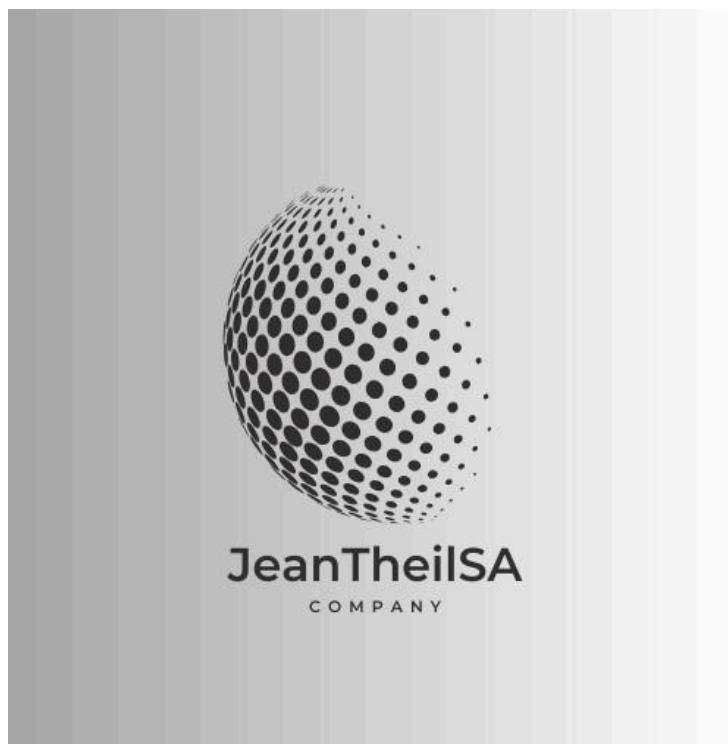




Fiche matériel TechSolutions



Sommaire

I. Postes de travail.....	3
1. Développement Logiciel:.....	3
Composants PC:.....	3
Périphériques:.....	6
Logiciels:.....	8
2. Gestion des infrastructures Systèmes et Réseau:.....	9
Composants PC:.....	9
Périphériques:.....	12
Logiciels:.....	13
3. Design UX/UI:.....	15
Composants PC:.....	15
Périphériques:.....	18
Logiciels:.....	20
4. Marketing et Vente / Support Client / Ressources Humaines et Administration / Direction:.....	21
Composants PC:.....	21
Périphériques:.....	24
Logiciels.....	26
II. Personne avec handicap visuel.....	27
Périphériques.....	27
Logiciels.....	28
III. Ordinateurs Portables Direction.....	28
IV. Réseau et sécurité.....	29
Infrastructure réseau.....	29
Sécurité.....	30

I. Postes de travail

1. Développement Logiciel:

Composants PC:

Le boîtier:

Pour un poste de travail adapté au développement de logiciels, il est essentiel de choisir un boîtier de taille suffisante pour accueillir tous les composants nécessaires, tout en garantissant des performances optimales. Un bon flux d'air est crucial pour les utilisations intensives comme le développement, afin d'éviter toute surchauffe et d'assurer une performance stable. Enfin, il est important de prendre en compte les nuisances sonores, afin de ne pas perturber les autres employés et de créer un environnement de travail agréable.

-Choix: Be Quiet! Silent Base 601

- Points forts:**
- Très silencieux grâce à l'isolation phonique
 - Bon flux d'air
 - Design épuré



La carte mère:

La carte mère est le cœur du poste de travail pour le développement logiciel, assurant la communication entre le processeur, la mémoire, le stockage et les autres composants. Elle doit être compatible avec les dernières technologies pour garantir des performances optimales. Pour le développement intensif, une carte mère avec plusieurs ports d'extension est essentielle, permettant d'ajouter des périphériques, comme des cartes graphiques, des disques SSD, ou encore des cartes réseau haut débit. De plus, elle doit offrir un bon refroidissement, car les composants comme le processeur et la RAM peuvent générer beaucoup de chaleur, particulièrement sous des charges de travail importantes. Une bonne gestion de l'alimentation est également cruciale pour éviter tout risque de panne.

-Choix: Gigabyte Z790 UD AC DDR4

- Points forts:**
- Excellente connectivité
 - Bonne gestion thermique
 - Wifi 6 et Ethernet 2.5Gb/s intégrés



Le processeur:

Le processeur est l'élément central de la performance d'un poste de travail en développement logiciel. Il exécute les calculs et traitements nécessaires pour compiler du code, exécuter des tests, et gérer plusieurs applications en simultané. Pour un développeur, il est crucial de choisir un processeur offrant un grand nombre de coeurs et de threads, car les environnements de développement, les machines virtuelles et les compilations parallèles peuvent tirer profit de la puissance de calcul multi-coeur. La fréquence élevée est aussi importante pour des performances réactives, notamment lors de la navigation dans les IDE et le traitement des tâches lourdes.

