

Manuel d'utilisation pour l'application KNFB Reader iOS.

Préparé par KNFB Reader, LLC.

Copyright © 2015 KNFB Reader, LLC / Sensotec SA.

<http://www.KNFBReader.com>

Tous droits réservés.

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

Découvrir le potentiel de votre reader.

Bienvenue dans le monde de la reconnaissance et de la lecture rapides et efficaces de texte grâce à notre application révolutionnaire KNFB Reader iPhone. Ce manuel vous aidera à apprendre à utiliser l'application KNFB Reader sur votre iPhone.

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.

L'application KNFB Reader peut lire de nombreux types de documents que vous êtes susceptible de rencontrer au cours de la journée. Elle 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 PC. Elle 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.

L'application KNFB Reader iOS a été développée pour reconnaître et traiter de nombreux styles de caractères, de formats d'impression et de conditions d'éclairage. Toutefois, comme tout logiciel informatique, l'application 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, la précision pourra être inférieure à celle souhaitée avec un autre type d'imprimé. Il est généralement recommandé d'essayer l'application KNFB Reader pour des choses que vous avez besoin de lire. Cela vous donnera une meilleure idée de ses possibilités.

L'application KNFB Reader n'est pas destinée à être utilisée avec une écriture manuscrite ou un texte défilant sur un écran ou un panneau. La précision pour des récipients de produits ménagers (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.

D'autres circonstances peuvent réduire la précision, parmi lesquelles :

- texte imprimé sur des cylindres avec des images déformées ou incomplètes (telles que des conserves de soupes ou des flacons de médicaments),

- écrans LED et LCD avec du texte rafraîchissant (dont horloges numériques, écrans d'ordinateurs et de téléphones portables),
- boutons et instructions de distributeurs automatiques,
- caractères gravés (tels que 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 de l'application KNFB Reader varieront 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 la variation du texte,
- la courbure du texte cible,
- des rides et plis sur le support,
- 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 sera 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 en s'appêtant à prendre une photo.

Prendre une photo, afficher et lire du texte.

Au premier démarrage de l'application KNFBReader, vous vous trouvez sur l'écran Capture d'image, avec VoiceOver actif sur le bouton Prendre une photo. Avec l'écran du téléphone vers le haut, placez l'iPhone avec l'appareil photo vers

le bas au centre du document, avec le téléphone dans la même direction que le document (l'orientation portrait est recommandée), puis levez-le à la verticale d'environ 8 à 10 pouces (format lettre) ou 27 à 32 cm (format A4).

Dans cette position, l'appareil photo est en dessous du téléphone, dans le coin en haut à droite de vous (vérifiez régulièrement votre appareil photo pour vous assurer que l'objectif soit propre et non masqué). Assurez-vous de tenir le téléphone de manière à ce qu'aucune partie d'un doigt ou de votre main ne soit suffisamment proche de l'appareil photo pour masquer le document. Pour une feuille normale de 8,5 sur 11 pouces (format lettre) ou de 21 sur 29,7 cm (format A4), l'appareil photo voit la page entière à une distance de 8 à 10 pouces ou 27 à 32 cm.

Pour prendre une photo, touchez le côté gauche de l'écran, et VoiceOver doit dire : "Prendre une photo". Ensuite, tapotez légèrement deux fois n'importe où sur le côté gauche de l'écran. L'appareil photo répond avec le son distinctif de l'obturateur.

Pour obtenir les meilleurs résultats et éviter de bouger le téléphone en prenant la photo, essayez de faire un toucher en deux temps, en saisissant fermement le côté gauche de l'écran avec deux doigts, puis en levant un doigt pour prendre la photo. Tenez fermement l'iPhone jusqu'à entendre le son de l'obturateur de l'appareil photo.

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 Navigation Texte s'ouvre. Pour interrompre ou reprendre la lecture, tapotez deux fois avec deux doigts en même temps. Utilisez le rotor VoiceOver et les gestes standard pour naviguer dans le texte ou, en plus, en utilisant les commandes de navigation situées au bas de l'écran.

Pour enregistrer le document, activez le bouton Enregistrer document situé juste au-dessus du texte reconnu dans le coin droit de l'écran. Pour retourner à Capture d'image pour prendre une autre photo, activez le bouton Retour ou effectuez le geste de glissement rapide VoiceOver pour revenir en arrière.

