

IMPLANTATION DES DONNÉES

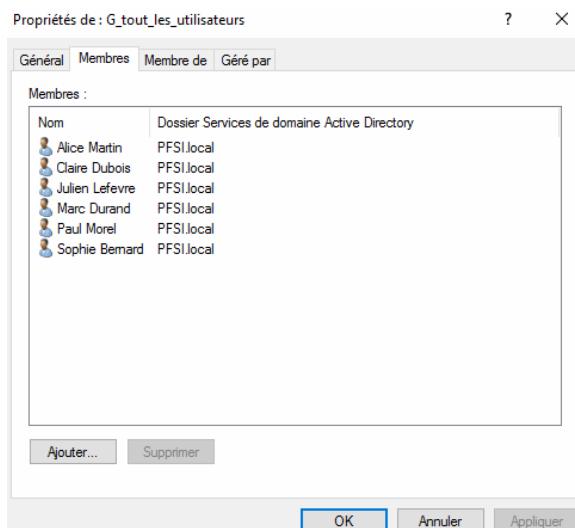
Choix du système de gestion de fichiers (SGF)

Nous avons choisi **Windows Server 2016** comme système de fichiers, car il permet une gestion fine des permissions, une intégration complète à l'Active Directory (AD), et une facilité de déploiement via les stratégies de groupe (GPO). Le partage SMB est utilisé pour l'accès aux répertoires via le réseau.

1. Création des groupes dans l'Active Directory

Pour organiser les permissions d'accès aux répertoires partagés, on commence par créer les groupes de sécurité dans l'Active Directory:

- G_service_administratif -> Claire Dubois
- G_service_commercial -> Alice Martin et Julien Lefevre
- G_service_logistique -> Marc Durand
- G_service_rh -> Sophie Bernard
- G_delegues_syndicaux -> Paul Morel
- G_tous_les_utilisateurs



Alice Martin	Utilisateur
Claire Dubois	Utilisateur
G_delegues_syndicaux	Groupe de séc...
G_service_administratif	Groupe de séc...
G_service_commercial	Groupe de séc...
G_service_logistique	Groupe de séc...
G_service_rh	Groupe de séc...
G_tous_les_utilisateurs	Groupe de séc...
Julien Lefevre	Utilisateur
Marc Durand	Utilisateur
Paul Morel	Utilisateur
Sophie Bernard	Utilisateur

2. Création de l'arborescence des dossiers

Créer la structure suivante sur une partition dédiée (E:\partages) :

- E:\partages\administratif
- E:\partages\commercial\commandes
- E:\partages\logistique
- E:\partages\rh
- E:\partages\Syndicat
- E:\partages\utilisateurs\[nom utilisateur]

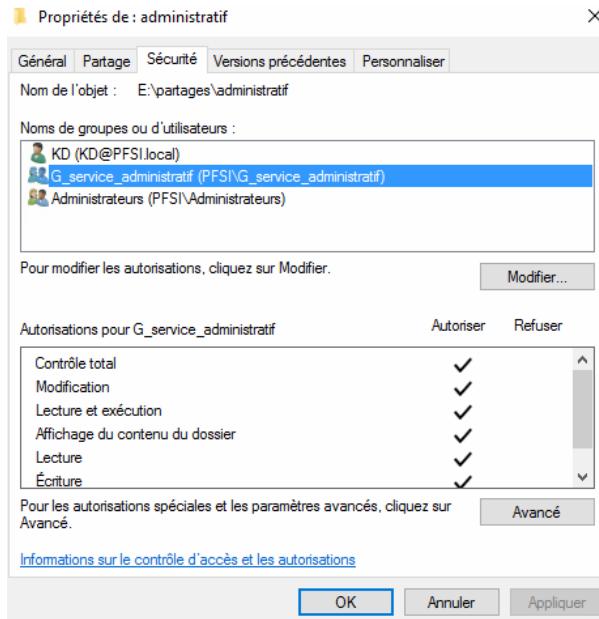
Ce PC > SHARE (E:) > partages >				
	Nom	Modifié le	Type	Ta
lement:	administratif	17/04/2025 14:38	Dossier de fichiers	
ts	commercial	17/04/2025 11:38	Dossier de fichiers	
	logistique	17/04/2025 18:19	Dossier de fichiers	
	rh	17/04/2025 10:28	Dossier de fichiers	
	Syndicat	17/04/2025 18:16	Dossier de fichiers	
	utilisateurs	17/04/2025 16:14	Dossier de fichiers	

