**Etude de Serveur**

**Contre-rendu : Constat et installation**

**Date de dernière mise à jour : 21/11/2014**

**Version du document : 3**

**Etat : Travail**

**Auteur : Maetis Chinnapha, David Bangoura, Ulysse Perret, Emilie Brioland**

**Objet du document : recherche et installation de windows 2008 R2 sur un serveur**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Destinataires | Objet de la diffusion | Vu le : |
| Azzedine  Jean-René | Compte rendu : constat et installation. groupe Maetis , David, Ulysse, Emilie | 21/11/2014 |

**Sommaire**

1. **Introduction----------------------------------------------------------------------------------------------1**
2. **Etat des lieux de la machine-------------------------------------------------------------------------------2**

**II.1 Description de la machine----------------------------------------------------------------------------------3**

**II.2Description des composants principaux-----------------------------------------------------------------5**

**II.3Etat de fonctionnement. ------------------------------------------------------------------------------------5**

1. **Recherche de problème technique----------------------------------------------------------------------5**
2. **Installer les machines en Windows serveur 2008 R2 ----------------------------------------------5**
3. **Conclusion-------------------------------------------------------------------------------------------------5**
4. **Bibliographie---------------------------------------------------------------------------------------------5**
5. **Introduction**

L’objectif de travail en équipe et d’installer sur le serveur le système d’exploitation serveur 2008 R2. Pour cela nous ferons un états des lieux, on demande toutes les caractéristiques physiques de la machines et de ces composants. Pour finir nous installerons Windows serveur 2008 R2.

Nous avons repartie le travail en équipe en coopération et pour la proposition d’idée. L’écriture a été validée par toute l’équipe avec une procédure dans l’ordre (étape par étape).

1. **Etat des lieux de la machine**

**II.1 Description de la machine**

Dans cette partie nous ferrons une descriptions de la machine, du serveur.

La machine est un gros serveur avec 6 disque dur. Il a 2 Alimentation. dimension 70x48x12

Il était propre à l'ouverture.

le modèle du serveur est : HP Proliant Dl380 G3

Numéro série : 8320LDN11421

User name : administrator

DNS : IL08320LDN11421

Password : MXKMRX6

MAC adress for NIC 1: 000BCD6A509B

MAC adress for NIC 2: 000BCD6A509A

**II.2 Description des composants**

**Description des Composants**

Nous ferrons l’inventaire technique de tout les composant du serveur.

Le serveur contient 5 disque dur :

Le premier disque dur , sur la rangée du haut, rangée A a les caractéristique suivant :

Certificat CE

3,5 SERIES; 72,8 G

10,000 RPM

WIDE ULTRA 320

Model NUMBER : BD072863B2

Power REQ 5/12V --- 900/1500mA

Produit au japon

Drive PN: 306637-002

Serial Number : B49N315M

SCSI LVD/SE

==> D33019

CT: 263B201550H8CN

Frimware HPB3

Drive DPN : 3R-A4147-AA

Drive DSN : 5530951082

REV : A01

Code barre : 8B073J0040532 GPN : 271837-004

HP 343023

SN : 8E33LR91F10P

Certificat sécurité : 186037-001

Replace with spare 72GB, 10K, HP, Drive/CARRIER

nomenclature [289042-001]

t100 ASSY=249569-5

ULTRA320 SCSI

Rangée du haut, rang A: Disque Dur 2

Certificat CE

3,5 SERIES; 72,8 G

10,000 RPM

WIDE ULTRA 320

Model NUMBER : BD072863B2

Power REQ 5/12V --- 900/1500mA

Produit au japon

Drive PN: 306637-002

Serial Number : B49N328M

SCSI LVD/SE

==> D33019

CT: 263B201550H8JU

Frimware HPB3

Drive DPN : 3R-A4147-AA

Drive DSN : 5530951108

REV : A01

Code barre : 8B073J0040532 GPN : 271837-004

HP 010033

SN : 8E33LR91F114

Certificat sécurité;: 186037-001

Replace with spare 72GB, 10K, HP, Drive/CARRIER

nomenclature [289042-001} Constat et installation

t100 ASSY -349469-5

ULTRA320 SCSI

Rang A, rangée du haut : Disque dur 3

Certificat CE

LR108°27C

3,5 SERIES; 72,8 G

10,000 RPM Wide ultra320 SCSI

+12V 1.20A --- +5V 1.00A

Model1# : BD07289BB8

Patr# : 365695-007

Drive DPN : 3R-A6179-AA

Frimware : HPB1

CT: 26BB801CXSTST5Y1

Model NUMBER : MAW3073NC

ID : JW RoHS

PART NO.XA06550-B10100DC

SER. NO.DAL1P620549S

DATE 2006-02 DE.REV.A

GPN : 404670-003

Produit of philippines

REV. NO A 23456789

B0123456789

SCSI LVD/SE MIC E-H011-05-2416(B)

==> D33073.