Conseils pour prendre des photos.

La netteté des photos est essentielle pour profiter des meilleures performances. Tenez fermement l'iPhone avec vos deux mains et posez vos coudes sur la surface de lecture, tout en gardant l'appareil suffisamment loin du document pour capturer tout le texte. Pour obtenir les meilleurs résultats, placez le texte que vous souhaitez lire sur une surface plane face à vous. Aplatissez autant que possible le document. Gardez l'iPhone à niveau au-dessus de la page. Remplissez l'écran avec la vue du document que vous souhaitez capturer.

Pour confirmer votre position d'appareil photo ou vous familiariser avec l'alignement d'une photo, utilisez l'option Rapport de champ de vision. Vous pouvez activer le Rapport de champ de vision en tapotant deux fois ou en faisant un toucher en deux temps sur le côté droit de l'écran et en gardant l'iPhone immobile pour écouter le rapport ; ensuite, vous pouvez modifier la position de l'iPhone au-dessus de la page et répéter au besoin le processus. Il est important que le téléphone soit près du document, mais suffisamment loin pour que l'appareil photo voie les quatre bords du document.

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 dont le fond est sombre et mat. Une fois que vous vous serez exercé à viser et à prendre des photos, vous commencerez à connaître les réactions de l'application 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 vous explique comment naviguer dans l'application KNFB Reader sur votre iAppareil à l'aide du lecteur d'écran intégré basé sur les gestes appelé

VoiceOver. Pour un mode d'emploi de VoiceOver dans iOS, rendez-vous sur la page VoiceOver pour iOS <https://www.apple.com/accessibility/osx/voiceover/> sur le site Web d'Apple. Le présent document suppose que l'utilisateur a des connaissances de base sur la navigation à l'aide de VoiceOver et n'est pas destiné à remplacer une formation VoiceOver.

Les instructions pour naviguer dans l'application KNFB Reader peuvent faire référence aux gestes VoiceOver de base suivants.

- Faire glisser vers la gauche/la droite avec un doigt : reculer ou avancer d'un élément
- Faire glisser en bas/en haut avec un doigt : avancer ou reculer à l'aide de l'élément actuellement sélectionné défini par le rotor VoiceOver
- Tapoter deux fois avec un doigt : activer la commande actuellement active
- Toucher en deux temps avec deux doigts : placer deux doigts sur l'écran et en lever un permet d'effectuer l'action d'un double tapotement
- Faire glisser à gauche/à droite avec trois doigts : avancer ou reculer d'une page dans un document
- Tapoter deux fois avec deux doigts : interrompre ou reprendre la voix
- Tapoter deux fois avec quatre doigts : activer l'aide VoiceOver

Écran capture d'image.

L'application KNFB Reader s'ouvre sur l'écran Capture d'image, mais d'autres écrans sont également utilisés pour lire du texte et exécuter d'autres fonctions dans l'application. Songez à l'écran Capture d'image en tant qu'écran d'accueil de l'application. Pour activer une commande ou modifier un paramètre avec VoiceOver activé, tapotez deux fois avec un doigt ou faites un toucher en deux temps pour obtenir les meilleurs résultats en prenant des photos. Les prochaines sections abordent plus en détail l'utilisation des commandes sur l'écran Capture d'image.

Disposition d'écran.

En lançant l'application KNFB Reader pour la première fois, VoiceOver est actif sur le bouton "Prendre une photo". Les commandes sur cet écran allant de

gauche à droite, et de haut en bas dans l'ordre de lecture de VoiceOver sont les suivantes.

- Explorateur de fichiers
- Paramètres
- Flash d'appareil Photo
- Ajouter une image de la bibliothèque
- Prendre une photo
- Rapport de champ de vision
- Débloquer la version complète (seulement présent dans la version limitée)
- Guide d'inclinaison
- Mode lot
- Langue de détection de texte
- Type de document
- Sélectionnez un profil

Explorateur de fichiers—sur l'écran Capture d'image dans le coin supérieur gauche.

