

BTS SIO option SISR - Session 2024 Épreuve E4 - Support de mise à disposition de services informatiques	
Nom, Prénom : REBAS Yanis	
Intitulé de la réalisation : Définition de l'informatique d'une entreprise	Réalisation n°3
Réalisation effectuée ☒ En cours de formation ☐ En milieu professionnel	
Période : Septembre 2022/Décembre 2022	
<p>Contexte de la réalisation :</p> <p>Nous avons obtenu un poste contractuel dans une ESN (Anciennement SSII) pour le compte d'une société de publicité « X ».</p> <p>Afin de les aider à mettre à jour leurs ressources informatiques. L'entreprise a débuté avec deux associés réalisant les prospectus imprimés des entreprises locales. La liste des clients s'est extrêmement bien agrandie et ces derniers exigent maintenant des médias publicitaires plus interactifs avec des présentations vidéo. Les associés reconnaissent le potentiel commercial de ce nouveau marché et nous ont embauché pour passer en revue leurs ressources informatiques actuelles et pour faire une proposition qui permettait à l'entreprise de profiter de ce nouveau marché. Les associés ont déclaré que si la proposition répond à leurs besoins, ils ont fait appel à votre entreprise pour implémenter et gérer ces nouvelles ressources.</p> <p>Environnement</p> <ul style="list-style-type: none"> - Word - Internet 	
<p>Activités :</p> <ul style="list-style-type: none"> X 1.1. Gestion du patrimoine informatique ☐ 1.2. Réponse aux incidents et aux demandes d'assistance et d'évolution ☐ 1.3. Développement de la présence en ligne de l'organisation X 1.4. Travail en mode projet X 1.5. Mise à disposition des utilisateurs d'un service informatique ☐ 1.6. Organisation de son développement professionnel 	

Activités et résultats obtenus

En se basant sur cet exemple d'entreprise X et de contexte, nous avons dû, avec un binôme, nous mettre à la place du client puis jouer le rôle du prestataire.

Cela est passé par la comparaison de différents matériels et services informatiques, le respect d'un budget défini, la création d'un schéma réseau et la mise en place écrite des différents services en matériels

Description de la réalisation

a. Présentation du client

L'entreprise cliente est PIXAR.

Il s'agit d'un studio de cinéma au États-Unis qui est un des piliers des studios d'animation. Il a été créé en 1979 sous le nom de Graphics Group, un service de la Lucasfilm Computer Division (division informatique de Lucasfilm) avant d'être acheté par le cofondateur d'Apple, Steve Jobs, en 1986. La société a tenté de diversifier ses activités avec la production d'un ordinateur, le Pixar Image Computer. Mais c'est dans le domaine de l'animation que la société a été rentable avec des longs métrages coproduits avec Walt Disney Pictures à partir de 1995. La société a été rachetée par la Walt Disney Company en 2006 et le studio est devenu une filiale de Walt Disney Studios.

L'entreprise recense de grosses recettes sur ses meilleurs films tels que Les indestructibles 2 et ses 1 242 805 359 Dollars de recette et Toy story 4 et ses 1 073 394 593 Dollars sans compter les autres succès commerciaux et produits dérivés vendus.

Pixar a pour projet d'envoyer une petite équipe constituée de 8 employés et de réaliser un court métrage à l'autre bout du monde. Dans cette équipe il y aura, une secrétaire, un monteur de film et une équipe de film de 6 employés. Afin de réaliser au mieux leur projet, la société Pixar fait appel à un prestataire pour qu'ils s'équipent au mieux. Ils ont besoin d'équipements informatiques comme des ordinateurs portables et fixes, écrans selon la tâche, deux imprimantes ainsi que des logiciels spécifiques.

Les équipements actuels en leur possession ne sont pas à la hauteur du statut de l'entreprise et n'ont pas les performances suffisantes pour assurer des conditions de travail optimisées et efficaces pour les employés.

b. Présentation du prestataire

L'entreprise prestataire est IBM.

