

Les Nouveautés de MKS Toolkit 8.1

En plus d'une maintenance apportée à la version MKS Toolkit 8.0, MKS Toolkit 8.1 contient de nombreuses améliorations qui vous seront utiles. Ces améliorations peuvent être classifiées de la façon suivante : Améliorations majeures à la suite d'utilitaires de Connectivité, Améliorations de Contrôles dans AlertCentre, Modifications significatives aux utilitaires Web et HTML, Certification des nouvelles versions de Windows et Visual Studio, et Améliorations pour faciliter l'utilisation de MKS Toolkit. Les résolutions des problèmes traitées par la version 8.1 sont disponibles sur notre site web à l'adresse <http://www.objectline.fr/mks/miseajnut.html>. Les améliorations apportées par cette version sont présentées et détaillées ci-après :

Améliorations de la Suite de Connectivité

- **Mise à Jour du Shell sécurisé**
- **Configuration des Utilitaires de Connectivité.** Tous les utilitaires de Connectivité (secure shell, remote utilities, et telnet) sont désormais directement configurable depuis le panneau de contrôle de MKS Toolkit. Une aide a été intégrée pour tous ces éléments de configuration.
- **Lancement des Utilitaires de Connectivité rendu plus facile.** Des entrées de menu **Démarrer** ont été ajoutées pour connecter une machine distante utilisant le shell sécurisé, le remote login, et `xterm`. Tous les entrées du menu des utilitaires sont maintenant groupées en un sous-menu.
- **Nouvel Utilitaire de Cryptographie.** L'utilitaire `openssl` à été ajouté pour offrir des fonctions de cryptographie plus variées. Cet utilitaire est utile pour créer une variété de clés et certificats, et pour comprendre l'origine et la validité des clés et certificats acquis depuis d'autres sources. En utilisant `openssl`, vous pouvez installer des clés et certificats permettant des accès à vos serveurs en toute sécurité en des protocoles protégés SSL tels HTTPS ou ceux fournis dans le Shell sécurisé de MKS. Vous pouvez également l'utiliser pour des courriers signés ou encryptés, ou en tant que serveur ou client pour envoyer et recevoir des informations cryptées. Ceci est vraiment très utile pour tester que les connexions sécurisées fonctionnent correctement.
- **Guide de Solutions de Connectivité.** MKS Toolkit 8.1 contient la 1^{ère} version de ce nouveau guide qui va préciser la meilleure méthode pour solutionner les problèmes avec cet outil. Lors de prochaines releases, d'autres et plus informations seront intégrées dans ce guide.

Améliorations apportées à AlertCentre

- **Ping Monitor amélioré.** Plusieurs améliorations à ping monitor ont été apportées le rendant plus robuste et lui permettant notamment de vous notifier dès que deux périphériques sur votre réseau sont configurés avec la même adresse IP.
- **Monitor Timeouts.** Des timeouts ont été ajoutés à de nombreux contrôles.
- **Support des Browsers amélioré.** AlertCentre offre un meilleur support pour les browsers autres que Internet Explorer, tels Netscape et Opera.
- **Contrôle de clé SSL.** Dans cette version, vous pouvez maintenant contrôler les erreurs de clés SSL, telles que les clés expirées, les clés invalides ou celles dont la provenance ne peut être vérifiée.
- **Contrôle de page Web sécurisé.** Désormais, un support complet de contrôle sécurisé de pages et sites accessible via HTTPS (SSL) est disponible.
- **Contrôle des Formulaires Web.** Le contrôle de pages Web a été amélioré. Vous pouvez maintenant générer des données dans un formulaire pour vérifier que le formulaire fonctionne correctement et retourne les bons résultats.
- **Contrôle de Redirection.** Il est possible maintenant de contrôler complètement les pages Web de toute mauvaise redirection. Vous pouvez choisir ou être alerté si une page est redirigée d'une manière imprévue.