Groupe AD	Dossiers accessibles	Droits
G_service_administratif	Tous les répertoires communs	Lecture
G_service_commercial	Commercial	Lecture/Écriture
G_service_logistique	Logistique, Projets, Commandes (lecture)	Lecture/Écriture
G_service_rh	RH	Lecture/Écriture
G_delegues_syndicaux	Syndicat	Lecture/Écriture
Tous les utilisateurs	Syndicat	Lecture

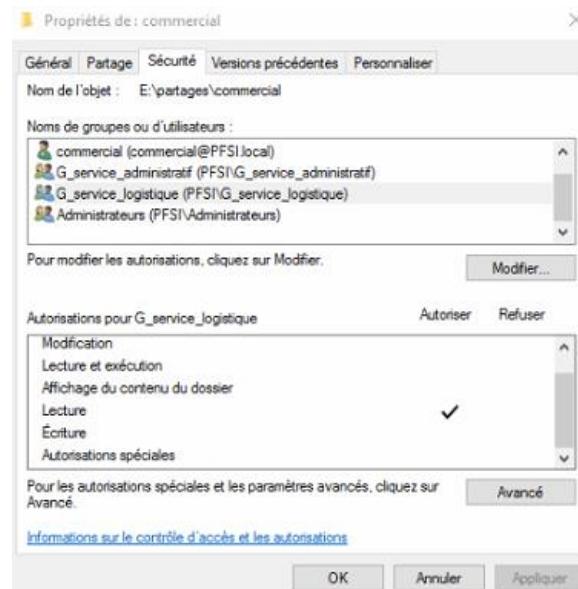
3. Partage des dossiers et configuration des permissions

Configurer les partages avancés et les autorisations NTFS comme suit :

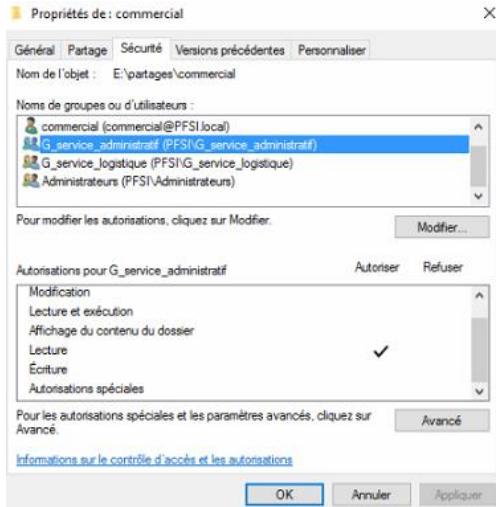
- Le service propriétaire a un accès complet à son dossier.



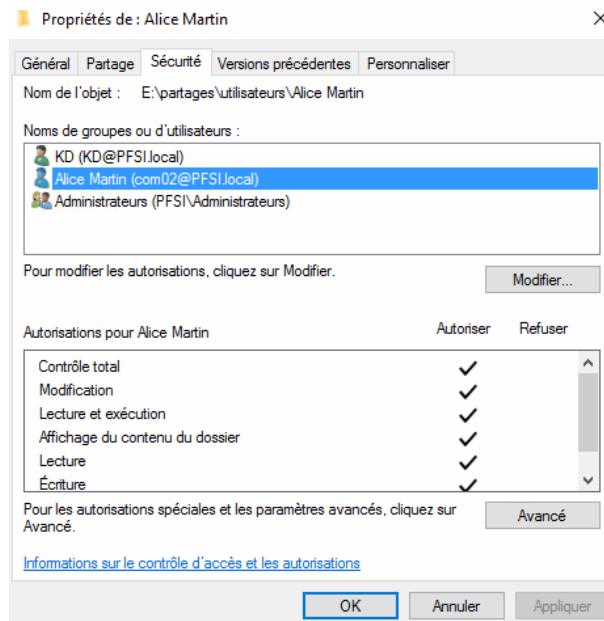
- Le service logistique a un accès en lecture au dossier commercial.



