

Configuration minimale requise pour un poste utilisant des logiciels adaptés aux personnes en situation de handicap

Configurations minimales et recommandées par logiciel

L'évolution des systèmes d'exploitation (Windows 11) et l'intégration de technologies basées sur l'IA dans ces logiciels rendent les exigences matérielles de 2025 significativement plus élevées que précédemment.

Nous vous proposons la configuration minimale requise fournie par l'éditeur et celle que Ceciaa recommande pour garantir une **fluidité et une performance optimales** de votre logiciel.

Pour les logiciels de grossissement et/ou d'intégration comme **Fusion, ZoomText ou Supernova**, qui sollicitent intensément le processeur (CPU) et la carte graphique (GPU), **nous recommandons fortement d'opter pour la configuration recommandée**, qui est désormais essentielle pour un usage professionnel multi-tâches sous Windows 11.

JAWS (Lecteur d'écran)

Composant	Configuration Minimale (Éditeur)	Configuration Recommandée
Système d'exploitation	Windows 10, Windows 11 (64-bit)	Windows 11 (64-bit, x64 ou ARM64)
Processeur	Intel Core i5, double cœur 2 GHz ou supérieur	De type Intel Core i5 ou i7 (dernière génération), minimum 2 GHz
RAM	8 Go	16 Go ou plus
Carte graphique	Mémoire vidéo dédiée, carte graphique prenant en charge DirectX 9 ou ultérieur, pilote WDDM 1.0. Résolution : 1024×768	Mémoire dédiée de 1 Go minimum, support DirectX 12. Résolution 1080p.
Disque dur	SSD	SSD NVMe (pour un démarrage et un chargement instantanés)
Espace disque	2 Go (plus pour les voix Vocalizer)	4 Go

Son	Compatible Windows pour la sortie vocale	Compatible Windows, haut-parleurs ou casque de qualité
------------	--	--

ZoomText, SuperNova, Fusion (Agrandisseurs et intégration)

Composant	Configuration Minimale (Éditeur)	Configuration Recommandée
Système d'exploitation	Windows 10 (64-bit), Windows 11	Windows 11 Professionnel (64-bit)
Processeur	Intel i7, quatre cœurs, 2 GHz ou équivalent	Intel Core i7 ou AMD Ryzen 7 (dernière génération), 6 cœurs ou plus, 3 GHz minimum
RAM	8 Go	32 Go ou plus (16 Go est l'absolu minimum)
Carte graphique	Intégrée, support DirectX 11 ou dédiée 2 Go	Dédiée (NVIDIA ou AMD) avec 4 Go de VRAM minimum, support DirectX 12
Disque dur	SSD	SSD NVMe
Espace disque	2 Go à 5 Go (selon le logiciel)	5 Go
Son	Compatible Windows pour la sortie vocale	Compatible Windows, avec support audio haute fidélité

Précisions sur la configuration recommandée pour un bon fonctionnement des logiciels d'agrandissement et intégrés (Fusion, ZoomText, SuperNova)

Ces logiciels sont **extrêmement gourmands en ressources** et **exigeants au niveau matériel et logiciel** pour fonctionner de manière fluide, surtout en environnement multi-écrans ou avec des applications professionnelles (CRM, ERP, Suites Cloud).

Recommandations matérielles

- **Processeur** : De type INTEL **i5** (ou supérieur) ou AMD **Ryzen 7** (ou supérieur), avec **6 cœurs physiques minimum** et une fréquence de base de **3 GHz minimum**. La performance monocœur est cruciale.

- **Mémoire vive (RAM) : 32 Go** sont désormais recommandés pour tout usage professionnel. La gestion de la mémoire par Windows 11 et l'ouverture simultanée d'applications professionnelles et de navigateurs Web modernes consomment beaucoup plus de RAM qu'auparavant.
- **Carte graphique** : Privilégier une carte graphique **dédiée** (NVIDIA GeForce RTX ou AMD Radeon RX) avec **4 Go de VRAM minimum**.
 - Si vous utilisez deux écrans avec des modes étendus, **8 Go de VRAM** sont fortement recommandés pour éviter les ralentissements ou le scintillement.
 - **Éviter les Chipsets graphiques intégrés (Intel Iris Graphics, AMD Radeon intégrée)**, même si les processeurs modernes sont plus performants, ils restent une source de ralentissement.
- **Stockage** : Un **SSD NVMe** est impératif pour les vitesses de lecture/écriture requises par ces logiciels.
- **Connectique vidéo** : Éviter tout adaptateur (DVI-VGA, HDMI-USB). **Préférer des liaisons directes via DisplayPort ou HDMI 2.0/2.1.**

Recommandations logicielles

- **Optimisation ZoomText/SuperNova** : Bien que le logiciel se soit amélioré, il est toujours conseillé de désactiver les fonctionnalités avancées (comme l'amélioration de Focus) si elles ne sont pas strictement indispensables, car elles restent très gourmandes en ressources.
- **Antivirus et Sécurité** : Faire exclure dans l'antivirus tous les processus .exe des logiciels d'accessibilité (Fusion, ZoomText, SuperNova) et tous les dossiers de l'éditeur (par exemple, Freedom Scientific ou DOLPHIN) pour éviter les conflits et les ralentissements lors de l'accès aux fichiers de configuration ou de l'injection des hooks (crochets) dans le système.
- **Système** : Assurez-vous que les derniers pilotes de la carte graphique et du chipset sont installés. Les pilotes génériques de Windows 11 sont souvent insuffisants.

