

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)

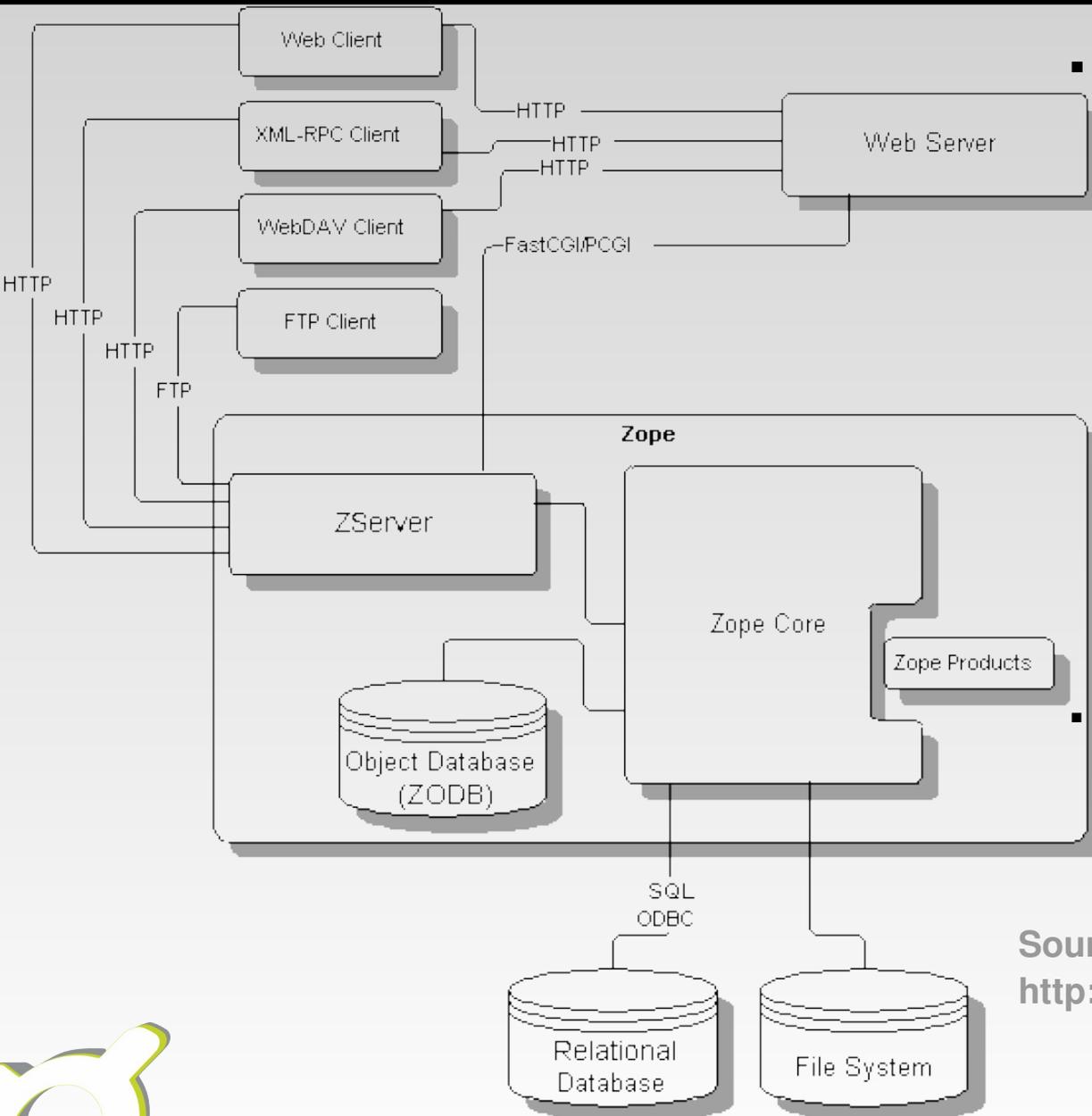
- **Python**

- ♦ 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

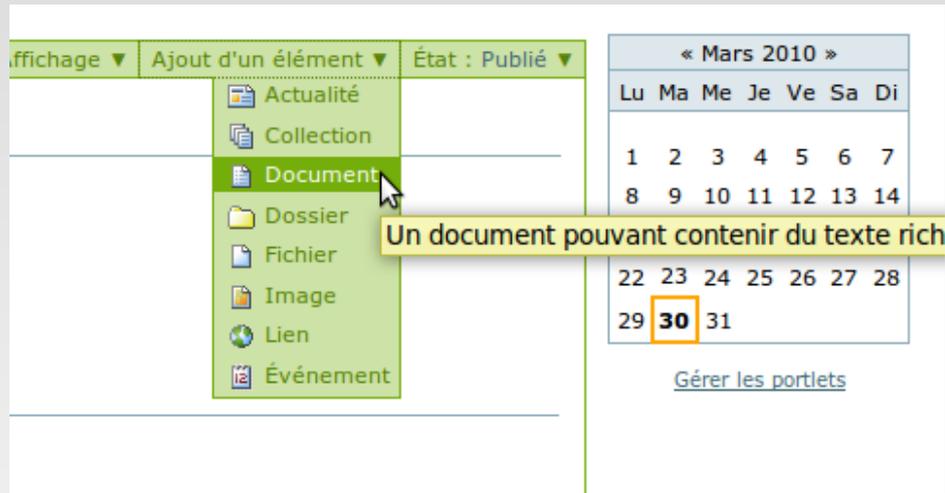


Utilisation standard

- **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

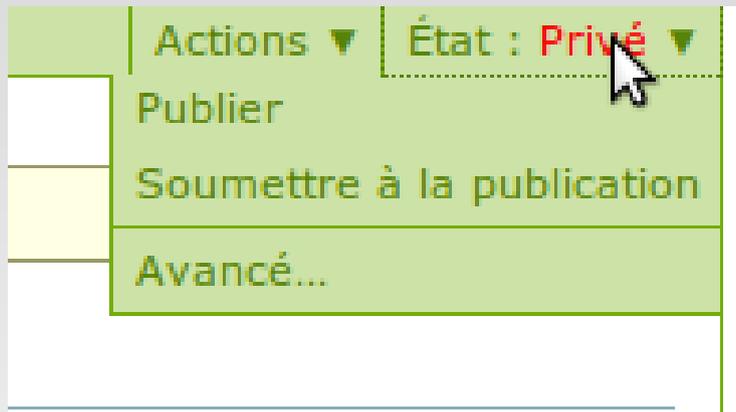


Gestion des droits utilisateurs



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 ;-)