- Le service administratif a un accès en lecture à tous les dossiers. (exemple avec le dossier commercial)



- Les dossiers personnels ne sont accessibles que par l'utilisateur concerné.



- Le dossier Syndicat est en lecture pour tous, modification pour les délégués syndicaux.

Propriétés de : Syndicat

Général Partage Sécurité Versions précédentes Personnaliser

Nom de l'objet : E:\partages\Syndicat

Noms de groupes ou d'utilisateurs :

- KD (KD@PFSI.local)
- G_service_administratif (PFS\G_service_administratif)
- G_delegues_syndicaux (PFS\G_delegues_syndicaux)**
- Administrateurs (PFSI\Administrateurs)

Pour modifier les autorisations, cliquez sur Modifier... **Modifier...**

Autorisations pour G_delegues_syndicaux

Contrôle total	Autoriser	Refuser
Modification	✓	
Lecture et exécution	✓	
Affichage du contenu du dossier	✓	
Lecture	✓	
Écriture	✓	

Pour les autorisations spéciales et les paramètres avancés, cliquez sur Avancé. **Avancé**

[Informations sur le contrôle d'accès et les autorisations](#)

OK Annuler Appliquer

Propriétés de : Syndicat

Général Partage Sécurité Versions précédentes Personnaliser

Nom de l'objet : E:\partages\Syndicat

Noms de groupes ou d'utilisateurs :

- KD (KD@PFSI.local)
- G_service_administratif (PFS\G_service_administratif)
- G_service_commercial (PFS\G_service_commercial)
- G_service_logistique (PFS\G_service_logistique)**
- G_service_rh (PFS\G_service_rh)

Pour modifier les autorisations, cliquez sur Modifier... **Modifier...**

Autorisations pour G_service_logistique

Contrôle total	Autoriser	Refuser
Modification	✓	
Lecture et exécution		✓
Affichage du contenu du dossier		✓
Lecture		✓
Écriture		✓

Pour les autorisations spéciales et les paramètres avancés, cliquez sur Avancé. **Avancé**

[Informations sur le contrôle d'accès et les autorisations](#)

OK Annuler Appliquer

4. Montage automatique des lecteurs via GPO

Créer une GPO dédiée pour le montage automatique des lecteurs réseau :

- Ouvrir GPMC.msc.
- Créer une GPO nommée "lecteur_reseau".
- Ajouter les lecteurs mappés via : Configuration utilisateur > Préférences > Lecteurs mappés.
- Définir le ciblage pour chaque groupe AD concerné.

Propriétés de : O:

Général Commun

Action : Mettre à jour

Emplacement : \\PFSIServer\partages

Reconnecter : Libeller en tant que : PARTAGE

Lettre de lecteur

Utiliser le premier disponible, en commençant à : **O**

Se connecter en tant que (facultatif)

Nom d'utilisateur :

Mot de passe : Confirmer le mot de passe :

Masquer/Afficher ce lecteur

- Aucune modification
- Masquer ce lecteur
- Afficher ce lecteur

Masquer/Afficher tous les lecteurs

- Aucune modification
- Masquer tous les lecteurs
- Afficher tous les lecteurs

OK Annuler Appliquer Aide

Éditeur cible

Nouvel élément ▾ Ajouter une collection Options de l'élément ▾

- utilisateur est membre du groupe de sécurité PFS\G_delegues_syndicaux
- OU utilisateur est membre du groupe de sécurité PFS\G_service_administratif
- OU utilisateur est membre du groupe de sécurité PFS\G_service_commercial
- OU utilisateur est membre du groupe de sécurité PFS\G_service_logistique
- OU utilisateur est membre du groupe de sécurité PFS\G_service_rh

Groupe : PFS\G_delegues_syndicaux

SID : S-1-5-21-1175964169-843080868-1981869670-1139

Groupe principal

Utilisateur dans le groupe

Ordinateur dans le groupe

Un élément cible Groupe de sécurité permet l'application d'un élément de préférence aux

