

Manuel d'utilisation

MagniLink Mini



LVI Low Vision International (France)

39 Avenue Pierre 1er de Serbie Tel: 06 07 38 32 76 order@lvifrance.com
75008 Paris, FRANCE www.lvifrance.com

LVI Low Vision International GmbH

Hinterbrunnenstrasse 1 Tél: 052 202 96 16 info@lvi.ch
CH-8312 Winterberg Téléc: 052 202 96 15 www.lvi.ch

Fabricant: LVI Low Vision International

Verkstadsgatan 5 Tél: +46 470-727700 info@lvi.se
SE-352 46 Växjö www.lvi.se

Table des matières

1 À propos de LVI.....	1
2 Introduction au MagniLink Mini.....	2
2.1 Informations sur le produit.....	3
3 Information.....	4
3.1 Réutilisation, installation et maintenance.....	4
3.2 Nettoyage.....	4
3.3 Consignes de sécurité.....	4
4 Ouverture du carton.....	6
4.1 Conditionnement.....	6
5 Caméra.....	7
5.1 Déplier le support.....	7
5.2 Changer de mode.....	7
5.3 Vis de réglage.....	8
6 Logiciel.....	9
6.1 Configuration minimale du système.....	9
6.2 Configuration du système recommandée.....	9
6.3 Installation.....	9
6.4 Description.....	9
6.5 Fonctions via les menus.....	10
6.5.1 Affichage caméra.....	10
6.5.2 Affichage OCR.....	13
6.6 Fonctions via l'interface gestuelle.....	16
6.7 Fonctions via le clavier.....	17
6.7.1 Vue de la caméra.....	17
6.7.2 Vue OCR.....	20
6.7.3 Vue Bloc-notes.....	22
6.8 Outil de notes.....	22
6.9 Outil d'IA.....	24
6.10 Fenêtre d'informations et des paramètres.....	25
6.10.1 À propos de l'application.....	26
6.10.2 Paramètres de l'application.....	26
6.10.3 Paramètres Caméra.....	27
6.10.4 Paramètres de lecture.....	28
6.10.5 Paramètres de l'IA.....	29
6.10.6 Commandes des raccourcis.....	30
6.10.7 Interface gestuelle.....	31
6.11 Qualité de la numérisation.....	31
7 Ergonomie.....	32
8 Caractéristiques techniques.....	33
9 Déclaration de conformité.....	35

1 À propos de LVI

La société LVI Low Vision International AB fut fondée en 1978 et elle est reconnue comme l'un des fabricants mondiaux d'équipements destinés aux personnes souffrant de déficiences visuelles. Les nouveaux produits sont développés en étroite collaboration avec les utilisateurs et les professionnels du domaine de la réhabilitation visuelle. LVI est certifiée pour sa gestion de la qualité selon la norme ISO 9001 et elle est certifiée pour son management environnemental selon la norme ISO 14001.

Les informations contenues dans le présent guide d'utilisation ont été soigneusement vérifiées et sont considérées exactes. Cependant, LVI n'assume aucune responsabilité pour toute inexactitude éventuellement contenue dans ce guide d'utilisation. En aucun cas LVI ne pourra être responsable de dommages directs, indirects, spéciaux, exemplaires, fortuits ou consécutifs résultant d'un défaut ou d'une omission quelconque dans ce guide d'utilisation. Dans l'intérêt du développement continu des produits, LVI se réserve le droit d'apporter des améliorations à ce guide d'utilisation et aux produits qu'il décrit à tout moment, sans avis ni engagement.

2 Introduction au MagniLink Mini

Nous vous remercions d'avoir choisi ce système. Nous mettons tout en œuvre pour que vous soyez pleinement satisfaits de votre choix de fournisseur et de ce dispositif d'aide à la lecture.

MagniLink Mini est un système d'appareil photo portable avec autofocus, connectable à un PC ou un iPad. Ce système a été développé pour faciliter le quotidien des personnes malvoyantes.



Les systèmes sont conformes à toutes les exigences de certification CE pour les dispositifs médicaux conformément au règlement de l'UE 2017/745.



Le symbole MD indique que le produit est un dispositif médical conforme au règlement (UE) 2017/745 (MDR).



Le produit est conforme à toutes les exigences applicables des règles de la FCC.

2.1 Informations sur le produit

Bénéfice clinique

Les loupes autonomisent l'utilisateur, favorisent l'indépendance, augmentent la productivité et améliorent l'estime de soi. En résumé, les personnes ayant une déficience visuelle améliorent leur qualité de vie en les utilisant.

