



Utilisation avancée de solaere

Mise en oeuvre de la console MMC

<i>Etude des fonctionnalités avancées de solaere, accessibles au travers de la console MMC</i>	
<i>E Novice ■ Confirmé o Expert</i>	<i>Version 1.0 Octobre 2007</i>
<small>Solaere est conçu pour être largement piloté à l'aide des outils natifs de windows, dont la console mmc. Cela permet d'accéder à la création de partages complémentaires, aux sessions ouvertes, aux logs, aux redémarrage de services</small>	

Sommaire

Préambule.....	1
Lancement et configuration de la console mmc:.....	1
Etude du composant de gestion d'ordinateur :.....	3
L'observateur d'événements :.....	3
Dossiers partagés :.....	4
Administration des partages :.....	4
Créer un partage :.....	4
Modifier un partage :.....	5
Supprimer un partage :.....	5
Gestion des sessions :.....	5

Préambule

Solaere est conçu pour limiter au maximum l'appel à des outils externes pour la gestion du réseau. Dans la mesure du possible, on a privilégié lors de la conception, l'outil natif plutôt qu'ajouter un outil externe.

Un des outils principaux de gestion dans windows est la console MMC.

Nous l'utilisons :

pour gérer les partages complémentaires

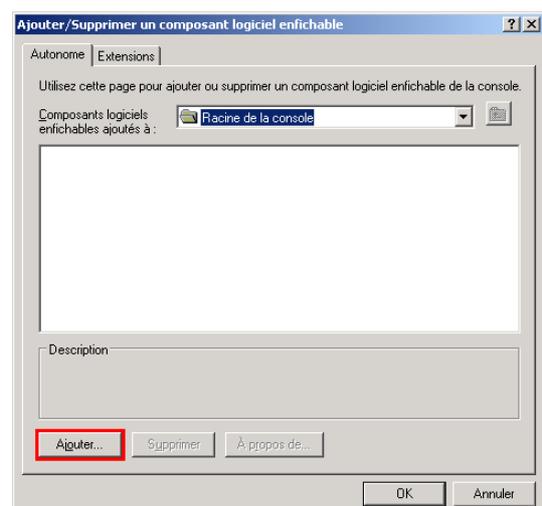
pour visualiser les sessions en cours et les fichiers ouverts.

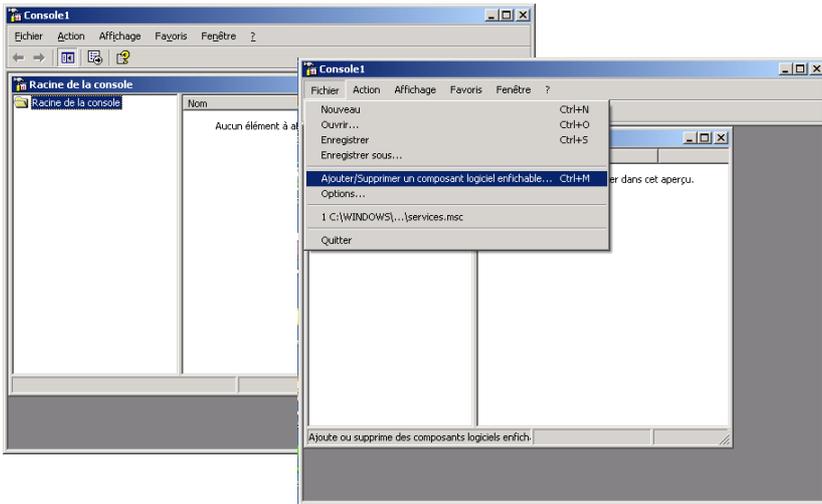
Pour consulter les logs mis à disposition de l'administrateur (a venir)

Pour contrôler le fonctionnement des services (a venir)

