

## abuledu-monecoleadistance - Feature - Fonctionnalité #1703

### Prise en compte de seven

09/10/2011 14:43 - Eric Seigne

<b>Statut:</b>	Fixed - Corrigé - Implémenté	<b>Début:</b>	09/10/2011
<b>Priorité:</b>	Normale	<b>Echéance:</b>	
<b>Assigné à:</b>	Eric Seigne	<b>% réalisé:</b>	100%
<b>Catégorie:</b>		<b>Temps estimé:</b>	0.00 heure
<b>Version cible:</b>	Version 2.0		
<b>Description</b>			
Il semblerait que seven gère le net use localhost de manières diverses et variées ... voir les quelques points suivants:			
<ul style="list-style-type: none"><li>• utilisation de 127.0.0.2 ? on en parle aussi pour mac je vais finir par l'utiliser <a href="http://intwoplacesatonce.com/2010/01/remote-desktop-connection-to-localhost-a-regression-in-windows-7/">http://intwoplacesatonce.com/2010/01/remote-desktop-connection-to-localhost-a-regression-in-windows-7/</a></li><li>• <a href="http://www.blisstonia.com/eolson/notes/smboverssh.php">http://www.blisstonia.com/eolson/notes/smboverssh.php</a></li><li>• <a href="http://social.technet.microsoft.com/Forums/en-US/itprovistanetworking/thread/d30d3c98-58c5-47f6-b5a5-f5620882020d/">http://social.technet.microsoft.com/Forums/en-US/itprovistanetworking/thread/d30d3c98-58c5-47f6-b5a5-f5620882020d/</a></li><li>• l'ajout d'un adaptateur réseau, je n'en veux surtout pas mais je garde le lien au cas ou pour piocher des idées <a href="http://sumofungus.wordpress.com/2010/07/23/ssh-tunneling-samba-on-windows-7/">http://sumofungus.wordpress.com/2010/07/23/ssh-tunneling-samba-on-windows-7/</a></li><li>• <a href="http://www.bitvise.com/file-sharing">http://www.bitvise.com/file-sharing</a></li><li>• <a href="http://cims.nyu.edu/webapps/content/systems/userservices/netaccess/tunnel">http://cims.nyu.edu/webapps/content/systems/userservices/netaccess/tunnel</a></li></ul>			
<b>Demandes liées:</b>			
Lié à abuledu-monecoleadistance - Bug #1768: support de seven 64 bits		<b>Fixed - Corrigé</b>	

### Historique

#### #1 - 09/10/2011 19:15 - Eric Seigne

Bon pour seven c'est vraiment la m\*\*\*\*, microsoft a décidé de supprimer le loopback <http://www.nikhef.nl/~janjust/CifsOverSSH/VistaLoopback.html>

#### #2 - 09/10/2011 21:12 - Eric Seigne

Deux heures de perdues, je passe à autre chose, seven c'est pas ça :(

#### #3 - 15/10/2011 00:00 - Eric Seigne

Bon, direction ajout d'une interface loopback si elle n'existe pas déjà , tout ça avec avec **PnPUtil.exe**

#### #4 - 16/10/2011 00:24 - Eric Seigne

```
devcon.exe install %windir%\inf\netloop.inf *msloop
```

#### #5 - 16/10/2011 15:34 - Eric Seigne

- Version cible mis à Version 2.0

#### #6 - 16/10/2011 16:10 - Eric Seigne

Bon, bonne nouvelle, ça marche, la commande "devcon.exe install windir\inf\netloop.inf \*msloop" installe bien l'adaptateur loopback microsoft, le hic c'est que si on le lance 2 fois ça en installe ... trois !

#### #7 - 16/10/2011 16:30 - Eric Seigne

Et pour savoir si le driver est déjà installé c'est

```
devcon status *msloop
```

mais impossible de trouver une solution élégante ... je teste avec une suppression + installation forcée pour voir ce que ça va donner.

#### #8 - 16/10/2011 17:09 - Eric Seigne

Pour affecter une IP c'est pas glop, on utilise "Connexion au réseau local 2" ... si elle n'a pas ce nom là ça nous fais une belle source de bugs. Et surtout pour un windows non français ça ne marchera pas !!!

```
netsh int ip set address name="Connexion au réseau local 2" static 192.168.0.3 255.255.255.0
```

sur une version US:

```
netsh int ip set address name="Local Area Connection 2" static 192.168.0.3 255.255.255.0
```

#### #9 - 16/10/2011 18:46 - Eric Seigne

- Fichier *disable\_lanman2.reg* ajouté

- Fichier *enable\_lanman2.reg* ajouté

Bon,  
après avoir créé une interface loopback et creusé a fond le problème, la solution est finalement extrêmement simple comme toujours !