Utilisation prévue

Loupe portable/transportable pour basse vision.

Environnement d'utilisation

Domicile, bureau ou école.

Utilisateur prévu

Personnes malvoyantes.

3 Information

3.1 Réutilisation, installation et maintenance

L'appareil ne peut faire l'objet d'une révision et d'une préparation techniques que par une entreprise autorisée. La réutilisation ne peut être effectuée qu'après une inspection et un nettoyage/une désinfection appropriés.

3.2 Nettoyage

Avant toute opération de nettoyage et de maintenance de l'équipement, veuillez noter les points suivants :

- Débranchez l'appareil de l'alimentation électrique avant le nettoyage.
- Utilisez un chiffon légèrement humide (et non humide) et un nettoyant/désinfectant conçu pour les moniteurs et les ordinateurs.
- Veillez à ce qu'aucun liquide ne pénètre dans l'appareil.

3.3 Consignes de sécurité

- Ne faites jamais fonctionner l'appareil s'il a été exposé à l'eau ou à tout autre liquide. Les appareils endommagés ou mouillés sont susceptibles de provoquer des chocs électriques ou un incendie.
- Le produit contient un aimant en néodyme. Il s'agit d'un risque potentiel pour un utilisateur avec un stimulateur cardiaque. Si l'aimant s'approche trop, son champ magnétique peut interférer avec le fonctionnement du stimulateur cardiaque.
- Si cet équipement a été déplacé d'un local froid dans un local chaud, de la condensation (humidité) peut se former à l'intérieur de l'équipement ou sur l'objectif de la caméra. Pour éviter les problèmes de condensation, l'appareil doit être installé dans le local au moins 30 minutes avant utilisation.
- Si le système nécessite un nettoyage, débranchez tous les câbles et utilisez un chiffon légèrement humide (non mouillé). Utilisez uniquement de l'eau ou un détergent destiné aux moniteurs et ordinateurs.
- Ne vous fiez pas à 100 pour cent aux résultats d'une conversion OCR, le moteur OCR est susceptible de mal interpréter le texte. Il est particulièrement important de garder cette recommandation à l'esprit lors du traitement d'informations sensibles comme les prescriptions médicales.

- Le contenu généré par l'IA peut être incorrect ou obsolète. Vérifiez toujours les informations importantes auprès de sources indépendantes.
- Ne partagez pas d'informations personnelles sensibles avec l'IA, car nous ne pouvons pas garantir la confidentialité.
- Les incidents graves survenus en lien avec le produit doivent être signalés au fabricant et à l'autorité compétente de l'État membre où l'utilisateur est établi..

En cas de doute, nous vous invitons à contacter votre fournisseur.

4 Ouverture du carton

Le système est livré dans un carton contenant les éléments suivants :

- Caméra
- Boîtier
- Manuel de l'utilisateur

Tout d'abord, contrôlez le carton pour vous assurer qu'il ne présente aucun dommage extérieur. En cas de dommages, veuillez contacter la société de transport et dresser un avis de sinistre.

Ouvrez le carton, sortez le MagniLink TAB et retirez les éléments d'emballage.

4.1 Conditionnement

L'emballage de l'équipement contient les éléments suivants (LVI recommande de conserver l'emballage en cas de retour éventuel ou de transport du système) :

- Matériaux d'emballage (XPE)
- Carton ondulé
- Polyéthylène (LDPE4)

En ce qui concerne le tri et la collecte des matériaux d'emballage, veuillez contacter le département de collecte des emballages pour connaître les règles en vigueur dans votre municipalité.

Veuillez noter que ce produit et ses accessoires devront être recyclés comme déchets électroniques. Une batterie usagée doit être recyclée comme un déchet électronique.

Avertissement



Ce produit est livré emballé dans un sac en plastique. Pour éviter tout risque de suffocation, gardez le sac hors de la portée des enfants et des nourrissons.