L'écran "Explorateur de fichiers" est l'emplacement de vos fichiers enregistrés. Tapotez deux fois sur le bouton "Explorateur de fichiers" pour accéder à l'écran Explorateur de fichiers. Activez le bouton Retour pour retourner à l'écran précédent. Les fichiers sont classés par date, avec le fichier le plus récent en premier et le plus ancien en dernier dans la liste. Utilisez des actions VoiceOver ou tapotez deux fois sur le bouton d'édition pour accéder à des actions supplémentaires de gestion de fichiers, dont les options exporter, renommer et supprimer des documents enregistrés. Des documents enregistrés peuvent également être supprimés en faisant glisser vers le haut, puis en tapotant deux fois avec l'élément actions sélectionné dans le rotor VoiceOver.

Fichiers PDF et image.

Des fichiers PDF et .jpg peuvent être importés dans l'application 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 l'application KNFB Reader vous permettra 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.

Voici une procédure type pour extraire du texte du fichier .pdf ou .jpg.

- Naviguez vers une pièce jointe .pdf ou .jpg d'un e-mail.
- A l'aide de l'option partager, ouvrez le fichier dans l'application KNFB Reader.
- Tapotez deux fois sur le fichier importé, puis activez le bouton Numériser pour extraire du texte à lire à haute voix.

Bouton Paramètres—situé sur l'écran Capture d'image, accessible avec un glissement vers la droite à partir d'Explorateur de fichiers.

L'écran Paramètres se compose de trois onglets avec différentes commandes pour modifier le mode de fonctionnement de l'application. Pour accéder à des paramètres spécifiques dans l'un des onglets, tapotez deux fois sur l'onglet souhaité pour le sélectionner. Pour quitter les paramètres et retourner à l'écran Capture d'image, activez le bouton Retour en haut à gauche de l'écran.

De gauche à droite, les onglets sur l'écran Paramètres sont les suivants.

- Onglet Général
- Onglet Vue
- Onglet Info

Onglet Général.

L'onglet général est divisé entre quatre types de paramètres: Caméra, Lecteur, Gestionnaire de Fichiers et paramètres de sauvegarde Dropbox. Tapotez deux fois sur l'interrupteur pour activer la fonction souhaitée.

Les paramètres de caméra contient trois interrupteurs à bouton : lampe torche (est toujours actif), champ de vision en mode paysage et le mode paysage Rapport de champ de vision.

Une fois activé, le paramètre torche allume la lumière LED située à côté de l'appareil photo arrière, que vous pouvez utiliser en tant que source lumineuse pour prendre des photos dans l'obscurité ou dans des conditions de faible

luminosité. Sachez que lorsque la torche est activée pendant de longues périodes, la batterie s'usera plus vite.

Dans les paramètres de caméra vous trouverez également le bouton Sélection langues ROC. En appuyant sur ce bouton, un nouveau écran s'ouvre dans lequel vous pouvez sélectionner ou désélectionner les langues ROC que vous voulez que le KNFB Reader vous offre dans le sélecteur de la langue de détection de texte ROC sur l'écran Prendre une photo.

La partie **paramètres du Lecteur** du Onglet Général contient trois interrupteurs à bouton : lecture Automatique, Autoriser lecture en arrière-plan et Autoriser surbrillance de mot.

Le bouton Lecture automatique après reconnaissance optique des caractères détermine si du texte sera lu ou non juste après la capture de l'image et la mise à disposition du texte. Ce paramètre est actif par défaut. En le désactivant, l'application KNFB Reader vous semblera plus lente, car la page doit être traitée entièrement avant que du texte puisse être lu avec VoiceOver.

En dernier, les paramètres du Lecteur contient un bouton Sélectionner voix de synthèse vocale. En appuyant sur ce bouton, un nouveau écran s'ouvre dans lequel vous pouvez sélectionner ou désélectionner les langues de synthèse vocale que vous voulez que le KNFB Reader vous offre dans le Sélecteur de langue de document dans le Lecteur d'écran. Si vous trouvez une étiquette info à côté d'une des langues que vous voulez sélectionner, vous avez le choix entre deux ou plusieurs variantes de cette langue, par exemple l'anglais britannique ou l'anglais des États-Unis. En appuyant sur l'étiquette plus d'informations, un nouveau écran s'ouvrira dans lequel vous pourrez choisir entre les variantes des langues.

