

Manuel de démarrage rapide du KNFB Reader pour Windows 10

KNFB Reader, LLC

Copyright © 2017 KNFB Reader, LLC / Sensotec NV

www.KNFBReader.com

Tous droits réservés.

Les autres noms d'entreprises et produits sont des marques ou des marques déposées de leurs entreprises respectives.

Introduction

Bienvenue dans le monde de la reconnaissance et de la lecture rapides et efficaces de texte grâce au KNFB Reader pour Windows 10. Ce manuel vous aidera à apprendre à utiliser l'application KNFB Reader sur votre périphérique mobile ou votre PC Windows 10. Le KNFB Reader vous permettra de lire la plupart des documents imprimés seulement quelques secondes après les avoir photographiés.

Ce que le KNFB Reader peut faire.

Le KNFB Reader peut lire de nombreux types de documents que vous êtes susceptible de rencontrer au cours de la journée. Il est particulièrement efficace pour lire des notes, rapports et prospectus imprimés, ainsi que pratiquement tous les autres types de documents classiques imprimés à partir d'un ordinateur personnel. Il lit également de nombreux documents imprimés créés par des professionnels, quels que soient la taille, la couleur et le style des caractères, y compris :

- des livres ;
- des magazines ;
- la plupart des menus de restaurant ;
- des factures ;
- des adresses postales imprimées ;
- de la documentation scolaire ou de conférence ;

- des factures d'hôtel ;
- des reçus imprimés ;
- des cartes d'embarquement ;
- des étiquettes d'aliments emballés indiquant les ingrédients et les informations nutritionnelles ;
- des brochures et horaires ;
- des pochettes de CD.

Ce que le KNFB Reader ne peut pas faire.

Le KNFB Reader a été développé pour reconnaître et traiter de nombreux styles de caractères, de formats d'impression et de conditions d'éclairage. Toutefois, comme tout logiciel informatique, il ne s'adapte pas aussi facilement que le cerveau humain.

En général, vous obtiendrez une lecture précise et hautement fiable de supports imprimés, mais dans d'autres cas, avec un autre type d'imprimé ou de support, la précision pourra être inférieure à celle souhaitée. Il est généralement recommandé d'essayer le KNFB Reader pour des choses que vous avez besoin de lire. Cela vous donnera une meilleure idée de ses possibilités.

Le KNFB Reader n'est pas destiné à être utilisé avec une écriture manuscrite ou un texte défilant sur un écran ou un panneau. La précision pour des récipients de produits domestiques (boîtes alimentaires, sachets de thé, briques de lait, bidons de détergent, etc.) peut varier, en particulier si les informations écrites sur ces récipients sont présentées de manière artistique ou si elles sont entourées d'images et de graphiques.

Circonstances où la précision risque de baisser :

- texte imprimé sur des cylindres avec des images déformées ou incomplètes (par exemple des conserves de soupes ou des flacons de médicaments) ;
- écrans LED et LCD avec du texte s'actualisant (dont horloges numériques, écrans d'ordinateurs et de téléphones portables) ;
- boutons et instructions de distributeurs automatiques ;
- caractères gravés (tels que des numéros de série sur des machines) ;
- texte imprimé de grande taille ;

- signalétique, telle que des pancartes sur des véhicules de transport et des vitrines de magasins ;
- horloges analogiques traditionnelles.

Facteurs qui altèrent la précision

Comme avec la vision humaine, les performances du KNFB Reader varient en fonction de plusieurs facteurs, tels que :

- la réflexion à la surface et l'éblouissement ;
- la distance entre l'appareil photo et le texte cible ;
- la taille et les variations de texte ;
- la mise en page ;
- la courbure du texte cible ;
- un support plissé ou froissé ;
- les images et couleurs de fond ;
- l'éclairage ambiant ;
- les ombres ;
- les obstacles (tels que cordons, doigts ou cravates) entre l'appareil photo et le texte cible.

