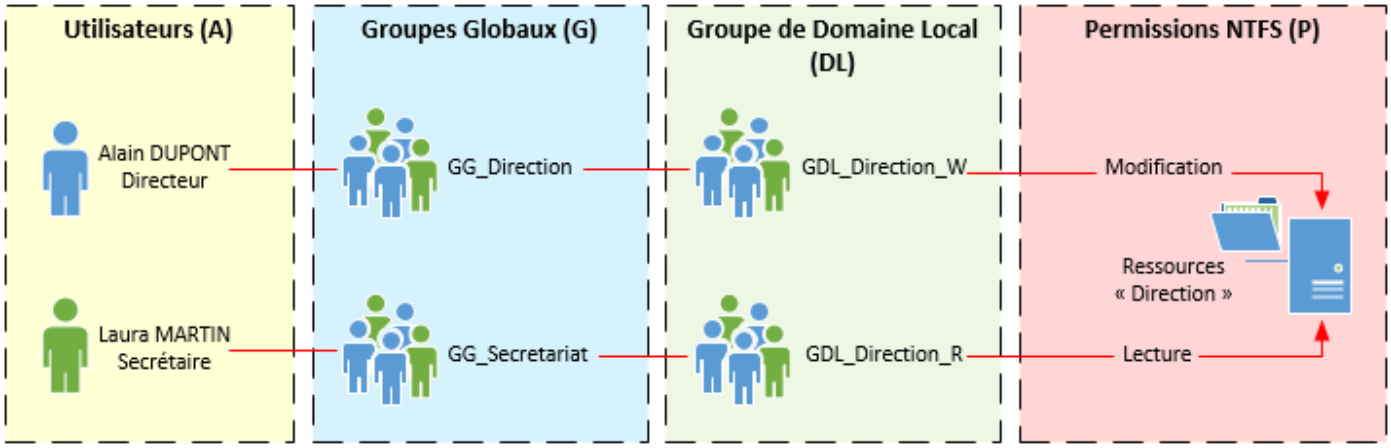
Hiérarchie des GDL



Introduction

Nous reprenons une nouvelle fois notre fichier CSV :

