# Documentation

Table des matières

[Documentation 1](#_Toc129081665)

[1.1 Changement hardware des clients 2](#_Toc129081666)

[1.1.1 Choix du nouveau matériel 2](#_Toc129081667)

[1.1.2 Justification financière 2](#_Toc129081668)

[1.2 Migration du système d’exploitation des clients 2](#_Toc129081669)

[1.2.1 Marche à suivre 2](#_Toc129081670)

[1.2.2 Déploiement automatisé 2](#_Toc129081671)

[1.3 Migration des logiciels clients 3](#_Toc129081672)

[1.3.1 Avira Antivirus 3](#_Toc129081673)

[1.3.2 Office 3](#_Toc129081674)

[1.3.3 Gadwin Printscreen 3](#_Toc129081675)

[1.3.4 Mozilla Firefox 3](#_Toc129081676)

[1.3.5 PDF Creator 3](#_Toc129081677)

[1.3.6 UltraVNC 3](#_Toc129081678)

[1.3.7 Xmind 7.5 3](#_Toc129081679)

[1.4 Solutions pour faciliter les utilisateurs 3](#_Toc129081680)

[1.4.1 Solution 1 3](#_Toc129081681)

[1.4.2 Solution 2 3](#_Toc129081682)

[1.4.3 Analyse par un autre groupe 3](#_Toc129081683)

[1.5 Annexes 4](#_Toc129081684)

[1.5.1 Liens 4](#_Toc129081685)

## Changement hardware des clients

Inventaire laissé par Tim Brown :

* 35x Dell Latitude E6510
  + CPU: Core i5/520M/2.4 ; RAM: 2x2GO DDR3-1333 ; HDD: 250GO 5k4; GPU : Nvidia Quadro NVS 3100 ; LCD : 15.6 1600x900 ; DVD : 8x +/-RW.
* 10x Dell Latitude E6530
  + CPU: Core i7/3740QM/2.7 ; RAM: 2x4GO DDR3-1600 ; HDD: 320GO 7k2 ; GPU : Nvidia Quadro NVS 5200M ; LCD : 15.6 1600x900 ; DVD : 8x +/-RW.
* 5x Dell Optiplex 990
  + CPU: Core i7/2600/3.4 ; RAM: 2x4GO DDR3-1333 ; HDD: 1000GO 7k2 ; GPU : Intel Intégré ; LCD : P2210 1680x1650 ; DVD : 16x +/-RW

### Choix du nouveau matériel

* 45x ThinkPad L15 Gen3
  + CPU: Core i5-1235U; RAM: 4x8G0 DDR4-3200; SSD: 1To PCIe Gen 4; Power : 65W; GPU : NVIDIA GeForce MX550; Screen : 15.6 1920x1080 touchscreen ; Ports : USB-C 3.2, 2x USB-A 3.2, HDMI 2.0, RJ-45, MicroSD card reader, Headphone/mic.

**Prix unitaire** ThinkPad: 950.-

* 5x ThinkStation P360 Tiny
  + CPU: Core i7-12700T; RAM: 8x8G0 DDR5-4800; SSD: 2x2To M2 PCIe Gen4; GPU : NVIDIA T1000 8GB; Ports : USB-C 3.2, 6xUSB-A 3.2, DisplayPort, HDMI, RJ-45, Wifi Dipole antenna, Headphone/mic.
* 5x ThinkVision T27h-20
  + Screen: 27 ; Ports : USB-C, 5x USB 3.1, HDMI 1.4, DisplayPort 1.2, Audio Out USB Hub.

**Prix unitaire** ThinkStation: 1'300.-

**Prix unitaire** ThinkVision: 280.-

### Justification financière

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Tâche | Temps [h] | Tarif | Prix |
| Acquisition du matériel (postes de travail) | - | - | 50'650.- |
| Installation nouveaux postes de travail (matériel) |  | 150.-/h |  |
| Installation du nouveau système d’exploitation |  | 150.-/h |  |
| Configuration nouveaux clients (IP, nom, domaine) |  | 150.-/h |  |
| Migration des logiciels |  | 150.-/h |  |
|  |  |  |  |

## Migration du système d’exploitation des clients

**OS actuel** : Microsoft Windows 7

**OS désiré** : Microsoft Windows 10

### Marche à suivre

#### Description

### Déploiement automatisé

#### Description

## Migration des logiciels clients

### Avira Antivirus

### Office

### Gadwin Printscreen

### Mozilla Firefox

### PDF Creator

### UltraVNC

### Xmind 7.5

## Solutions pour faciliter les utilisateurs

### Solution 1

### Solution 2

### Analyse par un autre groupe

## Annexes

### Liens

<https://www.lenovo.com/ph/en/laptops/thinkpad/thinkpad-l-series/ThinkPad-L15-Gen-3-15-inch-Intel/p/LEN101T0030> consulté le 07.03.2023

<https://www.lenovo.com/us/en/p/workstations/thinkstation-p-series/thinkstation-p360-tiny/len102s0005?orgRef=https%253A%252F%252Fduckduckgo.com%252F> consulté le 07.03.2023

<https://www.lenovo.com/us/en/p/accessories-and-software/monitors/office/61ecgar2us> consulté le 07.03.2023