Sauf pour les images masquées, l'application est généralement capable de s'adapter à une variabilité normale de chacun de ces facteurs. Néanmoins, il est recommandé de minimiser l'impact de chacune de ces variables lorsque vous vous préparez à prendre une photo.

Utilisation basique : prise de photos, affichage et lecture de texte

Quand le KNFB Reader démarre pour la première fois, l'écran « Numériser » s'affiche, avec une mise au point sur le bouton « Prendre une photo ».

Le KNFB Reader détecte tous les appareils photo et scanners actuellement connectés à votre dispositif. Si plusieurs sources d'images (appareils photo et/ou scanners) sont connectées à votre dispositif, sélectionnez celle qui vous intéresse dans la liste déroulante Source d'image de cet écran. Cette page est décrite en détail plus loin dans ce manuel.

Pour les visualiseurs

Placez votre document sous l'appareil. La plupart des visualiseurs doivent se trouver à une hauteur d'environ 27 à 32 cm (soit 10 à 13 pouces).

Vérifiez régulièrement le visualiseur pour vous assurer que l'objectif est propre et qu'il n'y a pas d'obstacle. Veillez à ce que vos doigts et vos mains soient assez éloignés du visualiseur, afin de ne pas cacher le document.

Pour prendre une photo, accédez au bouton « Prendre une photo » et appuyez sur la touche Espace ou Entrée. Vous pouvez aussi prendre une photo depuis n'importe quel endroit de l'écran Numériser grâce au raccourci Ctrl+T.

Pour les scanners

Placez votre document sur le plateau du scanner. Pour améliorer l'alignement de la page, cadrer les bords du document avec ceux de l'appareil.

Pour prendre une photo, accédez au bouton « Analyser une image » et appuyez sur la touche Espace ou Entrée. Vous pouvez aussi analyser une image avec le raccourci Ctrl+T depuis n'importe quel endroit de l'écran Numériser.

Lecture de texte

Ensuite, l'image est traitée pour trouver du texte. Si du texte est trouvé, il s'affiche automatiquement et est lu à haute voix pendant que l'écran Lecteur s'ouvre. Pour stopper temporairement ou reprendre la lecture, actionnez le bouton « Lecture/Pause » se trouvant au centre et en bas de l'écran, ou utilisez le raccourci Ctrl+P.

Pour parcourir le texte, utilisez la touche Tab ou Majuscule+Tab pour atteindre la zone d'affichage du texte et utilisez les commandes d'examen de document standard sur votre lecteur. Vous pouvez aussi utiliser les commandes de navigation situées en bas de l'écran.

Enregistrer un document

Pour enregistrer le document, actionnez le bouton « Enregistrer sous » situé en haut de l'écran, juste au-dessus de la zone du texte affiché, ou utilisez le raccourci clavier Ctrl+S. Par défaut, le nom du fichier se compose de la date et de l'heure actuelles, mais vous pouvez appuyer sur la touche Retour arrière pour supprimer ce nom par défaut. Entrez ensuite

le nom de votre choix, utilisez Tab pour passer à « OK » et appuyez sur Entrée.

Pour revenir à l'écran Numériser et prendre une autre photo, utilisez le raccourci Ctrl+M pour afficher le menu principal ou appuyez sur Retour arrière pour revenir en arrière. Vous pouvez également le sélectionner depuis le menu principal, dans l'angle supérieur gauche de l'écran.

Astuces pour prendre des photos

La netteté des photos est essentielle pour profiter de performances optimales. Veillez à régler votre appareil à une hauteur permettant de capturer tout le texte. Pour obtenir les meilleurs résultats, placez le texte que vous souhaitez lire sur une surface plane centrée sous votre visualiseur. Aplatissez autant que possible le document. Remplissez l'écran avec la vue du document que vous souhaitez capturer.

