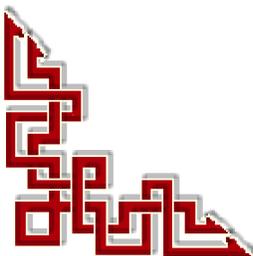


RF-232

Micronator

SME-7.5.1
Remplacement d'un serveur



© RF-232, Montréal 2012,
6447, avenue Jalobert, Montréal. Québec H1M 1L1

Tous droits réservés RF-232

AVIS DE NON-RESPONSABILITÉ

Ce document est uniquement destiné à informer. Les informations, ainsi que les contenus et fonctionnalités de ce document sont fournis sans engagement et peuvent être modifiés à tout moment. *RF-232* n'offre aucune garantie quant à l'actualité, la conformité, l'exhaustivité, la qualité et la durabilité des informations, contenus et fonctionnalités de ce document. L'accès et l'utilisation de ce document se font sous la seule responsabilité du lecteur ou de l'utilisateur.

RF-232 ne peut être tenu pour responsable de dommages de quelque nature que ce soit, y compris des dommages directs ou indirects, ainsi que des dommages consécutifs résultant de l'accès ou de l'utilisation de ce document ou de son contenu.

Chaque internaute doit prendre toutes les mesures appropriées (mettre à jour régulièrement son logiciel antivirus, ne pas ouvrir des documents suspects de source douteuse ou non connues) de façon à protéger le contenu de son ordinateur de la contamination d'éventuels virus circulant sur la toile.

Avertissement

Bien que nous utilisions ici un vocabulaire issu des techniques informatiques, nous ne prétendons nullement à la précision technique de tous nos propos dans ce domaine.

Sommaire

| | | |
|-------------|---|-----------|
| I- | Introduction..... | 5 |
| 1. | Description générale..... | 5 |
| 1.1. | <i>Note au lecteur.....</i> | <i>5</i> |
| 1.2. | <i>Conventions.....</i> | <i>5</i> |
| II- | Sauvegarde..... | 6 |
| 1. | Répertoire de sauvegarde..... | 6 |
| 2. | Sauvegarde du serveur source..... | 7 |
| 3. | Surveillance de la sauvegarde..... | 9 |
| 4. | Désactivation des sauvegardes..... | 9 |
| 5. | Fichiers de sauvegarde..... | 10 |
| III- | Restauration..... | 11 |
| 1. | Montage du serveur de destination..... | 11 |
| 2. | Copie des fichiers sauvegardés..... | 11 |
| 3. | Configuration de la restauration..... | 11 |
| 4. | Lancement de la restauration..... | 13 |
| 5. | Surveillance de la restauration..... | 13 |
| 5.1. | <i>À la console du serveur.....</i> | <i>13</i> |
| 5.2. | <i>Avec le gestionnaire du serveur.....</i> | <i>14</i> |
| 6. | Vérification..... | 15 |
| 6.1. | <i>À la console du serveur.....</i> | <i>15</i> |
| 6.2. | <i>Avec le gestionnaire du serveur.....</i> | <i>15</i> |
| 7. | Crédits..... | 17 |

I- Introduction

1. Description générale

Cette documentation décrit le changement d'un serveur roulant **SME-7.5.1** vers une quincaillerie de remplacement.

La vitesse de sauvegarde et de restauration est assez rapide, elle peut facilement atteindre **300 MB/minute**.

1.1. Note au lecteur

* Les captures d'écrans ne sont que des références.

** Les informations écrites ont préséance sur celles retrouvées dans les captures d'écrans. Veiller à se référer aux différents tableaux lorsque ceux-ci sont présents.

1.2. Conventions

Toutes les commandes à entrer sur le serveur sont en **gras**. Les affichages à surveiller sont en **rouge** ou en **bleu**.

```
# ping 192.168.1.149
192.168.1.149 is alive
#
```

Les liens de référence internet sont en **bleu** et ceux intra-document en **bleu**.



Manipulation, truc ou ruse pour se tirer d'embarras.



Une recommandation ou astuce.



Une note.



Une étape, note ou procédure à surveiller.



Paragraphe non-complété ou non-vérifié.

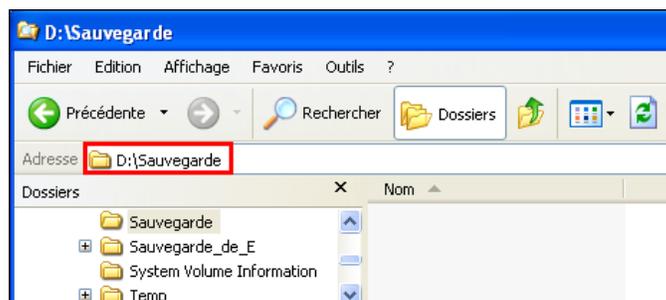


Un site de téléchargement **FTP**.