Ci-joint un .reg pour faire en sorte que ça marche, à appliquer lors de l'installation et à vérifier lors du lancement de l'appli, ça nécessite que le poste soit redémarré et ensuite localhost accepte les connexions re-routées sur le port 139 et 445.

Tout simplement !

Attention routage 139 et 445 -> 139 serveur

```
"c:\Program Files\AbulEdu\Mon_ecole_a_distance\plink.exe" -ssh -v -N -pw xxxx serveur.dyn.abuledu.net -l login  
-L 139:localhost:139 -L 445:servecole:139
```

Puis le net use classique

#### #10 - 16/10/2011 20:22 - Eric Seigne

- Assigné à mis à Eric Seigne

- % réalisé changé de 0 à 70

Bon, je release une rc3 mais je pense que le pb du seven est résolu, à vérifier demain à partir d'un windows seven tout neuf tout propre, j'ai pourris le

s10-2 :)

#### #11 - 05/11/2011 00:32 - Eric Seigne

- % réalisé changé de 70 à 90

Après avoir ajouté le code permettant de savoir si l'utilisateur en cours est administrateur ou pas je pensais pouvoir clôturer ce bug ... mais

Il reste peut-être un dernier bug: si le poste est attaché à un domaine et/ou qu'il a des lecteurs réseaux, peut-être que le net use u: ne marchera pas ... à tester donc !

#### #12 - 05/11/2011 22:03 - Eric Seigne

Encore et encore windows, le bon côté des choses c'est que j'ai enfin réussi à reproduire le bug, le mauvais côté c'est que 10 heures plus tard c'est toujours pas terminé :( En bref:

- création d'une interface loopback à l'installation du logiciel (innosetup / vbs / devcon et netsh)
- \\10.194.125.8 accessible mais long -> u: pas bindé du fait du temps que les partages réseaux mettes à "monter"

C'est à peu près tout !

#### #13 - 06/11/2011 16:11 - Eric Seigne

L'application se lance maintenant automatiquement avec les droits administrateur et ne demande plus à ce que l'utilisateur fasse clic droit + lancer en tant que.

Ça se passe via la base de registre et ajouté dans le iss d'installation:

```
Root: HKLM; Subkey: "SOFTWARE\Microsoft\Windows NT\CurrentVersion\AppCompatFlags\Layers"; ValueType: string; ValueName: "{app}\abuledu-monecoleadistance.exe"; ValueData: "RUNASADMIN"; Flags: uninsdeletekey
```

#### #14 - 06/11/2011 18:28 - Eric Seigne

Et hop, voici voilà l'explication de texte: l'application étant lancée en administrateur, le net use est lancé en administrateur et donc u: n'est pas accessible à l'utilisateur normal de l'environnement ...

Finalement je déplace les modifications de la base de registre dans le .iss et lance l'appli sans les droits administrateur, ça ne semble pas poser de pb pour les ouvertures de ports ssh 139/445 ...

suite d'ici quelques minutes

#### #15 - 06/11/2011 19:04 - Eric Seigne

Chez jean-louis cette fois ça lui a "tout cassé": le script de création d'interfaces réseaux n'a pas marché on dirait ... et ça lui a renommé son réseau principal en "abuledu..." il faudrait donc blinder bien plus ce script de création d'interfaces pour ne pas lancer le netsh si le devcon n'a pas marché

**#16 - 06/11/2011 21:03 - Eric Seigne**

Bon, pour XP il faut rester sur 127.0.0.1 sinon ça ne marche pas et pour Vista/Seven c'est sur 10.194.125.8 ... c'est maintenant comme ça que ça marche sur la version .16

Très grosse amélioration du script qui crée l'interface loopback à l'installation (vbscript): détecte quelle est la "nouvelle" interface pour éviter de prendre la dernière ou la 1ere et que ça ne soit pas la bonne (cf installation jean-louis) maintenant la double boucle imbriquée permet de trouver la nouvelle interface et de l'utiliser.

**#17 - 12/11/2011 12:01 - Eric Seigne**

Réponse validée ce matin, je passe donc le paquet en dépôt officiel et clôture cette version 2.0

**#18 - 12/11/2011 12:01 - Eric Seigne**

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

- % réalisé changé de 90 à 100

**Fichiers**

---

disable_lanman2.reg	450 octets	16/10/2011	Eric Seigne
enable_lanman2.reg	450 octets	16/10/2011	Eric Seigne