5 Caméra

5.1 Déplier le support



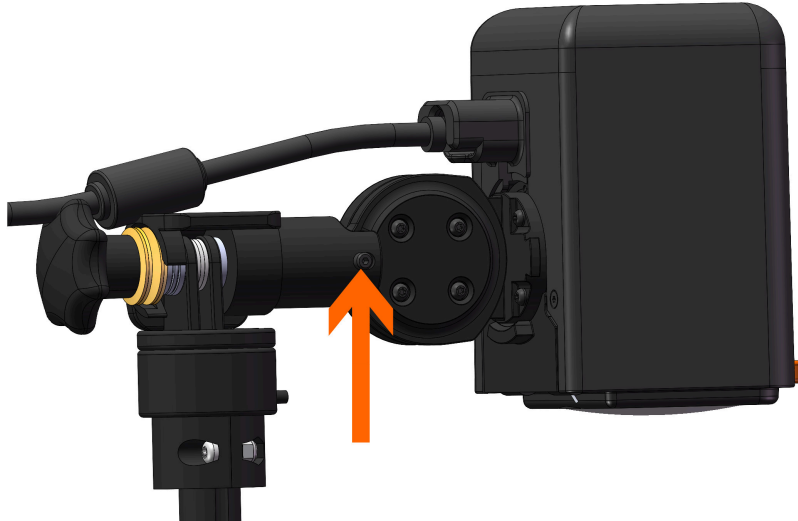
1. Saisissez la caméra.
2. Tirez sur le bras télescopique jusqu'à la longueur souhaitée.
3. Dépliez les pieds jusqu'à ce qu'ils atteignent leur position finale.

5.2 Changer de mode



Connectez la caméra à l'ordinateur à l'aide d'un câble USB. Tournez la vis pour passer du mode à distance à la lecture sur table. Abaissez la lentille si vous souhaitez observer un objet éloigné.

5.3 Vis de réglage



Si la caméra ne reste pas dans la bonne position, serrez la vis de réglage au niveau de l'articulation mobile jusqu'à ce qu'elle reste en place.

6 Logiciel

6.1 Configuration minimale du système

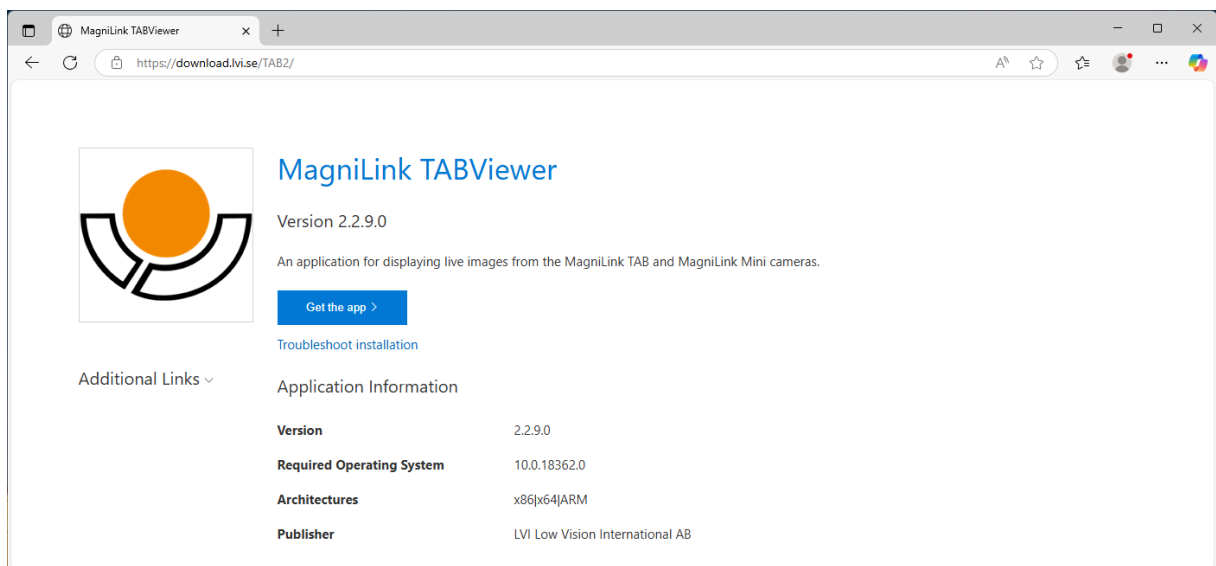
- Microsoft Windows 10.
- 1 port USB 3.0 intégré.
- Processeur i3.
- 8 GB RAM.

6.2 Configuration du système recommandée

- Microsoft Windows 11.
- 1 port USB 3.0 intégré.
- Processeur i5 ou i7.
- 16 Go de RAM DDR5.

LVI a testé le logiciel sur plusieurs ordinateurs sans rencontrer de problèmes. Il ne s'agit cependant pas d'une garantie que le système fonctionne sur chaque ordinateur répondant à ces spécifications techniques. Pour garantir la compatibilité, LVI recommande de tester le logiciel avec l'ordinateur sur lequel le système sera utilisé afin de garantir la compatibilité. Des performances informatiques plus élevées vont de pair avec des performances de caméra plus élevées.