II- Sauvegarde

1. Répertoire de sauvegarde

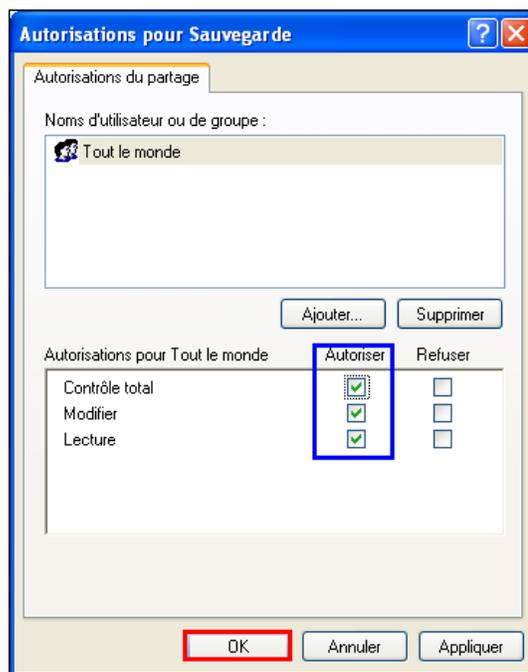
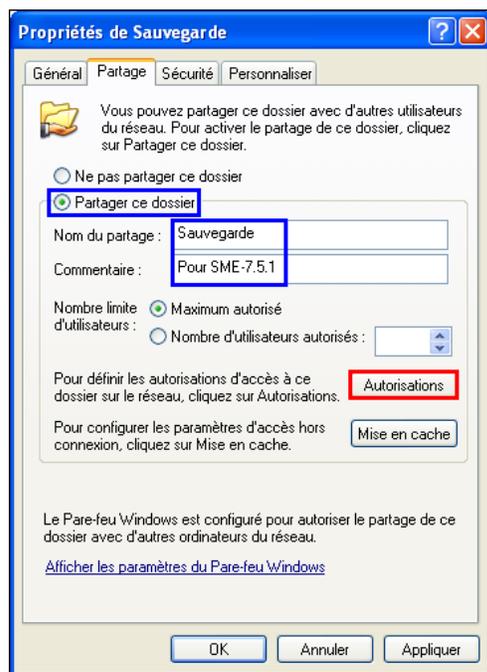
On crée un répertoire de sauvegarde **D:\Sauvegarde**, sur la station de travail.



On met ce répertoire en partage.

Clac sur **D:\Sauvegarde** | **Partage et sécurité...** | sélectionner **Partager ce dossier** | **Nom du partage:** Sauvegarde | **Commentaire:** Pour SME-7.5.1 | **Autorisations.**

Cocher **Contrôle total** | **OK** | **OK.**



2. Sauvegarde du serveur source

On peut commencer par mettre à jour le serveur source mais ce n'est pas indispensable.



On peut désactiver les logins juste avant la sauvegarde ou débrancher la carte réseau vers internet pour ne pas manquer les courriels qui pourraient entrer entre la sauvegarde et la restauration.

On se rend à la page de gestion du serveur source: <https://Source/server-manager/>.

Sélectionner **Administration** | **Sauvegarde et restauration** | **Sélectionnez une action**: Configurer les sauvegardes sur un ordinateur distant | **Exécuter**.

The screenshot shows the 'SME Server' web interface. The left sidebar contains a navigation menu with categories: Collaboration, Administration (highlighted), Sécurité, Configuration, and Divers. Under Administration, 'Sauvegarde et restauration' is selected. The main content area is titled 'Sauvegarde et restauration des données du serveur'. It contains several paragraphs of text explaining backup methods and a 'Sélectionnez une action' dropdown menu with 'Configurer les sauvegardes sur un ordinateur distant' selected. An 'Exécuter' button is visible at the bottom right of the main content area.

Choisir cifs | **Suivant**.

The screenshot shows the configuration page for remote backups. The title is 'Configurer les sauvegardes sur un ordinateur distant'. The page text states that the backup system is currently 'Désactivé' and provides details about the current configuration: backup is performed on a remote LAN host via cifs, the share is 'backup', the password is '*****', there is 1 rotating backup set, 1 daily backup per set, compression level is 6, and backups start at 22:00. Below this, there is a section 'Créer ou modifier une configuration de sauvegarde sur ordinateur distant' with a dropdown menu set to 'cifs'. A 'Suivant' button is located at the bottom right of the configuration area.