Le bouton Parler en arrière-plan détermine si la voix s'arrête ou non en mettant l'application en veille.

Dans les paramètres de l'Explorateur de fichier vous trouverez un interrupteur à bouton nommé Confirmer avant de supprimer. Quand allumé, le système demandera toujours de confirmer avant de supprimer un fichier.

Dans les paramètres de sauvegarde de Dropbox vous trouverez l'interrupteur à bouton nommé Lien vers dropbox. En allumant ce bouton vous vous trouverez dans la boîte de dialogue qui vous demandera d'accorder l'accès à l'application KNFB Reader aux fichiers et dossiers dans votre dropbox. Accordez l'accès où sélectionnez un autre compte dropbox pour la sauvegarde.

Une fois l'accès accordé au compte dropbox, tous les fichiers KNF seront sauvegardés dans un dossier nommé KNFB. Vous trouverez ce dossier dans la racine de dossier de votre Dropbox. À partir de là ces fichiers KNFB sur dropbox seront synchronisés aux fichiers KNFB de votre appareil. Si par exemple vous ajoutez une page à un document, cette page sera aussi ajoutée au document de votre fichier dropbox. Dorénavant vous pouvez utiliser le fichier dropbox pour récupérer des fichiers individuels. Pour pouvoir le faire vous ouvrez votre application dropbox, allez au dossier KNFB et allez au fichier que vous voulez récupérer. Sélectionnez ouvrir dans KNFB Reader pour récupérer le fichier recherché. Si vous éliminez un fichier de votre appareil, il ne sera pas éliminé dans le dossier dropbox, pour pouvoir l'utiliser à un autre moment.

Une fois l'accès accordé au compte dropbox vous trouverez deux boutons supplémentaires. Le bouton Sauvegarder tout fichier KNFB vers Dropbox et le bouton Restaurer tout fichier KNFB depuis Dropbox.

Après avoir tapoté sur le bouton Sauvegarder tout fichier KNFB vers Dropbox, un document zip contenant tous les fichiers KNFB sera sauvegardé sur votre appareil dans un dossier Dropbox nommé KNFB.

Le fichier de sauvegarde est utilisé par la fonction de restauration pour remettre tout fichier dans votre système. Pour y arriver, tapotez deux fois sur le bouton Restaurer tout fichier KNFB depuis dropbox. Ceci éliminera tout fichier KNFB de votre système et remplacé par les fichiers dans la sauvegarde.

Onglet Visuel.

Lorsque l'écran Paramètres est activé, l'onglet Vue est automatiquement sélectionné. L'onglet Visuel contient deux catégories de paramètres, indiqués

par des titres, pour modifier le mode d’affichage du texte à l’écran. Les deux titres sont des paramètres de texte et des paramètres de surbrillance.

Les paramètres de texte comprennent :

- Type de police
- Taille de police
- Couleur du texte
- Couleur de fond du texte
- Distance entre lignes

Les paramètres de surbrillance comprennent :

- Couleur de surbrillance du texte
- Couleur de surbrillance du fond

Onglet Info.

L’onglet Info présente la version de l’application, les informations de copyright, le démarrage rapide, les remerciements et le manuel d’utilisation.

Flash d’appareil photo — sur l’écran Capture d’image, accessible avec un glissement vers la droite à partir de Paramètres.

Pour prendre la photo parfaite et obtenir des résultats de texte optimaux, il est important d’avoir un environnement lumineux adéquat. La commande du flash de l’appareil photo, située sur l’écran Capture d’image, peut être commutée sur trois paramètres différents : automatique, allumé et éteint avec allumé défini par défaut. Le paramètre flash automatique utilise le capteur de luminosité 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.

Guide d'inclinaison — sur l'écran Capture d'image, accessible avec un glissement vers la droite à partir de Rapport de Flash d'appareil photo.

Le paramètre Guide d'inclinaison est un outil d'alignement qui peut être activé et désactivé pour fournir un retour de vibrations lorsque l'appareil photo est tenu à niveau sur un document. Lorsque ce paramètre est activé, l'iPhone vibre en mode Capture d'image lorsque l'appareil est incliné vers la gauche ou la droite et vers l'avant ou l'arrière. Des impulsions vibrantes sont émises lorsque l'appareil n'est pas à niveau sur un bureau ou une table. Des impulsions rapides indiquent une plus grande inclinaison de la droite vers la gauche ou de l'avant vers 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.

