

# 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
Réseau et Sécurité.....	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
<b>Intel® Core™ i7-14700KF</b>	Processeur	Processeur haut de gamme avec de bonnes performances pour le multitâche et la compilation rapide.
<b>Asrock X570 Steel Legend</b>	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.
<b>Crucial RAM 16Go DDR5 5600MHz</b>	Mémoire Vive (RAM)	RAM DDR5 rapide pour les tâches exigeantes en mémoire et le multitâche.
<b>Crucial P3 1To</b>	Stockage SSD	SSD NVMe offrant des vitesses de lecture et d'écriture rapides, idéal pour le développement logiciel.
<b>M.RED Dream Eyes Noir</b>	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
<b>Intel Core i7-12700K</b>	 Processeur (CPU)	Puissant, adapté aux tâches réseau et multitâches intensives.
<b>ASUS Prime Z690-P</b>	 Carte mère	Supporte les dernières technologies (DDR5, PCIe 5.0).
<b>Corsair Vengeance LPX 32Go</b>	 Mémoire RAM	Capacité et vitesse idéales pour les infrastructures réseaux.
<b>Samsung 980 Pro 1 To</b>	 Stockage (SSD)	Rapidité pour le système et les logiciels critiques.
<b>Seagate</b>	Stockage	Grande capacité pour stocker des fichiers

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

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

Nom	Composant	Justification
<b>NZXT H510</b>	Boîtier	de design.
<b>Corsair RM850x</b>	Alimentation	Boîtier élégant et fonctionnel, avec une gestion thermique optimale et une installation facile des composants.
<b>Noctua NH-D15</b>	Refroidissement	Alimentation modulaire de 850W, avec certification 80+ Gold pour une efficacité maximale et une meilleure stabilité.
<b>LG UltraFine 5K (27MD5KL-B)</b>	Écran	Un des meilleurs refroidisseurs à air, extrêmement silencieux et performant pour un processeur haut de gamme.
<b>Keychron K4 V2</b>	Clavier	Écran 5K avec une grande précision des couleurs, indispensable pour le travail de design visuel de qualité.
<b>Logitech MX Master 3</b>	Souris	Clavier mécanique sans fil, avec des touches rétroéclairées et un confort optimal pour de longues sessions de travail.
<b>Wacom Intuos Pro Medium</b>	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
<b>Intel Core i7-13700K</b>	Processeur (CPU)	Processeur puissant, adapté au multitâche intensif, traitement de données et applications professionnelles exigeantes.
<b>ASUS Prime Z790-P</b>	Carte mère (CM)	Compatible avec le processeur sélectionné, offre une connectivité avancée pour périphériques et évolutivité future.
<b>Corsair Vengeance LPX</b>	Mémoire vive (RAM) DDR4	Capacité de 32 Go pour gérer efficacement des logiciels complexes et le multitâche sans ralentissement.
<b>Samsung 990 PRO - 1 To</b>	Stockage	Stockage rapide pour réduire les temps de chargement des logiciels et garantir une performance fluide.
<b>Pure Base 500</b>	Boîtier	Design professionnel, bonne gestion de la ventilation et espace pour un assemblage soigné.
<b>Pure Power 12 M 850W</b>	Alimentation	Puissance fiable et certification Gold pour l'efficacité énergétique, essentielle pour un usage prolongé.

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