SME-7.5.1 Remplacement d'un serveur

- Cocher *Activer les sauvegardes sur un ordinateur distant*.
- Entrer l'**IP** ou le **nom d'hôte** de l'ordinateur distant.
- Entrer le nom du répertoire partagé sur l'hôte distant.
- Entrer le **nom** et le **mot de passe** de l'utilisateur distant.
- Ajuster l'heure pour une ou deux minutes plus tard.
- Cliquer **Mettre à jour**.

Configurer les sauvegardes sur un ordinateur distant

Vous pouvez fixer le nombre de jeux de sauvegarde successifs à conserver sur l'ordinateur distant, avec rotation automatique. Chaque jeu peut contenir les données sauvegardées sur plusieurs jours consécutifs. Dans ce cas, la première sauvegarde d'un jeu est une sauvegarde complète, les autres sauvegardes quotidiennes étant incrémentales. Vous pouvez aussi imposer une durée maximale pour chaque session de sauvegarde ou seulement pour les sauvegardes incrémentales. Quand cette limite de temps est atteinte, la sauvegarde est arrêtée proprement et la sauvegarde incrémentale suivante redémarrera de façon fiable pour les données non encore sauvegardées et celles modifiées entre temps.

Activer les sauvegardes sur un ordinateur distant

Paramètres de la sauvegarde sur ordinateur distant

IP ou nom d'hôte de l'ordinateur distant: 192.168.1.129

Dossier partagé de sauvegarde: Sauvegarde

Nom de connexion: Administrateur

Le mot de passe est: ••••••

Paramètres de la sauvegarde sur ordinateur distant

Nombre de jeux de sauvegarde tournants: 1 Sauvegardes quotidiennes dans chaque jeu 1

Heure de la sauvegarde sur un ordinateur distant (heure/min): 1 10 PM

Durée maximale d'une session de sauvegarde (heures): 8 Pas de limitation de durée pour les sauvegardes complètes

Niveau de compression de la sauvegarde [0-9]: 6 La sauvegarde complète est autorisée sur Tous

Mettre à jour

Mitel Networks server 7.5.1
Copyright 1999-2003 Mitel Networks Corporation.
All rights reserved.

Mise à jour de la configuration de la sauvegarde sur un ordinateur distant

Activation réussie des sauvegardes sur un ordinateur distant

Heure de la sauvegarde :13:10

Mitel Networks server 7.5.1
Copyright 1999-2003 Mitel Networks Corporation.
All rights reserved.

3. Surveillance de la sauvegarde

Si on veut surveiller la sauvegarde, on commence par chercher le **PID** de **dar**.

```
[root@source temp]# ps aux | egrep /usr/bin/dar
root      5956   5.1  0.1 10160 3760 ?        R    13:10   0:05 /usr/bin/dar -Q --create
/mnt/smb/tmp_dir/source.micronator.org/full-201106151310 -B /etc/dar/DailyBackup.dcf
[root@source temp]# top -d 1 -p 5956
```

On lance **top** avec une mise à jour à toutes les secondes et le numéro du **PID**.

```
[root@source temp]# top -d 1 -p 5956
```

Le **%CPU** peut varier considérablement tout au long de la sauvegarde.

```
top - 13:13:34 up 4:19, 2 users, load average: 2.09, 1.04, 0.45
Tasks:  1 total,  0 running,  1 sleeping,  0 stopped,  0 zombie
Cpu(s):  1.0% us, 18.2% sy,  0.0% ni, 80.8% id,  0.0% wa,  0.0% hi,  0.0% si
Mem:   2075892k total, 2071384k used,   4508k free,   3156k buffers
Swap:  4128760k total,      0k used,  4128760k free, 1839076k cached

  PID USER      PR  NI  VIRT  RES  SHR  S  %CPU  %MEM    TIME+  COMMAND
 5956 root        22   0 10764 4632 2152  D   7.0   0.2   0:11.90  dar
```

4. Désactivation des sauvegardes

Après la sauvegarde on peut désactiver celle-ci.

Configurer les sauvegardes sur un ordinateur distant

Vous pouvez fixer le nombre de jeux de sauvegarde successifs à conserver sur l'ordinateur distant, avec rotation automatique. Chaque jeu peut contenir les données sauvegardées sur plusieurs jours consécutifs. Dans ce cas, la première sauvegarde d'un jeu est une sauvegarde complète, les autres sauvegardes quotidiennes étant incrémentales. Vous pouvez aussi imposer une durée maximale pour chaque session de sauvegarde ou seulement pour les sauvegardes incrémentales. Quand cette limite de temps est atteinte, la sauvegarde est arrêtée proprement et la sauvegarde incrémentale suivante redémarrera de façon fiable pour les données non encore sauvegardées et celles modifiées entre temps.