-Choix: Intel Core i7-14700 k

- Points forts:**
- Excellent rapport qualité-prix
 - De 3.7GHz jusqu'à 5.6GHz
 - Compatible DDR4 et DDR5



La carte graphique:

Une carte graphique est essentielle pour un développeur logiciel travaillant sur des projets graphiques ou de l'intelligence artificielle, car elle accélère les rendus 3D, le traitement d'images et les calculs parallèles. Elle améliore aussi la fluidité des environnements de développement et la gestion de plusieurs écrans haute résolution, optimisant ainsi la productivité.

-Choix: GIGABYTE RTX 4060Ti WF2OC-16GD

- Point forts:**
- Rapport qualité-prix
 - Efficace pour les tâches lourdes



La RAM:

La mémoire vive est cruciale dans un poste de travail pour le développement logiciel, car elle permet de gérer efficacement les applications lourdes comme les environnements de développement (IDE), les machines virtuelles, et les compilations complexes. Une grande capacité de RAM permet d'exécuter simultanément plusieurs programmes sans ralentissement, tandis qu'une fréquence élevée garantit des performances rapides pour le chargement et le traitement des données.

-Choix: Corsair Vengeance DDR5 32 Go (2 x 16 Go), 5600 MHz

- Points forts:**
- Fiabilité et stabilité
 - Bonne dissipation thermique



Le Stockage:

Le stockage est un élément essentiel dans un poste de travail dédié au développement logiciel. Un bon choix de stockage permet un accès rapide aux fichiers de projet, des temps de chargement réduits et des performances accrues pour l'installation d'outils et d'IDE lourds. Pour le développement, il est recommandé de combiner un SSD NVMe, rapide et performant pour le système et les applications principales, avec un disque dur (HDD) ou un SSD SATA pour le stockage de projets volumineux, de bases de données, ou d'archives. Cette configuration garantit un équilibre entre rapidité et capacité.

-Choix:

-SSD: Samsung 980 Pro 1 To NVMe PCIe 4.0



-Points forts: -Vitesse d'écriture et de lecture
-Fiabilité

-HDD: Western Digital Black 2 To 7200 RPM



Le ventirad:

Un bon refroidissement du processeur est essentiel pour assurer la stabilité et les performances du poste de travail, surtout pour les sessions de développement prolongées et les compilations lourdes qui peuvent solliciter intensément le CPU. Un ventirad de qualité assure que le processeur reste à des températures optimales, permettant ainsi d'éviter les baisses de performance.

-Choix: be quiet! Dark Rock 4

-Points forts: -Excellent refroidissement
-Silencieux



L'alimentation:

L'alimentation est un composant clé pour un poste de travail en développement logiciel, car elle fournit une énergie stable et fiable à tous les autres composants. Une alimentation de qualité est essentielle pour garantir la sécurité du matériel, en évitant les fluctuations de courant qui pourraient endommager les composants. Pour un poste de développement intensif, il est recommandé de choisir une alimentation avec une puissance adaptée, certifiée 80 PLUS pour l'efficacité énergétique.

-Choix: Corsair CX550M – 550W, 80 PLUS Bronze



- Points forts:**
- Rapport qualité prix
- Fiabilité

Périphériques:

L'écran:

L'écran est un outil central pour un développeur logiciel. Un bon écran doit offrir une grande surface de travail pour faciliter la gestion de plusieurs fenêtres et éditeurs de code, une résolution élevée pour un affichage net et confortable, et des technologies réduisant la fatigue visuelle pour supporter les longues heures de travail. Pour plus de confort, l'utilisation de 2 écrans est un choix judicieux. Un principal pour afficher les fenêtres principales et un autre pour afficher les lignes de codes.

Choix:

-Ecran principal: Dell UltraSharp U2723QE



-Points forts:

- Résolution 4k
- Ergonomique et réglable
- Connectivité étendue

-Ecran secondaire: Dell P2419H



-Points forts:

- Dalle IPS
- Luminosité de 250 cd/m²
- Nombreux ports

La souris:

Une souris adaptée est indispensable pour un développeur logiciel. Elle doit être précise, ergonomique et équipée de fonctionnalités qui facilitent la navigation et l'exécution rapide des tâches. Les longues heures de travail rendent également le confort essentiel pour éviter les tensions au niveau du poignet et de la main.

-Choix: Logitech MX Master 3S



-Points forts: -Ergonomie et confort

- Précision grâce à ses 8000 DPI
- Boutons personnalisa

Le clavier:

Un clavier performant est un outil essentiel pour un développeur logiciel. Il doit offrir un excellent retour tactile pour coder efficacement, une durabilité adaptée à un usage intensif, et des fonctionnalités qui favorisent la productivité. Le confort ergonomique est également crucial pour minimiser la fatigue sur de longues sessions de travail.

