

Présentation projet entreprise

Déploiement mode dégradé en HAD et configuration point distribution



Problématique : Les HAD n'ont pas de mode dégradé

Contexte

HAD

Hospitalisation à domicile - L'hospitalisation à domicile (HAD) permet aux patients de bénéficier de soins médicaux et paramédicaux techniques, intensifs ou complexes, directement à leur domicile. Les soins de même intensité et de même technicité qu'en établissement hospitalier conventionnel.

Point de distribution

C'est quoi?

Un point de distribution est un poste sur lequel Configuration Manager est installé et qui est utilisé pour la distribution des mises à jour, l'installation à distance des applications et la récupération des informations sur les périphériques en réseau .

PC Mode

Degrade

C'est quoi?

Un poste physique de secours, secouru par onduleur, déployé sur tous les types d'établissements (hors HAD) et relié à une imprimante locale. Les données de soins sont stockées et sauvegarder, actif 7/7J 24/24h.



À quoi ça sert?

Il permet de consulter les données importantes du DPI et en déclencher l'impression en cas d'incident.

Qui s'en sert?

Personnel soignant

Schéma fonctionnement mode dégradé

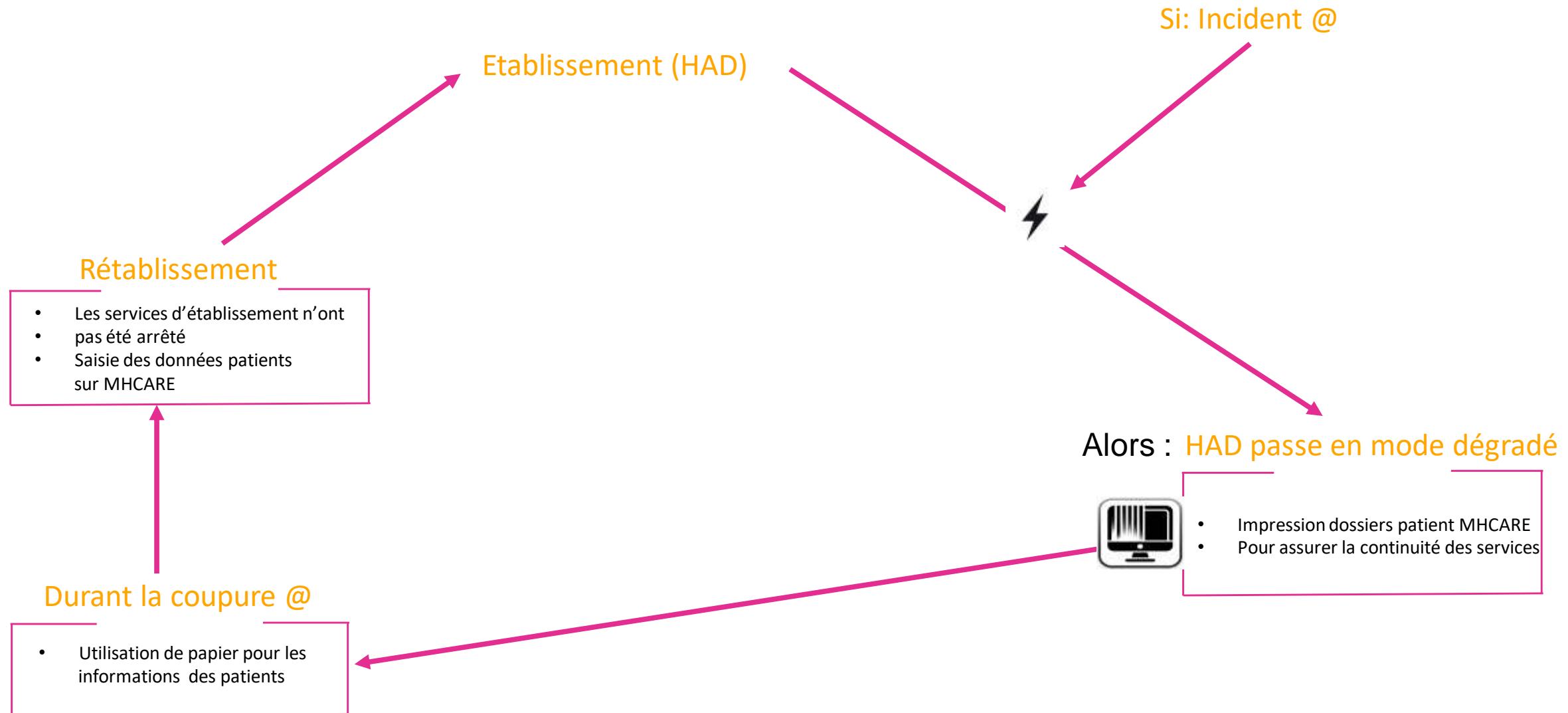
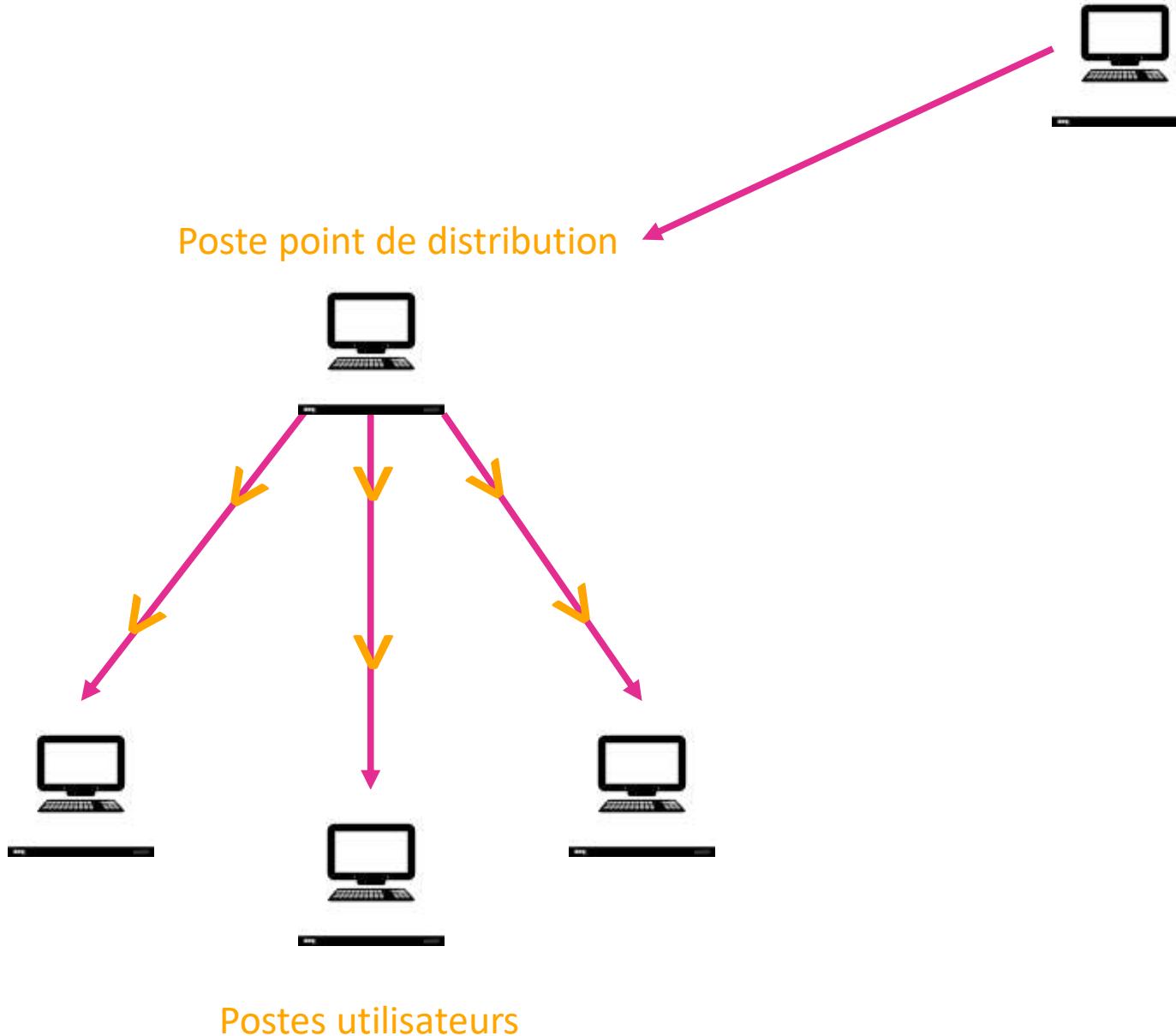