Activer les sauvegardes sur un ordinateur distant

Paramètres de la sauvegarde sur ordinateur distant

IP ou nom d'hôte de l'ordinateur distant:

Dossier partagé de sauvegarde:

Nom de connexion:

Le mot de passe est:

Paramètres de la sauvegarde sur ordinateur distant

Nombre de jeux de sauvegarde tournants: Sauvegardes quotidiennes dans chaque jeu:

Heure de la sauvegarde sur un ordinateur distant (heure/min):

Durée maximale d'une session de sauvegarde (heures): Pas de limitation de durée pour les sauvegardes complètes:

Niveau de compression de la sauvegarde [0-9]: La sauvegarde complète est autorisée sur:

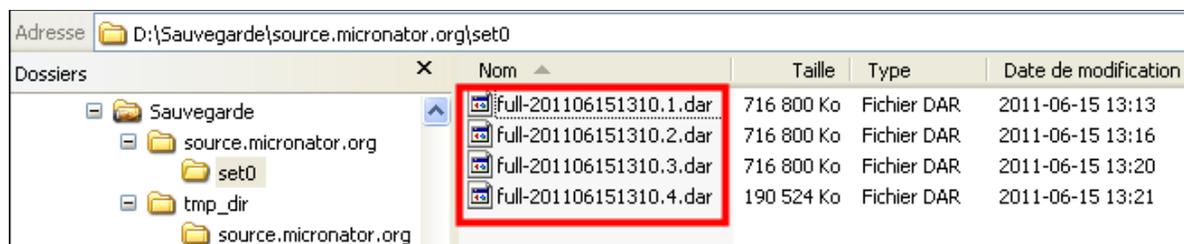
Mitel Networks server 7.5.1
Copyright 1999-2003 Mitel Networks Corporation.
All rights reserved.

5. Fichiers de sauvegarde

La sauvegarde va créer, dans le répertoire de sauvegarde, un sous-répertoire portant le nom du serveur sauvegardé dans lequel seront contenus les jeux de sauvegardes i.e. **Set0** pour le premier jeu etc... Il en sera de même pour tous les différents serveurs qui seront sauvegardés dans ce partage.

La sauvegarde créera aussi un sous-répertoire temporaire **tmp_dir**. Ce répertoire servira pour tous les serveurs avec un sous-répertoire pour chacun des serveurs sauvegardés. Les fichiers sont assemblés ici et à la fin de la sauvegarde, ils sont transférés dans un jeu.

Un jeu peut contenir plusieurs fichiers.



The screenshot shows a Windows Explorer window with the address bar set to `D:\Sauvegarde\source.micronator.org\set0`. The left pane shows a tree view with folders: `Sauvegarde`, `source.micronator.org`, `set0`, `tmp_dir`, and `source.micronator.org`. The right pane displays a table of files:

| Nom | Taille | Type | Date de modification |
|-------------------------|------------|-------------|----------------------|
| full-201106151310.1.dar | 716 800 Ko | Fichier DAR | 2011-06-15 13:13 |
| full-201106151310.2.dar | 716 800 Ko | Fichier DAR | 2011-06-15 13:16 |
| full-201106151310.3.dar | 716 800 Ko | Fichier DAR | 2011-06-15 13:20 |
| full-201106151310.4.dar | 190 524 Ko | Fichier DAR | 2011-06-15 13:21 |

III- Restauration

1. Montage du serveur de destination

On monte le nouveau serveur de destination avec un nom et des adresses IP quelconques.

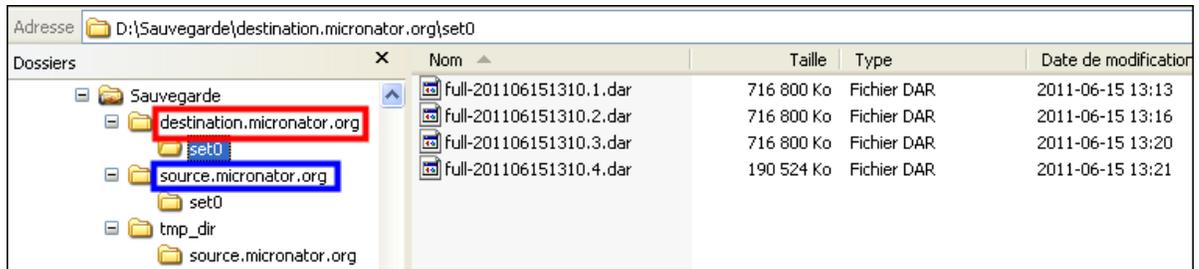
Il faut seulement que le serveur puisse atteindre la station de sauvegarde.

2. Copie des fichiers sauvegardés

Dans le répertoire de sauvegarde, on copie le répertoire du serveur source et ses sous-répertoires vers un nouveau répertoire qui porte le nom du serveur de destination.



On peut aussi juste renommer le répertoire du serveur source avec le nom du serveur de destination.