-Choix: Keychron K8



-Points forts: -Clavier mécanique

- Switches personnalisables
- Filaire et sans-fils
- Autonomie de la batterie (240h)

La webcam:

Une webcam de qualité est essentielle pour participer à des réunions à distance, des sessions de revue de code en équipe ou des formations en ligne. Elle doit offrir une image claire et fluide, même dans des conditions de faible luminosité, pour garantir une communication professionnelle et efficace.

-Choix: Logitech StreamCam



-Points forts: -Résolution Full HD 1080p à 60 FPS

- Microphones intégrés de haute qualité
- Montage flexible

Le casque:

Un développeur logiciel, souvent amené à participer à des réunions en ligne, des sessions de pair programming. C'est pour cela qu'il est nécessaire de privilégier un casque qui doit offrir un son clair pour une communication efficace et être confortable pour un port prolongé.

-Choix: Sony WH-CH720N



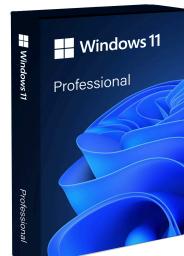
-Points forts:

- Réduction active du bruit (ANC)
- Microphone intégré avec clarté vocale
- Confort ergonomique

Logiciels:

Système d'exploitation:

-Choix: Windows 11 professionnel



Suite bureautique:

-Choix: -Visual Studio Code
-Office 365



Antivirus:

-Choix: Bitdefender GravityZone Business Security



2. Gestion des infrastructures Systèmes et Réseau:

Composants PC:

Le boîtier:

Pour la gestion d'infrastructure des systèmes et des réseaux, il est essentiel d'utiliser un boîtier permettant un refroidissement efficace pour pouvoir utiliser des composants puissants sans pertes de performances. Il est aussi nécessaire de choisir un boîtier laissant assez d'espace pour permettre de faire rentrer tous les éventuels périphériques nécessaires pour la connectique. Il ne faut pas oublier de privilégier un boîtier assez silencieux pour le confort des employés.

-Choix: be quiet! Silent Base 802

- Points forts:**
- Silencieux
- Bonne ventilation
- Large espace



La carte mère:

Pour un administrateur système et réseaux, la carte mère joue un rôle essentiel car elle détermine les capacités d'évolutivité, de connectivité réseau, et la prise en charge des outils spécialisés. Si l'on veut assurer une bonne connectivité il est nécessaire de privilégier de nombreux ports divers (usb, ethernet...). Il est aussi nécessaire de privilégier de nombreux ports pour la RAM, pour assurer le bon fonctionnement des potentielles machines virtuelles.

-Choix: ProArt Z690-CREATOR WIFI

- Points forts:**
- Connectivité
- Nombreux ports
- Support de DDR5



La RAM:

Un poste de travail pour la gestion des infrastructures nécessite une RAM de haute capacité pour pouvoir gérer plusieurs VMs, environnements et tâches réseaux en simultané. Il est donc nécessaire de ne pas négliger celle-ci et de privilégier un grand nombre de mémoire vive.

-Choix: Corsair Vengeance DDR5 (4x16go) 64go



-Points fort: -Grande capacité

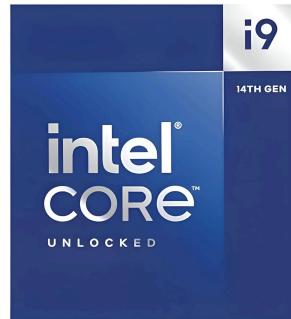
-Fréquence de 5200 MHz

-Fiabilité

Le processeur:

Le processeur est le cœur du poste de travail d'un administrateur système et réseau. Ce rôle implique des tâches variées et intensives, comme la gestion de machines virtuelles, la surveillance réseau en temps réel, l'exécution de scripts complexes. C'est pour cela qu'il est nécessaire de choisir un processeur possédant un grand nombre de cœurs et une haute fréquence.

-Choix: Intel Core i9-14900K



-Points fort: -32 threads

-6GHz de fréquence

-Compatible DDR5 et Pcle 5.0

Le stockage:

Le stockage est un élément essentiel pour un administrateur système et réseau, qui doit gérer des volumes de données conséquents et assurer leur accessibilité rapide et leur sécurité. Entre les machines virtuelles, les sauvegardes régulières, et les logs d'activités réseau, une combinaison de stockage rapide et volumineux est indispensable. Ainsi, il est crucial d'opter pour une solution hybride associant SSD NVMe pour les performances et HDD pour la capacité.

-Choix:

-SSD: Samsung 970 EVO Plus 1 To



-Points forts: -Vitesse d'écriture jusqu'à 7000/5000 Mo/s

-Fiabilité

-Interface PCIe 4.0

-HDD: Seagate IronWolf Pro 4 To



- Points forts:**
 - Performance et fiabilité
 - Adapté aux charges de travail exigeante

Le ventirad:

Le ventirad est crucial pour garantir la stabilité et les performances du processeur, particulièrement dans un poste de travail intensif comme celui d'un administrateur système et réseau. Les tâches exigeantes, comme la gestion de machines virtuelles ou la virtualisation à grande échelle, peuvent faire monter les températures. Un refroidissement efficace est donc indispensable pour éviter les surchauffes et préserver la durabilité des composants.

