Normalisation & Bonnes pratiques

Contient un ensemble de conventions de nommages, normes et bonnes pratiques.

Normalisation

Contient des fiches de normalisations dans divers domaines.

Normalisation

Gestion des comptes partenaires et accès externe

Règles:

Concernant le nommage :

- Le nom du compte partenaire commence par le nom de la société partenaire.
- Un caractère de séparation. Ici' - ' (avec les espaces).
- Le "NOM Prénom" (en respectant cette casse).

Concernant la sécurité et les appartenances aux groupes :

- un compte externe/partenaire NE DOIT PAS être dans les groupes Domain Users
- un compte externe/partenaire DOIT être dans le groupe Domain Guest
- l'attribut LogonTo doit être fixé sur la/les machines sur lesquelles le TMA doit pouvoir se connecter.

Matrice:

Préfixe	Séparateur	Nom Prenom
PartnerName	-	SURNAME Name

Exemples:

OCIT - CHABRAN Olivier

...

Normalisation

Infra - Code couleurs des câbles réseaux

Sur un cœur de réseau : La reconnaissance des équipements se fait par zone.

Couleur	Zone
Rouge	WAN
Bleu	Admin
Vert	Servers
Violet	Interco / downstream
Orange	DMZ
Jaune	Equipements réseaux / wan / routeurs
Noir	ISCSI / storage

Sur les baies de brassage : La reconnaissance se fait par type d'équipements.

Couleur	Type
rouge	Équipement PoE
jaune	impression / Équipement actif
vert	Flux vidéo
bleu	téléphonie / VoIP
violet	interco / upstream
gris/noir	équipements classiques

Normalisation

Noms des GPO

Règles:

- Les GPO sont préfixées par ***GPO-***.
- Suivi de la ***fonction*** (Sécurité, Configuration).
- Un caractère de séparation. Ici ***-***
- Une ***lettre*** indiquant le ***type*** (Ordinateurs, Utilisateurs, les deux).
- Un caractère de séparation. Ici ***_***
- Le ***nom explicite*** de la GPO.

Matrice:

Préfixe	Fonction	Séparateur	Type	Séparateur	Nom explicite
GPO-	SEC	-	C	_	DisablePrintServices
	CONF		U		ConfigureUsersSessions
			B		MountNetworkShares
					InstallAgents

Exemples:

GPO-SEC-C_DisableXBOXLiveServices

GPO-CONF-U_ConfigureUserProfile

...

Normalisation

Noms des machines / containers

Règles:

- Le nom de machine est préfixé du code de l'***initiateur***.
- Un caractère de séparation. Ici **-**
- Le Trigramme de l'***environnement***.
- Un caractère de séparation. Ici **-**
- Le ***nom explicite*** de la machine et son ***numéro***.

> Les noms de clusters devront contenir 'CLU' dans leur nom. ex : *OC-LAB-CLUSQL1*

Matrice:

Initiateur	Séparateur	Environnement	Séparateur	Nom explicite
DGC (dawngrazer)	-	DEV (développement)	_	ADDS01
OCH (Olivier)		LAB		WSUS01
TDO (Thierry)		PRD (production)		EXCH01
		TMP (Template)		Conan
		GMG (gaming)		...

Exemples:

OCH-PRD-ADDS01

TDO-LAB-SQL01

DGC-TMP-Ubuntu2204

...

MOTD & bannières

MOTD :

