

Dossier justification

Bienvenue dans le dossier de pour votre entreprise TechSolution, SYS Forge votre partenaire technologique de confiance pour des solutions professionnelles innovantes. Ce dossier rassemble toutes les informations essentielles pour répondre efficacement à vos besoins.

Table des matières






Développement Logiciel.....	2
+.....	2
Gestion des Infrastructures Systèmes et Réseaux.....	2
Gestion des Infrastructures Systèmes et Réseau.....	4
+.....	4
Support Client.....	4
Pour la personne a handicap visuel.....	6
Design UX/U.....	7
+.....	7
Marketing et Vente.....	7
Direction.....	9
Logiciels.....	11
<i>Réseau et Sécurité</i>	12

Développement Logiciel

+

Gestion des Infrastructures Systèmes et Réseaux

Pourquoi ? Les deux groupes nécessitent des PC performants, capables de gérer des logiciels intensifs comme des IDE pour le développement (Visual Studio, Eclipse) et des outils d'administration réseau (, virtualisation).

Nom	Composant	Justification
Intel® Core™ i7- 14700KF	 Processeur	Processeur haut de gamme avec de bonnes performances pour le multitâche et la compilation rapide.
Asrock X570 Steel Legend	 Carte Mère	Carte mère robuste avec de nombreuses fonctionnalités, bien que conçue pour AMD, elle ne sera pas compatible avec ce processeur Intel. Une carte mère compatible Intel, comme les chipsets Z790 ou B760, serait nécessaire à la place.
Crucial RAM 16Go DDR5 5600MHz	 Mémoire Vive (RAM)	RAM DDR5 rapide pour les tâches exigeantes en mémoire et le multitâche.
Crucial P3 1To	 Stockage SSD	SSD NVMe offrant des vitesses de lecture et d'écriture rapides, idéal pour le développement logiciel.
M.RED Dream Eyes Noir	 Boîtier	Boîtier au design élégant, avec suffisamment d'espace pour un bon flux d'air et l'installation des composants.

**CORSAIR
CX750
ATX 750W**



Alimentation (PSU)

Alimentation de 750W certifiée 80 PLUS Bronze, suffisante pour la configuration et les éventuelles mises à jour futures.

**Écran Dell
27 –S2725H**



Écran

Écran de 27 pouces avec une résolution 1080p, offrant une bonne taille pour le développement et le multitâche.

**Logitech MX
Master 3S**



Souris

Souris ergonomique avec molette de défilement rapide, parfaite pour les longues sessions de travail.

**Logitech
MX Keys S**



Clavier

Clavier avec une frappe agréable et silencieuse, parfait pour les longues heures de codage.

**Noctua NF-
A12x25**



Ventilateur de Boîtier





Ventilateur performant et silencieux, optimisant le flux d'air à l'intérieur du boîtier.

Ressources Humaines et Administration

+

Support Client

Pourquoi ? Permet une meilleure réactivité et efficacité. Les deux équipes collaborent directement pour résoudre rapidement les problèmes techniques, améliorant ainsi la gestion des incidents et l'expérience client. Ce rapprochement optimise la communication, l'utilisation des ressources et la qualité du service, tout en accélérant les délais de résolution

Nom		Composant	Justification
Intel Core i7-12700K		Processeur (CPU)	Puissant, adapté aux tâches réseau et multitâches intensives.
ASUS Prime Z690-P		Carte mère	Supporte les dernières technologies (DDR5, PCIe 5.0).
Corsair Vengeance LPX 32Go		Mémoire RAM	Capacité et vitesse idéales pour les infrastructures réseaux.
Samsung 980 Pro 1 To		Stockage (SSD)	Rapidité pour le système et les logiciels critiques.
Seagate		Stockage	Grande capacité pour stocker des fichiers

Nom		Composant	Justification
IronWolf 4 To		(HDD)	volumineux et backups.
Fractal Design Meshify C		Boîtier	Ventilation efficace et design adapté aux configurations performantes.
Seasonic Focus GX-750		Alimentation	Fiable et modulaire, suffisamment puissante pour l'ensemble de la configuration.
Noctua NH-D15		Refroidissem ent	Maintient une température basse, parfait pour un usage intensif.
Dell UltraSharp U2722D		Écran	Haute résolution et qualité d'affichage pour travailler confortablement.
Logitech MX Keys		Clavier	Ergonomique et confortable pour une utilisation prolongée.
Logitech MX Master 3		Souris	Précision et confort pour la gestion des tâches techniques.

