

## Délégation d'administration des partages

La délégation d'administration des dossiers partagés permet aux utilisateurs n'ayant pas les droits administrateurs d'ajouter, de modifier et de supprimer leurs propres définitions de partage dans Samba. Cette délégation est appelée *usershares* et est contrôlée par des paramètres dans le fichier de configuration `smb.conf`.

Afin de pouvoir faire la délégation d'administration des dossiers partagés, il est nécessaire d'utiliser la version 3.0.23c et plus de Samba.

Comme toujours, faites la planification de votre délégation selon les besoins de votre entreprise et définissez:

- A quel groupe de personne désirez-vous autoriser l'administration des dossiers partagés;
- Pour quel type de partage désirez-vous autoriser l'administration des dossiers partagés. Est-ce des dossiers de données publiques ou de travail par exemple;
- Définissez un emplacement où seront stockés les répertoires partagés sur votre serveur.

Nous ne vous conseillons pas d'autoriser la délégation d'administration des partages sur un de vos contrôleurs de domaine. Effectuer plutôt cette configuration sur un serveur de fichier ou un serveur membre.



**NOTE:** Nous vous conseillons fortement d'utiliser la délégation d'administration des partages sur un serveur de fichiers ou un serveur membre et non sur vos contrôleurs de domaine.

### NOTES





## Configuration de la délégation d'administration des partages

Nous allons définir nos règles afin d'autoriser et de contrôler ceux qui créeront ces définitions de partages. Éditer le fichier `smb.conf` pour ajouter les paramètres suivants dans la section globale.

```
[global]
  usershare path = /etc/samba/usershares
  usershare max shares = 5
  usershare allow guests = no
  ; usershare owner only = yes
  usershare prefix allow list = /cybiolab
  ; usershare prefix deny list =
  ; usershare template share =
  ...
```

L'emplacement du répertoire qui contiendra les définitions des partages par délégation seront situées dans `/etc/samba/usershares`. Pour ce faire nous allons définir cet emplacement à l'aide du paramètre suivant.

```
usershare path = /etc/samba/usershares
```

Avec le paramètre `usershare max shares`, il vous est possible de définir le nombre maximum de partages que vos délégués administratifs pourront créer. Nous vous recommandons de définir cette valeur à 5 afin de garder le contrôle sur l'abus de partages.

```
usershare max shares= 5
```

Le paramètre `usershare allow guests` va indiquer si vous autorisez que les délégués administratifs puissent créer ou non, un partage accessible par les guests (invités). Par défaut, sauf si vous en avez vraiment de besoin, mettez cette valeur à `no`.

```
usershare allow guests = no
```

Le paramètre suivant, ne sera pas utilisé pour nos exemples, mais reste tout de même intéressant. Il permet que seul le propriétaire du répertoire partagé à pouvoir partager ledit ressource.

```
usershare owner only = yes
```

## NOTES



Et enfin, pour limiter les répertoires que peuvent partager les délégués administratifs, configurer l'un des deux (ou les deux!?) paramètres suivants. Nous vous conseillons d'utiliser *usershare prefix allow list* au lieu du *usershare prefix deny list*. De cette façon vous y allez du plus restrictif et de plus, c'est tout de même vous l'administrateur réseau.

```
usershare prefix allow list = /cybiolab  
; usershare prefix deny list =
```

Le chemin de ses deux paramètres doivent être des chemins absolus. Aussi si vous désirez permettre le partage de plusieurs répertoires différents, séparer vos chemins absolus par un point-virgule. Par exemple.

```
usershare prefix allow list = /chemin1;/chemin2
```

Le dernier paramètre *usershare template share*, permet de définir un partage comme étant un modèle pour les définitions de partage.

Pour utiliser ce paramètre, créer un partage directement dans le fichier *smb.conf* et attribuer lui les paramètres que vous désirez par défaut, s'ils ne sont pas indiqués dans la définition de partage.

```
[template]  
path=/cybiolab  
comment= Partage  
usershare_acl=S-1-1-0:R  
guest_ok=n
```

Puis dans avec vos paramètres *usershares*, ajouter la ligne

```
usershare template share = template
```

## NOTES





	<p>Ou simplement avec son CN.</p> <p><i>DomainUsers:F</i></p>
<i>[guest_ok=[y n]]</i>	<p>Permet d'indiquer si le partage autorise les compte anonyme à se connecter à ce partage.</p> <p>La valeur <i>usershare allow guests</i> du fichier <i>smb.conf</i> a priorité sur le fichier de définition de partage.</p>

## NOTES



Voici un exemple qui nous permettrait de rencontrer les caractéristiques suivantes dans la définition de partage.

Nom du partage:	Cybiolab
Nom du chemin (absolu):	/cybiolab
Descriptif:	Test Usershares
ACL:	Everyone (S-1-1-0) en lecture Seule
Accès guest:	Non autorisé

```
net usershare add Cybiolab /cybiolab Test Everyone:R guest_ok=n
```

### Suppression d'une définition de partage

Pour faire la suppression d'une définition de partage, il suffit d'utiliser la syntaxe suivante:

```
net usershare delete sharename
```

Par exemple pour supprimer la définition de partage que nous venons de créer, saisissez la commande

```
net usershare delete Cybiolab
```

## Modification d'une définition de partage

Deux façons vous sont offertes pour modifier des définitions de partage existantes.

La première est tout simplement de redéfinir la définition de partage, avec la même commande pour la création mais en y apportant les modifications voulues.

```
net usershare add nom_du_partage chemin_absolu [commentaire] [acl]
[guest_ok=[y|n]]
```

La seconde méthode, est d'éditer directement le fichier de définition de partage dans le répertoire spécifié par le paramètre *usershare path*.

```
vim /etc/samba/usershares/cybiolab
```

## Affichage (et vérification) d'une définition de partage

Pour afficher les partages créés par le groupe de délégation, utiliser la commande,

```
net usershare list wildcard-sharename
```

Pour afficher les informations sur un partage créé par le groupe de délégation, utiliser la commande,

```
net usershare info <wildcard-sharename>
```

Pour avoir toutes les informations, ne spécifier pas le wildcard-sharename.



**NOTE:** N'oubliez pas que l'utilisateur doit se déconnecter puis se reconnecter pour que la session prenne en considération l'attribution d'un nouveau groupe.

NOTES