OK Annuler

5. Politique de sauvegarde et risques

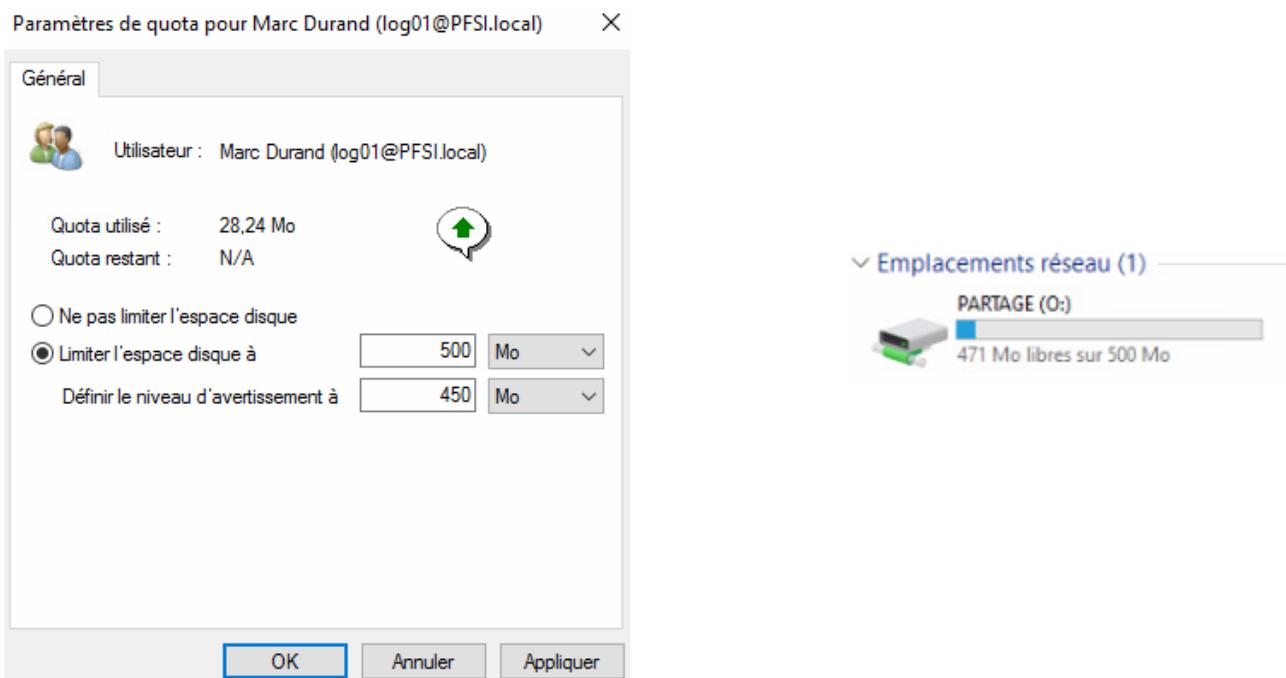
3. Politique de sécurité et analyse des risques

3.1 Politique de sécurité actuelle

- **Sauvegarde :**
 - Uniquement les bases de données et les fichiers des services
- **Contrôle d'accès :**
 - Basé sur les groupes AD
- **Automatisation :**
 - Scripts de montage et répertoires via GPO
- **Quota :**
 - Défini par service pour éviter la saturation disque

Gestion des quotas

La gestion des quotas permet de limiter l'espace disque utilisé par chaque utilisateur ou groupe sur le serveur de fichiers. Cela évite la saturation du disque dur et permet un contrôle plus précis des ressources utilisées par chaque service.



3.2 Risques encourus

Élément non sauvegardé	Risque potentiel
Données personnelles utilisateurs	Perte définitive des données critiques en cas de panne
Fichiers de configuration serveurs	Reconfiguration manuelle fastidieuse en cas de crash
Absence de redondance	Service indisponible en cas de défaillance matérielle
Sauvegardes non externalisées	Données vulnérables aux incidents locaux (incendie, vol...)

Il est fortement recommandé d'améliorer la politique de sauvegarde en incluant :

- Les répertoires personnels
- Les fichiers de configuration (export régulier)
- Une **sauvegarde externalisée** (Cloud, NAS distant, etc.)

Conclusion

L'implantation des données de GSB sur un serveur de fichiers centralisé et sécurisé permet une organisation claire, un contrôle des accès rigoureux, et une automatisation des tâches de connexion. Cependant, la stratégie de sauvegarde doit être renforcée pour garantir la pérennité des services informatiques.

•