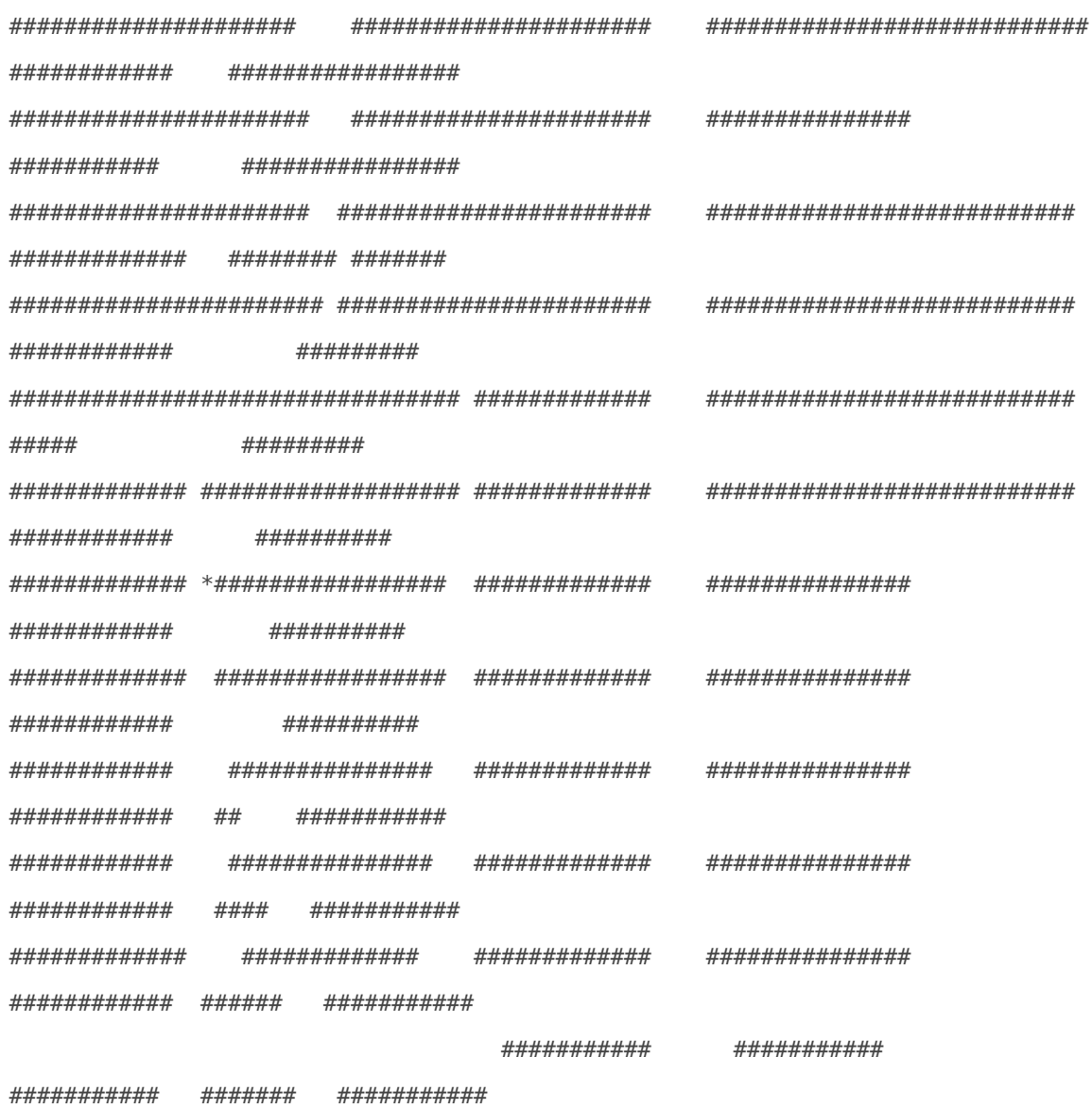
motd.sh - PROD

```
#!/bin/bash
export TERM=xterm-256color

#Banner bellow. Put .sh to /etc/profile.d/motd.sh
#Basic colors are : "1-Red | 2-Green | 3-Yellow | 4-Blue | 5-Magenta | 6-Cyan | 7-White"

echo "$(tput setaf 208)
####################       ###################     ############################
#########################
####################      ###################     ############################
##############################
####################     ###################    ############################
##############################
####################    ###################    ############################
############    ################
####################   ###################    ##############
###########      ################
####################  ###################    ############################
############   ######## #######
#################### ###################    ############################
############         #########
################################ #############    ############################
#####            #########
############ ################## #############    ############################
############      ##########
############ *################  #############    ##############
```

```
############       ##########
#############  ################  #############    ##############
############        ##########
############    ##############   #############    ##############
############   ##    ###########
############    ##############   #############    ##############
############   ####   ###########
#############    #############    #############    ##############
############  ######   ###########
                                  ###########      ###########
###########   #######   ###########

$(tput setaf 1)
#################################################################################
#                               /\             /\                               #
#                              /!!\  WARNING  /!!\                              #
#                                                                               #
#                       This is a PRODUCTION! environment.                      #
#                       Be very carefull, don't mess up :D                      #
#                                                                               #
#################################################################################
$(tput sgr0)"
```