-Choix: Noctua NH-D15



- Points fort:**
 - Excellent dissipation thermique
 - Silencieux
 - Fiabilité

L'alimentation:

L'alimentation est un composant clé pour assurer la stabilité et la durabilité d'un poste de travail dédié à la gestion des infrastructures systèmes et réseau. Un administrateur réseau a besoin d'une alimentation capable de fournir une puissance stable et efficace pour supporter les composants exigeants, comme un processeur haut de gamme, plusieurs disques de stockage, et potentiellement des cartes réseau ou de virtualisation supplémentaires.

-Choix: Seasonic Focus GX-850



- Points forts:**
 - Certification 80+ gold
 - Modulaire
 - Fiabilité

Péphériques:

L'écran:

Pour une personne travaillant dans la gestion des infrastructures systèmes et réseau, l'écran doit offrir une grande surface de travail pour surveiller plusieurs outils et consoles en simultané. La résolution doit être suffisamment élevée pour afficher clairement des interfaces complexes et des tableaux de bord, et la connectivité doit être adaptée à des configurations variées.

-Choix: LG UltraWide 34WN750-B

- Points fort:** -Résolution QHD
- Écran UltraWide
- Connectivité étendue



La souris:

Pour une personne travaillant dans la gestion des infrastructures systèmes et réseau, une souris doit être à la fois précise, ergonomique et durable. Ce rôle exige une navigation rapide et efficace sur plusieurs écrans et environnements complexes, ainsi qu'un confort optimal pour de longues sessions de travail.

-Choix: Logitech MX Master 3S

- Points forts:** -Ergonomie et confort
- Précision grâce à ses 8000 DPI
- Boutons personnalisables



Le clavier:

Pour une personne dans le domaine, un clavier doit offrir confort, réactivité et durabilité. Les nombreuses saisies, notamment de commandes dans des terminaux ou scripts, nécessitent une disposition ergonomique et une construction fiable.

-Choix: Keychron K10

- Points forts:** -Disposition complète
- Connexion multi-appareils
- Robustesse



La webcam:

Pour une personne s'occupant de la Gestion des infrastructures Systèmes et Réseau une webcam de qualité est indispensable pour participer à des réunions, formations ou collaborations à distance. Elle doit garantir une image claire et une communication fluide, même dans des environnements de travail variés.

-Choix: Logitech StreamCam



-Points forts: -Résolution Full HD 1080p à 60 FPS

- Microphones intégrés de haute qualité
- Montage flexible

Le casque:

Pour une personne œuvrant dans la gestion des infrastructures systèmes et réseau, un casque de qualité est essentiel. Il permet de maintenir une communication claire avec les équipes, de se concentrer dans des environnements bruyants, et d'écouter du contenu technique avec précision. Le casque doit offrir un confort optimal, une excellente qualité audio, et une isolation efficace.

-Choix: Sony WH-CH720N

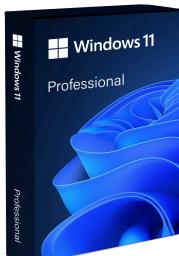


-Points forts: -Réduction active du bruit (ANC)

- Microphone intégré avec clarté vocale
- Confort ergonomique

Logiciels:

Système d'exploitation:



-Choix: Windows 11 professionnel

Suite bureautique:

-Choix: Office 365



Antivirus:

-Choix: Bitdefender GravityZone Business Security



3. Design UX/UI:

Composants PC:

Le boîtier:

Le boîtier est un élément crucial pour un poste de travail dédié au design UX/UI, où les besoins en performances graphiques et multitâche impliquent des composants puissants. Il doit offrir un bon flux d'air pour maintenir une température optimale, tout en étant suffisamment silencieux pour garantir un environnement de travail agréable et propice à la créativité. De plus, un design épuré et professionnel est essentiel pour s'intégrer harmonieusement dans un espace de travail moderne.

-Choix: Be Quiet! Silent Base 601



-Points forts: -Excellent gestion du flux d'air

- Design élégant
- Silencieux

La carte mère:

La carte mère est la base de toute configuration, assurant la communication entre les composants. Pour un designer UX/UI, elle doit être compatible avec des technologies modernes (DDR5, PCIe 5.0) pour maximiser les performances, tout en offrant une connectivité adaptée aux périphériques essentiels, comme les tablettes graphiques, écrans 4K/5K, et SSD rapides.

