

Mission 2

SOMMAIRE

Introduction.....	1
Pour le siège administratif :.....	1
Pour le service informatique :.....	1
Pour le directeur :.....	2
Pour la comptable :.....	3
Pour les boutiques :.....	4
Pour les laboratoires :.....	5
Pour les différents sites :.....	6

Introduction

La restructuration du parc informatique va nécessiter l'acquisition de nouveaux matériels pour les différents sites. Les 40 postes existants seront conservés sur le site principal.

Je vous propose donc les matériaux qui permettent de répondre à chaque besoin. Les propositions sont indiqués ci-dessous :

Pour le siège administratif :

Pour le service informatique :

Le responsable informatique souhaite utiliser un serveur NAS pour sauvegarder les bases de données de l'entreprise et les dossiers importants des salariés. Il devra avoir les caractéristiques minimales suivantes:

Processeur Intel Xeon D-1541 (8 cœurs entre 2.1 GHz et 2.7 GHz Turbo -Cache 12 Mo)	Ok
Mémoire : 16 Go DDR4 ECC extensible à 128 Go max	Ok
Disque dur: 2 disques durs SATA3 interne 7200Tr min, 2 To minimum pour chaque disque	Ok
Nombre de disques maxi: 24	Ok
Normes réseau Gigabit Ethernet 10/100/1000	Ok
Modes RAID supportés: 0, 1, 10, 5, 6, F1, JBOD	Ok

Systèmes de fichier supportés : Ext4, Btrfs	Ok
Garantie de 2 ans minimum	Ok
Prix HT	5 795,04€
Fournisseur, délai de livraison	NAS expert, 24 ou 48 H

https://www.nasexpert.fr/revendeur-rack-vidé-1619/serveur-nas-synology-fs3400-chassis-nu-sans-disques-70055559?gclid=Cj0KCQiAzsz-BRCCARIsANotFgPkQE3ai-Eeej3evqE6KZU2QRKYLabncbhCk2TkgvyF9LzAAsFuf08aAn5nEALw_wcB

Pour le directeur :

Le directeur des «Délices de Touraine» souhaite un MacBookPro 13 pouces dont les caractéristiques sont les suivantes:

- Processeur I5 (4 cœurs entre 2 GHz et 3.8 GHz Turbo)
- Mémoire : 32 Go DDR4
- Stockage SSD: 1 To
- Garantie de 2 ans minimum

Processeur I5 (4 cœurs entre 2 GHz et 3.8 GHz Turbo)	Ok
Mémoire : 32 Go DDR4	Ok
Stockage SSD: 1 To	Ok

Garantie de 2 ans minimum	Ok
Prix HT	2 899,99€
Fournisseur, délai de livraison	Fnac, retrait sous 1J, en stock

<https://www.fnac.com/MacBook-Pro-13-Touch-Bar-1-To-SSD-32-Go-RAM-Intel-Core-i5-quadricoeur-a-2-GHz-Gris-sideral-Sur-mesure/a14113317/w-4#omnsearchpos=3>

Pour la comptable :

Son poste fixe a moins de 3 ans, il a donc été décidé de l'upgrader afin de limiter les coûts en ajoutant de la mémoire RAM. Son ordinateur est équipé d'une carte mère dont la référence est ASUS H110M-K et à 16 Go de mémoire vive, il serait souhaitable de la passer à 32 Go.

<https://www.cybertek.fr/memoire-pc/corsair/35578.aspx>

Prix HT	122,99€
Fournisseur, délai de livraison	Cybertek, disponible sous 24H

Pour les boutiques :

Quatre ordinateurs fixes sont nécessaires. Ils devront avoir les caractéristiques suivantes:

Processeur I5 (10 cœurs entre 2.8 GHz	Ok
---------------------------------------	----

et 4 GHz Turbo –Cache 9 Mo)	
Mémoire : 8 Go DDR4 extensible à 32 Go max	Ok
Stockage SSD: 512 Go	Ok
Stockage HHD: 1 To	Ok
Connectiques: USB –DVI –VGA et/ou HDMI –RJ45	Ok
Windows 10 Pro	Ok
Ecran 22 pouces avec une résolution de 1920 x 1080	Ok
Clavier et souris	Ok
Garantie de 2 ans minimum	Ok
Prix HT	1 740,58€
Fournisseur	Cybertek


Configuration réalisé sur le site cybertek.