NIVEAU 1	NIVEAU 2	NIVEAU 3	NIVEAU 4	NIVEAU 5	NIVEAU 6	NIVEAU 7	NIVEAU 8	FolderPath	CREER_GROUPES	GG_ECRITURE	GG_LECTURE	GDL_ECRITURE	GDL_LECTURE	GDL_VUE	Parent_GDL
01-DIRECTION								01-DIRECTION		ORG_GG_DIRECTION		GDL_01_ECRITURE	GDL_01_LECTURE	GDL_01_VUE	
02-FINANCE								02-FINANCE		ORG_GG_FINANCE	ORG_GG_DIRECTION	GDL_02_ECRITURE	GDL_02_LECTURE	GDL_02_VUE	
02-FINANCE	01-BUDGET							02-FINANCE\01-BUDGET		ORG_GG_FINANCE	ORG_GG_DIRECTION	GDL_02-01_ECRITURE	GDL_02-01_LECTURE	GDL_02-01_VUE	GDL_02_VUE
02-FINANCE	02-FACTURES							02-FINANCE\02-FACTURES		ORG_GG_FINANCE	ORG_GG_DIRECTION	GDL_02-02_ECRITURE	GDL_02-02_LECTURE	GDL_02-02_VUE	GDL_02_VUE
03-RH								03-RH		ORG_GG_RH	ORG_GG_DIRECTION	GDL_03_ECRITURE	GDL_03_LECTURE	GDL_03_VUE	
03-RH	01-CONTRATS							03-RH\01-CONTRATS		ORG_GG_RH	ORG_GG_DIRECTION	GDL_03-01_ECRITURE	GDL_03-01_LECTURE	GDL_03-01_VUE	GDL_03_VUE
03-RH	02-PAIE							03-RH	NON						
04-IT								04-IT		ORG_GG_IT	ORG_GG_DIRECTION	GDL_04_ECRITURE	GDL_04_LECTURE	GDL_04_VUE	
04-IT	01-INFRA							04-IT\01-INFRA		ORG_GG_IT	ORG_GG_DIRECTION	GDL_04-01_ECRITURE	GDL_04-01_LECTURE	GDL_04-01_VUE	GDL_04_VUE
04-IT	02-PROJETS							04-IT\02-PROJETS		ORG_GG_IT	ORG_GG_DIRECTION	GDL_04-02_ECRITURE	GDL_04-02_LECTURE	GDL_04-02_VUE	GDL_04_VUE

```
NIVEAU 1;NIVEAU 2;NIVEAU 3;NIVEAU 4;NIVEAU 5;NIVEAU 6;NIVEAU 7;NIVEAU
8;FolderPath;CREER_GROUPES;GG_ECRITURE;GG_LECTURE;GDL_ECRITURE;GDL_LECTURE;GDL_VUE;Parent_GDL
01-DIRECTION;;;;;;;;01-DIRECTION;;ORG_GG_DIRECTION;;GDL_01_ECRITURE;GDL_01_LECTURE;GDL_01_VUE;
02-FINANCE;;;;;;;;02-
FINANCE;;ORG_GG_FINANCE;ORG_GG_DIRECTION;GDL_02_ECRITURE;GDL_02_LECTURE;GDL_02_VUE;
02-FINANCE;01-BUDGET;;;;;;;02-FINANCE\01-BUDGET;;ORG_GG_FINANCE;ORG_GG_DIRECTION;GDL_02-
01_ECRITURE;GDL_02-01_LECTURE;GDL_02-01_VUE;GDL_02_VUE
02-FINANCE;02-FACTURES;;;;;;;02-FINANCE\02-FACTURES;;ORG_GG_FINANCE;ORG_GG_DIRECTION;GDL_02-
02_ECRITURE;GDL_02-02_LECTURE;GDL_02-02_VUE;GDL_02_VUE
03-RH;;;;;;;;03-RH;;ORG_GG_RH;ORG_GG_DIRECTION;GDL_03_ECRITURE;GDL_03_LECTURE;GDL_03_VUE;
03-RH;01-CONTRATS;;;;;;;03-RH\01-CONTRATS;;ORG_GG_RH;ORG_GG_DIRECTION;GDL_03-
01_ECRITURE;GDL_03-01_LECTURE;GDL_03-01_VUE;GDL_03_VUE
03-RH;02-PAIE;;;;;;;03-RH;NON;;;;;;
04-IT;;;;;;;;04-IT;;ORG_GG_IT;ORG_GG_DIRECTION;GDL_04_ECRITURE;GDL_04_LECTURE;GDL_04_VUE;
```

```
04-IT;01-INFRA;;;;;;;04-IT\01-INFRA;;ORG_GG_IT;ORG_GG_DIRECTION;GDL_04-01_ECRITURE;GDL_04-01_LECTURE;GDL_04-01_VUE;GDL_04_VUE
04-IT;02-PROJETS;;;;;;;04-IT\02-PROJETS;;ORG_GG_IT;ORG_GG_DIRECTION;GDL_04-02_ECRITURE;GDL_04-02_LECTURE;GDL_04-02_VUE;GDL_04_VUE
04-IT;02-PROJETS;2026;;;;;;04-IT\02-PROJETS\2026;NON;;;;;;
```

Ici, il faut que le GDL "04-IT\02-PROJETS" qui est lecture ou écriture donc "**GDL_04-02_ECRITURE**" ou "**GDL_04-02_LECTURE** soient membre de "04-IT" vue donc "**GDL_04_VUE**" etc etc

De plus, il faut, au contraire que "**GDL_01_ECRITURE**"ou "**GDL_04-02_LECTURE**" par exemple aient des droits récursifs sur l'ensemble des enfants, mais cela sera pour une prochaine partie.