-Choix: ASUS ProArt Z690-CREATOR WIFI



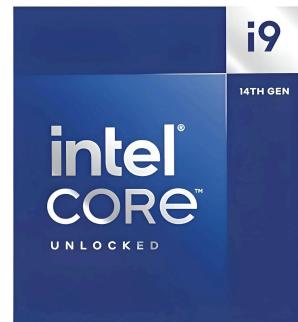
-Points forts: -Espace pour évolutivité

- Connectivité haut de gamme et avancé
- Support DDR5 et PCIe 5.0

Le processeur:

Le processeur est un élément crucial pour un poste de travail UX/UI, notamment si le designer utilise des logiciels exigeants ou travaille sur des projets volumineux et complexes. Un Intel Core i9 offre la puissance nécessaire pour gérer des workflows multitâches lourds, des applications 3D avancées, ou des rendus vidéo, tout en restant fluide et rapide pour les tâches classiques de conception graphique et d'interface.

-Choix: Intel Core i9-14900K



-Points forts: -32 threads

- Optimisé pour les applications créatives
- Évolutivité maximale

La RAM:

La mémoire vive (RAM) est un composant essentiel pour un poste de travail destiné au design UX/UI. Les logiciels de conception, comme Adobe XD, Photoshop, ou Figma, et les navigateurs web avec plusieurs onglets ouverts consomment beaucoup de mémoire. Une quantité suffisante de RAM garantit une fluidité dans le multitâche, même avec des fichiers volumineux ou plusieurs logiciels ouverts simultanément.

-Choix: Corsair Vengeance DDR5 32 Go (2 x 16 Go), 5600 MHz



-Points forts: -Fréquence de 5600MHz

- Optimisé pour les processeurs Intel
- Fiabilité

La carte graphique:

La carte graphique est essentielle pour un designer UX/UI, car elle prend en charge l'affichage des interfaces complexes et la gestion de plusieurs écrans haute résolution. Elle est également cruciale pour accélérer certains processus dans des logiciels comme Adobe XD, Photoshop, After Effects ou les outils 3D, tout en garantissant une fluidité optimale dans la manipulation des éléments graphiques.

-Choix: NVIDIA GeForce RTX 4070



-Points forts: -12 Go de VRAM GDDR6X

- Excellente prise en charge des écrans haute résolution
- Support du Ray Tracing et IA

Le stockage:

Le stockage est un élément fondamental pour un poste de travail dédié au design UX/UI. Un designer manipule souvent des fichiers volumineux (projets graphiques, vidéos, prototypes interactifs) et a besoin d'un accès rapide aux données pour optimiser sa productivité. Une configuration hybride, combinant un SSD NVMe pour les performances et un SSD/HDD supplémentaire pour le stockage de masse, est idéale.

Choix:

-SSD: Samsung 980 Pro 1 To



-Points forts: -Vitesse d'écriture jusqu'à 7000/5000 Mo/s

-Fiabilité

-Interface PCIe 4.0

-HDD: Seagate IronWolf Pro 4 To



-Points forts: -Performance et fiabilité

-Adapté aux charges de travail exigeante

Le ventirad:

Le ventirad joue un rôle essentiel dans un poste de travail pour designer UX/UI, où la stabilité et la longévité des composants sont prioritaires. Avec un processeur puissant comme l'Intel Core i9-14900K, un système de refroidissement performant est indispensable pour maintenir des températures basses et garantir une performance stable, même lors de longues sessions de travail créatif.

-Choix: Noctua NH-D15



-Points fort: -Excellent dissipation thermique

-Silencieux

-Fiabilité

L'alimentation:

L'alimentation est un composant crucial pour garantir la stabilité et la fiabilité d'un poste de travail dédié au design UX/UI. Avec des composants exigeants comme un processeur Intel Core i9, une carte graphique NVIDIA RTX 4070, et plusieurs périphériques, une alimentation de haute qualité est indispensable pour fournir une puissance stable et durable.

-Choix: Seasonic Focus GX-850



-Points forts: -Certification 80+ gold

- Modulaire
- Fiabilité

Périphériques:

L'écran:

Pour une personne travaillant dans le design UX/UI, l'écran est un outil clé qui doit offrir une grande précision des couleurs, une résolution élevée et un espace de travail ample pour gérer des logiciels comme Figma, Adobe XD, Photoshop ou Sketch. Ces professionnels ont besoin d'un écran capable de restituer fidèlement les couleurs pour garantir un rendu optimal des interfaces et des designs.

Choix:

-Ecran principal: Dell UltraSharp U2723QE



-Points forts: -Résolution 4k

- Ergonomique et réglable
- Connectivité étendue

-Ecran secondaire: Dell P2419H



-Points forts: -Dalle IPS

- Luminosité de 250 cd/m²
- Nombreux ports

La souris:

Pour un designer UX/UI, la souris est un outil essentiel qui doit offrir une précision élevée, un confort optimal et des fonctionnalités qui facilitent les tâches créatives, comme les ajustements fins, la navigation entre outils et la gestion de projets complexes.

