ZODB)
- Moteur Indexation/Recherche (Zcatalog)
- Langages de Template (DTML/ZPT)
- Gestion des utilisateurs et des droits
- Interface d'administration (ZMI)

**En licence ZPL (compatible GPL et approuvée OSI)**



# Installation et configuration minimale



# Installation et configuration minimale

- **Installation standard**
- **Découverte de la ZMI (Zope Management Interface)**
- **Utiliser Zope derrière un autre serveur web**
  - ♦ Apache
  - ♦ Nginx



# Utilisation standard

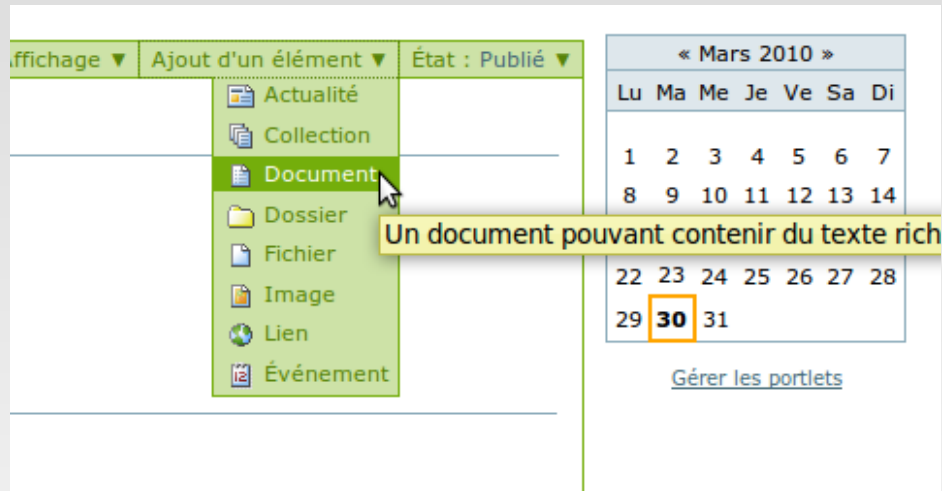


# Utilisation standard

- **Ajout et gestion du contenu**
- **Gestion des portlets**
- **Gestion des droits utilisateurs**
- **Gestion des workflows**



# Ajout et gestion du contenu



- **Nombreux contenus disponibles**
  - ◆ Documents
  - ◆ Images
  - ◆ Collections ...
- **Gestion des mots-clés, publication, auteur, ...**



# Gestion des portlets



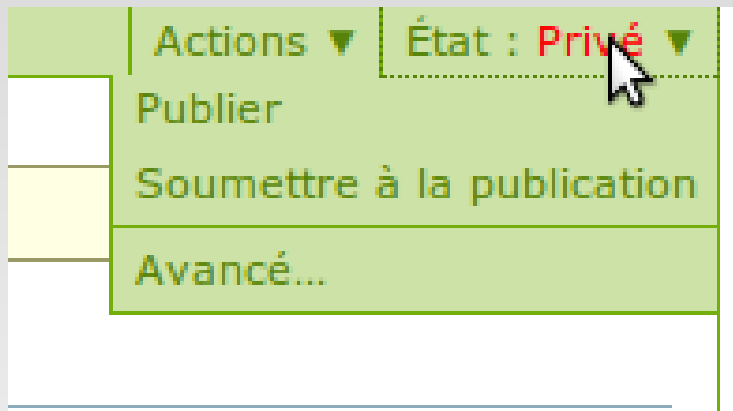


# Gestion des droits utilisateurs



# Gestion des workflows

- **Plusieurs workflows disponibles**
- **Création de workflows**



# Extensibilité



# Extensibilité

- **Ajout de produits supplémentaires**
- **Extension des types de contenu**



# Ajout de produits supplémentaires

- **Nombreux produits supportés par la communauté**
  - ♦ Produits plone: <http://plone.org/products>
  - ♦ Package python: <http://pypi.python.org/pypi>
- **Exemples:**
  - ♦ Products.Maps
  - ♦ Plomino
  - ♦ TinyMCE



# Extension des types de contenu

- **ATContent Types**



# Design



# Design

- **Création d'un produit de thème**
- **Ressources: images, templates et css**
- **Agencement des viewlets**
- **Modification d'un template**





# Création d'un produit de thème

- **S'aider de paste**

```
$ paster create -t plone3_theme plonetheme.mytheme
```



# Ressources: images, templates et css

- **Déclaration des ressources**
  - ♦ Feuilles de style
  - ♦ Images
  - ♦ Templates
- **Base properties**
- **Architecture par défaut**



# Agencement des viewlets

- **Directement sur le site**
  - ♦ <http://domaine/siteplone/@@manage-viewlets>
- **Dans le profile du produit skin**
  - ♦ `nom_du_produit/profiles/default/viewlets.xml`



# Modification d'un template



# Ressources

- **Site officiel, documentation : <http://plone.org/>**
- **Produits : <http://plone.org/products>**



# Questions / Réponses

Merci de votre attention ;-)

