

PROJET RTEL4I -



Spécifications fonctionnelles de la distribution Mandriva (L3.1-b)





open wide
INGENIERIE

Spécifications
fonctionnelles

Version: 1.0
Auteur: P. Ficheux



open wide
INGENIERIE

Spécifications
fonctionnelles

Version: 1.0
Auteur: P. Ficheux

MODIFICATIONS

<i>VERSION</i>	<i>DATE</i>	<i>AUTEUR(S)</i>	<i>DESCRIPTION</i>
1.0	01/02/2011	P. Ficheux	Création



Table des matières

1.Présentation du document et du contexte.....	5
2.Gestionnaire de paquets Mandriva.....	6
3.Liste des paquets RTEL4I adaptés.....	6
3.1.1.Eclipse 3.6.2.....	6
3.1.2.Middleware et outils.....	6
3.1.3.Dépendances Python.....	6



1. Présentation du document et du contexte

Ce document fait partie du SP3 concernant la mise en place d'une distribution dédiée à RTEL4I et basée sur la version 2010.2 de la distribution Mandriva.

Nous allons décrire les paquets créés pour une distribution Mandriva 2010.2 adaptée à RTEL4I.

2. Gestionnaire de paquets Mandriva

La distribution Mandriva utilise le format des paquets RPM (RPM Package Manager) développé initialement par Red Hat Software (<http://www.redhat.com>). La gestion des paquets RPM sur Red Hat et Fedora est basée sur l'utilitaire YUM alors que Mandriva utilise l'outil URPMI développé en interne.

La documentation Mandriva sur le sujet est disponible sur :

- http://wiki.mandriva.com/fr/Tutoriel_RPM
- <http://wiki.mandriva.com/fr/Urpmi>

3. Liste des paquets RTEL4I adaptés

Les paquets suivants ont été adaptés à la distribution Mandriva 2010.2.

3.1.1. Eclipse 3.6.2

- Plugin Eclipse Helios CDT
- Qt 3 (pour interface configuration xconfig)
- python 2.5
- jython
- buildroot (avec des patchs openwide)
- git
- Nagios NRPE
- minicom
- JRE Sun
- python-cherrypy
- Chaîne de compilation

3.1.2. Middleware et outils

- middleware RTEL4I en Python
- interface Eclipse RTEL4I
- interface Web RTEL4I
- xenoscope

3.1.3. Dépendances Python

- django 1.2.5
- configobj
- gitpython