

# Manuel d'utilisation

## du KNFB Reader pour Windows 10

---

KNFB Reader, LLC

Copyright © 2017 KNFB Reader, LLC / Sensotec NV

[www.KNFBReader.com](http://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.

## Disposition et description des fonctions

Le KNFB Reader a été conçu dans une optique de productivité et de facilité d'utilisation. Chaque écran comporte un nombre minimal de commandes et de réglages afin d'améliorer l'ergonomie. Vous trouverez ci-dessous une description détaillée de chaque écran de l'application, incluant une explication de chaque commande par ordre de tabulation. En principe, l'ordre va de gauche à droite et de haut en bas.

### Menu principal

Le menu principal s'affiche près de l'angle supérieur gauche sur chaque écran du KNFB Reader. Il s'ouvre sur Numériser, Lecteur, Explorateur de fichiers et Paramètres quand vous l'activez en appuyant sur Entrée lorsque vous entendez « menu principal » ou en utilisant le raccourci Ctrl+M. Il s'agit de la principale méthode de commutation entre les quatre écrans majeurs de l'application.

### Écran Numériser

Le KNFB Reader affiche l'écran Numériser au démarrage. Les autres écrans servent à lire du texte et à exécuter d'autres fonctions de l'application. Considérez l'écran Numériser comme l'écran d'accueil de l'application. Les sections suivantes traiteront plus en détail de l'utilisation des commandes de l'écran Numériser.

Lorsque vous passez à cet écran, la mise au point se concentre sur le bouton Prendre une photo ou Analyser l'image. Comme il s'agit de la fonction la plus utilisée sur cet écran, l'ordre de lecture habituel n'est pas suivi.

#### *Prendre une photo ou Analyser l'image*

Le nom de cette commande passe de Prendre une photo à Analyser l'image en fonction de l'appareil utilisé (appareil photo ou scanner connecté). Quoi qu'il en soit, elle capture immédiatement une image. Le flux de travail varie en fonction de la commande Traiter un document de

plusieurs pages, qui sera expliquée ultérieurement. Si vous n'activez pas cette commande, elle est désactivée par défaut. Ainsi, l'image capturée est traitée et les résultats s'affichent sur l'écran Lecteur.

### ***Langue ROC***

Le nombre de langues de reconnaissance disponibles varie selon votre installation Windows. Lors de la première commercialisation, seules les langues suivantes seront disponibles : anglais, français, espagnol, allemand, néerlandais, italien, suédois, russe et grec. Ceci changera bientôt, car des mises à jour sont prévues.

### ***Mode Colonne***

Lorsque ce mode est activé, le texte reconnu est traité sous forme de colonnes plutôt que de gauche à droite. Les journaux et les magazines ont souvent une mise en page avec des colonnes, où le texte est lu depuis le haut de la colonne, jusqu'en bas. Puis, la colonne suivante située à droite est lue.

### ***Rapport de champ de vision***

Le Rapport de champ de vision permet d'apprendre à trouver le meilleur alignement de l'appareil photo par rapport au document que vous souhaitez lire.

Utilisez le bouton Rapport de champ de vision pour capturer une image et annoncer la position de votre appareil photo par rapport au document. Comme pour la capture d'image afin de lire du texte, l'appareil photo doit être centré sur l'imprimé et éloigné d'environ 10 à 13 pouces (format lettre) ou 27 à 32 cm (format A4) pour avoir les quatre bords visibles dans l'image. Sur un Rapport de champ de vision optimal, « les quatre bords sont visibles avec une rotation à zéro degré dans le sens des aiguilles d'une montre ». Cela signifie que le document entier est visible dans le cadre et qu'aucun texte ne sera coupé. Vous entraîner avec le Rapport de champ de vision vous aidera à vous familiariser avec la façon dont l'appareil photo voit plusieurs formats de documents et fonctionne dans différentes conditions d'éclairage.

### ***Guide d'inclinaison***

Le paramètre Guide d'inclinaison est un outil d'alignement qui peut être activé et désactivé pour fournir un retour de vibrations ou sonore (sélectionné dans la section Paramètres d'inclinaison de l'écran Paramètres) indiquant si l'appareil photo est tenu à niveau au-dessus d'un



document. Lorsque ce paramètre est activé, votre dispositif vibre en mode Capture d'image lorsque l'appareil est incliné vers la gauche, la droite, l'avant ou l'arrière. Des impulsions vibrantes ou des signaux sonores sont émis lorsque l'appareil n'est pas à niveau avec un bureau ou une table. Des impulsions rapides indiquent une plus grande inclinaison vers la droite, la gauche, l'avant ou l'arrière, et des impulsions plus lentes indiquent une inclinaison moindre. Lorsqu'il n'y a pas d'impulsion, cela signifie que l'appareil est à niveau au-dessus du document. Certains appareils indiquent également l'alignement vertical lorsque vous capturez le texte d'un écran d'ordinateur ou de panneaux de signalisation.