À titre d'illustration, test ZoomText

Voici les tests observés sur un PC portable moderne sous Windows 11, Processeur i7 (14ème génération) à 3.5 Ghz, 32 Go de RAM, Carte graphique dédiée 8 Go VRAM :

- **ZoomText** est ouvert avec **Microsoft Teams**, un fichier **Excel 365** volumineux (Power Query) et un **navigateur Chrome** avec 10 onglets => le processeur est stable à 50-60%, la mémoire à 50% mais la VRAM est sollicitée à 70%.

- **Fusion** est ouvert avec une application métier moderne (CRM Cloud) et la suite **Microsoft 365** (Outlook, Word) => le processeur atteint ponctuellement **100%** lors des transitions complexes ou du défilement rapide dans les applications graphiques.

Dragon (Reconnaissance Vocale)

La version la plus récente est **Dragon Professional v16**

Composant	Configuration Minimale (Éditeur)	Configuration Recommandée
Système d'exploitation	Windows 10 (64-bit), Windows 11	Windows 11 Professionnel (64-bit)
Processeur	Intel Dual Core 1.6 GHz ou équivalent	Intel Core i7 ou AMD Ryzen 7 (dernière génération), 6 cœurs ou plus, 3 GHz minimum
RAM	4 Go	16 Go minimum
Disque dur	-	SSD NVMe
Espace disque	8 Go	8 Go
Son	16 bits	16 bits
Microphone	Microphone à réduction de bruits certifié par Nuance	Microphone USB professionnel (ex : Nuance PowerMic IV)

Le micro intégré à l'ordinateur portable n'offre pas une qualité suffisante pour une bonne transcription.

Compatibilités logicielles (2025)

Les versions actuelles de ces logiciels sont principalement conçues pour l'environnement **Windows 11** et les applications **Microsoft 365** modernes.

Logiciel (Version 2025)	Systèmes d'exploitation	Microsoft Office	Navigateurs
JAWS, ZoomText, Fusion	Windows® 11, Windows 10. Windows Server® 2022, 2025.	Microsoft 365 (installé localement), Office 2021.	Edge (Chromium), Firefox et Chrome (dernière version).

SuperNova	Windows® 11, Windows 10. Environnements virtualisés (Citrix XenApp®, VMware Horizon).	Microsoft 365 (installé localement), Office 2021.	Microsoft Edge, Firefox et Chrome (dernière version).
Dragon Pro v16	Windows® 11, Windows 10. Windows Server® 2016, 2019, 2022.	Microsoft 365 (installé localement), Office 2021, Office 2019.	Edge (Chromium), Firefox et Chrome (dernière version).

Problèmes de compatibilité et Optimisations JAWS, ZoomText et Fusion

Les problèmes de compatibilités persistent avec les nouvelles versions de Windows et des logiciels. En plus de la configuration matérielle, il est nécessaire de prendre les précautions suivantes :

- **Logiciels de prise en main à distance** : La présence de logiciels de bureau à distance (TeamViewer, AnyDesk, **Microsoft Teams Remote Control**) peut toujours empêcher l'installation ou le fonctionnement normal de JAWS, ZOOMTEXT ou FUSION. Il est souvent nécessaire de les désactiver, voire de les désinstaller temporairement avant l'installation des logiciels d'accessibilité.
- **Pilotes graphiques** : Les pilotes génériques de cartes graphiques installés par WINDOWS 11 doivent **impérativement être mis à jour** avec les pilotes officiels du fabricant (NVIDIA, AMD, Intel) pour garantir la performance et la stabilité.
- **Windows 11** : Désactiver les effets visuels inutiles et l'accélération matérielle de certaines applications pour libérer des ressources CPU/GPU au profit du logiciel d'accessibilité.

Anciennes versions

Pour garantir la sécurité et la compatibilité avec les standards Web et les suites bureautiques modernes, il est fortement déconseillé d'utiliser des versions antérieures.

Jaws et ZoomText

Veuillez-vous référer au site de l'éditeur pour connaître les compatibilités exactes. En règle générale :

- JAWS 2021 et versions antérieures supportent Windows 7 (fin de support étendu de Windows 7 en 2020).
- Seules les versions les plus récentes supportent l'architecture ARM64 de Windows 11.

Dragon

Les versions antérieures à la v16 ne sont pas optimisées pour les derniers systèmes d'exploitation. La v16 est la version recommandée pour une utilisation en 2025.

Compatibilité avec les suites bureautiques OpenOffice et LibreOffice

Le support des suites bureautiques alternatives est devenu moins prioritaire pour les éditeurs de logiciels d'accessibilité qui se concentrent sur l'écosystème Microsoft (Office 365/2021) et les navigateurs Web.

- **SuperNova** : LibreOffice et OpenOffice sont partiellement supportés. Des versions récentes et spécifiques peuvent offrir des fonctionnalités de base, mais le support complet n'est pas garanti.
- **Dragon** : La dictée dans le logiciel de traitement de texte est possible, mais l'utilisation des commandes vocales avancées (navigation, correction, formatage) est très limitée ou indisponible.
- **JAWS, ZoomText et Fusion** : **LibreOffice et OpenOffice ne sont généralement pas supportés officiellement** pour une utilisation professionnelle complète. Les utilisateurs doivent s'attendre à des lacunes importantes dans l'accès aux commandes et au contenu.