

Mise en œuvre du DFS (Distributed File System)

Définition

Le **DFS (Distributed File System)** de Windows Server est une fonctionnalité permettant de centraliser et d'organiser le partage de fichiers sur le réseau via le domaine AD. Il permet de créer une structure logique unique pour accéder aux fichiers, même s'ils sont stockés sur plusieurs serveurs physiques.

Avantage DFS

Transparence pour les utilisateurs : Accès unifié aux fichiers sans se préoccuper du serveur où ils sont stockés.

Optimisation du réseau : Une disponibilité accrue des données, le partage de la charge et une migration des données simplifiée.

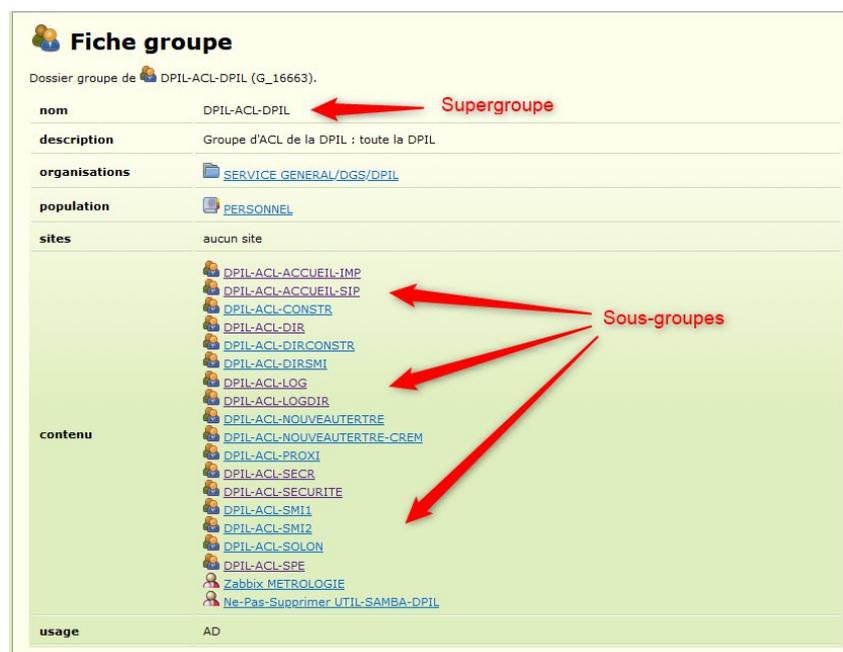
Facilité d'administration : Gestion centralisée des partages réseau.

Procédure

1/ Rajouter un partage réseau externe

Pour mettre en œuvre le DFS, l'authentification ne doit utiliser Kerberos pour accéder aux partages, mais plutôt via NTLM .

Un partage réseau (Samba, NAS ou partage Windows) doit être attribué à un supergroupe dans Dyna. Ce partage contient différents dossiers protégés par des ACL, gérées par des sous-groupes Dyna, qui contiennent les utilisateurs autorisés à y accéder. Ces sous-groupes sont des sous-ensembles du supergroupe.



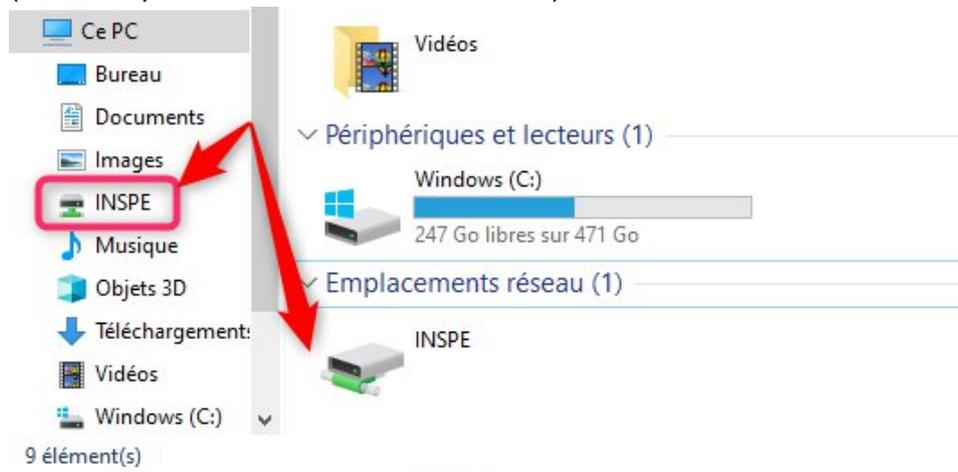
The screenshot shows a 'Fiche groupe' (Group Card) for 'DPIL-ACL-DPIL (G_16663)'. The page is divided into several sections:

- nom**: DPIL-ACL-DPIL (labeled as 'Supergroupe' with a red arrow).
- description**: Groupe d'ACL de la DPIL : toute la DPIL.
- organisations**: SERVICE GENERAL/DGS/DPIL.
- population**: PERSONNEL.
- sites**: aucun site.
- contenu**: A list of subgroups (labeled as 'Sous-groupes' with red arrows) including:
 - DPIL-ACL-ACCUEIL-IMP
 - DPIL-ACL-ACCUEIL-SIP
 - DPIL-ACL-CONSTR
 - DPIL-ACL-DIR
 - DPIL-ACL-DIRCONSTR
 - DPIL-ACL-DIRSMI
 - DPIL-ACL-LOG
 - DPIL-ACL-LOGDIR
 - DPIL-ACL-NOUVEAUTERTRE
 - DPIL-ACL-NOUVEAUTERTRE-CREM
 - DPIL-ACL-PROXI
 - DPIL-ACL-SECR
 - DPIL-ACL-SECURITE
 - DPIL-ACL-SMI1
 - DPIL-ACL-SMI2
 - DPIL-ACL-SOLON
 - DPIL-ACL-SPE
 - Zabbix METROLOGIE
 - Ne-Pas-Supprimer UTIL-SAMBA-DPIL
- usage**: AD.

Lorsque le partage sera déclaré dans la gestion DFS de l'Active Directory (AD), un lien sera créé vers le dossier DFS de votre composante, ce qui permettra une gestion centralisée et un accès optimisé aux fichiers.

2/ Montage de l'emplacement réseau DFS sur le poste client.

Le montage du DFS est effectué via une GPO (Group Policy Object). Sur chaque session utilisateur, le raccourci DFS d'accès est affiché dans les emplacements réseaux sans affecter de lettre (Méthode préférentielle validée en COPIL)



Si l'utilisateur a les droits d'accès à certains dossiers hébergés sur des partages réseau, ils seront visibles dans l'emplacement réseau DFS de sa composante. Dans le cas contraire, il restera vide.

3/ Rajouter un usager pour que le partage apparait dans son l'emplacement réseau DFS

Si le partage réseau a déjà été déclaré sur le serveur AD et que le lien est déjà réalisé pour la composante, il suffira de rajouter l'utilisateur dans le sous-groupe ACL Dyna correspondant au dossier.

Qui contacter :

Lors de la demande d'intégration de la composante à l'Active Directory (AD), une présentation sera réalisée par le SUDO de Nantes Université lors des réunions de préparation. À cette occasion, les pré-requis nécessaires seront détaillés.

Si votre composante est déjà intégrée à l'Active Directory (AD) et que vous souhaitez :

- ajouter un serveur de partages pour qu'il soit visible dans le montage DFS,
- mettre en place un lien vers un serveur existant pour que votre composante puisse y accéder,

vous devez contacter le correspondant COTECH de votre composante, désigné lors de l'intégration à l'AD. Il sera votre principal interlocuteur pour mettre en place et configurer le partage dans l'infrastructure DFS.

Les renseignements à fournir pour que les partages soient visibles dans l'emplacement réseau DFS de votre composante :

- Nom du serveur et le nom du partage ex : \\samba.dpil.univ-nantes.prive\DPIL
- Nom du « Supergroupe » Dyna ex : DPIL-ACL-DPIL