-Choix: Logitech MX Master 3S



-Points forts: -Ergonomie et confort

- Précision grâce à ses 8000 DPI
- Boutons personnalisables

Le clavier:

Pour un designer UX/UI, le clavier est un outil clé qui doit offrir un confort optimal, une réactivité rapide et des fonctionnalités pratiques pour des tâches créatives. Les raccourcis clavier étant essentiels dans des logiciels comme Adobe XD, Figma, Photoshop ou Sketch, un clavier performant peut significativement améliorer la productivité.

-Choix: Logitech MX Keys Advanced



-Points forts: -Touches fonctionnelles personnalisables

- Frappe confortable et silencieuse
- Rétroéclairage adaptatif

La webcam:

Pour un designer UX/UI, une webcam de qualité est indispensable pour les présentations à distance, les réunions d'équipe et les échanges avec des clients ou des parties prenantes. Elle doit offrir une excellente qualité d'image pour garantir une communication claire et professionnelle, et permettre un cadrage optimal même dans des environnements de lumière variable.

-Choix: Logitech StreamCam



-Points forts: -Résolution Full HD 1080p à 60 FPS

- Microphones intégrés de haute qualité
- Montage flexible

Le casque:

Pour un designer UX/UI, un casque de qualité est essentiel pour une communication claire avec les équipes et les clients, ainsi que pour une immersion optimale dans les sessions de design sonore ou les tests d'interfaces sonores. Il doit être confortable pour un usage prolongé et offrir une excellente qualité sonore pour des échanges et une concentration optimale.

-Choix: Sony WH-CH720N

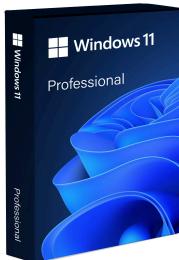


- Points forts:**
 - Réduction active du bruit (ANC)
 - Microphone intégré avec clarté vocale
 - Confort ergonomique

Logiciels:

Système d'exploitation:

-Choix: Windows 11 professionnel



Suite bureautique:



-Choix: Office 365

Antivirus:

-Choix: Bitdefender GravityZone Business Security



4. Marketing et Vente / Support Client / Ressources Humaines et Administration / Direction:

Composants PC:

Le Boîtier:

Pour le choix du boîtier, les critères les plus importants pour des personnes travaillant dans la Gestion et Administration des Affaires sont, l'esthétique et le refroidissement du poste. Un boîtier spacieux, bien ventilé et esthétique contribue non seulement à la performance pour les longues sessions d'utilisation de la machine mais aussi à l'image professionnelle dans un environnement de bureau.

-Choix: Fractal Design Meshify C



-Points fort: -Bonne dissipation thermique

- Ergonomique
- Peu bruyant

La carte mère:

La carte mère est un composant central qui relie tous les éléments de l'ordinateur. Pour un professionnel du marketing et de la vente, elle doit garantir une compatibilité optimale avec des processeurs modernes, offrir une connectivité suffisante pour les périphériques couramment utilisés (imprimantes, webcams, écrans multiples), et permettre des performances fiables pour des tâches comme l'analyse de données, la gestion de présentations ou les réunions en visioconférence.

-Choix: MSI PRO B760-P WIFI



-Points fort: -Support processeurs dernière génération

- Ports diversifiés
- Bluetooth 5.2 et Wi-fi 6E

Le processeur:

Le processeur est le cœur du poste de travail. Ce rôle nécessite une machine capable de gérer des tâches variées telles que les réunions en visioconférence, l'analyse de données, la création de présentations, et le multitâche fluide. Un processeur offrant un bon équilibre entre fréquence, nombre de cœurs et efficacité énergétique est donc crucial pour garantir une productivité optimale.

-Choix: Intel Core i5-14600K



-Points fort: -14 cœurs

- Efficacité énergétique optimisée
- Compatibilité DDR5 et PCIe 5.0

La RAM:

La mémoire vive (RAM) est essentielle pour assurer la fluidité d'un poste de travail destiné à la. Il faut choisir assez de RAM pour faire tourner plusieurs outils en simultané tels que les gestionnaires de CRM, tableurs volumineux, logiciels de présentation, et visioconférences. Une RAM suffisamment rapide et avec une capacité adéquate garantit une expérience sans ralentissement, même lors de tâches multitâches.

-Choix: Corsair Vengeance DDR5 16 Go (2 x 8 Go), 5200 MHz



-Points fort: -Fréquence de 5200 MHz

- Fiabilité
- Possibilité d'évolution

Le stockage:

Le stockage est un composant clé, là où la gestion et l'archivage des données (présentations, rapports, bases de données clients, campagnes marketing) jouent un rôle central. Une solution combinant rapidité et grande capacité permet de travailler efficacement tout en stockant une grande quantité de fichiers en toute sécurité, et permet d'envisager d'éventuelles évolutions pour agrandir le besoin de stockage.

