

AlternC - La plate-forme d'hébergement libre

Installeur Automatique d'Applications Web

Émilie Colin, Mike Massonnet

Eitic - IUT Nancy Charlemagne

Rencontres Mondiales du Logiciel Libre à Amiens
Mercredi 11 juillet 2007

Plan

AlternC

Présentation

Nouveautés

Démonstration

Installeur automatique

Problématique

Empaquetage des applications web

Packaging Debian

Plan

AlternC

Présentation

Nouveautés

Démonstration

Installeur automatique

Problématique

Empaquetage des applications web

Packaging Debian

AlternC : Présentation

AlternC c'est ...

Une plateforme d'hébergement
qui s'installe sous Debian
sous licence GNU/GPL2.

AlternC c'est aussi ...

La gestion de ses services
depuis un bureau facile à utiliser
pour ses utilisateurs et ses administrateurs.

AlternC : Présentation

Des modules accessibles aux utilisateurs

- ▶ Gestion des domaines et sous-domaines
- ▶ Gestion des comptes mails
- ▶ Gestion des comptes FTP
- ▶ Gestion des bases de données MySQL
- ▶ Gestionnaire de fichiers
- ▶ Statistiques web
- ▶ Gestionnaire de listes de diffusion
- ▶ Filtres pour la messagerie électronique

AlternC : Présentation

Un panneau pour l'administrateur

- ▶ Création des comptes utilisateurs
- ▶ Gestionnaire des quotas
 - ▶ Limitation du nombre de services aux utilisateurs
 - ▶ Gestion des types de comptes par défaut
- ▶ Statistiques des machines

Plan

AlternC

Présentation

Nouveautés

Démonstration

Installeur automatique

Problématique

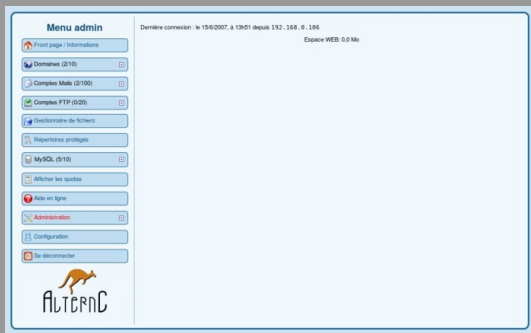
Empaquetage des applications web

Packaging Debian

AlternC : Nouveautés

Un nouveau bureau

- ▶ XHTML 1.1 strict
 - ▶ Portabilité
 - ▶ Conformité
- ▶ CSS
 - ▶ Fichier léger
 - ▶ Modification facile
- ▶ Javascript
 - ▶ Framework JQuery



AlternC : Nouveautés

Un installeur automatique

Une interface simple

1. Un formulaire avec quelques champs
2. Un bouton pour valider
3. Une installation effectuée

Un choix applicatif nombreux

- ▶ Wiki, Forum, CMS, ...

Une installation rapide

- ▶ **apt-get**

AlternC : Nouveautés

Un installeur automatique

À qui répond cette nouvelle fonctionnalité ?

- ▶ Aux utilisateurs néophytes et avancés
- ▶ Aux administrateurs

Pourquoi ?

- ▶ L'installation manuelle tend à devenir longue et fastidieuse
- ▶ L'automatisation simplifie les toutes les tâches récurrentes

Plan

AlternC

Présentation

Nouveautés

Démonstration

Installeur automatique

Problématique

Empaquetage des applications web

Packaging Debian

AlternC : Démonstration

Demo

Plan

AlternC

Présentation

Nouveautés

Démonstration

Installeur automatique

Problématique

Empaquetage des applications web

Packaging Debian

Installeur Automatique

Problématique

Aucun standard d'installation

Une application peut fournir :

- ▶ Sa notice d'installation
- ▶ Son script d'installation
- ▶ Ses fonctions privées

Réussir une installation automatique revient à

- ▶ Retracer le script d'installation initial
- ▶ Reproduire les mêmes résultats

Installeur Automatique

Problématique

Exemple d'applications Web

- ▶ DokuWiki
- ▶ DotClear

Installeur Automatique

Problématique

Exemple d'applications Web

- ▶ DokuWiki
- ▶ DotClear

Résultat

- ▶ Utiliser un script simple et générique d'installation
- ▶ Réaliser des actions en post-installation

Plan

AlternC

Présentation

Nouveautés

Démonstration

Installeur automatique

Problématique

Empaquetage des applications web

Packaging Debian

Installeur Automatique

Empaquetage des Applications Web

Écrire des scripts PHP qui contiennent

- ▶ Les fichiers à créer dynamiquement
- ▶ Les fichiers à copier
- ▶ Les fichiers à supprimer
- ▶ Les requêtes SQL

Des outils sont fournies pour simplifier

- ▶ La récupération des fichiers
- ▶ La duplication de la base de données

Installeur Automatique

Empaquetage des Applications Web

Déroulement d'un empaquetage

1. Installer l'application manuellement
2. Récupérer les fichiers
3. Dupliquer la base de données
4. Retravailler les informations

Plan

AlternC

Présentation

Nouveautés

Démonstration

Installeur automatique

Problématique

Empaquetage des applications web

Packaging Debian

Packaging Debian

Ajouter l'application dans l'archive source

- ▶ Utiliser l'outil en ligne de commande `webup-debian`

Créer un répertoire `debian/` à part

- ▶ Utiliser comme base l'application PunBB disponible sur le SVN

Conclusion

Merci pour votre attention
¿ Des questions ?

Une adresse web

[httpS ://svn.eitic.fr/alterncwebup](https://svn.eitic.fr/alterncwebup)