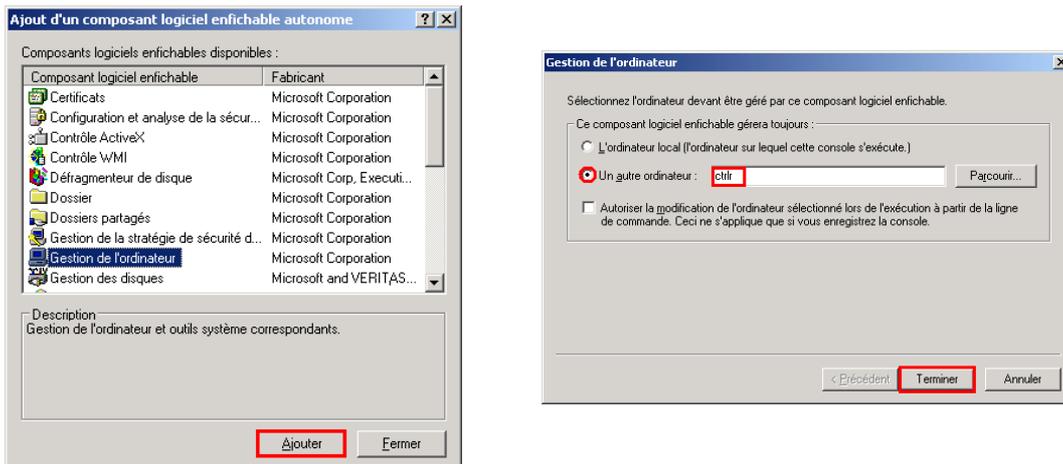
Lancement et configuration de la console mmc:

Demarrer / executer / mmc



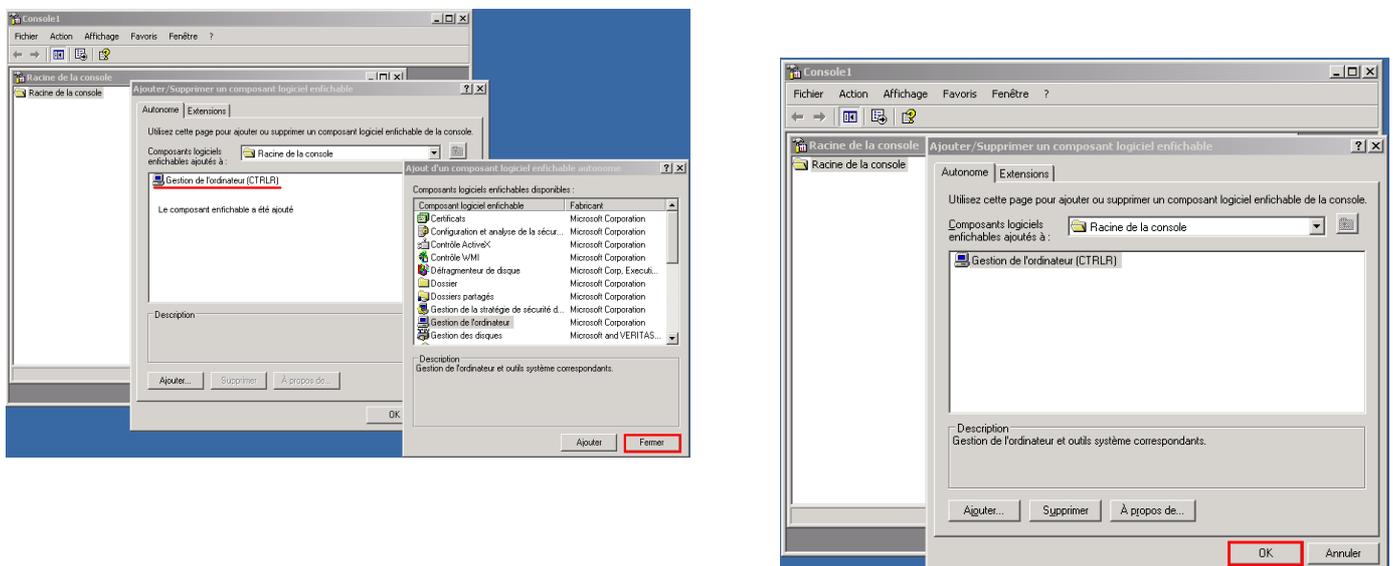


Le système met en place le composant enchâssable dans la console MMC



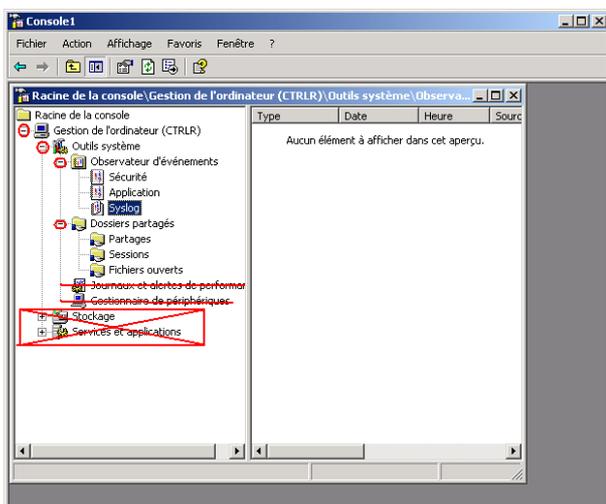
L'assistant d'ajout de composants enchâssables réapparaît, vous permettant d'ajouter éventuellement d'autres composants dans la console MMC.

Fermez l'assistant d'ajout de composants enchâssables, puis cliquez sur OK pour ajouter le composant précédemment sélectionné à la console MMC.



La console MMC active alors le composant, et vous pouvez accéder à la gestion de l'ordinateur CTRL.

Etude du composant de gestion d'ordinateur :



Cliquez sur les « + » pour développer l'arborescence.

Toutes les fonctionnalités ne sont pas actives. J'ai barré les parties non fonctionnelles du composant.

L'observateur d'événements :

Aujourd'hui, l'observateur d'événements présente trois familles d'événements, tous vides. Les intitulés des familles vont certainement évoluer et se compléter au fur et à mesure des mises à jours.

Actuellement nous ne redirigeons pas encore les informations de log à cet endroit, simplement parce qu'il faut décider de ce que l'on y met.

Dès que la décision sera prise, les logs apparaîtront

Dossiers partagés :

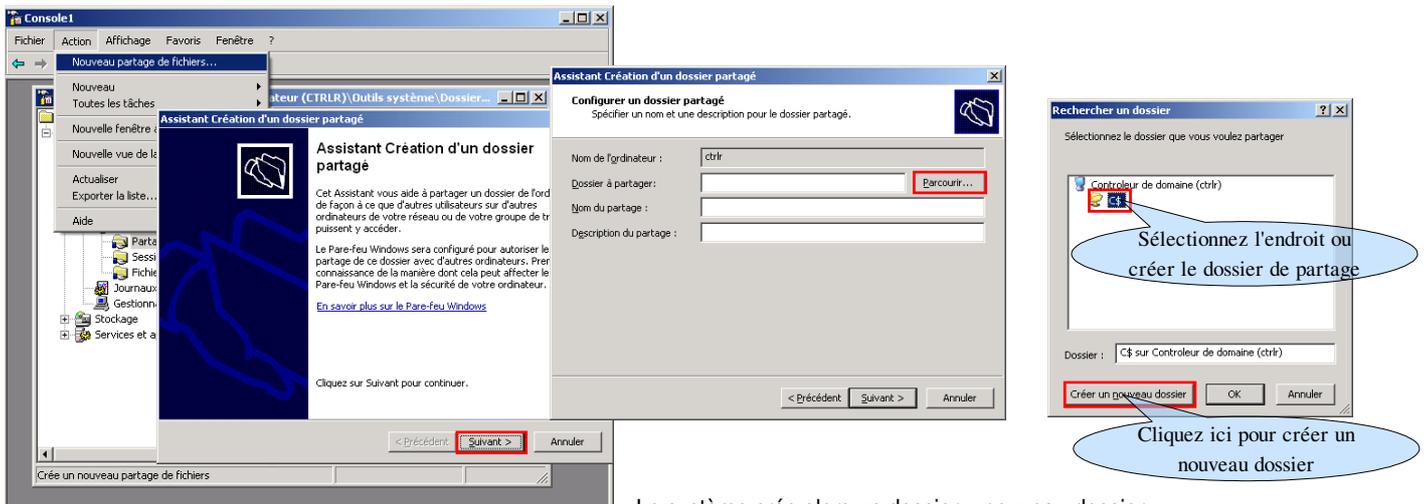
Administration des partages :

Entrez dans le dossier « partages ».