motd.sh - UAT

```
#!/bin/bash
export TERM=xterm-256color

#Banner bellow. Put .sh to /etc/profile.d/motd.sh
#Basic colors are : "1-Red | 2-Green | 3-Yellow | 4-Blue | 5-Magenta | 6-Cyan | 7-White"

echo "$(tput setaf 208)
####################       ###################     ############################
#########################
####################      ###################     ############################
###############################
####################     ###################    ############################
#############################
```



```
$(tput setaf 3)
################################################################################
#                                                                              #
#    ,___,                                                                     #
#    [O.0]               This is an UAT environment.                           #
#    /)__)         Don't touch it unless you know what you ar doing.           #
#  --''-''--                                                                   #
#                                                                              #
################################################################################
$(tput sgr0)"
```

motd.sh - LAB

```
#!/bin/bash
export TERM=xterm-256color

#Banner bellow. Put .sh to /etc/profile.d/motd.sh
#Basic colors are : "1-Red | 2-Green | 3-Yellow | 4-Blue | 5-Magenta | 6-Cyan | 7-White"

echo "$(tput setaf 208)
####################       ###################     ############################
#########################
####################      ###################     ############################
##############################
####################     ###################     ############################
##############################
####################    ###################     ############################
############    ################
####################   ###################     ##############
###########      ################
####################  ###################     ############################
#############   ######## #######
#################### ###################     ############################
############         #########
################################ #############    ############################
#####            #########
############ ################## #############    ############################
############      ##########
############ *#################  #############    ##############
############       ##########
#############  ################  #############    ##############
############        ##########
############    ##############   #############    ##############
############   ##    ###########
############    ##############   #############    ##############
############   ####   ###########
#############    #############    #############    ##############
############  ######   ###########
                                  ###########      ###########
###########   #######   ###########
```

```
$(tput setaf 2)

□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□
□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□
□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□
□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□
□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□
□□□□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□□This environment is a LAB / TEST Environnement.□
□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□Here it is ok to test things and break down everything.
□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□ ENJOY :D
□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□
□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□
□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□
□□□□□□□□□□□□□□□

$(tput sgr0)"
□□□□□□□□□□
```

BANNERS :

banner - SSH

```
######################### WARNING #######################
This system is a private property of MFR-STE Company.
All connection attemps are logged.
If you accessed this system by error, please disconnect.
##########################################################
```

Normalisation

Noms des VLANS

Règles:

- Le vlan doit être préfixé du nom d'objet ***VLAN***.
- Suivi, accolé, au ***numéro*** de VLAN.
- Un caractère de séparation. Ici _
- Le ***trigramme*** du VLAN.

Matrice:

Prefixe	N° VLAN	Séparateur	Trigrame VLAN
VLAN	1-->254	_	ADM
			SRV
			...

Exemples:

- *vlan10_ADM*
- *vlan11_SRV*
- *...*

Cas des zones

Si présences de zones dans le cas de la micro-segmentation par exemple, les zones devront être nomenclaturées comme suit :

Prefixe	N° Zone	Séparateur	Trigrame VLAN
Z	1-->254	_	ADM
			SRV
			...

Les vlans seront alors només en ajoutant le numéro de zone. Par exemple :

- z1vl11_ADM
- z3vl32_DMZ02
- ...

Normalisation

Noms des volumes

Règles:

- Le nom de volume doit être préfixé du ***type*** du volume.
- Un caractère de séparation. Ici _
- Niveau de ***RAID***.
- Un caractère de séparation. Ici _
- ***Intitulé*** du volume.

Matrice:

Prefixe	Séparateur	Type Raid	Séparateur	Intitulé
PHY (physique)	_	NR	_	ColdStorage
LOG (logique)		0-->51		Sources
				VMFS1
				...