Bouton Prendre une photo — sur l'écran Capture d'image, accessible avec un glissement vers la droite à partir de Guide d'inclinaison.

Le bouton Prendre une photo peut être trouvé avec un geste de glissement vers la droite à partir de la commande Flash d'appareil photo ou en touchant n'importe quel endroit de la partie gauche de l'écran, puis en tapotant deux fois ou en faisant un toucher en deux temps pour prendre la photo. L'application KNFB Reader a été créée pour faciliter la capture rapide et efficace d'images. Comme indiqué précédemment dans ce manuel, les meilleures images pour extraire du texte doivent avoir les quatre bords dans le champ de vision de l'appareil photo. La méthode la plus efficace pour cela est de poser l'iAppareil au centre du document, puis de le lever à la verticale d'environ 8 à 10 pouces (format lettre) ou 27 à 32 cm (format A4) avant de prendre la photo. L'appareil peut être tenu en orientation paysage ou portrait par rapport au document, mais sachez que l'appareil photo est situé dans le coin supérieur droite pour éviter de le masquer avec votre main ou votre doigt.

Rapport de champ de vision — sur l'écran Capture d'image, accessible avec un glissement vers la droite à partir de Prendre une photo.

Le bouton Rapport de champ de vision peut être trouvé avec un geste de glissement vers la droite à partir de la commande Prendre une photo ou en touchant n'importe quel endroit de la partie droite de l'écran, puis en tapotant deux fois ou en faisant un toucher en deux temps pour activer le rapport. 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 que l'application KNFB Reader capture une image et annonce la position de votre appareil photo par rapport au document. Comme pour la capture d'image pour la lecture de texte, l'appareil photo doit être centré sur l'imprimé et éloigné d'environ 8 à 10 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 et il est tourné 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.

Débloquer la version complète – dans l'écran de Capture d'Image faites défiler vers la droite du Rapport de Champ de Vision.

Cette étiquette est seulement présent dans la version limitée. Appuyez sur ce bouton si vous voulez acheter la version complète de l'application KNFB Reader.

Ajouter Photo de la Bibliothèque – dans l'écran de Capture d'Image faites défiler vers la droite du Rapport de Champ de Vision ou Acheter Version Illimitée.

Ce bouton vous amène aux Photos de votre appareil et vous permet de sélectionner une photo. En sélectionnant une photo, vous amène dans l'écran Reconnaître Image Importée. Cet écran contient trois boutons : Reconnaître Image, langue ROC et Type de Document. L'objectif du bouton langue ROC et Type de Document est le même que celui de l'écran Prendre un Photo. Appuyez sur le bouton Reconnaître Image pour faire la reconnaissance optique de caractère de la photo que vous avez sélectionné.

Mode lot — sur l'écran Capture d'image, accessible avec un glissement vers la droite à partir de Ajouter Photo de la Bibliothèque.

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, tapotez deux fois sur le bouton Mode lot. Une fois le Mode lot activé, utilisez le bouton Prendre une photo pour capturer chaque page du document. Lorsque toutes les pages ont été capturées, activez la commande Mode lot pour traiter les images et trouver du texte. Des annonces sont faites après chaque image traitée avec succès. Le texte est lu à haute voix une fois la dernière image traitée.

Langue de détection de texte — sur l'écran Capture d'image, accessible avec un glissement vers la droite à partir de Mode lot.

L'application KNFB Reader est capable de reconnaître et de lire des documents dans plusieurs langues, parmi lesquelles :

- Anglais,
- Français,
- Allemand,
- Néerlandais,
- Italien,
- Espagnol,

- Suédois,
- Norvégien,
- Portugais,
- Danois,
- Finnois,
- Turc
- Polonais.

Pour sélectionner une autre langue de reconnaissance de texte, activez la commande Langue de détection de texte, utilisez le sélecteur de langue pour choisir la langue souhaitée, puis tapotez deux fois sur le bouton Terminé pour retourner à l'écran Capture d'image. Veuillez prendre en compte que vous pouvez limiter le nombre de langues montrées dans le sélectionneur dans vos paramètres.

