23/01/2019

AELLEN Quentin

CPNV

Documentation migration

[Sous-titre du document]

# Introduction

Migration des machines clientes de Windows 7 Entreprise 64 Bits SP1 vers Windows 10 PRO 64 Bits en prenant en comptes les diverses spécifications techniques lié à l’environnement de travail de l’entreprise ScuolaPro.

# Logiciel installé

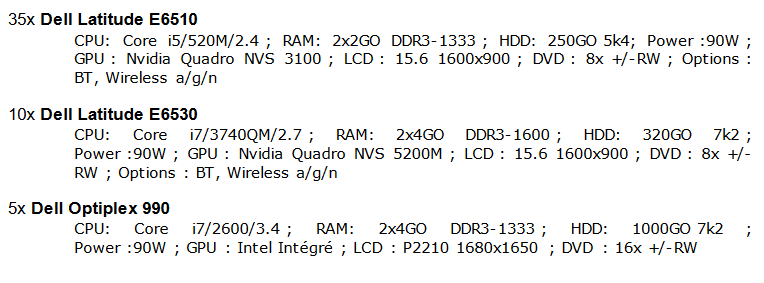
|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Nom | Éditeur | Version | Dernière version |
| Bonjour | Apple Inc. | 2.0.4.0 | 3.1.0.1 |
| Adobe Acrobat Reader DC – Français | Adobe Systems Incorporated | 15.017.20050 | 219.010.20069 |
| Gadwin PrintScreen (64-Bit) | Gadwin Systems | 5.4.2.0 | 5.8 |
| Avira Launcher | Avira Operations GmbH & Co. | 1.2.71.21096 | x |
| XMind 7.5 Update 1 | XMind Ltd. | 3.6.51.201607142338 | 3.7.2 |
| Mozilla Maintenance Service | Mozilla | 49.0.1 | x |
| Mozilla FireFox | Mozilla | 49.0.1 | 62.0 |
| Avira Antivirus | Avira Operations GmbH & Co. | 15.0.20.59 | 15.0.43 |
| PDFCreator | Pdfforge Gmbh | 2.3.2 | 3.3.2 |
| UltraVnc | Uvnc nvna | 1.2.1.1 | 1.2.2.3 |
| Module linguistique Microsoft .NET Framework 4 Client Profile Français | Microsoft Corporation | 4.0.30319 | x |
| Microsoft Office Professional Edition 2003 | Microsoft Corporation | 11.0.5614.0 | x |
| Microsoft Visual C++ 2008 Redistributable - x64| | Microsoft Corporation | 9.0.30729.6161 | x |
| Microsoft Visual C++ 2008 Redistributable – x86| | Microsoft Corporation | 9.0.30729.4148 | x |

Certaine application comme par exemple Mozilla Maintenance Service s’installe en même temps que d’autre application.

# Matériel

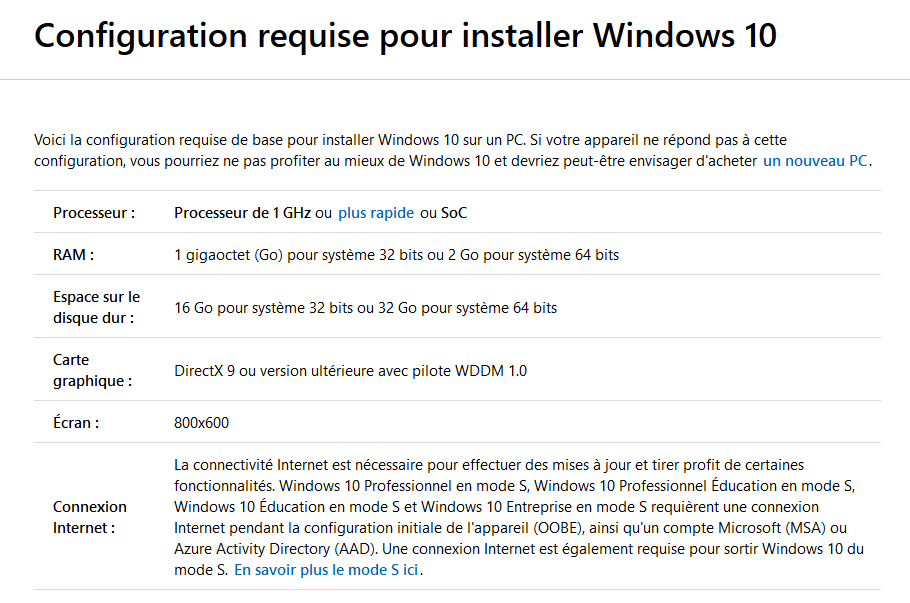
## Actuellement

L’entreprise disposes des ordinateurs ci-dessous :