Exemples:

PHY_NR_Sources

LOG_5_VMFS1

...

Normalisation

Proxmox - Note de template

> **Info** : Les notes sont au format MARKDOWN.

```
![Status](https://img.shields.io/badge/Status-Passed-green)
![Author](https://img.shields.io/badge/Author-OCHABRAN-purple)
![CurrentVersion](https://img.shields.io/badge/version-W2k25COR-blue.svg)

## I. Détail

- <b>Titre</b> : Windows Server 2025 Core
- <b>Description</b> : Template Windows 2025 Core
- <b>OS</b> : windows server

Template créé le 22/01/2026.

## II. Status

<b>Packages installés</b> :
- Virtio drivers
- Virtio guest tools

<b>Updates</b> : Last updated 22/01/2026

<b>Sysprep / cloud init</b> : Sysprep done

<b>Default Login</b> : n/a
<b>Default Password</b> : n/a
```

Bonnes pratiques

Bonnes pratiques

Architecture OU Active Directory

Voici la liste des ou et sous OU avec les éléments qu'elles contiendrons.

NonOrganisation (OU principale dans laquelle tous les objets et conteneurs seront rangés)

- **GMSA** (sous OU contenants les groupes et comptes gmsa)
  - **GMSAGroups** (sous OU contenants les groupes gmsa)
  - **GMSAUsers** (sous OU contenants les comptes de services gmsa)

- **Groups** (sous OU contenant les groupes)
  - **Applications** (sous OU contenant les groupes de contrôle d'accès aux applications)
    - GRP_SEC_GG_RDS-Collection*XX* (contenant les groupes des apps de cette collections)
    - GRP_SEC_GG_RDS-<AppName>

  - **DistributionList** (sous OU contenant les listes de distributions)
    - &UsersLab01
    - &UsersLab02
    - &UsersLabAlls
    - &Admins

  - **FilerManagement** (sous OU contenant les groupes de sécurité, notamment pour les filers)
    - GRP_SEC_GG_FIL_lab01_RO
    - GRP_SEC_GG_FIL_lab01_RW
    - GRP_SEC_GG_FIL_ITSources_RO
    - GRP_SEC_GG_FIL_ITSources_RW

  - **GPOFilters** (contient les groupes filtres pour l'application ou exclusion des GPO)
    - GRP_SEC_GG_GPO_INC_RDSSessionHosts
    - GRP_SEC_GG_GPO_EXL_printservers

  - **Services** (sous OU contenant les groupes de contrôle d'accès aux services. proxy, vpn, etc…)
    - GRP_SEC_GL_VPN-Admins

    - GRP_SEC_GL_VPN-Users
    - GRP_SEC_GL_PROXY-Extended
    - GRP_SEC_GL_PROXY-NoAccess
    - GRP_SEC_GL_VCSA-Restricted
    - GRP_SEC_GL_VCSA-LAB*XX*
    - GRP_SEC_GL_DOCKER-Admins
    - GRP_SEC_GL_DOCKER-Users
    - GRP_SEC_GL_DOCKER-Labs

- **Machines** (sous OU contenant les comptes machines)
    - **Computers** (sous OU contenants les ordinateurs clients du domaine)
    - **Servers** (sous OU contenant les serveurs du domaine)
        - **RDS** (sous OU contenant les serveurs RDS du domaine)

- **Users** (sous OU contenant les comptes utilisateurs & comptes de services)
    - **Admins** (sous OU contenant les comptes administrateur)
    - **Internals** (sous OU contenant les comptes utilisateurs)
        - **Site1** (sous OU contenant les comptes étudiants)
        - **Site2** (sous OU contenant les comptes du personnel éducatif)
    - **Ressources** (sous OU contenant les comptes utilisateurs ressources : salles de réunions, projecteurs, ...)
    - **SpecificsAccounts** (sous OU contenant les comptes utilisateurs spéciaux : scan, bind ldap, ...)
    - **TMA** (sous OU contenant les comptes utilisateurs Tierce Maintenance Applicative)

> **Conseil** : Il sera possible de placer des groupes dans les users par exemple pour les noms de services, etc...