-Choix:

-SSD: Samsung 970 EVO Plus 500 Go



-Points forts: -Vitesse d'écriture/lecture

- Fiabilité

HDD: Seagate Barracuda 2 To



- Points forts:**
 - Performance et fiabilité
 - Vitesse de rotation (7200 tr/min)

Le ventirad:

Le ventirad est un composant essentiel pour maintenir le processeur à des températures optimales. Pour un poste de travail en bureautique, où le processeur est utilisé de manière soutenue (visioconférences, gestion multitâche, création de présentations), un refroidissement efficace et silencieux est nécessaire pour assurer des performances stables et prolonger la durée de vie du matériel.

-Choix: Noctua NH-D15



- Points fort:**
 - Rapport qualité/prix
 - Ultra silencieux
 - Fiabilité

L'alimentation:

L'alimentation est un élément crucial pour garantir la stabilité et la fiabilité d'un poste de travail. Une puissance adéquate et une certification d'efficacité énergétique permettent de supporter les composants tout en réduisant la consommation d'énergie et les nuisances sonores.

-Choix: Corsair CV550



- Points fort:**
 - Compacte
 - Silencieux
 - Fiabilité

Périphériques:

L'écran:

Pour les personnes travaillant dans la Gestion et Administration des Entreprises, un écran doit être polyvalent, confortable et adapté à des tâches variées comme l'analyse de données, la création de présentations, la gestion d'e-mails, et la tenue de vidéoconférences. La taille et la résolution doivent favoriser un confort visuel optimal pour les longues journées de travail, tout en restant économique et efficace.

-Choix: Dell P2422H



- Points forts:**
- Technologie ComfortView
 - Connectivité polyvalente
 - Ergonomie avancée

La souris:

Pour les professionnels travaillant dans la Gestion et Administration des Entreprises, une souris doit être confortable, précise et polyvalente pour un usage prolongé. Les fonctionnalités pratiques, comme des boutons personnalisables et une connectivité sans fil, sont des atouts majeurs pour maximiser l'efficacité dans des tâches comme la gestion de données, les présentations ou la collaboration.

-Choix: Logitech Mx Anywhere 3



- Points forts:**
- Autonomie longue durée
 - Molette MagSpeed ultra-rapide
 - Design compact et léger

Le clavier:

Pour les personnes travaillant dans le domaine, un clavier doit être confortable, silencieux et optimisé pour la saisie prolongée. Les fonctions de connectivité avancée et de personnalisation sont également essentielles pour faciliter le multitâche et accroître la productivité.

-Choix: Logitech K780 Multi-Device Wireless Keyboard



- Points forts:**
- Support intégré pour appareils mobiles
 - Touches silencieuses
 - Disposition complète

La webcam:

Pour les professionnels du marketing et de la vente, du support client, des ressources humaines et de l'administration, ou encore de la direction, disposer d'une webcam de qualité est crucial. Celle-ci est indispensable pour des visioconférences fréquentes avec les clients, les équipes et les partenaires. Une image nette, un micro intégré performant et une facilité d'utilisation sont essentiels pour assurer des interactions professionnelles et fluides.

-Choix: Logitech C920 HD Pro



Points forts: -Correction automatique de l'éclairage

- Mise au point automatique
- Double microphone intégré

Le casque:

Pour les personnes dont les visioconférences occupent une grande partie de leur travail , un casque de qualité est nécessaire pour une bonne communication avec les clients. Il doit être confortable pour un usage prolongé et offrir une excellente qualité sonore pour des échanges et une écoute optimale.

-Choix: Sony WH-CH720N



Points forts: -Réduction active du bruit (ANC)

- Microphone intégré avec clarté vocale
- Confort ergonomique

Imprimante multifonction:

Pour une entreprise avec une cinquantaine de personnel, l'imprimante doit être capable de gérer des volumes d'impression encore plus importants tout en maintenant une rapidité et une fiabilité optimales. Elle doit offrir une gestion avancée des tâches, une connectivité réseau robuste, et des fonctionnalités de sécurité renforcées pour protéger les données sensibles. La réduction des coûts à long terme est également cruciale, que ce soit en consommables ou en maintenance.

-Choix: HP Color LaserJet Enterprise MFP M776dn



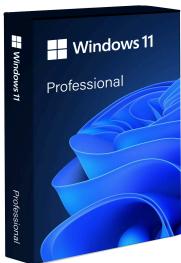
Points forts: -Impression ultra-rapide

- Sécurité avancée
- Connectivité réseau et mobile
- Fonctionnalités complètes
- Impression recto-verso automatique

Logiciels

Système d'exploitation:

-Choix: Windows 11 professionnel



Suite bureautique:

-Choix: Office 365



Antivirus:

-Choix: Bitdefender GravityZone Business Security



II. Personne avec handicap visuel

Adapter un poste de travail pour une personne en situation de handicap visuel implique plusieurs ajustements : un écran de grande taille avec des logiciels d'agrandissement ou de lecture d'écran, ainsi qu'un clavier avec des caractères agrandis ou en braille. Il est également utile d'ajouter des outils comme des lecteurs audio et des documents en gros caractères.