Pour confirmer la position de l'appareil photo ou reconnaître l'alignement correct d'une photo, utilisez l'option « Rapport de champ de vision ». Vous pouvez obtenir un Rapport de champ de vision en appuyant sur Entrée ou sur le bouton du « Rapport de champ de vision » depuis l'écran Numériser. Ensuite, vous pouvez ajuster la position de la page et répéter le processus si nécessaire. Il est important que l'appareil soit près du document, mais suffisamment loin pour avoir les quatre bords du document dans le champ de vision.

Il est utile de s'entraîner au début. Pour vos premières séances de pratique, utilisez un document familier, imprimé en caractères clairs sur une feuille de papier blanche de 8,5 sur 11 pouces (format lettre) ou de 21 sur 29,7 cm (format A4). Posez le document sur une surface plane avec une finition sombre et mate (qui ne brille pas). Une fois que vous vous serez exercé à positionner et à prendre des photos, vous commencerez à connaître les réactions du KNFB Reader. Vous serez également mieux préparé pour analyser et corriger les conditions contrôlables lorsque les performances ne sont pas satisfaisantes. Un peu d'exercice et de persévérance vous permettront d'améliorer les performances de manière significative.

Bases de la navigation

Ce manuel décrit la navigation du KNFB Reader sur votre PC. Si votre appareil dispose d'un écran tactile, toutes les commandes répondent via les gestes standard d'écran tactile Windows 10. Vous pouvez aussi utiliser les commandes de souris et de clavier standard.

Par exemple, Tab, Majuscule+Tab, les touches fléchées, Espace et Entrée peuvent servir pour naviguer ou activer les commandes. De plus, des raccourcis clavier ont été attribués à la plupart des fonctions. Vous trouverez une liste incluant tous les raccourcis à la fin de ce document en Annexe A, tandis que les commandes souvent utilisées se trouvent dans les sections appropriées.

Le KNFB Reader est conçu pour répondre aux besoins des utilisateurs de logiciels d'accès à l'écran. La plupart des principaux lecteurs d'écran sont entièrement compatibles. Actuellement, Narrator, NVDA et JAWS fonctionnent plutôt bien pour Windows.

Compatibilité avec Windows Phone

Comme le KNFB Reader est une application utilisant la plateforme Windows universelle (UWP), il est entièrement compatible avec les téléphones et autres périphériques mobiles fonctionnant avec Windows 10. La solution d'accès Narrator incluse dans Windows 10 permet un accès non visuel au KNFB Reader.

Reportez-vous aux documents Microsoft si vous avez des questions sur l'utilisation de Narrator avec des périphériques mobiles Windows 10. N'oubliez pas que Narrator modifie l'interface tactile de votre appareil. Voici quelques astuces utiles lorsque vous vous lancez :

Glisser vers la gauche ou la droite

Un mouvement court et rapide avec un seul doigt vers la gauche ou la droite, n'importe où sur l'écran, permet de passer à l'élément précédent ou suivant.

Donner un petit coup vers le haut ou le bas

Un mouvement court et rapide avec un seul doigt vers le haut ou le bas, n'importe où sur l'écran, permet de changer la granularité de l'élément de navigation. Par exemple, un petit coup vers le bas peut faire passer de

« Lettre » à « Mot ». En glissant vers la droite, vous pouvez passer au mot suivant.

Double clic

Activez l'élément actuellement sélectionné en tapant deux fois avec le doigt n'importe où sur l'écran.

Astuces supplémentaires

- Touchez l'écran et faites glisser votre doigt pour naviguer.
- Revenez en arrière en sélectionnant la touche « Retour », généralement située dans l'angle inférieur gauche de l'écran.

Fichiers PDF et image

L'une des utilisations les plus répandues du KNFB Reader, en particulier avec un ordinateur de bureau, un ordinateur portable ou un notebook, est la reconnaissance de documents PDF inaccessibles autrement.