Schéma fonctionnement point distribution SCCM

LNA santé



Étape 1 : AUDIT et commande de matériels

=> Appeler établissement pour faire l'AUDIT:



=> Commandes du matériel manquant:

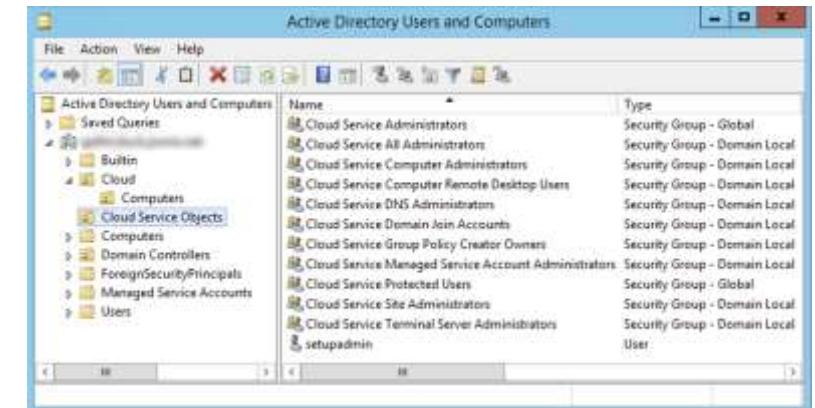
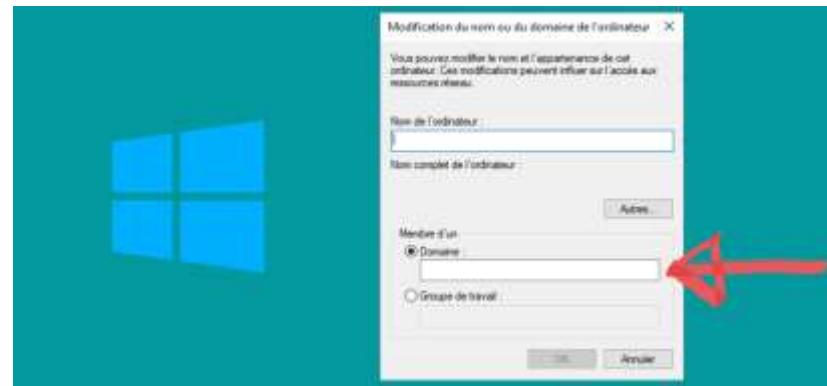


=> Les problèmes rencontrés :

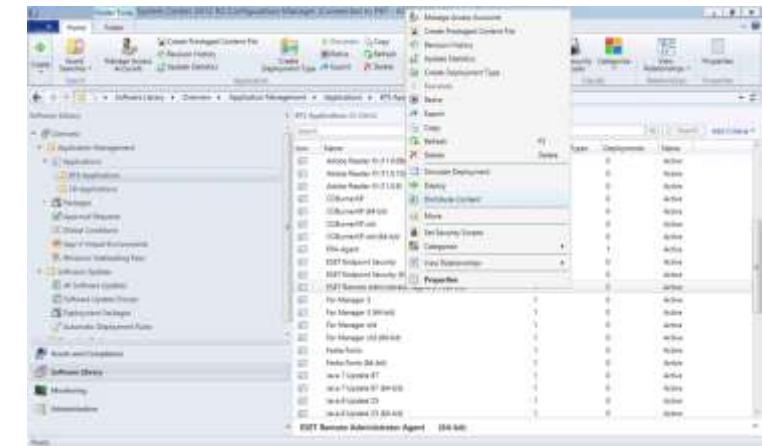
- Poste mode dégradé pas trouvé
- Commandes bloquées sur CESAR
- Communication compliquée avec les établissements

Étape 2 : Configuration

Renommer le poste :



Refaire le point de distribution SCCM :



Les problèmes rencontrés :