Il s'agit d'une entreprise multinationale américaine de la technologie.

La société est née le 16 juin 1911 de la fusion de la Computing Scale Company et de la Tabulating Machine Company sous le nom de Computing Tabulating Recording Company (CTR). Celle-ci a changé de nom pour devenir International Business Machines Corporation le 14 février 1924. On lui prête le surnom de Big Blue en référence au bleu sombre, couleur longtemps associée à l'entreprise. Dans les années 1970 et les années 1980, IBM était la première capitalisation boursière au monde.

IBM était autrefois très centrée sur la conception et la commercialisation de matériels informatiques et en particulier d'ordinateurs centraux (souvent appelés mainframes) auxquels son image est longtemps restée associée. IBM a en effet eu un rôle décisif dans leur développement et leur utilisation par la plupart des grandes organisations publiques ou privées.

Les services représentent désormais un peu plus de la moitié du chiffre d'affaires. Ceci témoigne de la profonde transformation opérée par IBM depuis les années 1990. Depuis 2002 et l'acquisition de la branche conseil de PricewaterhouseCoopers, IBM est devenu la première entité de conseil dans le monde entier.

IBM est ainsi est l'entreprise parfaite pour le besoin du client, Pixar. Ils ont révolutionné le monde de l'informatique en innovant dans de nouvelle technologie et en imaginant les meilleures configurations de parc informatique pour les besoins de leurs clients. Pour le besoin de Pixar, deux professionnels ont été envoyés afin d'imaginer et d'équiper au mieux les clients.

Cahier des charges

c. État des lieux

Tout d'abord, l'état des lieux.

Les 8 employés sont équipés de machines P4 avec une RAM de 1Go qui ne peuvent plus faire fonctionner les logiciels nécessaires à la création de vidéos à la hauteur de l'attente de la clientèle.

Ils possèdent des écrans perfectibles, une imprimante laser monochrome à faible capacité qui est rattachée à chaque poste avec de très grosse latences.

Ils sont également dotés d'une connexion ADSL freebox, ce qui rend plus difficile les partages d'informations ainsi que les installations de logiciels externes.

Il y a un réel manque de confort concernant l'ameublement, des bureaux et des chaises de mauvaise qualité.

Un agencement des bureaux est inévitable !

d. Expressions des besoins

Tout d'abord,

La manager administratif se sert d'un tableur et d'un logiciel de base de données et doit pouvoir utiliser la messagerie fournie par le fournisseur de services Internet.

Ensuite, le monteur de film et de production graphique a besoin d'un logiciel de montage spécial qui utilise une très haute résolution graphique et qui a besoin de 4 Go de mémoire pour fonctionner efficacement. Besoin également d'un ordinateur qui prenne en charge une vidéo haute résolution et qu'il ait assez de mémoire pour permettre au monteur de travailler rapidement.

Pour ce qui ai de l'équipe de film: besoin d'un énorme disque dur

La totalité des employés auront besoin d'accéder à une messagerie fournie par le fournisseur internet. Besoin également d'une imprimante scanner haute résolution. (Imprimante laser couleur privée)

e. Analyse des besoins

Tout d'abord,

Manager administratif: Aura besoin d'un nouvel ordinateur type bureautique, d'une imprimante laser couleur privée et de logiciel spécifique à la gestion de l'équipe.

Concernant le monteur de film et de production graphique, il est important de bien faire attention à l'ordinateur que l'on souhaite lui fournir. Il aura besoin de logiciels spécialisés qui requiert une charge de vidéo haute résolution, d'un disque dur conséquent accompagné d'un disque dur externe pour une plus grande capacité de stockage, ainsi que d'un processeur et une carte graphique suffisamment puissants pour éviter les bugs d'interface logiciel. Avec les délais très serrés, il devra absolument avoir un ordinateur rapide pour produire les exemplaires finaux des films.