6.3 Installation



Démarrez votre navigateur. Accédez à <https://download.lvi.se/TAB2> et téléchargez le fichier d'installation. Double-cliquez sur le fichier et suivez les instructions.

6.4 Description

Le logiciel est préinstallé et démarre automatiquement lorsque vous démarrez l'appareil. Le logiciel comprend trois affichages différents : un

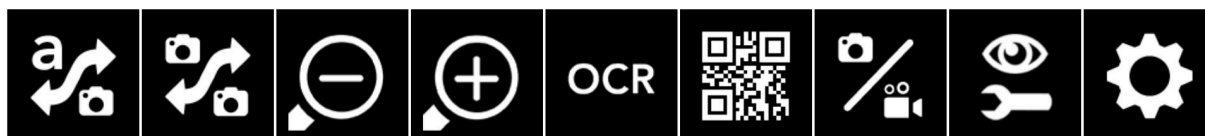
affichage caméra, un affichage OCR et un affichage paramètres. Il existe également un outil qui vous permet de prendre des notes dans un document PDF ou dans une photo qui a été prise. Les différentes fonctions du logiciel peuvent être contrôlées par les menus, les gestes ou le clavier. Le logiciel est compatible avec Microsoft Surface Pen et le lecteur d'écran dans Windows 10 et Windows 11.

Si vous souhaitez fermer le logiciel, posez cinq doigts sur l'écran et maintenez-les appuyés pour quitter le mode plein écran. Appuyez ensuite sur le x dans le coin supérieur droit.

6.5 Fonctions via les menus

6.5.1 Affichage caméra

Le menu suivant s'affiche au démarrage de l'application.



Basculer les vues

Bascule vers la vue OCR. Appuyez longuement pour basculer vers l'affichage Bloc-notes.



Changer de caméra

Bascule entre la caméra distante et les caméras intégrées.



Mode de division

Ouvre un sous-menu dans lequel vous pouvez définir le mode de division.



Caméra arrière/avant

Cette fonctionnalité est disponible sur les iPhones et les anciens iPads où vous ne pouvez pas afficher les deux caméras intégrées en même temps.



Changer de mode de division

Permet de passer d'un mode de division verticale à un mode de division horizontale.



Déplacer la division vers la gauche

Déplace le mode de division vers la gauche.



Déplacer la division vers la droite

Déplace le mode de division vers la droite.



Réduire le grossissement



Augmenter le grossissement

Démarrer



l'OCR Lorsque le processus de reconnaissance optique des caractères est terminé, l'application passe à la vue OCR et la lecture commence. Vous ne pouvez pas basculer en appuyant longuement.

IA (licence requise)



Prend une photo et passe à la vue AI. Il est alors possible de poser des questions sur l'image. Avec un appui long, l'application bascule sans prendre de photo.



Capture d'image et enregistrement vidéo

Ouvre un sous-menu avec les boutons suivants.

Scanner le code QR



Scanne un code QR. Si le code QR contient un lien, une boîte de dialogue dans laquelle vous pouvez ouvrir le lien apparaît. Il est également possible d'activer une licence en scannant un code QR.



Geler

Gèle l'image de la caméra. Une nouvelle presse, libérez le gel.



Ouvrir la vidéo

Ouvrez la vidéo dans le lecteur vidéo par défaut de Windows. Un appui à deux doigts ouvre la dernière vidéo enregistrée sans boîte de dialogue.



Ouvrir l'image

Ouvrez l'image dans la visionneuse d'images par défaut de Windows. Un appui à deux doigts ouvre la dernière image capturée sans boîte de dialogue.



Enregistrer la vidéo

Démarrer l'enregistrement. L'application affichera une icône indiquant que l'enregistrement est en cours. Interrompez l'enregistrement en appuyant à nouveau sur la touche. Le clip peut ensuite être ouvert dans l'application « Images ». Le nom du fichier sera la date du jour et l'heure actuelle.



Prendre une photo

Il y a un clic audible et l'image est enregistrée. L'image peut ensuite être ouverte dans l'application « Images ». Le nom du fichier sera la date du jour et l'heure actuelle.



Bloc-notes

Ouvre l'image de la caméra dans l'outil de prise de notes.



Paramètres vidéo

Ouvre un sous-menu avec les boutons suivants.



Zoom avancé

Activer ou désactiver le zoom avancé. Lorsqu'il est activé, l'image peut être zoomée et déplacée numériquement.



Stabilisation vidéo

Activer ou désactiver la stabilisation vidéo.