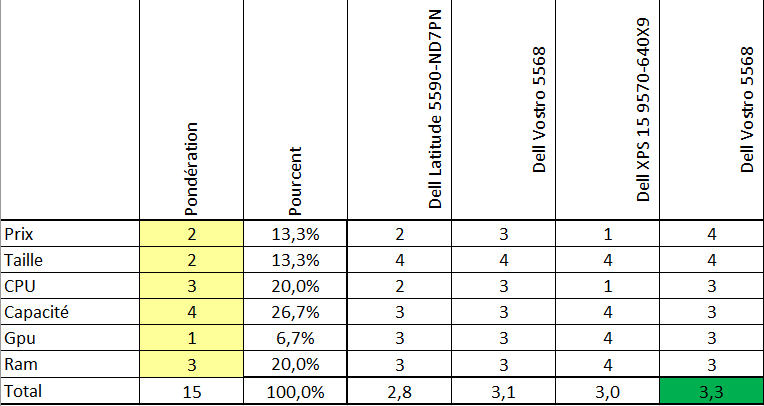
## Pourquoi Changer ?

Actuellement les ordinateurs de l’entreprise répondent au critère minimum nécessaire pour Windows 10 Pro 64 bits, mais ne garantisse pas un confort de travail optimal pour les employés, c’est donc pour cela que l’on préconise une mise à jour du matériel au niveau des ordinateurs portables de l’entreprise.

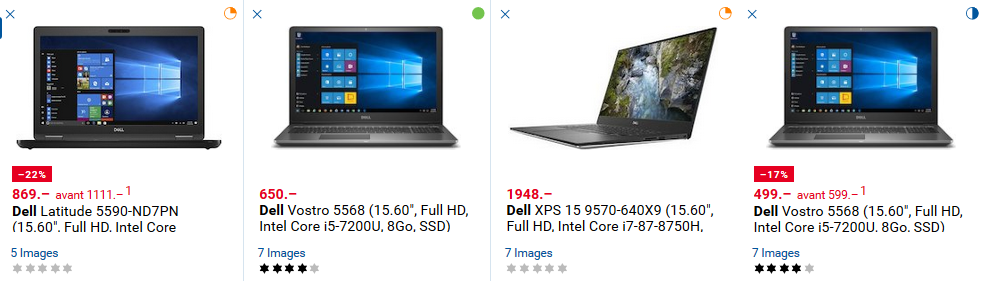


## Choix du nouveau matériel

Pour choisir le matériel adapté à l’entreprise nous avons défini des critères que l’on a ensuite entrée dans une matrice de comparaison qui nous a permis de comparer différent ordinateur portable de différente gamme de prix.

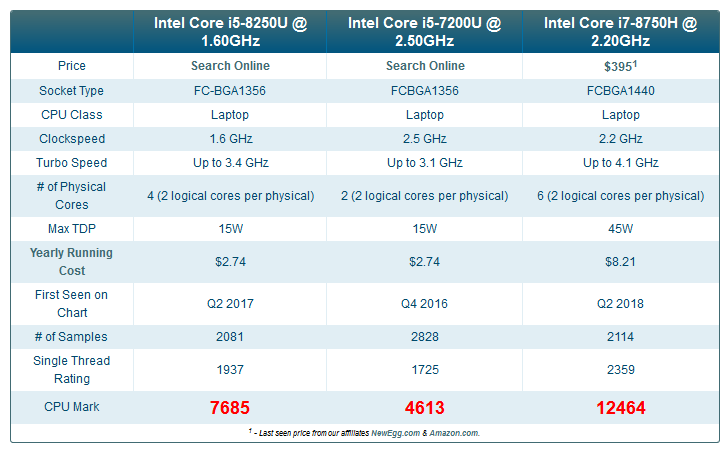


*Résultat final en fonction de score obtenu en fonction des critères*

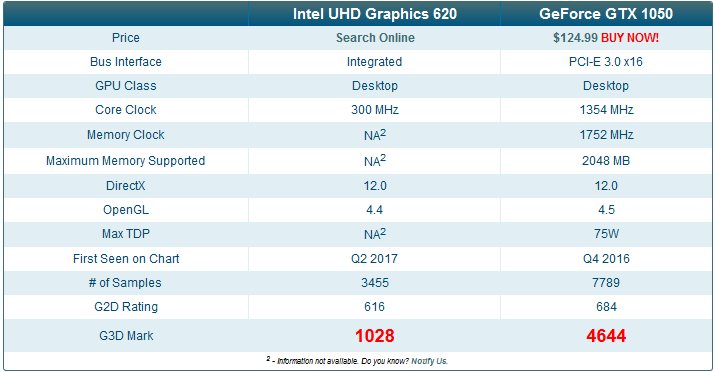


*Ordinateur choisit pour la comparaison*

### Choix final



*Benchmark des processeurs pour établir le score*



*Benchmark des cartes graphiques pour établir le score*

Notre choix final se porte sur le Dell Vostro 5568, le prix d’achat à l’unité est de 599fr avec la TVA et hors réduction.

# Solution de migration

## Première Solution

Mise en place du service de déploiement Windows sur le serveur ou Windows Server 2012 R2 est installé pour permettre le déployement sur les ordinateurs