# Documentation

Table des matières

[Documentation 1](#_Toc126657546)

[1.1 Changement hardware du serveur 2](#_Toc126657547)

[1.1.1 Choix du nouveau matériel 2](#_Toc126657548)

[1.1.2 Justification financière 2](#_Toc126657549)

[1.2 Migration du système d’exploitation du serveur 2](#_Toc126657550)

[1.2.1 Marche à suivre 2](#_Toc126657551)

[1.3 Migration des données du serveur 2](#_Toc126657552)

[1.3.1 Méthode 1 2](#_Toc126657553)

[1.3.2 Méthode 2 2](#_Toc126657554)

[1.3.3 Méthode 3 2](#_Toc126657555)

[1.3.4 Choix de la méthode 2](#_Toc126657556)

[1.3.5 Marche à suivre 2](#_Toc126657557)

[1.4 Migration des services du serveur 2](#_Toc126657558)

[1.4.1 Méthode 1 2](#_Toc126657559)

[1.4.2 Méthode 2 2](#_Toc126657560)

[1.4.3 Choix de la méthode 2](#_Toc126657561)

[1.4.4 Migration AD DS 3](#_Toc126657562)

[1.4.5 Migration DNS 3](#_Toc126657563)

[1.4.6 Migration DHCP 3](#_Toc126657564)

[1.4.7 Migration serveur d’impression 3](#_Toc126657565)

[1.4.8 Migration serveur de fichiers et de partages 3](#_Toc126657566)

[1.5 Rétrogradation du Serveur 2003 3](#_Toc126657567)

[1.6 Annexes 4](#_Toc126657568)

[1.6.1 Liens 4](#_Toc126657569)

## Changement hardware du serveur

Inventaire laissé par Tim Brown :

* 1x HP Proliant DL380 Gen5 (P/N : 433524-421)
* CPU: X5000/2.33 ; RAM: 2x2GO PC2-5300 ; HDD: 2x72GO SAS 15K ; Power : 2x800W ; RAID : P400/512MO

### Choix du nouveau matériel

### Justification financière

Tarif, heures de travail

## Changement du système d’exploitation du serveur

**OS actuel** : Microsoft Windows Server 2003 Standard Edition

**OS désiré** : Microsoft Windows Server 2019 Standard Edition

### Marche à suivre

Nous réinstallons tout simplement un nouveau serveur (choisi dans la section 1.1.1 Choix du nouveau matériel) avec un système d’exploitation Windows Server 2019.

## Migration des données du serveur

### Méthode 1 : Réplication DFS

### Méthode 2 : Utilitaire de sauvegarde

### Méthode 3 : Windows Admin Center

### Choix de la méthode

### Marche à suivre

#### NTFS, Partage

#### Scripts

## Migration des services du serveur

### Méthode 1 : Basculement de l’ancien serveur au nouveau serveur

Une première méthode consiste à acquérir un nouveau serveur et installer Windows Server 2019 dessus. Ceci, en gardant l’ancien serveur actif, bien entendu. Puis petit à petit, basculer chaque service de l’ancien serveur au nouveau jusqu’à ne plus avoir besoin de l’ancien serveur, le rétrograder et le remettre à zéro pour ne plus s’en servir.

### Méthode 2 : Mise à jour de l’ancien serveur par étape

### Choix de la méthode

La méthode 1 est donc la méthode retenue pour la migration des services. On part du principe que si on migre, on remet tout à neuf y compris le matériel. Ceci permet d’éviter une obsolescence précoce et d’assurer une meilleure sécurité de notre serveur.

### Migration AD DS

#### Promotion en DC

### Migration DNS

### Migration DHCP

### Migration serveur d’impression

#### Installation des imprimantes

### Migration serveur de fichiers et de partages

## Rétrogradation du Serveur 2003

## Annexes

### Liens