Pour ce qui est de l'équipe de film, ils auront tous besoin d'un matériel informatique performant afin d'utiliser convenablement leurs logiciels. Obligatoirement mobile pour faciliter la mobilité de l'équipe. Des disques durs de plusieurs To seront nécessaires.

Nous allons fournir à toute l'équipe un pack office ainsi qu'un pack Adobe afin que tous les employés puissent accéder à une large bibliothèque logiciel. Tous les ordinateurs disposent de Windows 10 et de routeurs 4G portables afin de pouvoir accéder à internet n'importe où.

Solutions

f. Comparaison et choix des solutions

Le choix du système d'exploitation, entre Windows 10 Famille et Professionnel, Windows famille et professionnel est assez similaire quand on parle d'utilisation privée. Cependant, windows professionnel a des fonctionnalités à ne pas négliger comme, de plus forte protection d'informations windows et plusieurs outils d'entreprises qui seront très utile pour la manager administratif (secrétaire). Nous allons prendre **windows 10 professionnel**.

Toute l'équipe :

Pack Microsoft	Microsoft 365 Business Basic	Microsoft 365 Apps for business	Microsoft 365 Business Standard
Données	Hébergées et sécurisées dans des centres de données Microsoft	Hébergées et sécurisées dans des centres de données Microsoft	Hébergées et sécurisées dans des centres de données Microsoft

Applications	Word, Excel, PowerPoint, Teams, Outlook, Exchange, OneDrive, SharePoint	Word, Excel, PowerPoint, Teams, Outlook, OneDrive, Access, Publisher	Word, Excel, PowerPoint, Teams, Outlook, Exchange, OneDrive, SharePoint, Access, Publisher
Prix	5.10 € utilisateur/mois	8.80 € HT utilisateur/mois	10.50 € HT utilisateur/mois
Avantages	Travail et communication d'équipe simplifié	Logiciels Office pour PC et MAC	Travail et communication d'équipe simplifié, logiciels Office pour PC et MAC

Pour les logiciels, nous allons investir dans un pack Microsoft 365 Business Standard, c'est le meilleur rapport qualité prix. Dans ce pack nous disposons de logiciel qui sont essentiels au bon fonctionnement de l'entreprise comme Excel, Microsoft Teams ou encore Outlook.

Les autres pack microsoft 365 sont beaucoup moins avantageux pour l'utilisation que l'entreprise va en faire. [Lien](#)

Manager Administratif (secrétaire) :

Imprimante laser couleur privée:



[Samsung ProXpress M4020ND](#)

[L3750CDW](#)

[Brother MFC-](#)



[Kyocera Ecosys FS-1041](#)

Imprimantes	Samsung ProXpress M4020ND	Brother MFC-L3750CDW	Kyocera Ecosys FS-1041
Dimensions	36.6 x 26.25 x 36.56 cm	41 x 47.5 x 41.1 cm	26.2 x 35.8 x 24.1 cm
Poids	10 kg	23.4 kg	6.3 kg
Capacité de stockage	256 MB	512 MB	32 MB
Vitesse maximale d'impression	40 ppm	24 ppm	20 ppm
Garantie	2 ans	2 ans	2 ans
Prix	799.99€	509€	179€

Particularités	<ul style="list-style-type: none"> • Impression recto-verso automatique • Large compatibilité • Rapide et de qualité professionnelle 	<ul style="list-style-type: none"> • Impression recto-verso automatique • Écran tactile couleur intuitif • Silencieuse 47 dB • Inclus 1000 pages de Toner 	<ul style="list-style-type: none"> • Impression rapide • Silencieuse et Durable • Faibles coûts d'énergie et d'impression • Technologie Ecosys Kyocera pour le respect de l'environnement
----------------	---	---	---

Notre choix se porte sur la **Kyocera Ecosys FS-1041** pour la Manager Administratif (secrétaire). L'imprimante est compacte et légère, faible coût en énergie et le prix est très attractif. Malgré la vitesse maximum d'impression, elle reste très intéressante.