Modifications des Utilitaires Web et HTML

- **Support HTTPS pour les Documents Web.** L'utilitaire `web utility` a été amélioré pour vous permettre de transférer des fichiers vers et depuis un serveur Web au travers d'une connexion sécurisée HTTPS (SSL). Ceci est très important pour rechercher ou maintenir des sites sécurisés, particulièrement ceux qui contiennent des formulaires, tels les web marchands.
- **Support de Serveur Proxy et Firewall pour les Documents Web.** L'utilitaire `web utility` a été amélioré pour vous permettre de transférer des fichiers à travers un serveur proxy ou un firewall.
- **Support XML dans les Utilitaires HTML.** Les utilitaires de traitement HTML ont été améliorés pour supporter le traitement des documents contenant du XML. L'utilitaire `htsplit` parse le code HTML/XML et l'utilitaire `htdiff` indique les différences entre deux versions d'un document HTML/XML.
- **Nouvelles options de Parsing HTML.** L'utilitaire `htsplit` conserve désormais les Commentaires (scripts inclus) par défaut. Les Commentaires peuvent être exclus optionnellement. L'option `(-b)` a été ajoutée à `htsplit`. Par défaut, `htsplit` parse le source HTML de telle façon que la sortie de `htsplit` puisse apparaître dans un browser comme cela est pour le source HTML original.

Support des nouvelles Versions de Windows et Visual Studio

- **Windows XP pour IA64.** MKS Toolkit for System Administrators et MKS Toolkit for Developers sont désormais certifiés pour fonctionner sur le Système d'Exploitation Windows 64-bit. Toutefois, il n'est pas possible d'exécuter des applications 64-bit depuis une fenêtre `xterm` ou des sessions `telnetd/ssh`.
- **Visual Studio.NET.** MKS Toolkit 8.1 a été retesté avec la dernière version de Visual Studio.NET qui a été livré après la livraison de MKS Toolkit 8.0. MKS Toolkit 8.0 avait été testé avec la dernière version beta de Visual Studio.NET.
- **Version Japonaise de XVision pour Windows XP.** Dans la version japonaise de MKS Toolkit 8.1, le Serveur X XVision a été mis à jour en version 7.31, qui est la version officielle supportée pour Windows XP.

Amélioration d'Utilisation

- **Changements du menu Démarrer.** De nouvelles entrées dans le menu **Démarrer** ont été ajoutées telles l'initiation d'une connexion d'un Shell sécurisé à une machine distante, ou la mise en place d'une rlogin. Certains regroupements par items ont également été faits.
- **Configuration plus centralisée.** Beaucoup plus de configurations de MKS Toolkit ont été placées dans l'écran de contrôle. Vous pouvez maintenant contrôler tous les services depuis l'onglet Services et vous trouverez de nouveaux onglets pour configurer d'autres choses.
- **Nouveaux Icônes.** Certains icônes ont été redessinés pour être consistant avec le look & feel de Windows XP.
- **Scripts d'Association de Fichiers.** Les fichiers sont associés avec les applications via des extensions de fichiers, par exemple, si vous double cliquez sur `my_script.ksh`, l'application associée avec l'extension `.ksh` (le KornShell MKS) sera lancée. Un script dans `$ROOTDIR/etc` appelé `setupassocs.sh` a été ajouté. Il documente les associations que MKS Toolkit installe par défaut. Ce script est utile pour restaurer les associations qui ont été écrasées par l'installation d'autres applications et pour démontrer l'utilisation des utilitaires `assoc` et `ftype`.

Améliorations diverses

- **Nouvelle Version du Guide « *Backup Solutions Guide* ».** Ceci est la troisième révision du *Backup Solutions Guide*, étendue pour présenter la technologie de compression et décompression, en complément de nos utilitaires backup, archival, et tape présentés dans la version précédente.
- **Timeouts pour les Utilitaires.** Des timeouts ont été ajoutés à divers utilitaires qui permettent d'accéder à des ressources à travers le réseau et qui pourraient être suspendus. Les utilitaires avec timeouts (l'option `-timeout`) sont `df` (affichage de l'espace disque disponible), `ls` (liste de fichiers), `web` (transfert de fichiers vers ou depuis un serveur Web), `service` (manipulation de service Win32), `eventlog` (manipulation de journal d'événement Windows), `db` (Travail avec une base de données ODBC), et `smtpmail` (envoi de mail via SMTP).
- **Compatibilité Microsoft Exchange.** La commande `mailx` est améliorée avec un mode de compatibilité Microsoft Exchange.
- **Manipulation de Fuseau Horaire améliorée pour `for smtpmail`.** L'utilitaire `smtpmail` a désormais une option `-o` pour la gestion des fuseaux horaires lors d'envois de mail.