Des fichiers PDF, PNG et JPG peuvent être importés dans le KNFB Reader à des fins de traitement de texte à l'aide de la fonction « Ouvrir avec ». Cela signifie que si vous avez un fichier image PDF ou JPG dont vous savez qu'il contient du texte, l'importation du fichier dans le KNFB Reader vous permet de traiter rapidement le fichier, d'extraire tout texte qu'il contient, de lire le contenu à haute voix et de le rendre disponible en braille, conformément aux possibilités du logiciel d'accès d'écran choisi.

Aide

Apprendre des autres est peut-être la meilleure façon de maîtriser l'utilisation du KNFB Reader. La National Federation of the Blind propose une liste d'e-mails à cette fin.

Pour vous inscrire, rendez-vous sur www.nfbnet.org/mailman/listinfo/readerusers_nfbnet.org, ou envoyez un e-mail à l'adresse reader-users-request@nfbnet.org avec le mot « S'inscrire » en objet.

Si vous avez toujours des questions après avoir consulté ce manuel et la liste d'utilisateurs, veuillez envoyer une demande d'aide par e-mail à support@knfbreader.com.

Nous contacter :
National Federation of the Blind :
support@knfbreader.com ;
www.knfbreader.com
[\(347\)422-7085](tel:(347)422-7085)

Sensotec NV :
www.sensotec.be

Annexe A : liste des touches de raccourcis

Global

Ctrl + M	Basculer le menu
Touche Retour	Écran précédent
Alt + C	Écran Numériser
Alt + F	Écran Explorateur de fichiers
Alt + R	Écran Lecteur
Alt + S	Écran Paramètres
Ctrl	Arrêter la synthèse vocale

Numériser

Ctrl + F	Champ de vision
Ctrl + B	Activer le Mode lot
Ctrl + T	Prendre une photo / Analyser le document

Lecteur

Ctrl + P	Basculer Lecture/Pause
PgUp	Page précédente
PgDown	Page suivante
Ctrl + F	Phrase suivante
Ctrl + B	Phrase précédente
Ctrl + S	Enregistrer sous
Ctrl + R	Renouveler ROC
Ctrl + I	Voir l'image numérisée
Ctrl + N	Ajouter une nouvelle page

Explorateur de fichiers

Ctrl + E	Voir les fichiers sur votre appareil
----------	--------------------------------------

Majuscule + F10	Ouvrir le menu de fichiers contextuel
Touche Application	Ouvrir le menu de fichiers contextuel

Annexe B : appareils photo et scanners compatibles

En général, tout scanner ou appareil photo compatible avec Windows 10 doit fonctionner. Mais certains pilotes peuvent empêcher l'accès à certaines fenêtres. Le KNFB Reader ne peut rien y changer.

Appareils photo

- HoverCam Solo 8
- HoverCam 5
- ZiggiCam
- Une sélection de webcams sans marque

Scanners

- CanoScan LIDE 210
- Plustek OpticBook 4800

Annexe C : caractéristiques requises pour utiliser le KNFB Reader

Matériel

Tout appareil capable d'installer et d'exécuter Windows 10 doit normalement convenir au KNFB Reader. Les machines plus anciennes et celles avec peu de RAM disponible fonctionneront peut-être plus lentement. La diminution de la résolution d'image peut aider, mais au-delà d'une certaine limite, le texte risque de ne plus être reconnu correctement. Ceci varie en fonction de la configuration.

Annexe D : problèmes connus

Nous vous conseillons de redémarrer votre ordinateur après avoir connecté un appareil photo ou un scanner. Sinon, le KNFB Reader risque de donner des résultats imprévisibles.

Quand Narrator fonctionne, le volume de lecture du KNFB Reader risque d'être trop faible. Vous pouvez résoudre ce problème en accédant à l'écran des paramètres de Narrator et en appuyant sur le bouton Généralités, puis en décochant l'option « Diminuer le volume des autres applications quand Narrator parle ».