Veillez noter que les appareils ne fournissent pas tous de retour tactile.

### ***Traiter un document à plusieurs pages***

L'utilisation du Mode lot est un moyen de capturer, de traiter et de lire des documents de plusieurs pages en tant que fichier unique. Pour activer le Mode lot, appuyez sur Entrée dans Traiter un document à plusieurs pages, ou utilisez le raccourci clavier Ctrl+B. Une fois le Mode lot activé, utilisez le bouton Prendre une photo ou Analyser une image pour capturer chaque page du document. Quand toutes les pages ont été capturées, lancez la reconnaissance en désactivant cette commande.

Le processus de reconnaissance commence. Des annonces sont faites après chaque image traitée avec succès. Quand la reconnaissance est terminée, le texte reconnu s'affiche et peut être lu sur l'écran Lecteur.

### **Écran Lecteur**

Le texte reconnu s'affiche sur l'écran Lecteur. Vous pouvez arrêter et reprendre la lecture. La mise en surbrillance synchronisée indique la ligne et le mot actuellement prononcés. Les paramètres tels que les couleurs d'arrière-plan et de mise en surbrillance, le style de police, la taille de la distance d'impression entre les lignes, la voix de synthèse vocale, le volume et la vitesse peuvent être modifiés dans l'écran Paramètres.

Lorsque l'écran Lecteur s'ouvre et qu'un document s'affiche, votre lecteur d'écran se focalise sur le premier mot du texte affiché. Ainsi, vous pouvez parcourir et lire ce texte avec les commandes standard du lecteur d'écran. Pour la lecture en continu, vous pouvez activer Lecture/Pause depuis n'importe quel endroit du Lecteur à l'aide du raccourci Ctrl+P.

### ***Enregistrer sous***

Le texte affiché sur l'écran Lecteur après la prise d'une photo est supprimé si vous n'activez pas cette option avant de revenir à l'écran Numériser. L'activation du bouton Enregistrer sous permet d'afficher une boîte de dialogue comportant un champ de saisie de texte destiné au nom du fichier, pré-rempli avec la date et l'heure. Vous pouvez remplacer le texte dans le champ de saisie par un nom que vous êtes susceptible de retenir plus facilement. Sélectionnez le bouton OK pour confirmer le processus et enregistrer le fichier dans l'Explorateur de fichiers.

### ***Ajouter une page***

Utilisez cette fonction si vous avez un document de plusieurs pages et souhaitez que toutes les pages soient enregistrées dans un fichier unique. Veuillez noter que vous serez invité à enregistrer la première page d'un document de plusieurs pages en sélectionnant le nom du fichier souhaité ou en acceptant simplement la date et l'heure par défaut. Ensuite, une fois la première page enregistrée, vous êtes renvoyé à l'écran Numériser pour prendre la photo et ajouter la deuxième page et les suivantes en appuyant chaque fois sur le bouton Ajouter une page sur l'écran Lecteur. Vous pouvez continuer ainsi à ajouter des pages pour créer un document unique, mais pour terminer le processus, le fichier entier doit être réenregistré après avoir ajouté la dernière page.

### ***Voir l'image***

Ceci affiche l'image capturée afin d'aider une personne voyante à analyser et à expliquer les problèmes de la reconnaissance de texte.

### ***Renouveler ROC***

Activez cette commande pour retraiter et lire la dernière image capturée dans une autre langue de reconnaissance ou dans le mode colonne. Par exemple, lorsque le mode colonne est activé, tous les éléments d'un reçu de restaurant peuvent être lus de haut en bas, plutôt que de lire l'élément et le prix de gauche à droite.

### ***Visualisation du document***

Le texte reconnu s'affiche ici. Vous pouvez parcourir le texte comme d'habitude, par exemple avec les touches fléchées, Page précédente, Page suivante, Accueil et Fin. Vous pouvez sélectionner du texte en ajoutant la touche Majuscule aux touches de navigation mentionnées précédemment. Vous pouvez copier du texte avec Ctrl+C. Même si cette zone de texte est

en lecture seule, le texte copié peut être collé dans d'autres programmes avec la commande Ctrl+V.

### ***Page précédente***

Passez à la page précédente du document.

### ***Précédent***

Passez à la phrase précédente.

### ***Lecture/Pause***

Stoppez ou lancez la lecture. Utilisez Ctrl+P depuis n'importe quel endroit de l'écran.

### ***Suivant***

Passez à la phrase suivante.

### ***Page suivante***

Passez à la page suivante du document.