Couleurs naturelles

Bascule entre les couleurs naturelles et les niveaux de gris.



Couleurs artificielles

Bascule entre les couleurs artificielles. Appuyez longuement pour revenir en arrière.



Réduire la luminosité/le contraste



Augmenter la luminosité/le contraste



Mettre en miroir l'image de la caméra

Appuyez à nouveau pour inverser la mise en miroir.



Rotation de l'image de la caméra

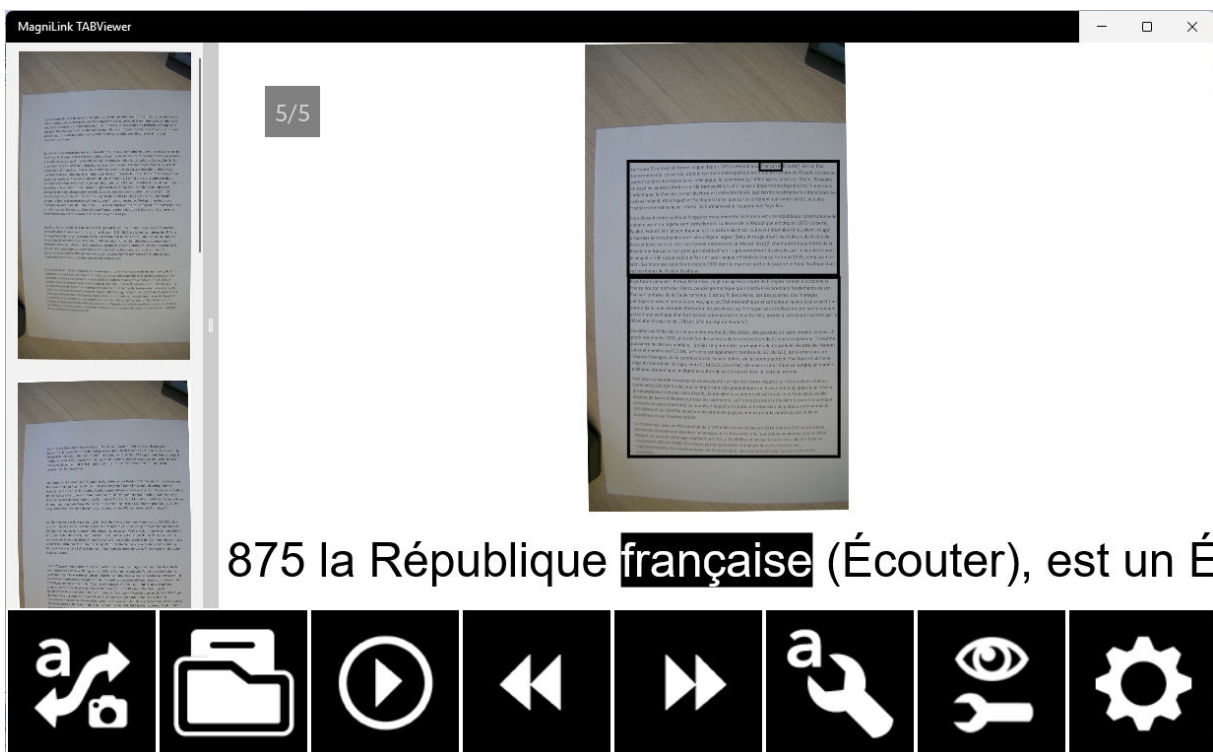
Fait pivoter l'image de la caméra dans le sens des aiguilles d'une montre. Appuyez longuement pour faire pivoter dans le sens inverse des aiguilles d'une montre.



Paramètres

Ouvre la vue Paramètres .

6.5.2 Affichage OCR



The screenshot shows the MagniLink TABViewer application window. The main content area displays a document page with a highlighted section of text: "875 la République française (Écouter), est un É". Below the document, there is a toolbar with icons for navigation and settings.

La vue OCR se compose de trois composants.

- En bas se trouve une barre de menus avec des boutons.
- À gauche se trouve une liste des pages qui ont déjà été traitées par OCR. En cliquant sur une image, vous pouvez y accéder.
- Zone affichant la page OCR traitée. Le numéro de page actuel est affiché en haut à droite.



Changer de vue

Bascule vers la vue de la caméra. Appuyez longuement pour basculer vers l'affichage Notepad.



Gestion des documents

Ouvre un sous-menu contenant les deux options suivantes.



Masquer la barre latérale

Masque la liste de gauche où sont affichées les pages précédemment traitées par ROC.