[Lien](#)

Ordinateur de bureaux fixe:



[OptiPlex 3000 Micro](#)



Lenovo V30a

Ordinateurs	OptiPlex 3000 Micro	Lenovo V30a
Processeur	Processeur Intel Core i5 12e Génération	Processeur Intel Core i5 10e Génération
Mémoire total	8 Go	8 Go
Disque dur	256 Go SSD	256 Go SSD
Garantie	Aucune	1 an
Carte graphique	Aucune	Circuit graphique intégré Intel
Clavier/Souris	Intégré	Intégré
Audio	Aucun	2 haut-parleurs 3 W intégrés
Service	Aucun	<ul style="list-style-type: none"> • Support technique à disposition • Expert matérielle et logicielle • Bilan santé annuel complet du PC

Prix	755.66€	989€
------	---------	------

Choix final : Lenovo V30a

Le choix de cet ordinateur est le meilleur pour les missions de la secrétaire.

Avec ces 256 Go SSD, l'ordinateur ne sera jamais lent, de plus, l'ordinateur est intégré d'un circuit graphique Intel.

Pour finir, un support technique à disposition, un expert matériel et logicielle ou encore un bilan santé annuel complet de l'ordinateur. Non négligeable

https://www.dell.com/fr-fr/shop/notre-gamme-pro/optiplex-3000-micro/spd/optiplex-3000-micro/s012o3000mffser_vp#features_section

<https://www.lenovo.com/fr/fr/desktops-and-all-in-ones/lenovo/v-series-all-in-ones-we/Lenovo-V30a-22IML/p/11LV1VZV302>

Monteur de film et production graphique:

PC portables:



MacBook pro 13" 2To (2 600 euros)



DELL XPS 13 9305 Intel Core I7 Evo (2 175 euros)



ASUS ZenBook Pro Duo (2 908 euros)

Machines	MacBook Pro	Dell XPS	Asus ZenBook
Prix	2 600	2 175	2 908
Stockage	2 To	512 Go	1 To
OS	Mac OS	Windows 10 Home	Windows 10 Pro
Carte graphique	Apple M1 8-core	Intel Iris Xe Graphics	Nvidia RTX 3070
Ram	16 Go	16 Go	16 Go
Ecran	2560 x 1600	1920 x 1080	3840 x 2160
Processeur	Neural Engine 16 coeurs	Core i7 4 coeurs	Core i7 gen10 8 coeurs
Spécificité	Système d'exploitation mac OS très apprécié des monteurs professionnels	Aucune	Second écran tactile 4k sur le clavier offrant énormément de possibilités d'optimisation pour un monteur

Choix final : Asus ZenBook Pro Duo

Ce PC est très intéressant dans le cas d'un professionnel du montage de par:

- Sa carte graphique très performante amplement suffisante pour l'utilisation de logiciels demandant une puissante configuration.
- Son écran performant permettant une excellente manipulation de la colorimétrie lors de montages vidéos ou photos.
- Un processeur permettant un multi-tâche très intéressant.
- Un deuxième écran sur le clavier permettant une expérience unique et parfaite pour la manipulation logiciel professionnel.

Le PC sera ensuite accompagné d'un disque dur externe afin de stocker les données nécessaires en toute sécurité avec une grande capacité.

Disque dur externe:



SSD Externe Samsung Portable touch (329 euros)



HDD WD Exclusive edition (99 euros)



SSD Externe Samsung portable (199 euros)

Modèle	Samsung Touch	WD Exclusive ed.	Samsung
Type	SSD	HDD	SSD
Prix	330	99	199
Stockage	2 To	2To	2To
Spécificité	Lecteur d'empreinte digitale permettant une sécurité des données optimale	Aucune	Aucune

Choix final : disque dur Externe Samsung

Ce disque dur en plus d'avoir une bonne capacité de stockage et une vitesse de transfert excellente à un prix plus abordable que son homologue équipé d'empreintes digitales.