PC Assemblé Cybertek
PC Configurateur

Corsair Alimentation ATX 550W - RM550x 80+ Gold Mod. - CP-9020177-EU
Be Quiet! Ventilateur CPU Dark Rock Pro 4 - BK022
DUST Boîtier PC BLACK FORCE DU-CBF - MT/500 Watts/ATX
Samsung Disque SSD 512Go SSD S-ATA-6.0Gbps - 860 PRO
MSI Carte graphique GTX 1660 Ti Gaming X 6G - 1660Ti/6Go/HDMI/DP
Intel Processeur Core i5-8600K - 3.6GHz/9Mo/LGA1151(2017)/Ss Vent.
MSI Carte mère Z390 GAMING EDGE AC - LGA1151(2017)/DDR4/ATX
WD Disque dur interne 3.5" 7200tr/min Black 64Go SATA III 6Gb/s - WD1003FZEX
Microsoft Logiciel système exploitation Windows 10 PRO 64Bits COEM
Corsair Mémoire PC CMK8GX4M2A2400C16 (2x4Go DDR4 2400 PC19200)
CONSTRUCTEUR Services PC Gamme Platinum

Dispo. Web : ✓ En Stock


1 632,61 € **1 632,61 €**

 **Ecran PC Acer**
B226HQlymdr - 21.5"/5ms/FHD/VGA/DVI/HR/Pivot

Dispo Web : ✓ En Stock

89,99 € **89,99 €**


[Voir dispo. magasin](#)

 **Clavier PC No Name**
106 Touches PS2 Noir

Dispo Web : ✓ En Stock

9,99 € **9,99 €**

[Voir dispo. magasin](#)

 **Souris PC T'nB**
MINY Noire (sans fil compacte)

Dispo Web : ✓ En Stock

7,99 € **7,99 €**

[Voir dispo. magasin](#)

CODE PROMO :

Code promotionnel +

[Imprimer ma commande](#) [Vider le panier](#)

RÉCAPITULATIF COMMANDE

TOTAL COMMANDE
1 740,58 €

Pour les laboratoires :

Le responsable du laboratoire a besoin d'un ordinateur tout-en-un tactile dont les caractéristiques sont les suivantes:

Processeur I9 (10 cœurs entre 2.8 GHz et 5.2 GHz Turbo)	Ok
Mémoire : 32 Go DDR4 extensible à 128 Go max	Ok
Stockage SSD: 512 Go	Ok
Ecran tactile 27 pouces FHD, antireflet	Ok
Webcam infrarouge	Ok
Garantie de 2 ans minimum	Ok
Prix HT	2 170€
Fournisseur, délai de livraison	HardwareSchotte, sous 14J

<https://www.hardwareschotte.de/preisvergleich/Dell-OptiPlex-7780-All-in-one-PC-Fwkfw-p22176038#Produktdatenblatt>

Pour les différents sites :

Pour les différents sites, il faut des éléments d'interconnexion nécessaires à la mise en place de cette infrastructure. Deux routeurs, des commutateurs au moins un par réseau, des câbles de 2 mètres pour relier les postes/imprimantes....à leur prise Ethernet. Les matériels d'interconnexion doivent être de marque CISCO car le responsable technicien système et réseau ne connaît que ce matériel. Ce matériel

devra supporter la mise en place de VLAN pour l'évolution future du réseau.

Routeurs (2)	https://www.ldlc.com/fiche/PB00264488.html
Prix	139,94€
Fournisseur, délai de livraison	LDLC, sous 72H

Commutateur (4)	https://www.ldlc-pro.com/fiche/PB00245923.html
Prix	374,96€
Fournisseur, délai de livraison	LDLC, en stock

Câbles droit (120)	https://www.ldlc-pro.com/fiche/PB00178088.html
Prix	2,70€
Fournisseur, délai de livraison	LDLC, en stock

Câble croisé (10)	https://www.amazon.fr/1aTTack-C%C3%A2ble-r%C3%A9seau-crois%C3%A9-connecteurs/dp/B004WCKUKW/ref=sr_1_4_sspa?dchild=1&keywords=cable+crois%C3%A9+rj45&qid=1607703401&sr=8-4-spons&psc=1&spLa=ZW5jcnlwdGVkUXVhbGlmaWVyPUEwSUM4RkZXQjJYS0hBJmVuY3J5cHRlZElkPUEwOTQ0NTgwMTFXSk03TE5YMFBOUzIbmNyeXB0ZW50ZW50ZW50ZW50UxNjEyMkMySFdOUkhYNUtOUSZ3aWRnZXROYW1lPjNwX2F0ZiZhY3Rpb249Y2xpY2tSZWRpcmVjdCZkb05vdExvZ0NsaWNrPXRydWU=
Prix	6,78 €

Fournisseur, délai de livraison	Amazon, sous 72 H
---------------------------------	-------------------