Ouvrir un document

Dans la boîte de dialogue, sélectionnez le fichier que vous souhaitez ouvrir. Il est possible d'ouvrir des fichiers PDF et des fichiers ZIP enregistrés.



Enregistrer le document

Une boîte de dialogue dans laquelle vous pouvez choisir le format de fichier (PDF, Zip et RTF) s'affiche. Vous pouvez ensuite choisir l'emplacement où vous souhaitez enregistrer le fichier.



Supprimer

Supprimer la page active.



Notepad

ouvre les pages traitées par reconnaissance optique de caractères dans l'outil Notes.



IA (licence requise)

Ouvre le texte traité par OCR dans l'outil IA.



Commencez à lire

Commencez à lire. Appuyez à nouveau pour arrêter la lecture.



Précédent

Revenir en arrière dans le texte. Selon le mode de lecture sélectionné, vous pouvez revenir au caractère, au mot, à la phrase ou au bloc précédent. Appuyez longuement pour basculer vers la page précédente.



Suivant

Passer en avant dans le texte. Selon le mode de lecture sélectionné, vous pouvez passer au caractère, au mot, à la phrase ou au bloc suivant. Appuyez longuement pour passer à la page suivante.



Paramètres de texte

Ouvre un sous-menu avec les paramètres suivants.



Changer de mode de lecture

Passez au mode de lecture suivant. Les modes disponibles sont : caractère, mot, phrase et bloc.



Changer de mode d'affichage

Changer de mode d'affichage. Les modes d'affichage disponibles sont les suivants : « page view » (vue page), « row view » (vue ligne), « word view » (vue mot), « image view » (vue image), « image and word » (image et mot) et « image and row » (image et ligne).



Augmenter la taille de la police



Changer la taille de police.



Paramètres d'image

Ouvrez un sous-menu avec les boutons suivants.



Couleurs naturelles

Bascule entre les couleurs naturelles et les niveaux de gris.



Couleurs artificielles

Bascule entre les couleurs artificielles. Appuyez longuement pour revenir en arrière.



Augmenter la luminosité/le contraste



Réduire la luminosité/le contraste



Paramètres

Ouvre la vue Paramètres .

6.6 Fonctions via l'interface gestuelle

Certaines fonctions peuvent être contrôlées par les gestes sur la tablette. Appuyer et maintenir la pression signifie laisser les doigts posés plus d'une demi-seconde. Vous pouvez choisir dans les paramètres les gestes que vous utiliserez pour éteindre l'appareil.

Généralités

Appuyer avec deux doigts

Couleurs naturelles

Appuyer et maintenir appuyé avec quatre doigts

Ouvrir les paramètres

Appuyer et maintenir appuyé avec cinq doigts

Basculer en mode plein écran

Pincer

Modifier le grossissement

Rotation de deux doigts

Rotation de l'image

Faire glisser un doigt

Faire un panoramique dans l'image

Faire glisser deux doigts horizontalement

Changer le niveau de contraste

Faire glisser deux doigts verticalement

Changer les couleurs artificielles

Caméra

Faire glisser quatre doigts horizontalement

Appuyer et maintenir avec deux doigts

Appuyer et maintenir avec trois doigts

Appuyer avec trois doigts

Faire glisser trois doigts horizontalement

Appuyer et maintenir appuyé avec un doigt

Appuyer avec quatre doigts

Appuyez deux fois

Changer de caméra

Correction d'angle activée/désactivée

Image miroir

Mise au point automatique activée/désactivée

Impossible avec la caméra avant.

Changer la mise au point manuelle

Possible uniquement avec la caméra à distance.

Démarrer le traitement OCR

Geler

Masquer les menu

OCR

Faire glisser trois doigts verticalement

Faire glisser trois doigts horizontalement

Faire glisser quatre doigts horizontalement

Régler le volume

Régler la vitesse de lecture

Changer le mode d'affichage

6.7 Fonctions via le clavier

La plupart des fonctions peuvent être exécutées depuis le clavier. Les commandes des raccourcis peuvent être modifiées dans les paramètres. Vous trouverez ci-dessous les paramètres standard des commandes des raccourcis.