Il est donc très intéressant pour une utilisation professionnelle de par sa portabilité et sa grande capacité.

Choix NAS:



My Cloud Expert Series EX2 Ultra (12 To compris) [/464,99 €](#)



My Cloud Home (12 To compris) / 639.99 €



[Synology DiskStation DS220+ - Serveur NAS 12 To / 749€](#)

Modèle	My cloud expert	My cloud home	Synology DiskStation
Interface	USB 3.0 Gigabit Ethernet	Gigabit Ethernet	<ul style="list-style-type: none"> Ethernet Gigabit RJ45 : 2 ports USB 3.0 : 2 ports Copie USB/SD : Oui
Compatibilité	<ul style="list-style-type: none"> Internet Explorer® 10 ou supérieur Safari® 6 ou version ultérieure Firefox® 30 ou version ultérieure Google Chrome™ 31 ou version ultérieure sur les plates-formes Windows et Mac OS prises en charge	Compatible avec Windows 7 (64 bits uniquement) ou version ultérieure et Mac OS X version 10.10 ou ultérieure. Version mobile compatible avec iOS 9+ et Android 4.4+ Nécessite un routeur et une connexion à Internet.	<ul style="list-style-type: none"> Compatible DLNA Compatible Time Machine
Dimensions	154.94mm x 99.06mm x 171.45mm	X	232,2 x 165 x 108 mm
Prix	464.99 €	639.99 €	749 €

Choix NAS : My Cloud Expert Series EX2 Ultra

Le choix a été fait de par les caractéristiques du NAS excellentes en plus de son prix inférieur à ses concurrents.

Abonnement internet :



Connect Pro Open Fibre Equilibre



Bbox ultym avec la fibre



Freebox Delta

Abonnement internet	Connect Pro Open Fibre Équilibre	Bbox ultym	Freebox Delta
Débit de téléchargement	2Gbits/s	2Gbits/s	700 Mbits/s
Débit d'envoi	1Gbit/s	900 Mb/s	700 Mbits/s
Fibre	☑	☑	☑
TV	Incluse sur demande	+180 chaînes Disney+ Salto	+270 chaînes myCANAL Netflix Prime Video
Répéteurs WiFi	✗	☑	☑
Prix	66€HT/mois	29.99/mois	39.99€/mois
Installation	Pris en charge par un technicien	Pris en charge par un technicien	Non pris en charge pas un technicien
+	Messagerie Pro, Inscription annuaire Pro, Nom de Domaine, Adresse IP Fixe.	Équipes 7j/7, application mobile.	✗

Choix final : Connect Pro Open Fibre Équilibre

Cette box Orange contient un débit de téléchargement de 2 Gbits/s et d'envoi 1 Gbits/s, la connexion internet est très importante, ce n'est pas négligeable.

L'installation est prise en charge par un technicien, cette boxe internet est faite pour les professionnels, une messagerie pro, des adresses IP Fixe ou encore un nom de domaine inclus.

Choix abonnement internet: Connect Pro Open Fibre Equilibre (66 euros HT/mois + 5euros HT/mois pour le routeur)

Choix Switch:



NICGIGA 48 Port Gigabit Ethernet Switch (299.99€)



Switch Gigabit Ethernet Industriel 6 Ports
(608,22€)



TP-Link JetStream T2600G-52TS - commutateur - 48 ports (506.22 €)

Modèle	NICGIGA	Gigabit	TP-Link
Ports	48	6 ports	48
Performances	100 Gbps	12 Gbps	104 Gbps
Taux de transfert	74,4Mpps	X	77 Mpps
Prix	299,99 €	608.22 €	506,22 €

Table d'adresses	8 000 entrées	X	16 000 entrées
------------------	---------------	---	----------------

Choix Switch: NICGIGA 48 Port Gigabit Ethernet Switch (299.99 euros)

Nous avons fait ce choix malgré ses caractéristiques moyennes et inférieures au TP-Link de par son très bon rapport qualité prix.