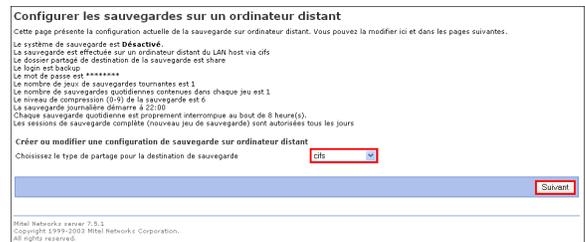


3. Configuration de la restauration

On se rend à la page de gestion du serveur de destination: <https://Destination/server-manager/>.

Sélectionner **Administration** | **Sauvegarde et restauration** | **Sélectionnez une action**: Configurer les sauvegardes sur un ordinateur distant | Exécuter.

Choisir cifs | Suivant.



SME-7.5.1 Remplacement d'un serveur

- **Ne pas cocher** *Activer les sauvegardes sur un ordinateur distant.*
- Entrer l'**IP** ou le **nom d'hôte** de l'ordinateur distant.
- Entrer le nom du répertoire partagé sur l'hôte distant.
- Entrer le **nom** et le **mot de passe** de l'utilisateur distant.
- Ajuster l'heure à n'importe quoi.
- Cliquer **Mettre à jour**.

Configurer les sauvegardes sur un ordinateur distant

Vous pouvez fixer le nombre de jeux de sauvegarde successifs à conserver sur l'ordinateur distant, avec rotation automatique. Chaque jeu peut contenir les données sauvegardées sur plusieurs jours consécutifs. Dans ce cas, la première sauvegarde d'un jeu est une sauvegarde complète, les autres sauvegardes quotidiennes étant incrémentales. Vous pouvez aussi imposer une durée maximale pour chaque session de sauvegarde ou seulement pour les sauvegardes incrémentales. Quand cette limite de temps est atteinte, la sauvegarde est arrêtée proprement et la sauvegarde incrémentale suivante redémarrera de façon fiable pour les données non encore sauvegardées et celles modifiées entre temps.

Activer les sauvegardes sur un ordinateur distant

Paramètres de la sauvegarde sur ordinateur distant

| | |
|--|----------------|
| IP ou nom d'hôte de l'ordinateur distant | 192.168.1.129 |
| Dossier partagé de sauvegarde | Sauvegarde |
| Nom de connexion | Administrateur |
| Le mot de passe est | •••••• |

Paramètres de la sauvegarde sur ordinateur distant

| | | | |
|--|---|---|--------------------------|
| Nombre de jeux de sauvegarde tournants | 1 | Sauvegardes quotidiennes dans chaque jeu | 1 |
| Heure de la sauvegarde sur un ordinateur distant (heure/min) | 1 | 10 | PM |
| Durée maximale d'une session de sauvegarde (heures) | 8 | Pas de limitation de durée pour les sauvegardes complètes | <input type="checkbox"/> |
| Niveau de compression de la sauvegarde [0-9] | 6 | La sauvegarde complète est autorisée sur | Tous |

Mettre à jour

Mitel Networks server 7.5.1
Copyright 1999-2003 Mitel Networks Corporation.
All rights reserved.

Mise à jour de la configuration de la sauvegarde sur un ordinateur distant

Désactivation réussie des sauvegardes sur un ordinateur distant

Mitel Networks server 7.5.1
Copyright 1999-2003 Mitel Networks Corporation.
All rights reserved.

4. Lancement de la restauration

Sélectionner Administration | Sauvegarde et restauration | Sélectionnez une action: Restaurer depuis un ordinateur distant | Exécuter.

Sauvegarde et restauration des données du serveur

Vous disposez de trois méthodes de sauvegarde et de restauration de votre serveur : sur votre ordinateur local, un lecteur/enregistreur de bandes ou un ordinateur distant sur votre réseau local.

La première méthode crée une copie de la configuration du serveur et des données utilisateur puis les transfère sur votre ordinateur local, via votre navigateur Internet. Actuellement, la taille totale de ces données représente approximativement **312kb**. La taille du fichier de sauvegarde sera inférieure à ceci, en fonction de la compressibilité de ces données.

L'option "Vérifier le fichier de sauvegarde sur l'ordinateur local" peut être utilisée pour vérifier l'intégrité d'un fichier de sauvegarde sur l'ordinateur local.

La méthode de sauvegarde sur bande exploite le programme *flexbackup* pour sauvegarder quotidiennement l'intégralité du disque dur du serveur. Ceci nécessite l'emploi d'un lecteur/enregistreur de bandes reconnu et d'une bande non protégée en écriture. La sauvegarde est effectuée automatiquement à l'heure sélectionnée (un courriel de rappel est aussi envoyé automatiquement à l'administrateur). Actuellement, la taille totale utilisée sur le disque dur de votre serveur représente approximativement **1Gb**.