Mise en place de la hiérarchie

On en vient donc au script qui permet de faire ça.
Il va simplement lire les colonnes GDL_ECRITURE, GDL_LECTURE, GDL_VUE et Parent_GDL, ce qui lui donnes toutes les infos nécessaires :

```
<#
================================================================================
SCRIPT : 3.1 - Creation_Parentalite.ps1
OBJET  : Chainer les GDL de chaque dossier vers le GDL_VUE de leur parent
================================================================================

DESCRIPTION :
  - Pour chaque ligne du CSV :
        * Si Parent_GDL est renseigne :
             - Ajouter GDL_ECRITURE   -> Parent_GDL
             - Ajouter GDL_LECTURE    -> Parent_GDL
             - Ajouter GDL_VUE        -> Parent_GDL
  - Tous les messages visibles sont sans accents.
  - Commentaires en francais pour clarifier chaque etape.

NOTE :
  - Ce script n effectue PAS de creation de groupes.
    Il se contente de realiser le chainage entre niveaux.
  - Fonctionne sur les noms de groupes crees dans le script 2.1.

================================================================================
```

```
#>

Param(
    [string]$CsvPath = "C:\AGDLP\ORG_ARBO_GDL.csv"
)

$ErrorActionPreference = "Stop"

# ------------------------------------------------------------------------------
# Module ActiveDirectory
# ------------------------------------------------------------------------------
try {
    Import-Module ActiveDirectory -ErrorAction Stop
}
catch {
    Write-Error "Module ActiveDirectory introuvable. Installer RSAT AD PowerShell."
    exit 1
}

# ------------------------------------------------------------------------------
# Lecture du CSV
# ------------------------------------------------------------------------------
if (-not (Test-Path $CsvPath)) {
    Write-Error "CSV introuvable : $CsvPath"
    exit 1
}

$rows  = Import-Csv -Path $CsvPath -Delimiter ";" -Encoding UTF8
$total = $rows.Count
$index = 0

Write-Host "Application de la parentalite GDL a partir du fichier : $CsvPath"
Write-Host ""

# ------------------------------------------------------------------------------
# Boucle principale
# ------------------------------------------------------------------------------
foreach ($row in $rows) {
    $index++
```

```
# Mettre a jour la progression
Write-Progress -Activity "Chainage GDL enfant -> Parent_GDL" `
               -Status "$index / $total" `
               -PercentComplete (($index/$total)*100)

# Recuperation du parent
$parent = $row.Parent_GDL
if ([string]::IsNullOrWhiteSpace($parent)) {
    # Aucun parent pour cette ligne
    continue
}

# Verifier que le parent existe dans l AD
$parentGroup = Get-ADGroup -Filter "Name -eq '$parent'" -ErrorAction SilentlyContinue
if (-not $parentGroup) {
    Write-Warning "Parent GDL introuvable dans AD : $parent"
    continue
}

# Groupes enfants a chainer
$childGroups = @()

if ($row.GDL_ECRITURE -and $row.GDL_ECRITURE.Trim() -ne "") {
    $childGroups += $row.GDL_ECRITURE.Trim()
}
if ($row.GDL_LECTURE -and $row.GDL_LECTURE.Trim() -ne "") {
    $childGroups += $row.GDL_LECTURE.Trim()
}
if ($row.GDL_VUE -and $row.GDL_VUE.Trim() -ne "") {
    $childGroups += $row.GDL_VUE.Trim()
}

# Ajouter les groupes enfants dans le groupe parent
foreach ($cg in $childGroups) {

    $exists = Get-ADGroup -Filter "Name -eq '$cg'" -ErrorAction SilentlyContinue
    if (-not $exists) {
        Write-Warning "GDL enfant introuvable : $cg"
        continue
    }
```

```
        try {
            Add-ADGroupMember -Identity $parent -Members $cg -ErrorAction Stop
            Write-Host "Chaine : $cg -> $parent"
        }
        catch {
            Write-Warning "Erreur chainage : $cg -> $parent   ($_ )"
        }
    }
}

# Effacer la barre de progression
Write-Progress -Activity "Chainage GDL enfant -> Parent_GDL" -Completed

Write-Host ""
Write-Host "Chainage parental GDL termine." -ForegroundColor Green
```

Avec cela, chaque enfant VUE, LECTURE et ECRITURE est membre de son parent VUE direct. Prochaine étape appliquer les ACL aux répertoires du partage !

Revision #6
Created 2025-10-29 12:37:01 UTC
Updated 2026-02-26 13:58:37 UTC by clement-derouet