



LUTECE

**« Open the source »
Charleroi 26 novembre 2009**





Plan

- **Historique**
- **Positionnement**
- **Qu'est-ce que Lutèce ?**
- **Architecture de modulaire**
- **Plate-forme de développement**
- **Communauté des utilisateurs et intégrateurs**
- **Bilan**





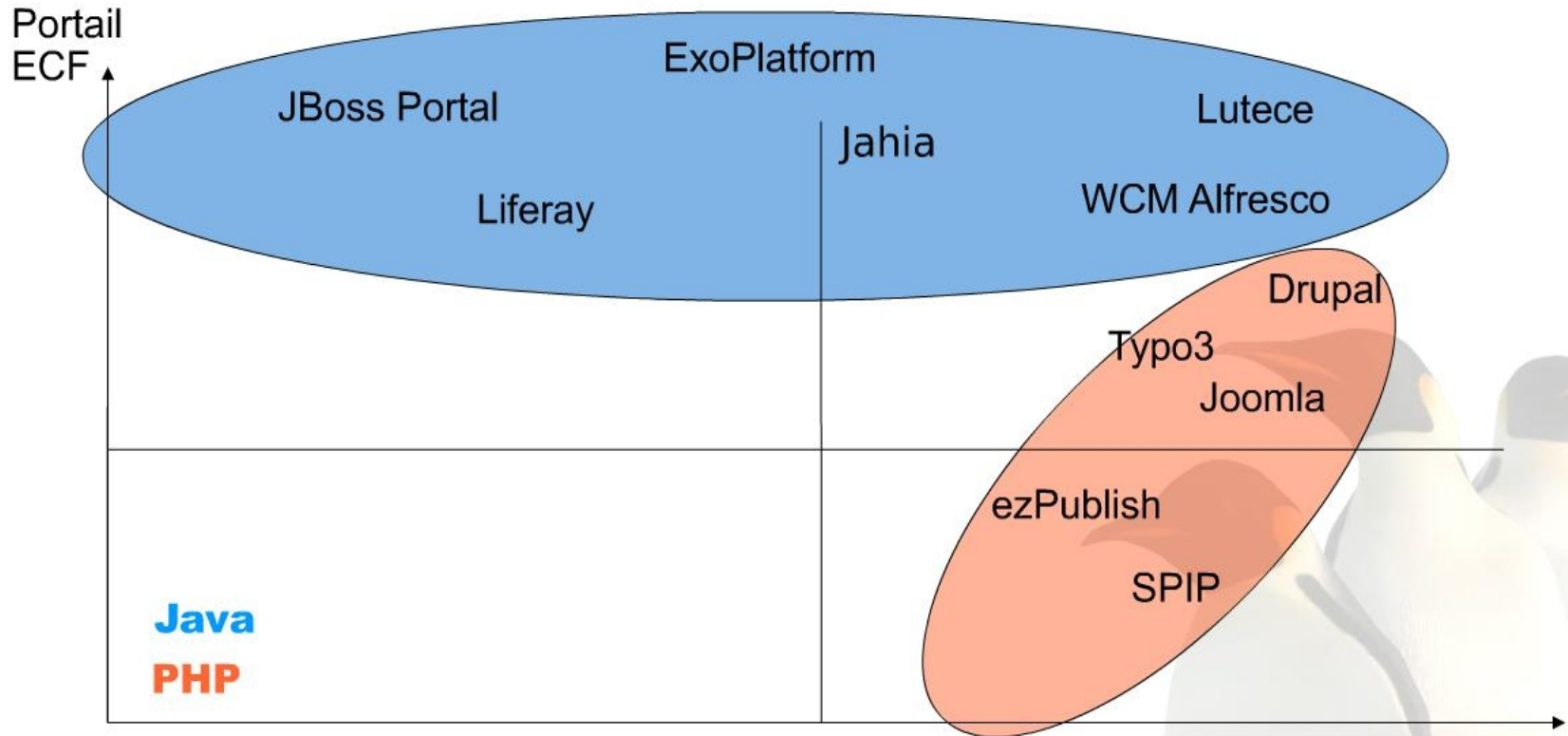
Historique

- Démarrage en 2001 : sites des 20 mairies d'arrondissement
Disposer d'un CMS unique, facilement exploitable et évolutif.
- 2002 - premier reversement d'un logiciel dans le libre fait par une collectivité (délibéré du Conseil de Paris du 22/09/02)
- 2003 - utilisation de Lutèce pour l'intranet de la Ville (22 sites)
- 2005 - publication de Lutèce sur la forge de l'Adullact
- 2007 - mise en ligne de la plateforme d'intégration continue
- 2008 - Météo France choisi Lutèce suivie
- 2009 - Marseille et un conseil général...