La méthode de sauvegarde sur un ordinateur distant exploite le programme *dar* pour sauvegarder la configuration de votre serveur et les données utilisateur vers un ordinateur sur votre réseau local (ou un disque USB connecté au serveur). Ceci nécessite que vous disposiez d'un partage accessible en écriture (smbfs, cifs, ou nfs) sur l'ordinateur distant ou d'un disque USB sur le serveur. Vous pouvez définir le nombre de jeux de sauvegardes devant être conservés sur le partage, ainsi que la possibilité de créer des jeux de sauvegardes incrémentales sur plusieurs jours. La sauvegarde est effectuée automatiquement à l'heure sélectionnée. Actuellement, les fichiers de configuration et de données représentent approximativement **312kb** non compressés. Le partage de sauvegarde doit offrir deux fois la taille d'une sauvegarde non compressée.

Toutes les méthodes de restauration vous permettent de restaurer la configuration du serveur et des données utilisateur. La sauvegarde sur un ordinateur distant permet de restaurer chaque fichier individuellement. **Idéalement, une restauration complète devrait être effectuée sur un serveur nouvellement installé.**

Configuration et état de la sauvegarde

Les sauvegardes sur bande sont actuellement **désactivées**.

Les sauvegardes sur un ordinateur distant sont actuellement **désactivées**.

Sélectionnez une action : Restaurer depuis un ordinateur distant

Exécuter

SME Server 7.5.1
Copyright 1999-2006 Mitel Corporation
Tous droits réservés.
Copyright 2006 SME Server, Inc.

S'il existe plusieurs jeux de sauvegardes, choisir celui qu'on a fait précédemment et cliquer **Restaurer à partir d'un ordinateur distant**.

Restaurer la configuration du serveur à partir d'une sauvegarde sur un ordinateur distant

Cette action restaurera les fichiers de configuration du serveur et les données des utilisateurs à partir d'une sauvegarde sur un ordinateur distant. **Cette restauration ne devrait être effectuée que sur un serveur nouvellement installé.**

Assurez-vous de sélectionner le bon fichier de sauvegarde avant de poursuivre.

Après la fin de la restauration, vous devrez redémarrer le serveur.

La restauration va être effectuée à partir de : 192.168.1.129/Sauvegarde/destination.micronator.org

Sélectionnez le fichier de sauvegarde: full-201106151310 (set0)

Restaurer à partir d'un ordinateur distant

Mitel Networks server 7.5.1
Copyright 1999-2003 Mitel Networks Corporation.
All rights reserved.

5. Surveillance de la restauration

5.1. À la console du serveur

Si on veut surveiller la restauration, on commence par chercher le **PID** de **dar**.

```
[root@destination ~]# ps aux | egrep /usr/bin/dar
root      5269  18.2  0.4 13460 8540 ?        R    15:26   0:02 /usr/bin/dar -Q -x
/mnt/smb/destination.micronator.org/set0/full-201106151310 -v -N -R / -wa
root      5271  0.0  0.0  5080  648 pts/0    S+   15:26   0:00 egrep /usr/bin/dar
[root@destination ~]#
```

SME-7.5.1 Remplacement d'un serveur

On lance **top** avec une mise à jour à toutes les secondes et le numéro du **PID**.

```
[root@source temp]# top -d 1 -p 5269
```

Le **%CPU** peut varier considérablement tout au long de la restauration.

```
Tasks:  1 total,   0 running,   1 sleeping,   0 stopped,   0 zombie
Cpu(s):  0.0% us, 33.3% sy,   0.0% ni, 38.4% id, 28.3% wa,   0.0% hi,   0.0% si
Mem:   2075892k total, 1079460k used,   996432k free,   34316k buffers
Swap:  4128760k total,    0k used,   4128760k free,   811976k cached
```

```
  PID USER      PR  NI  VIRT  RES  SHR  S  %CPU  %MEM    TIME+  COMMAND
 5269 root        18   0 13460  8540 2216  D  16.0   0.4   0:07.39  dar
```

5.2. Avec le gestionnaire du serveur

Restauration en cours...

Après la fin de la restauration, vous devez redémarrer le serveur. Cette restauration sera terminée quand le message "Restauration terminée" apparaîtra en bas de l'écran.

Les fichiers et répertoires suivants ont été restaurés :

- o Extracting contents of the archive...
- o Restoring file: /boot
- o Restoring file: /root
- o Restoring file: /root/anaconda-ks.cfg
- o Restoring file: /root/.bash_profile
- o Restoring file: /root/.ssh
- o Restoring file: /root/.ssh/known_hosts
- o Restoring file: /root/.tshrc
- o Restoring file: /root/.cshrc
- o Restoring file: /root/.bashrc

...