- Problème de veille sur les postes
- Adresse IP déjà utilisé
- Ouvrir les flux

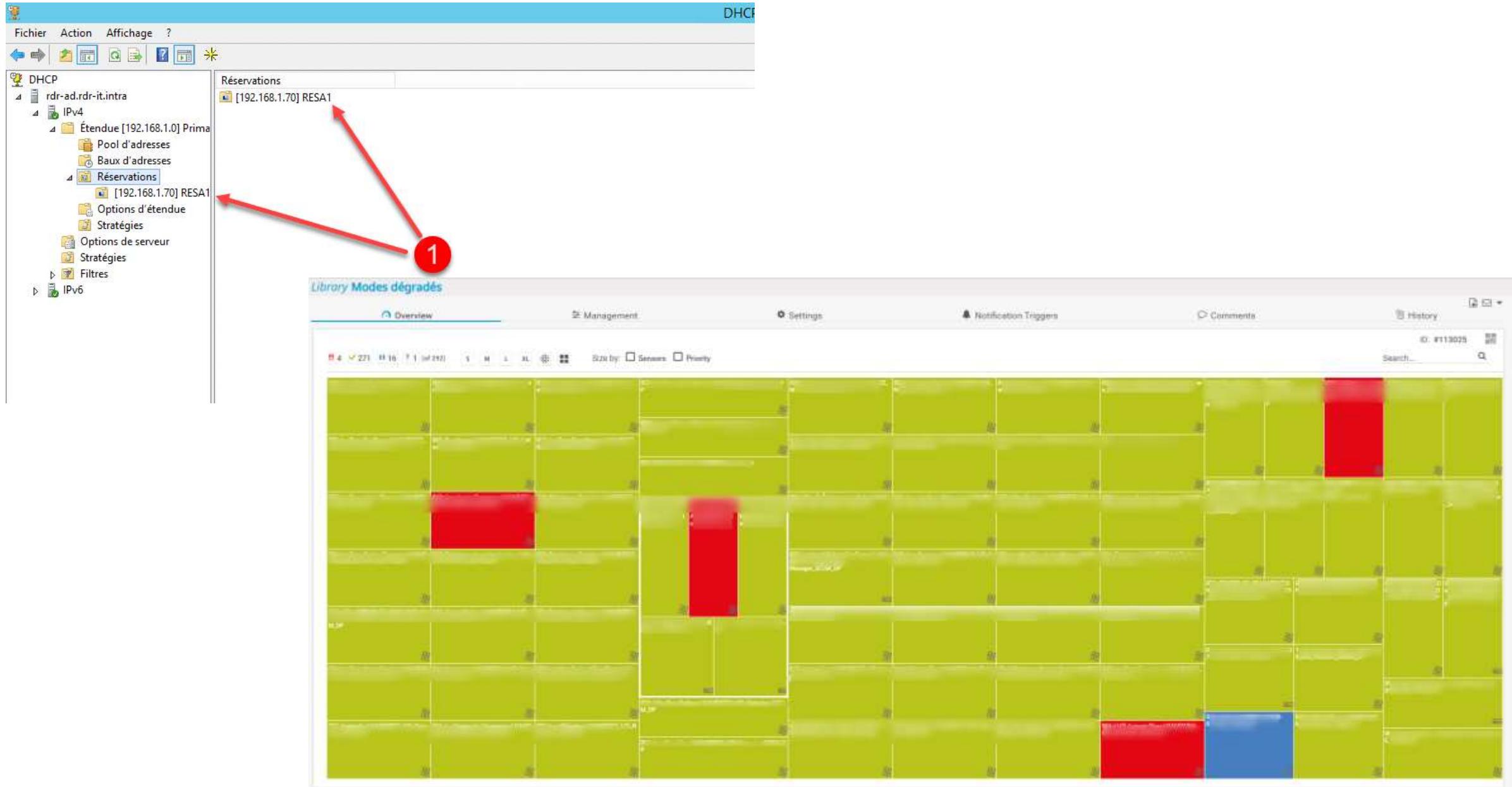
Étape 3 : scripts

```
1  ### pré requis : disposer de la fonction Connect-PSSession dispo dans le wiki
2
3 $idEtab = Read-Host "Entrez l'ID Etablissement tel qu'il est renseigné dans LNA Data ? (1005, X075...)"
4 $computerName = Read-Host "Entrez le nom du poste modé dégradé que vous souhaitez paramétriser :"
5 $password = Read-Host "Entrez le mot de passe du compte Mode_Degrade dédié à MHCARE (dispo dans LockSelf) " -Ass
6
7 $mdUsername="Mode_Degrade"
8 $mdFullUsername = "Mode Degrade MHCare"
9 $mdUserDescription = "Mode Degrade MHCare"
10 $groupName = 'NOBLE-AGE\$(idEtab)'
11
12 $mdFilePath="C:\Windows\Temp\ModeDegrade"
13 $mdShareName = "ModeDegrade"
14
15 $session = connect-PSSession $computerName
16
17 $results = invoke-command -session $session -scriptblock {
18
19     New-LocalUser -Name $Using:mdUsername -Password $Using:password -FullName $Using:mdFullUsername -Description
20
21 }
22
23 $choiceUser = Read-Host "$(get-date) INFO - Redémarrez le poste mode dégradé, puis ouvrez une session avec l'uti
24
25 if($choiceUser -eq "OK"){
26     $session = connect-PSSession $computerName
27     $results = invoke-command -session $session -scriptblock {
28         New-Item -ItemType Directory -Path $Using:mdFilePath
29         New-SmbShare -Name $Using:mdShareName -Path $Using:mdFilePath -ChangeAccess "Tout le monde"
30         $rule = New-Object System.Security.AccessControl.FileSystemAccessRule("NOBLE-AGE\$($Using:groupName)", "
31         $acl = Get-Acl $Using:mdFilePath
32         $acl.AddAccessRule($rule)
33         Set-Acl -Path $Using:mdFilePath -AclObject $acl
34
35     }
36 }else{"$(get-date) INFO - Saisie <> OK > arret du script"}
```