Pour la personne a handicap visuel



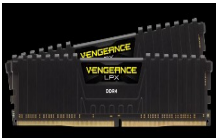


Catégorie	Produit	Justification
-Synthèse Vocale	JAWS, NVDA, VoiceOver	Permet de lire le contenu de l'écran à voix haute, facilitant l'accès aux informations.
-Écrans	BrailleNote Touch, Focus Blue	Offre une lecture tactile des informations affichées à l'écran.
-Grossissement d'Écran	ZoomText	Agrandit le contenu à l'écran pour une meilleure lisibilité.
-Claviers Adaptés	Clavier en braille Perkins, Logitech	Facilite la saisie avec des lettres agrandies ou en braille, améliorant la précision et le confort.
-Éclairage Ajustable	Lampes LED ajustables	Assure un éclairage optimal sans reflets, réduisant la fatigue visuelle.
-Organisation Constante	Organisateurs de bureau	Maintient une disposition cohérente des objets essentiels, facilitant l'autonomie.
-Réduction des Distractions	Panneaux acoustiques, espace dégagé	Crée un environnement de travail calme et sans obstacles, augmentant la concentration.
-Formation et Sensibilisation	Sessions de formation, ateliers	Éduque l'équipe sur l'utilisation des outils d'accessibilité et promeut l'inclusion.
-Logiciels Adaptés	Salesforce accessible, extensions CRM	Assure que les outils utilisés sont compatibles avec les technologies d'assistance.

Design UX/U

+







Marketing et Vente

Pourquoi ? Les designers nécessitent des machines capables de gérer des outils graphiques , mais les commerciaux/marketeurs ont des besoins plus légers, souvent liés à des outils bureautiques. PC adaptés aux designers, ils répondront aussi largement aux besoins du marketing.


Nom		Composant	Justification
AMD Ryzen 9 5900X		Processeur (CPU)	Processeur très puissant avec 12 cœurs et 24 threads, idéal pour les applications lourdes et multitâches.
ASUS ROG Crosshair VIII Hero		Carte mère	Carte mère haut de gamme compatible avec Ryzen 5000, PCIe 4.0, et de nombreuses fonctionnalités de connectivité.
Corsair Vengeance LPX 32 Go		Mémoire RAM	32 Go de RAM rapide pour gérer plusieurs applications de design en même temps sans ralentissement.
Samsung 970 EVO Plus 1 To		Stockage (SSD)	SSD NVMe ultra-rapide pour un démarrage rapide du système et un chargement instantané des projets.
NVIDIA GeForce RTX 3060		Carte graphique	Carte graphique puissante pour les rendus 3D et l'affichage haute définition, particulièrement utile pour les logiciels

Nom	Composant	Justification
NZXT H510		Boîtier
		de design.
Corsair RM850x		Alimentation
		Boîtier élégant et fonctionnel, avec une gestion thermique optimale et une installation facile des composants.
Noctua NH-D15		Refroidissement
		Alimentation modulaire de 850W, avec certification 80+ Gold pour une efficacité maximale et une meilleure stabilité.
LG UltraFine 5K (27MD5KL-B)		Écran
		Un des meilleurs refroidisseurs à air, extrêmement silencieux et performant pour un processeur haut de gamme.
Keychron K4 V2		Clavier
		Écran 5K avec une grande précision des couleurs, indispensable pour le travail de design visuel de qualité.
Logitech MX Master 3		Souris
		Clavier mécanique sans fil, avec des touches rétroéclairées et un confort optimal pour de longues sessions de travail.
Wacom Intuos Pro Medium		Tablette graphique
		Souris ergonomique, idéale pour les longues sessions de travail et la gestion précise des projets de design.
		Tablette graphique professionnelle pour un dessin précis, essentielle pour les tâches de retouche et de design.