6.7.1 Vue de la caméra

Flèche vers le bas Réduire le grossissement

Flèche vers le haut Augmenter le grossissement

Ctrl + Flèche Bas	Réduire l'agrandissement numérique
Ctrl + Flèche vers le haut	Augmenter l'agrandissement numérique
Flèche vers la gauche	Réduire la luminosité/le contraste
Flèche vers la droite	Augmenter la luminosité/le contraste
Majuscule + Flèche vers le haut	Diminuer la distance de mise au point
Majuscule + Flèche vers le bas	Augmenter la distance de mise au point
C	Changer de caméra
X	Changer de mode de division
Maj + flèche vers la gauche	Déplacer la division vers la gauche/vers le haut
Maj + flèche vers la droite	Déplacer la division vers la droite/vers le bas
F1	Couleurs naturelles
F2	Couleurs positives suivantes
Majuscule + F2	Couleurs positives précédentes
F3	Couleurs négatives suivantes

Majuscule + F3 Couleurs négatives précédentes**F5 Enregistrer l'image****Majuscule + F5 Enregistrer l'image rapidement****Ctrl + F5 Démarrer l'enregistrement de la vidéo****Ctrl +
Majuscule + F5 Démarrer l'enregistrement de la vidéo rapidement****F6 Ouvrir l'image****Majuscule + F6 Ouvrir l'image rapidement****Ctrl + F6 Ouvrir la vidéo****Ctrl +
Majuscule + F6 Ouvrir la vidéo rapidement****Ctrl + Maj + F Figurer l'image de la caméra****Ctrl + I Réfléter l'image de la caméra****Ctrl + R Rotation de l'image vers la droite****Ctrl +
Majuscule + R Rotation de l'image vers la gauche****Ctrl + L Image complète**
Permet de sélectionner soit l'image complète, soit l'image recadrée.**Ctrl + J Autofocus activé/désactivé****Ctrl + K Activer/désactiver la correction d'angle**

F9	Paramètres
Ctrl + H	Masquer les menus
Ctrl + F	Activer/désactiver le plein écran
Ctrl + B	Afficher l'état de la batterie
A	Panoramique gauche
D	Panoramique droit
W	Incliner vers le haut
S	Incliner vers le bas

6.7.2 Vue OCR

F4	Processus OCR Cette commande prend une photo pour le traitement OCR. Le programme passe ensuite en mode texte et le texte traité par OCR est lu à voix haute.
Maj + F4	Effectuer une reconnaissance optique de caractères sans basculer Cette commande capture une image et effectue une reconnaissance optique de caractères dessus.
V	Basculer entre les vues
Alt + F6	Ouvrir des documents
Alt + F5	Enregistrer les documents
Ctrl + Moins	Diminuer la taille de la police
Ctrl + Plus	Augmenter la taille de la police

Ctrl + 1	Diminuer l'espacement des lettres
Ctrl + 2	Augmenter l'espacement des lettres
Ctrl + 3	Diminuer l'espacement des mots
Ctrl + 4	Augmenter l'espacement des mots
Ctrl + 5	Diminuer l'espacement des phrases
Ctrl + 6	Augmenter l'espacement des phrases
Ctrl + 0	Voix suivante
B	Changer le mode d'affichage
1	Commencer la lecture
2	Arrêter la lecture
3	Lire précédent
4	Lire suivant
5	Basculer en mode lecture
6	Réduire la vitesse de lecture
7	Augmenter la vitesse de lecture
8	Réduire le volume
9	Augmenter le volume

Haut de page **Page précédente**

Si plusieurs pages ont été numérisées, vous accédez à la page précédente.

Bas de page **Page suivante**

Si plusieurs pages ont été numérisées, vous accédez à la page suivante.

6.7.3 Vue Bloc-notes

Les commandes suivantes sont utilisées pour contrôler les fonctions de Notepad.