Remarquer que le serveur porte toujours le nom du serveur de destination après la fin de la restauration et avant le redémarrage du serveur.

```
[root@destination ~]# hostname
```

```
destination
```

```
[root@destination ~]#
```

Vérifier le sommaire de la restauration puis lorsque satisfait, cliquer **Redémarrer**.

```
o Restoring file: /etc/pki
o Restoring file: /etc/smolt
o Restoring file: /etc/radiusclient
o Restoring file: /etc/yum.repos.d
o Restoring file: /etc/default
o Restoring file: /etc/httpd
o Restoring file: /etc/isdn
o Restoring file: /lib
o Restoring file: /srv
o Restoring file: /service
o
o
o -----
o 7514 inode(s) restored
o 0 inode(s) not restored (not saved in archive)
o 0 inode(s) ignored (excluded by filters)
o 0 inode(s) less recent than the one on filesystem
o 0 inode(s) failed to restore (filesystem error)
o 0 inode(s) deleted
o -----
o Total number of inode considered: 7514
o -----
```

Restauration terminée.

Vous devez redémarrer le serveur pour activer tous les changements de configuration qui ont été effectués suite à cette restauration.

Redémarrer

Mitel Networks server 7.5.1
Copyright 1999-2003 Mitel Networks Corporation.
All rights reserved.

Redémarrage du serveur

Votre serveur va maintenant redémarrer.

SME Server 7.5.1
 Copyright 1999-2006 Mitel Corporation
 Tous droits réservés.
 Copyright 2006 SME Server, Inc.

6. Vérification

Après le redémarrage, on fait une vérification du nouveau serveur.

6.1. À la console du serveur

```
[root@source ~]# hostname
source
[root@source ~]#
```

6.2. Avec le gestionnaire du serveur

SME Server™
Server manager

admin@source.micronator.org

Gestion des noms d'hôte et des adresses

Ajouter un nom d'hôte

Liste actuelle des noms d'hôte pour le domaine "micronator.org" :

| Nom d'hôte | Emplacement | Adresse IP | Adresse Ethernet | Commentaire | Action |
|-----------------------|-------------|--------------|------------------|-------------|--|
| ftp.micronator.org | Self | 192.168.1.33 | | | Modifier Supprimer |
| mail.micronator.org | Self | 192.168.1.33 | | | Modifier Supprimer |
| proxy.micronator.org | Self | 192.168.1.33 | | | Modifier Supprimer |
| source.micronator.org | Self | 192.168.1.33 | | | |
| wpad.micronator.org | Self | 192.168.1.33 | | | Modifier Supprimer |
| www.micronator.org | Self | 192.168.1.33 | | | Modifier Supprimer |

SME Server 7.5.1
 Copyright 1999-2006 Mitel Corporation
 Tous droits réservés.
 Copyright 2006 SME Server, Inc.

Collaboration
 Utilisateurs
 Groupes
 Quotas
 Pseudonymes
 I-bays

Administration
 Sauvegarde et restauration
 Visualisation des fichiers journaux
 Journaux de messagerie
 Arrêt et redémarrage

Sécurité
 Accès à distance
 Gestion des réseaux locaux
 Renvoi de port
 Services Proxy

Configuration
 Mise à jour logicielle
 Date et heure
 Groupe de travail
 Annuaire LDAP
 Imprimantes
Gestion des noms d'hôte et des adresses
 Domaines



Victoire totale.

7. Crédits

© 2011-2012 **RF-232**.

Auteur: **Michel-André Robillard CLP**

Remerciement:

Intégré par: **Michel-André Robillard CLP**

Contact: **michelandre at micronator.org**

Répertoire de ce document: E:\000_DocPourRF232_general\RF-232_SME-7.5.1_Sauvegarde\RF-232_SME-7.5.1_Replacement_2012-12-13_10h14.odt

Historique des modifications:

| <i>Version</i> | <i>Date</i> | <i>Commentaire</i> | <i>Auteur</i> |
|----------------|-------------|------------------------------------|-----------------|
| 0.0.1 | 2011-06-15 | Début. | M.-A. Robillard |
| 0.1.0 | 2011-06-16 | Corrections mineures. | M.-A. Robillard |
| 0.1.1 | 2012-12-13 | Coquille dans l'entête de l'index. | M.-A. Robillard |