HP 3M, SN: PHJ608B5HF

Certificat sécurité : 186037-001

BCR ASSY -349469-5

ULTRA320 SCSI

Rangée B, range du bas ; Disque 2

HP Model : BF0728B26A

HP P/N : 412751-014

CT : 2B26A016CV4004

LOT NUMBER : A-01-0813-2

PART NUMBER : 923006-030

SERIAL NUMBER : 3LQ14V

FIRMWARE : HPB9

ST373455LC

Drive DPN : 3R-A6763-AA

GPN :404670-007 AL HPO: 74356R7

SN S4 J740G0JF

BOR : ASSY-349469-5

Rang B, rangée du bas 2éme emplacement : Disque 4

BOR : ASSY-349469-5

HP Model : BF0728B26A

HP P/N : 412751-014

CT ! 2B26A016CV83XD

LOT Number : A-01-0816-7

PART NUMBER : 923006-030

SERIAL NUMBER : 3LQ1XY6S

FIRMWARE HPB9

ST373455LC

Drive DPN : 3R-A6763-AA

GPN : 404670-007

AL HP 525NDU7

SN : SGJ744G17G

Rangée B, rangée du bas 3éme emplacement : port vide

Lecteur CD : 1

Lecteur disquette : 1

**Alimentation** Hemlett Packard

Part n°266240-001

**Processeur** HP 2,8 GHZ XEON with heats\_Ink [307103001]

HP(323023) 64 bit

**Ram** : PC2100R -25330 HP 261584-041 512 MB PPR 266MHZ C125

HYMD264G26A4M-HAAT PSB21050350 1/1 x4

PC2100R - 25330

HYMD132G725B4M-HAA x2

256 MB DDR 266 MHZ

ho MODEL /BF0729

**Etat de fonctionnement :**

le serveur semble marcher, quand on le branche sur un pc, il trouve bien, on peut sélectionner le processeur souhaiter.

**1) Trouver quelle pièce empêche le fonctionnement de la machine.**

Aucun problème fonctionnement, on a donner les pièces en trop : des ventilateurs

**2) Installer les machines en Windows serveur 2008 R2**

Installation standard pour un serveur standard

on branche le serveur

1. Launch the DiskPart utility by typing **diskpart** at the Start Menu.

2. Then run the **list disk** command to check the status of your drive.

3. Now run **select disk 1** where the "1" is the corresponding number of your USB drive (hint: use the size column to match up your drives).

4. Run **clean**.

5. Once the drive is clean, you can run **create partition primary**.

6. Now make the partition active by entering **active**

7. Set up the file system as Fat32 by running **format fs=fat32 quick**.

8. Enter **assign** to give the USB drive a drive letter

9. Copy everything from a Windows 7 or Windows Server 2008 R2 .ISO image or DVD media onto the USB drive.

Procédure d'installation

Etape 1: Vérification du bon fonctionnement du serveur, vérification des pièces.

Etape 2: brancher le câble réseau, écran, souris et clavier.

Etape 3 : Allumer le serveur

Sans intervention, l'ordinateur tente d'accéder au serveur via la connexion Ethernet.

Le message d'erreur suivant apparaît:

Windows failed to start. A recent hardware of software change might be the cause. To fix the problem :

1. Insert your windows installation disc and restard your computer

2. choose your language section, and then click "next"

3. click "Repair your computer"

If you do not have this disc, contact your system administrator or computer manufacturer for assistance.

status : 0xc0000098

Info : the windows boot configuration data file does not contain a valid OS entry.

On a essayer les solutions suivante :

---> F9 : Utilitaire de configuration du système sur mémoire Rom, version 2.00.

Activation du Port Ethernet numéro 1.

--> F10 : System maintenance menu

--> Integrated Lights-out : tentative de rentrer le login et le mot de passe entrer par configuration

---> tentative par clé : non réussi ( on a vérifier que la clé avait un bon format, mais le serveur ne détecter, l'os dans la clé)

--> tentative par Cd : incompatibilité sur le cd, erreur de gravure (fichier en war)

--> tentative de sélection des différentes os (Windows différent et linux) . ça nous répètent le message d'erreur au-dessus

Suite a ces différences échecs, au demande des formateurs, collègue, nous avons pas installer un os sur le serveur. Cependant aucune solution, protocole, nous a aide, et on retomber soit sur le même message d'erreur, soit sur Integrated Lights-out.

**V . Conclusion :**

Un serveur est un ensemble de composant électronique. L'état du matériel était bon, et cela nous a permis de mieux connaitre le fonctionnement, l’aspect technique et comment marcher le serveur. Cependant, malgré toutes nos tentatives, nous n'arrivons pas installer l'os.

1. **Bibliographie**

Wikipedia

Comment ça marche

Dreamvast

Windows

Pakard

Hp