

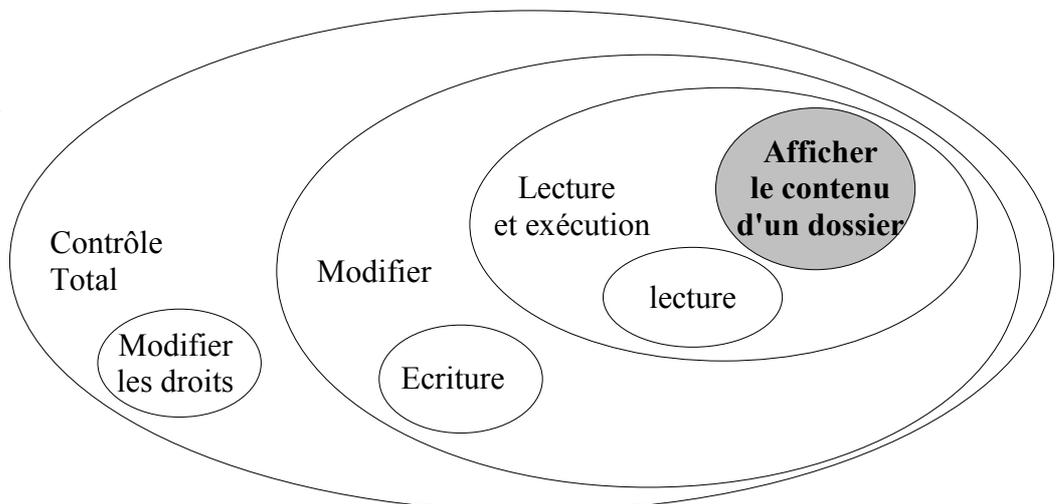
## Autorisation NTFS et de partage (résumé)

Autorisations sur les répertoires		Autorisation sur les fichiers
Afficher les fichiers et les sous-dossiers	Lecture	Lire le fichier
+ Créer des fichiers et des sous-dossiers	Ecriture	Remplacer le fichier
Afficher le <b>nom</b> des fichiers et des sous-dossiers	Afficher le contenu du dossier	
Lecture + Parcourir les sous-dossiers	Lecture et exécution	Lecture + exécuter les <b>applications</b>
Lecture et exécution + Supprimer le dossier	Modifier	Modifier et supprimer le fichier
+ modifier les autorisations	Contrôle total	+ modifier les autorisations

### Imbrication des autorisations

si on dispose du contrôle total, on peut aussi modifier

Si on peut modifier, on peut aussi lire et exécuter



### Règles d'évaluation des droits effectifs

- Les autorisations NTFS peuvent être cumulées : celles de l'utilisateur + celles des groupes
- Les autorisations de fichiers sont prioritaires sur les autorisations de dossiers
- Les autorisations "Refusées" sont prioritaires sur les autorisations accordées
- Héritage : par défaut les autorisations d'un dossier sont héritées pour les fichiers et sous-dossiers

### Copies et déplacement :

- Copie ou déplacement vers une autre partition NTFS : héritage des autorisations du nouvel emplacement
- déplacement dans la même partition NTFS : conservation des droits du fichier ou dossier déplacé
- Copie ou déplacement vers une partition non NTFS : suppression des autorisations NTFS

## Les différents groupes et leur étendue :

Groupes définis dans un groupe de travail	Groupes définis dans un domaine
<ul style="list-style-type: none"><li>• Créés sur un ordinateur qui n'est pas contrôleur de domaine</li><li>• Résident dans la base SAM de l'ordinateur: gestionnaire des comptes de sécurité</li><li>• Permettent de contrôler l'accès aux ressources de l'ordinateur</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Créés sur des contrôleurs de domaine</li><li>• résident dans Active Directory</li><li>• Permettent de contrôler les ressources du domaine</li></ul>

Types de groupes dans un domaine	Étendue des groupes dans un domaine
<ul style="list-style-type: none"><li>• Groupes de sécurité : pour l'affectation des autorisations et les listes de distribution e-mail</li><li>• Groupes de distribution : uniquement pour les listes de distribution e-mail</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Global = groupe de comptes du domaine: regroupe des <u>utilisateurs</u> ayant les mêmes besoins. Ne peut contenir que des groupes ou des utilisateurs du <u>même domaine</u>, mais peut être membre d'un groupe universel ou d'un groupe de domaine local (ressource) d'un autre domaine.</li><li>• Domaine local = contient des utilisateurs ou des groupes du domaine ou de la forêt et <u>définit les autorisations</u> pour les ressources du domaine. <b>Les groupe de domaine local ne peuvent pas être imbriqués dans d'autres groupes.</b></li><li>• Universel = groupe de <u>comptes inter-domaine</u>: permet de définir des groupes d'utilisateurs ayant les mêmes besoins mais appartenant à des domaines différents.</li></ul>