Index

| | | |
|--|--|---|
| <p>3</p> <p>300 MB/minute.....5</p> <p>A</p> <p>Administration.....7</p> <p>astuce.....5</p> <p>Autorisations.....6</p> <p>Avertissement.....2</p> <p>C</p> <p>cifs.....7, 11</p> <p>Commentaire.....17</p> <p>Commentaire:.....6</p> <p>Configuration.....11</p> <p>Contributeur.....21</p> <p>Contrôle total.....6</p> <p>Conventions.....5</p> <p>Crédits.....17</p> <p>D</p> <p>D:\Sauvegarde.....6</p> <p>dar.....9, 13</p> <p>Désactivation des sauvegardes.....9</p> <p>Description générale.....5</p> <p>E</p> <p>étape.....5</p> <p>F</p> <p>Fichiers de sauvegarde.....10</p> <p>fichiers sauvegardés.....11</p> <p>FTP.....5</p> <p>H</p> | <p>hostname.....14, 15</p> <p>https://Destination/server-manager/11</p> <p>https://Source/server-manager/.....7</p> <p>I</p> <p>IP.....11</p> <p>L</p> <p>la "Licence".....21</p> <p>Lancement de la restauration.....13</p> <p>logins.....7</p> <p>M</p> <p>Manipulation.....5</p> <p>Mettre à jour.....8, 12</p> <p>mot de passe.....8</p> <p>N</p> <p>nom d'hôte.....8, 12</p> <p>Nom du partage:.....6</p> <p>non-complété.....5</p> <p>non-vérifié.....5</p> <p>note.....5</p> <p>Note au lecteur.....5</p> <p>Notice de Licence21</p> <p>P</p> <p>Partage et sécurité.....6</p> <p>PID.....9, 13, 14</p> <p>procédure.....5</p> <p>R</p> <p>recommandation.....5</p> | <p>redémarrage.....15</p> <p>Redémarrer.....14</p> <p>répertoire de sauvegarde.....10</p> <p>Répertoire de sauvegarde.....6</p> <p>répertoire en partage.....6</p> <p>Restauration.....11</p> <p>Restaurer.....13</p> <p>S</p> <p>sauvegarde.....9</p> <p>Sauvegarde.....6</p> <p>Sauvegarde et restauration.....7</p> <p>Sélectionnez une action:.....7</p> <p>serveur source.....7</p> <p>Set0.....10</p> <p>SME-7.5.1.....5</p> <p>station de sauvegarde.....11</p> <p>Surveillance de la restauration.....13</p> <p>T</p> <p>the "License".....21</p> <p>tmp_dir.....10</p> <p>top.....14</p> <p>top -d 1.....9, 14</p> <p>V</p> <p>Vérification.....15</p> <p>Victoire.....15</p> <p>/</p> <p>/usr/bin/dar.....9, 13</p> <p>%</p> <p>%CPU.....9, 14</p> |
|--|--|---|

Licence PDL

Notice de Licence de Documentation Publique

Le contenu de cette documentation est soumis à la Licence de Documentation Publique dans sa version 1.0 (la "Licence"); vous ne pouvez utiliser cette documentation que si vous respectez les conditions de cette Licence. Une copie de la Licence est disponible à l'adresse suivante:

en français: http://fr.openoffice.org/files/documents/67/1518/PDL_fr.sxw.

en anglais: <http://www.openoffice.org/licenses/PDL.html>,

La documentation d'origine s'intitule: **RF-232 / SME-7.5.1 Remplacement**. L'auteur initial de la documentation d'origine est **Michel-André Robillard CLP** copyright © 2011. Tous droits réservés. (Coordonnées de l'auteur initial: michelandre at micronator dot org).

Contributeur(s): _____.

Certaines parties ont été créées par _____ et sont protégées par le droit d'auteur © _____ [Insérer l'année (les années) de création]. Tous droits réservés. (Coordonnées du (des contributeur(s)): _____ [Insérer un lien hypertexte ou adresse(s) courriel]).

NOTE: Le texte de cet annexe-ci peut différer légèrement du texte des notices dans les fichiers de la documentation d'origine. Vous devez utiliser le texte de cet annexe-ci plutôt que le texte de la documentation d'origine pour vos propres modifications.

Public Documentation License Notice

The contents of this Documentation are subject to the Public Documentation License Version 1.0 (the "License"); you may only use this Documentation if you comply with the terms of this License. A copy of the License is available at:

in English: <http://www.openoffice.org/licenses/PDL.html>,

in French: http://fr.openoffice.org/files/documents/67/1518/PDL_fr.sxw.

The Original Documentation is: **RF-232 / SME-7.5.1 Remplacement**. The Initial Writer of the Original Documentation is **Michel-André Robillard CLP** Copyright © 2011. All Rights Reserved. (Initial Writer contact(s): michelandre at micronator dot org).

Contributor(s): _____.

Portions created by _____ are Copyright © _____ [Insert year(s)]. All Rights Reserved. (Contributor contact(s): _____ [Insert hyperlink/alias]).

NOTE: The text of this Appendix may differ slightly from the text of the notices in the files of the Original Documentation. You should use the text of this Appendix rather than the text found in the Original Documentation for Your Modifications.

