

AbulÉdu - Feature - Fonctionnalité #163

Mise à jour client lourd

27/03/2010 16:05 - Francois Audirac

Statut:	Fixed - Corrigé - Implémenté	Début:	27/03/2010
Priorité:	Basse	Echéance:	
Assigné à:	Eric Seigne	% réalisé:	100%
Catégorie:	Clients Linux	Temps estimé:	0.00 heure
Version cible:			
Description			
<p>Lors de mise à jour de clients lourds (réseau 9.08 ENR), le téléchargement de nouveaux paquets se fait au moment du démarrage des clients. Or dans le cas de mise à jour noyaux (plus de 20 Mo minimum à récupérer), ce sont autant de clients qui tirent en même temps sur le réseau internet, sans passer par le proxy puisque toutes les demandes sont faites en même temps, le fichier n'étant mis en cache qu'à la fin du téléchargement. Avec des connexions à 512k, ceci peut prendre beaucoup de temps. Par exemple une mise à jour de 70 Mo a pris 15 min pour un seul client, installation des paquets comprise. On imagine si les 10 PC avaient démarré en même temps.</p> <p>Ceci est très long et pourrait être optimisé avec une mise en cache nocturne préalable des paquets. Il faudrait trouver le moyen de mettre à jour le dépôt local (servecole) sans attendre la mise à jour des clients, en simulant par exemple une mise à jour de client et en récupérant chaque nuit la dernière version des paquets du dépôt.</p> <p>Je ne sais pas si c'est possible, mais ce serait un avantage certain et un gain de temps très appréciable. D'autant que les demandes de mises à jour sont systématiques à chaque démarrage et que si le dépôt n'est pas mis à jour depuis la fois précédente, il n'y a pas besoin de faire une telle demande.</p> <p>Ce n'est pas vraiment un bug, mais une fonctionnalité intéressante à proposer aux utilisateurs.</p>			
Demandes liées:			
Lié à horizon-apt-move et reprepro - Bug #701: Mise à jour et paquets à répét...		Fixed - Corrigé 24/09/2010 Implémenté	
Lié à horizon-admin-tools - Task - Tâche #599: Optimisation des mises à jours...		Fixed - Corrigé 02/09/2010 Implémenté	
Lié à horizon-admin-tools - Bug #318: Mise à jour Abuledu		Fixed - Corrigé 13/09/2010 Implémenté	

Historique

#1 - 27/03/2010 16:11 - Eric Seigne

Ben ... mince alors, on a déjà codé la réponse à ce pb mais j'avoue ne pas le retrouver sur un serveur à jour ... normalement toutes les nuits les serveurs mettent en cache les mises à jours des postes clients :)

#2 - 27/03/2010 16:19 - Francois Audirac

Peut-être que le serveur que j'ai rencontré n'était pas à jour, alors ?

#3 - 19/07/2010 16:59 - Eric Seigne

- Catégorie mis à Clients Linux

- Statut changé de New - Nouveau à Fixed - Corrigé - Implémenté

- Assigné à mis à Eric Seigne

- % réalisé changé de 0 à 100

Ce serveur ne devait pas être à jour, cela dit on a quand même un problème pour la mise à jour des clients lourds et une nouvelle politique de mise à jour est en cours de réflexion (mise à jour demandée par l'admin local sur webadmin en bref) ... mais une mise à jour sécurité sera toujours appliquée automatiquement, ce qui pose quand même le problème dans le cas du kernel qui est quand même long à déployer sur les 10 pouces (intel atom).

#4 - 05/10/2010 12:01 - Eric Seigne

Corrigé dans horizon-admin-tools_9.08.50.5 on force les clients à d'abord utiliser les paquets du serveur local et ensuite s'ils n'existent pas en local d'aller les piocher sur les serveurs APT officiels.