Direction

Nom	Composant	Justification
Intel Core i7-13700K		Processeur (CPU)
ASUS Prime Z790-P		Carte mère (CM)
Corsair Vengeance LPX		Mémoire vive (RAM) 32 Go DDR4
Samsung 990 PRO - 1 To		Stockage
Pure Base 500		Boîtier
Pure Power 12 M 850W		Alimentation

Nom	Composant	Justification
Dark Rock 5 	Ventirad	Refroidissement silencieux et performant pour garantir une température stable pendant une utilisation intensive.
Dell UltraSharp U2722D 27 QHD 	Écran	Écran QHD de 27" offrant une excellente qualité d'image, idéal pour l'analyse de données et les présentations.
Logitech MX Keys 	Clavier	Clavier ergonomique avec une frappe confortable, adapté à une utilisation prolongée et une productivité accrue.
Logitech MX Master 3 	Souris	Souris ergonomique avec fonctionnalités avancées pour une navigation rapide et précise dans les logiciels.

Dell XPS 13 Plus EVO 	Est un PC portable puissant et élégant, idéal pour des tâches de direction. Il dispose d'un Intel i7 de 12e génération, d'un écran 13,4 pouces Full HD+, d'une grande autonomie (jusqu'à 12 heures) et de Wi-Fi 6. Léger et portable, il est parfait pour les professionnels en déplacement
--	---

Canon MAXIFY GX7050



1 par catégorie professionnels grâce à son coût d'impression ultra-réduit grâce à des réservoirs d'encre rechargeables, permettant d'imprimer jusqu'à 14 000 pages couleur par jeu d'encre. Elle est polyvalente (impression, copie, scan, fax), rapide et connectée (Wi-Fi, Ethernet, impression mobile). Compacte, elle offre une qualité d'impression professionnelle adaptée aux documents de bureau, brochures et rapports.

Logiciels

Tous les outils nécessaires pour répondre aux besoins courants.

Systèmes d'exploitation :

- Windows 10/11
- macOS : Pour les utilisateurs Apple, surtout en graphisme et design
- Linux Ubuntu, Fedora : pour le développement ou les environnements techniques.

Bureautique et productivité :

- Microsoft Office : Word, Excel, PowerPoint.
- Google Workspace Docs, Sheets, Slides
- LibreOffice : Suite bureautique gratuite

Outils multimédias :

Photoshop, Illustrator, Premiere Pro ps.
Blender : Pour la 3D.
Audacity : Édition audio.


Développement et programmation :

Visual Studio Code
IntelliJ IDEA

Utilitaires :

WinRAR / 7-Zip
Ccleaner

Réseau et Sécurité

TP-Link Archer AX11000 routeur		routeur Wi-Fi 6 haut de gamme offrant des vitesses allant jusqu'à 10 Gbps avec une couverture étendue grâce à sa technologie tri-bande. Il inclut des fonctionnalités de sécurité avancées comme WPA3 et HomeCare antivirus , tout en offrant une configuration facile via une application dédiée
-----------------------------------	---	---

Sécurité informatique :

Configurer un routeur sécurisé

Segmenter le réseau

Antivirus :

Windows Defender : (Déjà intégré)

Avast

VPN :

NordVPN pour la confidentialité en ligne

Gestionnaire de mots de passe :

LastPass ou 1Password pour sécuriser les identifiants

Sauvegarde et stockage cloud :

Google Drive, OneDrive pour la synchronisation et le partage

Outils de communication et collaboration :

Microsoft Teams ou Zoom pour les réunions.