Remarque : toutes les commandes de navigation lancent la lecture si l'option de lecture automatique est sélectionnée.

### ***Langue de synthèse vocale***

Cette option modifie la langue de la voix de lecture. Ne la confondez pas avec la traduction ou la modification de la langue de reconnaissance.

### ***Diminution de la vitesse***

Diminue la vitesse de lecture.

### ***Vitesse de synthèse vocale***

Indique la valeur actuelle de la vitesse de lecture. Vous pouvez régler ceci directement. Vous n'êtes pas obligé de vous servir des boutons Augmentation de la vitesse et Diminution de la vitesse.

### ***Augmentation de la vitesse***

Augmente la vitesse de lecture.

## **Écran Explorateur de fichiers**

L'écran Explorateur de fichiers est l'emplacement de vos fichiers enregistrés.

Appuyez sur la touche Applications, normalement située après deux touches à droite de la barre d'espace, ou utilisez la combinaison

Majuscule+F10 pour accéder à des opérations de gestion de fichiers supplémentaires, incluant les options d'exportation, de changement de nom et de suppression de documents enregistrés.

### ***Sélectionner les fichiers sur cet appareil***

Permet de parcourir le système de fichiers de votre PC, incluant l'accès à des fichiers stockés dans Microsoft OneDrive, Dropbox ou d'autres services de Cloud.

### ***Sélectionner plusieurs fichiers ci-dessous***

Activez ce paramètre pour appliquer une action du menu contextuel à plusieurs fichiers.

### ***Menu contextuel***

Les actions suivantes sont disponibles dans le menu contextuel et peuvent être utilisées quand un nom de fichier est en surbrillance :

- **Ouvrir** : ouvre le document actuellement sélectionné.
- **Supprimer** : supprime le ou les documents sélectionnés.
- **Renommer** : permet de renommer le document sélectionné.
- **Copier** : crée une copie d'un document avec le mot « copie » ajouté à la fin du nom du fichier.
- **Exporter** : crée un document à stocker ou utiliser en dehors du KNFB Reader.
- **Nom du fichier** : par défaut, le nom du fichier actuellement sélectionné. Cependant, vous pouvez le changer si nécessaire.
- **Type de fichier** : plusieurs formats de document sont disponibles pour l'exportation.
  - Plain Text
  - Rich Text
  - MS Word
  - HTML
  - KNFB (remarque : les fichiers comportant l'extension « .KNFB » sont des fichiers d'archive compressés contenant l'image d'origine acquise et tous les autres formats de fichier ci-dessus.)

Sélectionnez l'emplacement de votre fichier d'exportation à l'aide des commandes de gestion de fichiers Windows disponibles dans Windows 10.

## Paramètres

Accédez à l'écran Paramètres depuis le menu principal. Cet écran contient des groupes de paramètres sélectionnés à partir d'un panel d'options. Utilisez les touches fléchées pour choisir une option, puis appuyez sur la touche Entrée pour la sélectionner et ouvrir le groupe d'options sélectionné. Les flèches gauche et droite donnent accès à tous les choix disponibles, tandis que les flèches haut et bas permettent de se déplacer verticalement d'une rangée à l'autre.

De gauche à droite et vers le bas, les options sur l'écran Paramètres sont les suivantes :

### *Paramètres de lecteur*

Ces options contrôlent l'affichage du contenu et déterminent si la lecture doit commencer automatiquement.

- **Couleur de fond**
- **Type de police**
- **Taille de police**
- **Surbrillance** : activer et désactiver la surbrillance.
- **Couleurs de surbrillance** : contrôler la couleur de la phrase actuellement sélectionnée.
- **Couleurs de surbrillance doubles** : le mot actuellement sélectionné peut aussi avoir une couleur de surbrillance unique.
- **Lecture automatique** : lorsque cette option est active, la lecture commence automatiquement dès que du texte est reconnu.

### *Paramètres de synthèse vocale*

Ces trois groupes de paramètres contrôlent les caractéristiques de synthèse vocale de la voix interne du KNFB Reader. Ils fonctionnent indépendamment des paramètres du logiciel d'accès à l'écran.