Étape 3 : scripts

```
1 $idEtab = Read-Host "ID Etablissement tel qu'il est renseigné dans LNA Data ? (1005, X075...)"  
2  
3 $groupMembers = '  
4 $groupOU = '  
5  
6 $groupName = "_____ $($idEtab) _____"  
7 $groupDescription = "Groupe permettant d'accéder au partage sur le mode dégradé $idEtab en RW"  
8  
9 $groupOK = Get-ADGroup -Filter {Name -eq $groupName}  
10  
11 if(!$groupOK) {  
12  
13     New-ADGroup -Name $groupName -Description $groupDescription -GroupScope DomainLocal -GroupCategory Security  
14     Add-ADGroupMember -Identity $groupName -Members $groupMembers  
15  
16 }else{Write-Host "$(get-date) ERROR - Le groupe AD $groupName existe déjà" -ForegroundColor Red}
```

Étape 4 : fin de configuration et mise en place de la supervision



État d'avancement quotidien

HAD	Matériel complet sur site	Configuration MD et point de distribution	Commentaires	Bon de réception
1040	KO	OK	Attente livraison	pas réceptionnée pour l'instant
1065	OK	OK		
1067	OK	OK		
1066	OK	OK	Poste introuvable sur site mais ping OK	cde 5100055992 reçue l 03 12 24 en cours de traitement
1053	KO	OK	Attente livraison + Poste introuvable sur site mais ping OK	pas réceptionnée pour l'instant
1072	OK	OK	Poste introuvable sur site mais ping OK	
1088	ETIC		Standby	
Z083	OK	OK		
1091	OK	OK	Point de distribution en cours avec l'équipe réseaux car WIFI sur site	
1071	OK	OK		

Les problèmes rencontrés : • Poste HS, loupé le point hebdomadaire

L'installation des imprimantes



Cable USB type B

Utilisé pour faire le lien entre le poste et imprimante sans Wi-Fi



Imprimante E40040dn

Impression des DPI en cas de passage en mode dégradé



Compétences abordées lors de ce projet

Réseau

Découverte du service DHCP de l'entreprise, réservation d'adresse IP, documentation WIKI emplacement de poste mode dégradé, utilisation des archives réseaux pour trouver les postes perdus



Windows

PowerShell, quitter et rejoindre domaine, connexion bureau à distance, LAPS UI, SCCM, Changement nom, déplacer un objet, GPO, utilisation de script pour créer un groupe



Gestion de projet

Création de tableaux sur Excel, communication avec les établissements / et mes responsables, coopération entre équipes, compte rendu projet