En effet ses caractéristiques pour son prix sont excellentes et se rapprochent grandement de celles du TP-Link, tout en suffisant amplement à l'usage quotidien du Switch.

Clé 4g :



Clé 4G Keyyo



Hotspots 4G Bouygues



Box 4G+ SFR

Modèle	Clé 4G Keyyo	Hotspots 4G Bouygues	Box 4G+ SFR
Internet	4G	4G	4G+
Forfait	10 à 100 Go	60 Go	200 Go
Prix	A partir de 14.90€	42.99€/mois	35€/mois
Débit	Très haut débit jusqu'à 150 Mbps	Aucune information	Très haut débit
+	Compact et léger, réseau mobile partout en France	Accès a 70 chaînes TV, réseau couvre 99% de la population	64 appareils simultanés, appels illimités

Choix Clé 4G : Clé 4G Keyyo

La clé 4G Keyyo est parfaite pour le besoin du client, compacte et légère avec un très haut débit pouvant aller jusqu'à 150 Mbps est impeccable.

Pour finir, nous prenons un forfait à 100 Go par mois avec un faible coût.

Abonnement antivirus :



McAfee Total Protection



Avast Premium



[Bit Defender Total Security 3 ans](#)

Abonnement	McAfee Total Protection	Avast Premium	Bitdefender Total Security
Prix	59.95€ puis 119.95€/an	46.99€ puis 93.99€/an	160€ puis 199.99€/an (après 3 ans)
Durée	2 ans	1 an	3 ans
+	VPN automatique, conseils pour la sécurité, pare-feu, expert en sécurité en ligne, gestionnaire de mot de passe, protection web,	Protection données personnelles, sécurisez achat en ligne, limitez les risques de sécurités liés aux applications	Optimisation PC, protection vie privée, analyse de vulnérabilités

	antivirus primé		
--	-----------------	--	--

Choix d'abonnement antivirus : McAfee Total Protection.

Le prix est assez raisonnable pour l'utilité de l'antivirus.

L'antivirus sera très efficace concernant la protection sur internet, de plus, un gestionnaire de mot de passe n'est pas négligeable avec le nombre de logiciels que le clients va utiliser.

PC équipe:



Thinkpad T480 i5 (699 €)



HP Pavillon 15-ed2045nf (999 €)



PC Portable Dell Inspiron 15-3000 (772€)

Machines	Thinkpad	HP	Dell
Prix	699 €	999 €	772 €
Stockage	256 Go	512 Go	256 Go
OS	Windows 10	Windows 11	Windows 11
Carte graphique	Intel UHD Graphics 620	Intel Iris Xe	Intel IRIS Xe
Ram	8 Go	16 Go	8 Go
Ecran	14 “	15,6 “	15,6”
Processeur	Intel core i5	Intel core i5	Intel core i5
Spécificité	Petit donc plus facilement transportable	Performant avec très bel écran	Assez performant

