

EOLE 2.3

Évolution matérielle avec DKMS

Daniel DEHENNIN

Pôle logiciels libres - EOLE

J-EOLE 2013



Table des matières

- 1 Problématique
- 2 Compromis
- 3 Mise en application EOLE
- 4 Espace d'échange communautaire dédié
- 5 En résumé

Distribution LTS == Stabilité dans le temps

Temps qui passe == Matériels qui changent

Compromis

Aucune solution n'est parfaite

Aucune solution n'est parfaite

- Un système en « rolling release »

Aucune solution n'est parfaite

- Un système en « rolling release »
- Mettre à jour le noyau

Aucune solution n'est parfaite

- Un système en « rolling release »
- Mettre à jour le noyau
- Mettre à jour les modules

Des modules prêts à compiler

- Système **DKMS** inventé par Dell en 2003
- Recompilation dès l'installation d'un nouveau noyau
- Ne règle pas le problème pour les supports d'installation

Actuellement, 6 modules sont supportés

- e1000-dkms
- e1000e-dkms
- igb-dkms
- tg3-dkms
- hpsa-dkms
- megaraid-sas-dkms

Boîte de dialogue à la fin de l'installation

Vous devez installer manuellement le(s) paquet(s) DKMS correspondant à vos besoins

Ordre d'installation des paquets

Les paquets de modules DKMS doivent être installés avant le paquet d'entêtes du noyau EOLE

Une liste de discussion pour ne parler que du matériel

eole-materiels@listeseole.ac-dijon.fr

- Toujours tenter une première installation sans DKMS
 - Toujours installer le paquets d'entêtes en dernier
 - Ajout de nouveaux modules au cas par cas
 - Une liste de discussion dédiée
-
- Perspectives
 - Détection automatique des DKMS à installer

Remerciements

Je remercie la communauté du logiciel libre pour tous ces merveilleux logiciels sans lesquels si peu de choses existeraient.

Cette présentation a été réalisée grâce aux logiciels libres suivants :

- Le système de composition \LaTeX [TeX Live](#)
- L'éditeur de texte [GNU/Emacs](#)
- L'environnement graphique [Awesome](#)
- Le système d'exploitation [Debian GNU/Linux](#)



Cette présentation est mise à disposition sous licence
Creative Commons BY-NC-SA 2.0-FR

- Attribution
- Partage dans les mêmes conditions
- Pas d'utilisation commerciale
- France

Vous pouvez obtenir une copie de la licence

par Internet

<http://creativecommons.org/licenses/by-nc-sa/2.0/fr/>

par courrier postal

*Creative Commons
444 Castro Street, Suite 900 Mountain View,
California, 94041, USA.*