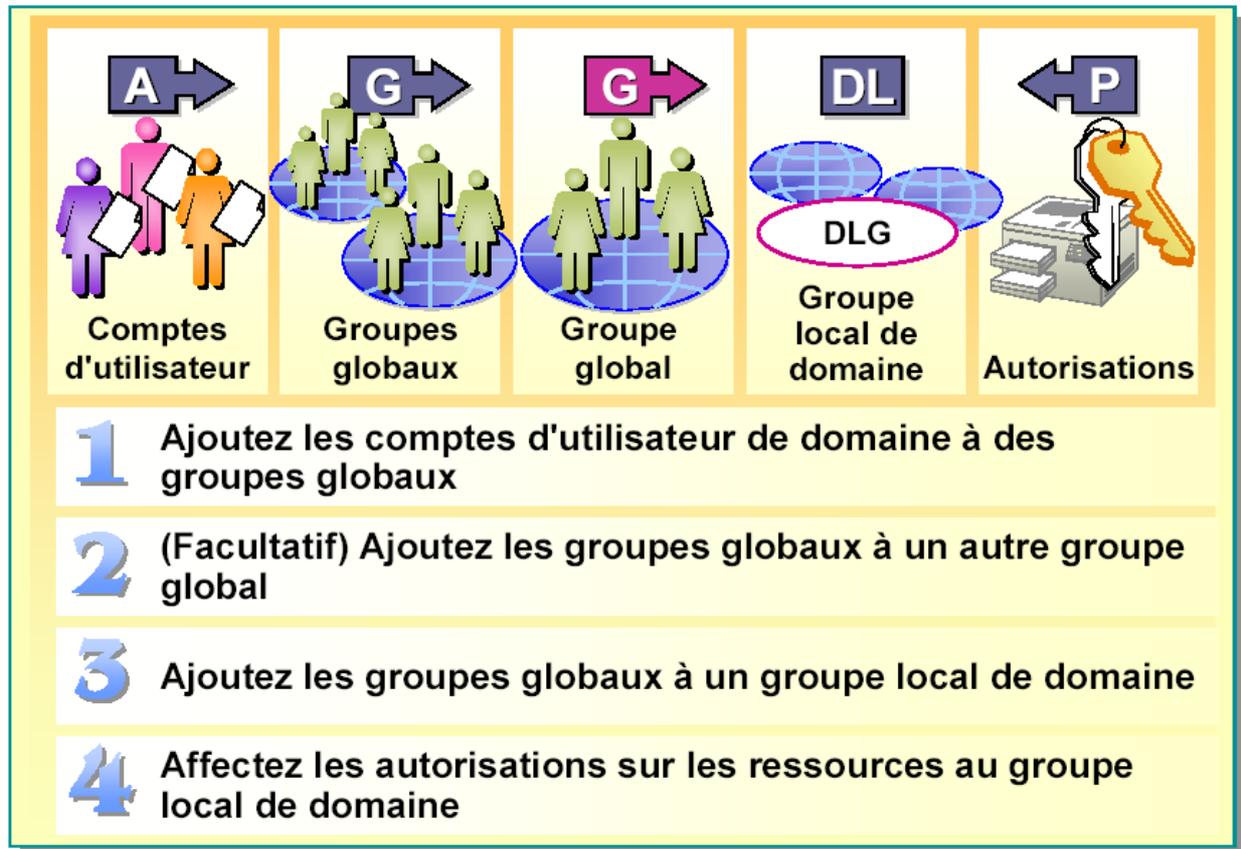
# Stratégie A G DL P

Utilisateurs=Accounts=A

membres d'un **groupe Global=G**

Membre d'un **groupe de domaine local=DL** (domain local group)

sur lequel on applique des **autorisations d'accès aux ressources** Permissions=P



## Autorisations sur les dossiers partagés

- Il n'est pas possible de partager des documents, mais uniquement des dossiers
- Les autorisations peuvent être cumulées (en fonction des groupes mais pas des arborescences de dossiers): par exemple si un utilisateur dispose d'une autorisation de lecture, et fait partie d'un groupe qui dispose d'une autorisation de modification alors il dispose de l'autorisation de lecture-modification
- Le refus est prioritaire sur les autres autorisations
- Il est possible de partager des dossiers FAT ou FAT32
- Pour les dossiers partagés NTFS, des autorisations NTFS doivent être définies: s'il y a discordance, les autorisations effectives sont les plus **restrictives** des autorisations NTFS et des autorisations sur le dossier partagé
- Si un document est utilisé dans le cadre d'une session ouverte sur le poste qui héberge le document, seules les autorisations NTFS s'appliquent. Les autorisations de partage éventuelles ne permettent pas non plus dans ce cas de donner des droits d'accès à un fichier stocké sur une partition FAT

Autorisations NTFS / répertoires		Autorisation de partage / répertoires
Afficher les fichiers et les sous-dossiers	<b>Lecture</b>	Afficher les fichiers et les sous-dossiers
+ Créer des fichiers et des sous-dossiers	<b>Ecriture</b>	
Afficher le <b>nom</b> des fichiers et des sous-dossiers	<b>Afficher le contenu du dossier</b>	
Lecture + <b>Parcourir</b> les sous-dossiers	<b>Lecture et exécution</b>	
Lecture et exécution + <b>Supprimer</b> le dossier	<b>Modifier</b>	Modifier et supprimer les fichiers et les sous-dossiers
+ modifier les <b>autorisations</b>	<b>Contrôle total</b>	+ modifier les <b>autorisations</b> Par défaut, le groupe <b>Tout le monde</b> dispose de cette autorisation