- **Diminution de la vitesse**
- **Vitesse**
- **Augmentation de la vitesse**
  
- **Diminution du volume**
- **Volume**
- **Augmentation du volume**
  
- **Langue de synthèse vocale**

- **Voix par défaut**

### *Paramètres ROC*

- **Langue ROC par défaut**
- **Sélectionner la source image**

### *Paramètres d'appareil photo*

- **Appareils photo disponibles**
- **Résolutions disponibles** : en principe, il vaut mieux choisir la plus haute résolution disponible, mais cela peut avoir un impact négatif sur la vitesse de traitement d'appareils plus lents.
- **Rotation de l'appareil photo** : même si la capacité de reconnaissance du KNFB Reader n'est pas affectée par l'orientation de la page, l'aspect de la page dans la visualisation d'image dépend de l'orientation du document par rapport à l'appareil photo. Votre environnement physique peut influencer le positionnement d'un appareil photo externe de sorte que le haut normalement prévu de l'appareil ne s'aligne pas avec le haut du document. Cette option de rotation peut servir à résoudre ce type de décalage. Un réglage de 90 degrés n'est pas rare.
- **Mode Flash** : pour prendre la photo parfaite et obtenir des résultats de texte optimaux, il est important d'avoir une source lumineuse adéquate. La commande Flash d'appareil photo, accessible sur les périphériques mobiles en glissant le doigt à droite depuis les Paramètres sur l'écran Numériser, peut être réglée sur trois paramètres : Automatique, Allumé et Éteint avec Allumé défini par défaut. Le paramètre Flash automatique utilise le capteur de lumière sur l'appareil photo pour déterminer s'il faut un éclairage supplémentaire et déclenche le flash LED lorsque l'environnement de lecture est trop sombre. Commuter entre les modes du flash peut donner de meilleurs résultats de texte, selon le matériau du document capturé. Par exemple, il se peut dans certains cas que la désactivation du flash donne de meilleurs résultats de texte à partir d'une brochure ou d'un écran d'ordinateur brillant.
- **Mode de mise au point** : si votre appareil dispose de cette fonction, celle-ci est automatiquement réglée sur Continu. En général, les modifications sont déconseillées.

### *Paramètres de scanner*

Contrôler les paramètres des scanners connectés.

- **Scanners disponibles** : sélectionnez l'appareil souhaité dans la liste des scanners connectés.
- **Luminosité** : certains scanners permettent de contrôler la luminosité de l'ampoule interne. Ceci peut considérablement impacter les résultats de la reconnaissance, selon le document individuel. Un document décoloré ou avec un mauvais contraste peut être amélioré en augmentant la luminosité, tandis que des pages très fines peuvent devenir illisibles lorsque la lumière passe à travers elles.
- **Contraste** : règle le seuil de lumière et d'obscurité. Pour la plupart des utilisateurs, ceci ne doit pas être modifié.
- **Mode de numérisation**
  - *Automatique*
  - *Couleur*
  - *Échelle de gris*
  - *Monochrome*

Vous pouvez améliorer les résultats de la reconnaissance en modifiant manuellement ces réglages, mais cette opération est recommandée pour les utilisateurs expérimentés uniquement. La technologie propriétaire du KNFB Reader est conçue pour des images en couleur et fonctionne mieux avec ce réglage dans la plupart des cas.

### **Paramètres d'inclinaison**

- **Son** : fournit des sons audibles augmentant et diminuant proportionnellement au degré de décalage par rapport au plan horizontal ou vertical.
- **Vibration** : fournit des impulsions haptiques augmentant et diminuant proportionnellement au degré de décalage par rapport au plan horizontal ou vertical.

### **Paramètres Cloud**

- **Enregistrer sur OneDrive** : tous les documents enregistrés dans l'Explorateur de fichiers sont également enregistrés dans un dossier KNFB de OneDrive.
- **Sauvegarder des fichiers KNFB sur OneDrive** : tous les documents de l'Explorateur de fichiers sont compressés et enregistrés dans OneDrive sous forme de fichier nommé « backup.zip » dans le dossier KNFB.
- **Restaurer des fichiers KNFB de OneDrive** : les fichiers précédemment stockés dans OneDrive à l'aide de la fonction

Sauvegarder sont restaurés et s'affichent dans l'Explorateur de fichiers du KNFB Reader.

- **Enregistrer sur Dropbox** : tous les documents enregistrés dans l'Explorateur de fichiers sont également enregistrés dans un dossier KNFB de Dropbox.
- **Sauvegarder des fichiers KNFB sur Dropbox** : tous les documents de l'Explorateur de fichiers sont compressés et enregistrés dans Dropbox sous forme de fichier nommé « backup.zip » dans le dossier KNFB.
- **Restaurer des fichiers KNFB de Dropbox** : les fichiers précédemment stockés dans Dropbox à l'aide de la fonction Sauvegarder sont restaurés et s'affichent dans l'Explorateur de fichiers du KNFB Reader.

### *À propos de KNFB Reader*

Contient des informations de version et d'autres détails.

## 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](http://www.nfbnet.org/mailman/listinfo/readerusers_nfbnet.org), ou envoyez un e-



mail à l'adresse [reader-users-request@nfbnet.org](mailto: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](mailto:support@knfbreader.com).

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

Sensotec NV :  
[www.sensotec.be](http://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 ».