Type de document — sur l'écran Capture d'image, accessible avec un glissement vers la droite à partir de Langue de détection de texte.

L'application KNFB Reader peut reconnaître deux types de documents distincts. Le type par défaut est Multiple colonnes, qui reconnaît des mises en page à une ou plusieurs colonnes et lit l'imprimé dans l'ordre prévu. Changez le type de document en Pas de colonnes pour des documents avec des informations dans 1 colonne qui concernent des informations dans la colonne suivante située à côté, tels que des factures, où un article et un prix sont censés être lus ensemble. Les options du type de document peuvent être sélectionnées ou modifiées en activant la commande Type de document, en sélectionnant l'article souhaité dans le sélecteur, puis en tapotant deux fois sur le bouton Terminé pour retourner à l'écran Capture d'image.

Sélectionnez un profil — sur l'écran Capture d'image, accessible avec un glissement vers la droite à partir de Type de document.

L'application KNFB Reader fournit trois modes appelés profils pour capturer des images à des fins de reconnaissance de texte. Utilisez le profil manuel pour prendre des photos avec les gestes double tapotement ou toucher en deux temps. Utilisez le profil automatique lorsque vous souhaitez que l'application

KNFB Reader prene des photos automatiquement lorsque le document que vous souhaitez lire est correctement aligné et que du texte est détecté dans le cadre. Utilisez le mode Support de Document si vous voulez utiliser le support fixe.

En mode photo automatique, l'iAppareil doit être centré sur le document et levé à la hauteur adéquate. Une fois le texte détecté et les quatre bords dans le cadre, la photo est prise et tout le texte disponible est lu à haute voix. Dans le mode Support de Document la décision de prendre une photo est déterminé par la détection de mouvement. La procédure générale en utilisant ce mode : Si votre support fixe dispose de lumière, ne manquez pas à l'allumer. Tapez deux fois sur le bouton Sélection profil. Choisissez Photo Support dans le sélecteur de profil. Vous recevrez le message Placez d'abord l'appareil dans un support fixe vide et tapez sur OK. Vous recevrez ce message à chaque fois que vous bougez l'appareil en étant dan le mode Support de Document. Veillez à ce qu'il n'y ait aucun document dans le stand et placez votre document sur le support fix et tapez sur le bouton OK. Maintenant la caméra calibrée pour la meilleure performance. Ceci est indiqué par un court bip sonore. Une fois ce bip sonore arrêté, vous pouvez placez le document que vous voulez lire dans le support fixe. Dès que le mouvement est arrêté, vous entendrez un bruit lorsque le système sera à la recherche de texte et le message 'texte trouvé' apparaîtra quand il aura trouvé du texte. Après ce message vous entendrez le bruit d'une photo prise.

Le mode Support de Document peut aussi être utilisé dans le mode lot. Vous insérez un par un les pages dans le support fixe et pour chaque page vous recevrez le message que le texte à été trouvé, veuillez attendre que la photo soit prise.

Le mode Support de Document marche aussi en tournant des pages d'un livre. Vous pouvez garder vos mains dans le livre en prenant la photo, mais bien sur votre main ne peut pas couvrir le texte.

Ecran Lecture et Navigation Texte.

Cet écran sert à afficher et à lire du texte, en mettant en surbrillance chaque mot au moment où il est lu. Vous pouvez également naviguer dans le texte, consulter ou modifier des paramètres relatifs au texte, faire épeler des mots, retraiter l'image ou enregistrer des fichiers. Vous atteignez cet écran en prenant une photo dans laquelle du texte est reconnu ou en ouvrant un fichier dans Explorateur de fichiers.

Disposition d'écran.

L'écran Lecture et navigation texte possède plusieurs commandes situées au-dessus et en dessous du texte du document. Les commandes sur cet écran allant de gauche à droite et au-dessus et en dessous du texte dans l'ordre de lecture de VoiceOver sont les suivantes.

