# Documentation

Table des matières

[Documentation 1](#_Toc127860652)

[1.1 Changement hardware du serveur 2](#_Toc127860653)

[1.1.1 Choix du nouveau matériel 2](#_Toc127860654)

[1.1.2 Justification financière 2](#_Toc127860655)

[1.2 Changement du système d’exploitation du serveur 2](#_Toc127860656)

[1.2.1 Marche à suivre 2](#_Toc127860657)

[1.3 Migration des données du serveur 2](#_Toc127860658)

[1.3.1 Méthode 1 : Périphérique externe de sauvegarde 2](#_Toc127860659)

[1.3.2 Méthode 2 : 2](#_Toc127860660)

[1.3.3 Méthode 3 : 2](#_Toc127860661)

[1.3.4 Choix de la méthode 2](#_Toc127860662)

[1.3.5 Marche à suivre 2](#_Toc127860663)

[1.4 Migration des services du serveur 2](#_Toc127860664)

[1.4.1 Méthode 1 : Basculement de l’ancien serveur au nouveau serveur 2](#_Toc127860665)

[1.4.2 Méthode 2 : Mise à jour de l’ancien serveur par étape 2](#_Toc127860666)

[1.4.3 Choix de la méthode 3](#_Toc127860667)

[1.4.4 Migration AD DS 3](#_Toc127860668)

[1.4.5 Migration DNS 3](#_Toc127860669)

[1.4.6 Migration DHCP 3](#_Toc127860670)

[1.4.7 Migration serveur d’impression 3](#_Toc127860671)

[1.4.8 Migration serveur de fichiers et de partages 3](#_Toc127860672)

[1.5 Rétrogradation du Serveur 2003 3](#_Toc127860673)

[1.6 Annexes 4](#_Toc127860674)

[1.6.1 Liens 4](#_Toc127860675)

## 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 : Périphérique externe de sauvegarde

### Méthode 2 :

### Méthode 3 : Utilisation solution 3rd party software

### 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

<https://www.zinstall.com/fr/products/winserv-windows-server-migration>