Vous avez la possibilité d'ajouter/supprimer/modifier des partages personnalisés si les partages proposés par défaut ne suffisent pas.

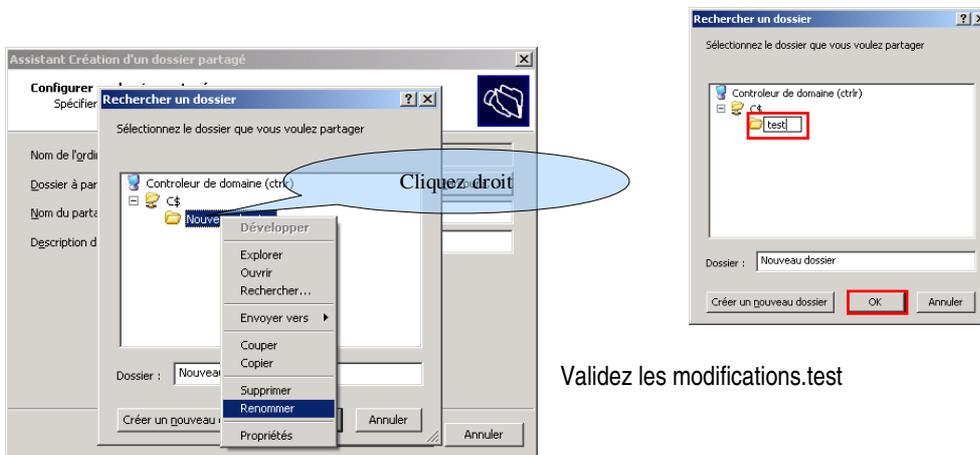
Vous avez la possibilité de poser les droits étendus que vous voulez.

Créer un partage :

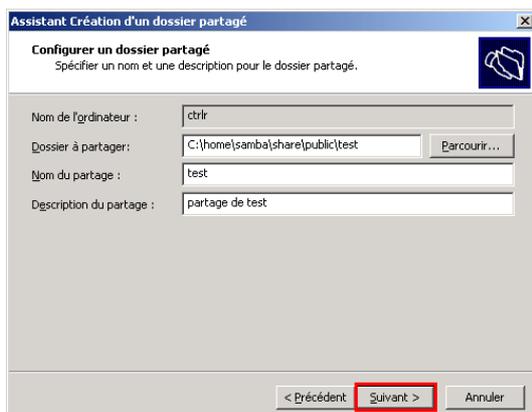


Le système crée alors un dossier « nouveau dossier »