- Retour
- Paramètres
- Montrer la photo associée à la page sélectionnée
- Ajouter une page au document
- Reconnaitre à nouveau cette page
- Enregistrer document
- Sélectionner langue synthèse vocale
- Sélectionner débit de parole synthèse vocale
- Commandes de navigation et Lecture/Pause

Paramètres — au-dessus du texte sur l'écran Lecture, accessible avec un glissement vers la droite à partir du bouton Retour.

L'ouverture de l'écran Paramètres affiche les mêmes options que celles qui ont déjà été abordées dans Paramètres de l'écran Capture d'image, en soulignant tout particulièrement les réglages pour police, taille du texte, couleur du texte, couleur du fond et distance entre lignes. Les réglages de mise en surbrillance comprennent Couleur de surbrillance du texte et Couleur de surbrillance du fond.

Montrer la photo associée à la page — au-dessus du texte sur l'écran Lecture, accessible avec un glissement vers la droite à partir de Paramètres.

L'activation de cette commande affiche la photo capturée originale.

Ajouter une page au document — au-dessus du texte sur l'écran Lecture, accessible avec un glissement vers la droite à partir de Montrer la photo associée à la page.

Tapotez deux fois sur ce bouton si vous avez un document de plusieurs pages et souhaitez que toutes les pages soient enregistrées ensemble dans un fichier unique. Veuillez remarquer 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 l'option par défaut. Ensuite, une fois la première page enregistrée, vous retournez à l'écran Capture d'image 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 Lecture. 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.

Reconnaître à nouveau cette page — au-dessus du texte sur l'écran Lecture, accessible avec un glissement vers la droite à partir de Ajouter une page.

Activez cette commande pour retraiter et lire la dernière image capturée dans une autre langue de détection de texte ou dans le type de document opposé, par exemple Pas de colonnes au lieu de Multiple colonnes.

Enregistrer document — au-dessus du texte sur l'écran Lecture, accessible avec un glissement vers la droite à partir de Reconnaître à nouveau cette page.

Le texte affiché sur l'écran Lecture après avoir pris une photo est ignoré, sauf si vous activez l'option Enregistrer avant de quitter cet écran. L'activation du

bouton Enregistrer document affiche une boîte de dialogue avec un champ de saisie de texte pour le nom de fichier, prérempli 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. Tapotez deux fois sur le bouton Enregistrer pour confirmer le processus et enregistrer le fichier dans la mémoire. Vous pouvez accéder à des fichiers enregistrés en allant dans Explorateur de fichiers sur l'écran Capture d'image.

Sélectionner langue synthèse vocale — en dessous du texte sur l'écran Lecture, accessible avec un glissement vers la droite après le dernier mot de texte.

L'activation de cette commande affiche un sélecteur de langue, où vous pouvez choisir une autre langue pour la synthèse vocale. Faites défiler vers la droite, puis tapotez deux fois sur Terminer pour fermer le sélecteur de langue. Veuillez prendre en compte que vous pouvez limiter le nombre de langues montrées dans le sélecteur dans vos paramètres.

Sélectionner débit de parole synthèse vocale — en dessous du texte sur l'écran Lecture, accessible avec un glissement vers la droite à partir de Sélectionner langue synthèse vocale.

Ce paramètre commande le débit de lecture du texte par le Reader. Les valeurs possibles vont de 0 à 100%. En tapotant deux fois sur cette commande, un curseur de réglage s'affiche pour sélectionner la valeur souhaitée du débit de parole.

Commandes Navigation et Lecture/Pause — en dessous du texte sur l'écran Lecture, de gauche à droite en bas.

Les commandes de synthèse vocale comprennent les suivantes : phrase précédente, élément précédent, lecture/pause, élément suivant et phrase suivante. Ces boutons fonctionnent de la même façon que les commandes du lecteur Daisy pour naviguer dans le texte reconnu.

Obtenir de l'aide.

Apprendre des autres est peut-être la meilleure façon de maîtriser l'utilisation de l'application KNFB Reader. Une liste de diffusion pour vous y aider est maintenue par la National Federation of the Blind.

Pour vous abonner, rendez-vous sur

http://www.nfbnet.org/mailman/listinfo/reader-users_nfbnet.org ou envoyez un e-mail à reader-users-request@nfbnet.org en saisissant le mot "subscribe" dans le champ d'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



Sensotec S.A., Vlamingveld 8, 8490 Jabbeke. www.sensotec.be