Choix: Thinkpad T480 i5

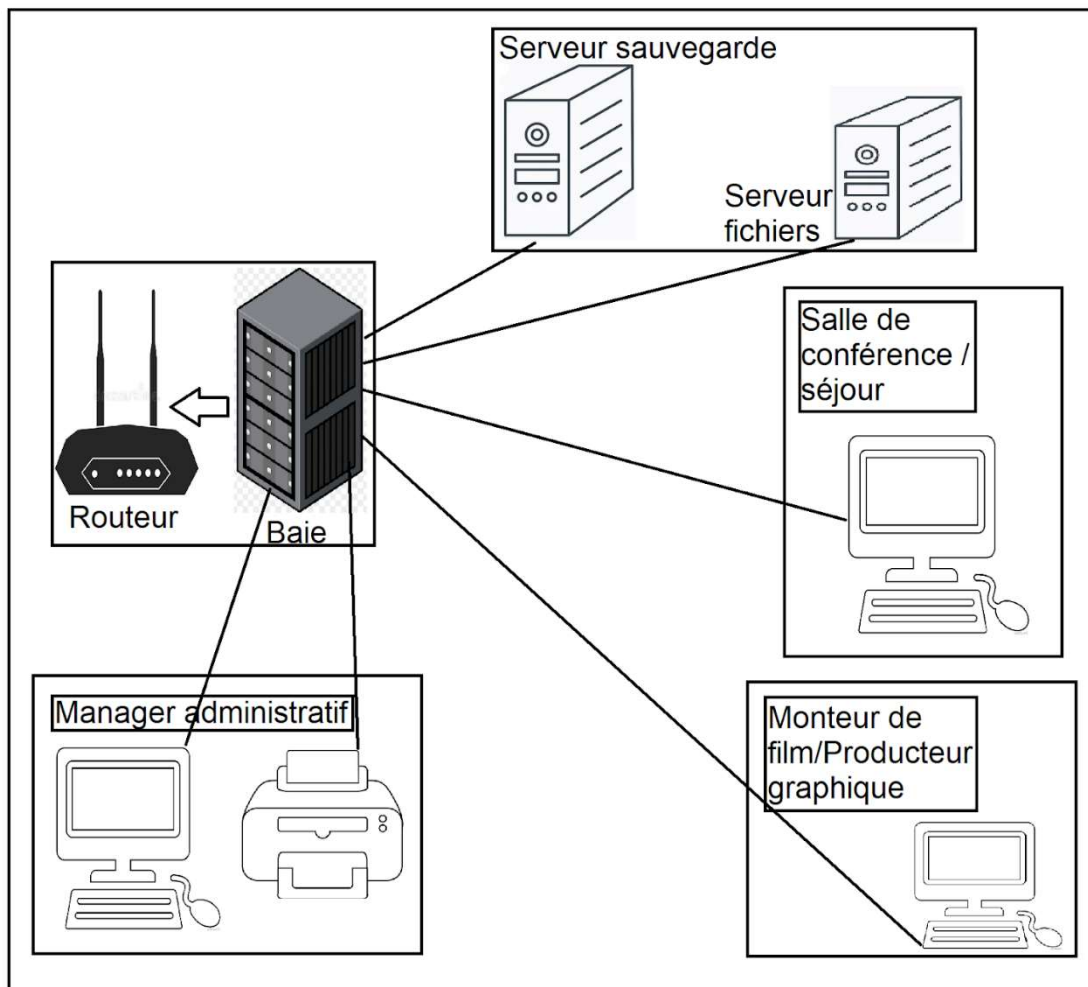
Le choix a été fait de par le prix du PC convenable par rapport à ses performances

mais également sa transportabilité.

Choix nécessaire pour les clients qui seront fréquemment en mobilité.

Les performances du PC sont également convenables et suffisantes pour l'utilisation des clients, le peu de stockage sera lui compensé par les disques dur externes fournis à l'équipe.

g. Schéma réseau



h. Étude chiffrée

Prix abonnement mensuel office: $8 \times 10.50 = 84$ euros/ mois

Prix abonnement mensuel adobe: 49.99 euros / mois

NAS: 464.99 euros

Abonnement internet : 66 euros HT/mois

Prix imprimante : 179 euros

Prix PC Secrétaire: 755.66 euros

Prix PC monteur: 2908 euros

Prix disque dur externe: 199 euros

Prix PC de l'équipe: $699 \times 6 = 4194$ euros

Abonnement antivirus= 44,95/mois

Switch: 299.99 euros

Clé 4g : $29.90 \times 6 = 179.40$ euros/mois

Prix total du matériel de l'équipe complète: 9 324,98 euros

Prix total mensuel: 424.34 euros HT/mois

Projet

i. Objectif du projet

Nous avons retravaillé le parc informatique d'une entreprise afin de permettre aux 8 employés de travailler quotidiennement dans des conditions propices à leur activité professionnelle.

