



eclipse

Julien Ponge

Journée Génie Logiciel 2004
Université Blaise Pascal, Clermont-Ferrand

1. Introduction
2. Quelle originalité ?
3. SWT
4. Dynamique
5. Démonstration
6. Questions ?

- Eclipse: 'un outil d'intégration d'outils de développement' :
 - éditeurs de code
 - automatisation de construction, tests unitaires
 - controle de version et de configuration logicielle
 - modélisation
 - bases de données
 - serveurs d'applications
 - outils 'annexes' (documentation, déploiement, ...).
- Publié par IBM en 2000.
- Logiciel libre (licence CPL 1.0).

- Pensé pour intégrer et non pas pour être étendu.
- Portable (implémenté en Java).
- Outils 'intelligents' :
 - génération (delegates, i18n, get/set, ...)
 - refactoring poussé
 - compilation 'live'.
- Non intrusif.
- Entièrement construit sur des plug-ins.
- Mécanismes de mise à jour et d'installation.
- SWT (Standard Widget Toolkit).

- Utilisation de widgets natifs.
- Plus condensé que Swing.
- Création d'applications autonomes SWT.



- Communauté très vive.
- Consortium indépendant :
 - IBM, HP, Novell
 - SuSE, RedHat
 - Apache Software Foundation
 - Oracle, Rational Software, ...
- Offre de plug-ins de plus en plus étoffée (open source + commercial).
- Base pour des outils à forte intégration :
 - Websphere (IBM)
 - Together (UML, métriques, ...).