Renommez le par un clic droit



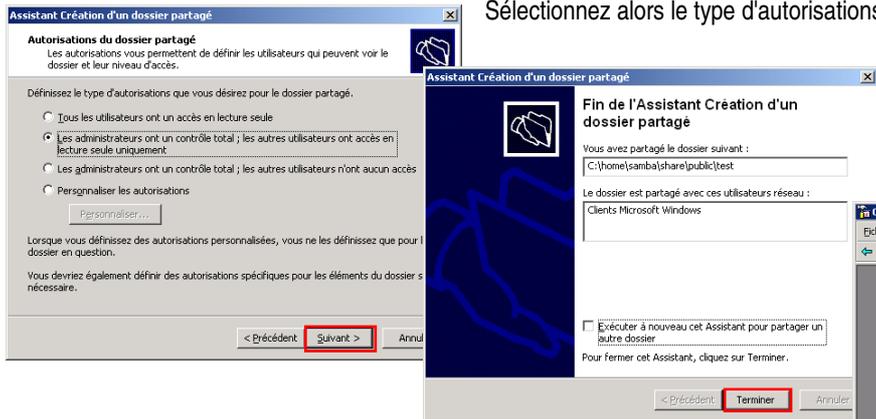
Validez les modifications.test



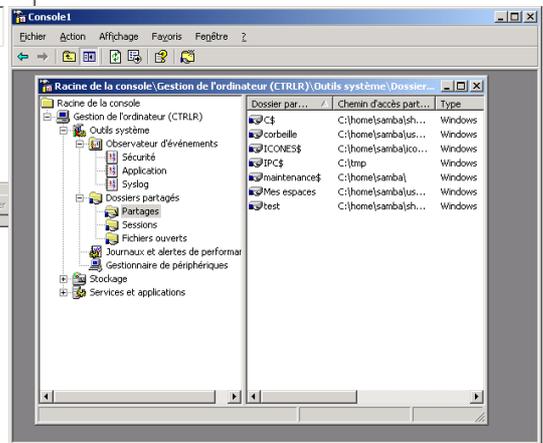
Finir de compléter les champs proposés, puis cliquez sur [suivant]

Note : bien que le partage soit posé sur un serveur non windows, la syntaxe traditionnelle windows reste utilisée. Le système a automatiquement le champs « dossier à partager » en fonction des indications que vous avez donné. Le début du chemin (c:\home\samba\share\public) est un chemin interne au serveur, lequel correspond en interne à c\$. Le chemin proposé est donc juste

Sélectionnez alors le type d'autorisations que vous voulez donner, Cliquez sur [suivant].



Finissez la création du partage en cliquant sur [Terminer]



Dossier par...	Chemin d'accès part...	Type
C\$	C:\home\samba\sh...	Windows
corbelle	C:\home\samba\sh...	Windows
ICONES\$	C:\home\samba\co...	Windows
IPC\$	C:\tmp	Windows
maintenances\$	C:\home\samba\...	Windows
Mes espaces	C:\home\samba\us...	Windows
test	C:\home\samba\sh...	Windows

Dans la console apparaît le partage que vous venez de créer.

Modifier un partage :

De manière traditionnelle, il est possible de modifier les droits d'accès sur le partage que l'on a créé.

Notes : Ne modifiez que les partages que vous créez.

Il y a deux niveau de sécurité dans windows : le niveau partage (autorisation du partage) et le niveau du système de fichiers. (sécurité)

Les règles sont les suivantes :

Les autorisations de partages sont des autorisations logiques. Elle ne mettent pas d'interdiction sur le système fichiers. Elles se contentent d'autoriser ou d'interdire l'accès au partage.

Les droits sont très binaire. (lire / modifier)

Les restrictions sur le partage ne peuvent pas contre pas aller à l'encontre des interdictions au niveau système de fichier

Par exemple, si on interdit les élèves à écrire sur le système de fichiers (dans sécurité), une autorisation d'écriture dans partage n'aura pas d'effet.

L'inverse n'est pas vrais : si on interdit l'accès au niveau partage, le système bloquera l'écriture sans aller voir plus loin.

Beaucoup de pb viennent en général d'une mauvaise utilisation des autorisations et des sécurités. Réfléchissez bien à ce que vous faites.

La seconde différence est la manière dont est stockée l'information

Une restriction faite sur le système de fichier est faite très bas dans le système, et est valable pour toutes les applications qui peuvent être amenées à utiliser le partage (ftp, web,...)

Une restriction faite sur le partage n'a pas de portée au delà du partage. Le système de fichiers n'est pas modifié.

En général, on préfère travailler simplement sur les autorisations de partage.

Supprimer un partage :

Un simple clic droit sur le partage, « arrêter le partage » permet de supprimer le partage.

Vous ne pouvez supprimer d'autre partages que ceux que vous avez créé.

Gestion des sessions :

Les sessions peuvent être visualisée depuis la console MMC.

L'outil permet de fermer des sessions ouvertes sur le serveur, et non directement la session ouverte sur la station de travail. Si vous supprimez une session d'un poste connecté, il la ré ouvrira automatiquement, et de manière transparente.

Par contre, en cas de plantage de la station, ou redémarrage forcé de la station, une session reste ouverte sur le serveur. Dans ce cas, cet outil permet de faire le ménage.

Cet outil permet donc :

- De visualiser quel usager est sur quel poste à un instant T
- De clore les sessions fantômes, lorsque la durée de connexion est anormalement longue

Fichiers ouverts :

Cet option permet de fermer sur le serveur un fichier ouvert et verrouillé par la station.