Le positionnement offre Portail/CMS



Axe Portail : Intégration d'applications, JSR168, composants, montée en charge

Axe CMS : Gestion de contenu, GED, formats multiple de documents, Workflow de publication

Source : Linagora



Qu'est ce que Lutèce

- **Un moteur de portail libre (licence BSD) en java**
Codé et documenté en anglais
- **Un framework de développement basé sur de librairies libres (Spring, freemarker, Ehcache, Lucène, Apache commons,i18n, JQuery, blueprint...)**
- **Un moteur de portail modulaire disposant de plugins métiers :**
 - Plugins de gestion de contenu (CMS)
 - Plugins d'authentification (LDAP, SAML, CAS, OpenId)
 - Plugins applicatifs génériques(digglie, moteur de formulaire, calendrier, workflow)
 - Modules collectivités (gestion des assemblées, Guide des droits et démarches, e-pétition, demande d'acte d'état civil, enlèvement d'encombrant, gestion des concours, gestion des associations)



Architecture de modulaire

- Les fonctionnalités de Lutèce sont développées sous forme de plugins. Cette architecture permet :
 - de déployer de nouvelles fonctionnalités sur une centaine d'instances en production en limitant au maximum les risques
 - de garantir l'indépendance des composants entre eux et vis-à-vis du socle
 - de pouvoir récupérer facilement des développements faits par d'autres entités
 - de permettre la sous-traitance de réalisation de modules sans impact sur l'existant

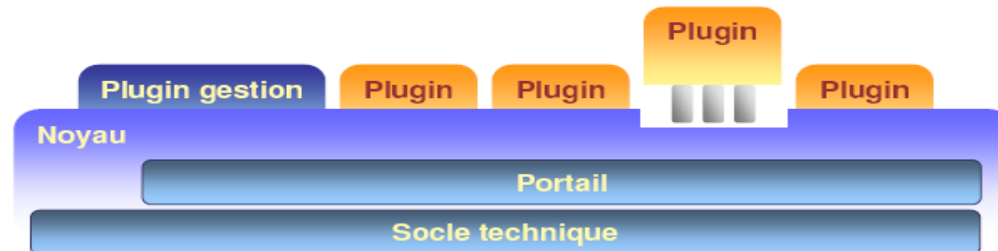




Plate-forme de développement

- **Usine logicielle :**
 - Plateforme ouverte à tous en consultation
 - Gestion de version de tous les composants (noyau, plugins, modules)
 - Automatisation totale du contrôle qualité, des tests unitaires, du packaging. Outils : Maven et Continuum, Checkstyle, Pmd, Junit, Ant.
 - Redéploiement toutes les nuits du site de démonstration à partir du code réalisé dans la journée
 - Traçabilité complète des modifications du code avec l'outil de gestion des faits techniques JIRA (évolutions, anomalies)



Communauté des utilisateurs et intégrateurs

- Utilisateurs



- Intégrateurs





Bilan

- **2 000 Jours/homme de développement sur 7 ans**
- **100 sites exploités (1/2 ETP) et 0 € de Licence**
- **Framework intégré à la charte de développement**
- **Intégration dans les marchés publics**
 - Spécifique : Maintenance évolutive de Lutèce (Périmètre et limites)
 - RAD (limites)
- **Enjeux interne de maîtrise des coûts de développement, de maintenance et d'exploitation.**
- **Enjeux externe : gouvernance de la Roadmap tant fonctionnelle que technique.**





Merci de votre attention

et à bientôt sur

<http://fr.lutece.paris.fr>