Périphériques

L'écran:

-Choix: Samsung Odyssey G5 (32 pouces)



Points forts: -Incurvé

- Réglages ergonomiques
- Contraste élevé
- Grande taille

La souris:

-Choix: Anker 2.4G



Points forts: -Facilité de prise en main

- Confortable
- Bonne autonomie

Le clavier:

-Choix: Nero PC USB



Points forts: -Gros caractères

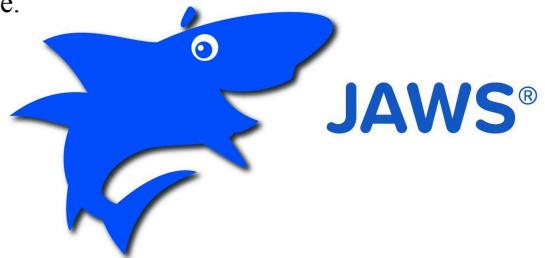
- Touches en Braille
- Utilisation simple

Logiciels

Lecture d'écran:

Les logiciels de lecture d'écran sont essentiels pour les personnes ayant un handicap visuel. Ils rendent les informations numériques accessibles, permettant une utilisation autonome des ordinateurs. Ces outils augmentent l'efficacité avec des commandes rapides et une lecture claire, assurent l'égalité des chances en éducation et au travail, et favorisent l'interaction sociale en ligne.

-Logiciel: JAWS (Job Access With Speech)



Agrandissement de l'écran:

Les logiciels d'agrandissement d'écran sont vitaux pour les personnes ayant une déficience visuelle. Ils permettent de grossir le texte et les images sur un écran, rendant ainsi le contenu numérique plus lisible et accessible. Ces outils offrent une autonomie précieuse, car les utilisateurs peuvent ajuster l'affichage selon leurs besoins, améliorant ainsi leur efficacité et leur confort.

-Logiciel: Windows Magnifier



Reconnaissance vocale:

Un logiciel de reconnaissance vocale est essentiel pour les personnes ayant des difficultés motrices ou des troubles visuels. Ils permettent aux utilisateurs de contrôler leur ordinateur et de rédiger des textes en utilisant leur voix, rendant ainsi les tâches informatiques plus accessibles et rapides.

-Logiciel: Windows Speech Recognition



III. Ordinateurs Portables Direction

Pour une personne travaillant dans la Direction, l'ordinateur portable doit allier performance, portabilité et design premium. Les besoins sont souvent diversifiés : gestion de documents complexes, visioconférences, présentations, et multitâche intensif. L'accent doit également être mis sur une excellente autonomie et un niveau de sécurité élevé pour protéger des données sensibles.

-Choix: Dell XPS 15



-Points forts: -Excellente autonomie

-Ports et connectivité

-Performances (processeur 13th)

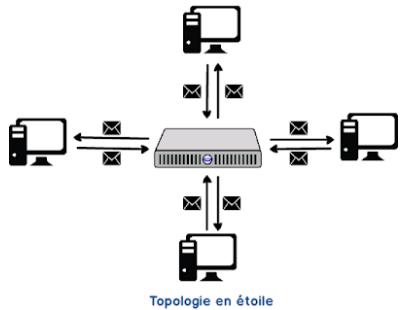
-Léger

IV. Réseau et sécurité

Infrastructure réseau

Topologie du Réseau:

- **Topologie en Étoile** : Centraliser la gestion et la maintenance en reliant tous les postes de travail à un switch central.



-Choix du matériel:

- **Switchs** : Cisco Catalyst 2960X (48 ports gigabit)



- **Routeurs** : Cisco – ISR4321-SEC/K9



- **Points d'accès Wi-Fi** : Ubiquiti UniFi AP AC PRO



Câblage

- **Cat 6a** : Câbles Cat 6a pour garantir des débits élevés et une bonne fiabilité.

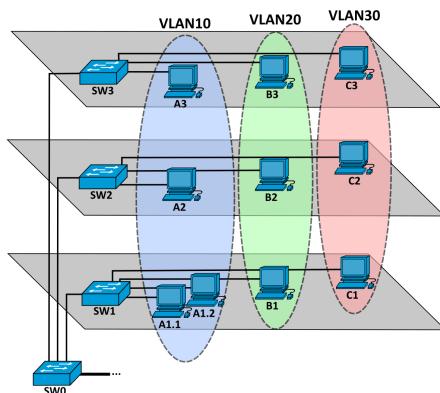


Sécurité

- **Pare-feu** : Fortinet FortiGate 60E



- **VLAN** : Segmentation du réseau en plusieurs VLAN pour séparer les différents départements.



- **Contrôle d'Accès** : Cisco Identity Services Engine (ISE)