Pour ce faire nous avons choisis divers appareils et abonnements en les comparant avec plusieurs produits de la même catégorie, nous avons ensuite fait un choix selon leurs spécificités et avantages en prenant en compte le respect final du budget.

Le budget à prendre en compte est de 20 000 euros et le budget total que nous avons utilisé est de 9324,98 euros.

j. Planning du projet

Intitulé	Dates	Durée
Répartition des tâches et études des différents documents	lundi 12 septembre	4 heures
Evan & Yanis - Écriture du contexte	lundi 26 septembre	4 heures
Yanis - Écriture du cahier des charges et études des besoins	lundi 10 octobre	4 heures
Evan & Yanis - Trouver des solutions	lundi 10 octobre	4 heures
Yanis - Objectif du projet	lundi 5 décembre	4 heures
Evan - Planning du projet	lundi 5 décembre	4 heures
Yanis - Mise en oeuvre	lundi 12 décembre	4 heures
Evan - Conclusion	lundi 12 décembre	4 heures
Evan & Yanis - Finissions des tableaux comparatifs	lundi 19 décembre	4 heures

k. Mise en oeuvre

Lors de l'installation chez le client, nous allons commencer par installer les PC des membres de l'équipe afin, d'une part, d'avoir une partie centrale du matériel professionnel installé, et d'une autre, de pouvoir tester le bon fonctionnement des futurs installations que ce soit le routeur, le switch ou l'imprimante.

L'installation des PC débutera par la création de comptes utilisateurs et administrateurs pour chaque PC et de l'installation des logiciels professionnels importants dont nous avons payé une licence tel que la suite Office et Adobe pour le monteur.

La durée de l'installation prendra 1 à 2 jours.

Par la suite nous installerons le routeur ainsi que les switch que nous connectent entre eux afin de permettre la création d'un réseau local fonctionnel et d'une connexion à internet pour tous les PC du réseau.

Des tests pourront être exécutés grâce aux PC déjà configurés.

La durée de l'installation prendra 1 à 2 jours.

Ensuite nous devons installer le serveur NAS afin de permettre un accès distant et sécurisé à toute l'équipe de diverses données leur appartenant, tel que des projets.

Les serveurs NAS seront configurés puis testés sur les PC précédemment configurés afin de permettre une expérience professionnelle optimale.

Pour finir, l'imprimante de la manager sera installée et configurée.

La durée de l'installation prendra 1 jour.

La durée totale des installations pourra prendre entre 3 et 5 jours.

V) Conclusion générale:

Nous avons commencé par nous renseigner sur les entreprises cliente et prestataire, afin de pouvoir fournir des informations intéressantes et importantes dans les présentations de ces entreprises.

Ensuite, nous avons analysé ensemble le contexte fourni afin de comprendre les besoins de l'entreprise cliente ainsi que l'objectif du projet.

Après tout cela, nous nous sommes répartis les différentes tâches pour plus d'efficacité.

Nous avons cherché séparément les différents équipements dont pourraient avoir besoin l'équipe, puis nous nous sommes occupés de créer des tableaux comparatifs avec décision finale.

Nous avons par la suite créé un planning qui regroupe toutes nos heures de travail et l'avancement du projet.

Pour finir, concernant la mise en œuvre, nous nous sommes imaginés des journées types d'installation et de mise en place de parc informatique.

Les durées d'installation imaginées viennent de nos connaissances personnelles et peuvent être approximatives.