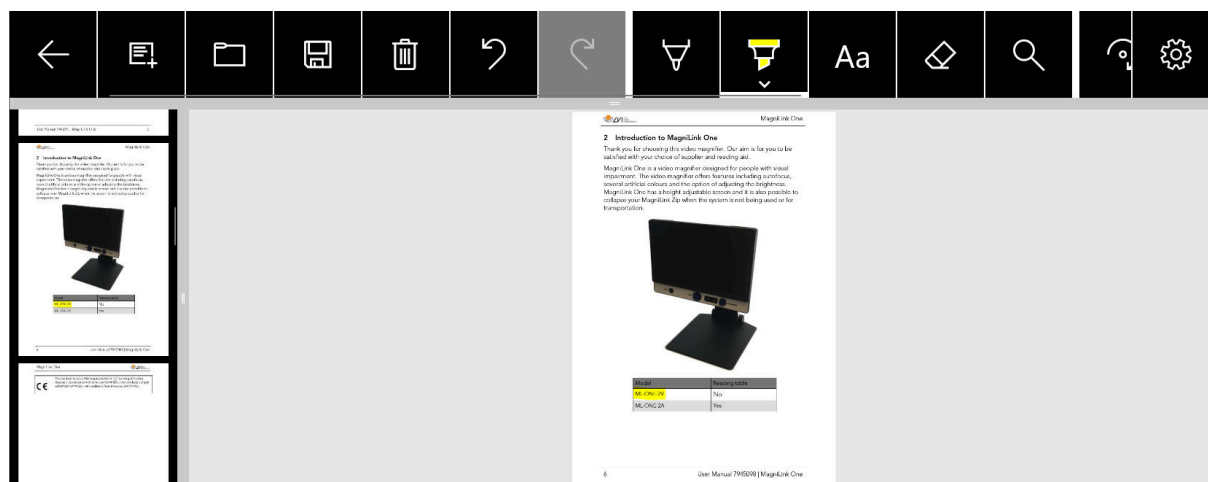
Ctrl + S **Enregistrer l'image**

Ctrl + O **Ouvrir l'image**

Ctrl + Z **Annuler**

Ctrl + Maj + Z **Rétablir**

6.8 Outil de notes



L'outil de notes se compose de trois composants.

- En haut se trouve une barre de menus avec des boutons.
- Sur la gauche se trouve une liste d'images. Cliquez sur une image pour y accéder. Vous pouvez supprimer une image en cliquant dans le coin supérieur droit.
- Une surface sur laquelle vous pouvez dessiner, agrandir et faire un panoramique dans l'image.

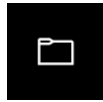
Les boutons de la barre de menu remplissent les fonctions suivantes.



Quitter l'outil de notes.



Ouvre une nouvelle page vierge.



Ouvrir l'image. Il est possible d'ouvrir les fichiers image aux formats .jpg et .png.



Enregistrer l'image. Il est possible d'enregistrer les images en formats .pdf et .png.



Supprime la page active.



Annuler.



Restaurer après avoir appuyé sur annuler.



Dessiner avec un crayon. Appuyez et maintenez enfoncé pour ouvrir une boîte de dialogue dans laquelle vous pourrez choisir la couleur et la taille.



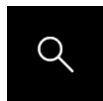
Dessiner avec un surligneur. Appuyez et maintenez enfoncé pour ouvrir une boîte de dialogue dans laquelle vous pourrez choisir la couleur et la taille.



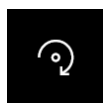
Insérer du texte. Appuyez et maintenez enfoncé pour ouvrir une boîte de dialogue dans laquelle vous pourrez choisir la couleur, la taille et la police. Après avoir inséré un texte, vous pouvez le déplacer.



Supprimer.



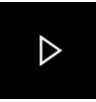




Agrandir et faire un panoramique dans l'image.



Rotation de l'image. Toute modification que vous avez apportée à l'image sera supprimée si vous pivotez l'image.



Traitement OCR. Après le traitement OCR de l'image, vous pouvez démarrer la lecture.

-  Démarrer la lecture.
-  Arrêter la lecture.
-  Lire précédent.
-  Lire suivant.
-  Accéder aux paramètres.

6.9 Outil d'IA

Pour utiliser l'outil d'IA, vous avez besoin d'une connexion Internet et d'une licence valide.

Grâce à l'outil IA, vous pouvez, entre autres, résumer des documents longs pour une lecture plus rapide, traduire un texte dans plusieurs langues et obtenir des réponses détaillées à des questions sur différents sujets.



L'outil d'IA se compose de trois éléments.

- Une liste de conversations. En cliquant sur une conversation, on peut l'activer. La liste est masquée par défaut et peut être affichée en appuyant sur un bouton.
- Une zone où les messages apparaissent sous forme de bulles de discussion.
- En bas se trouve une barre de menu avec des boutons et un champ de saisie.



Retour

Retour à la vue de la caméra.



Menu

Affichez le menu contenant les conversations.



Créer une conversation

Crée une conversation et l'ajoute aux conversations existantes.



Paramètres

Ouvre les paramètres.



Commencer la lecture

Démarre la lecture. Une nouvelle pression arrête la lecture.



Entrée vocale

Lorsque le bouton est enfoncé, l'entrée démarre. Lorsque vous relâchez le bouton, l'entrée s'arrête.



Effacer

Efface le champ de saisie.



Envoyer

Envoie le texte dans le champ de saisie.



Copier

Copie le texte de la bulle de chat dans le gestionnaire de presse-papiers.



Arrêter la lecture à voix haute

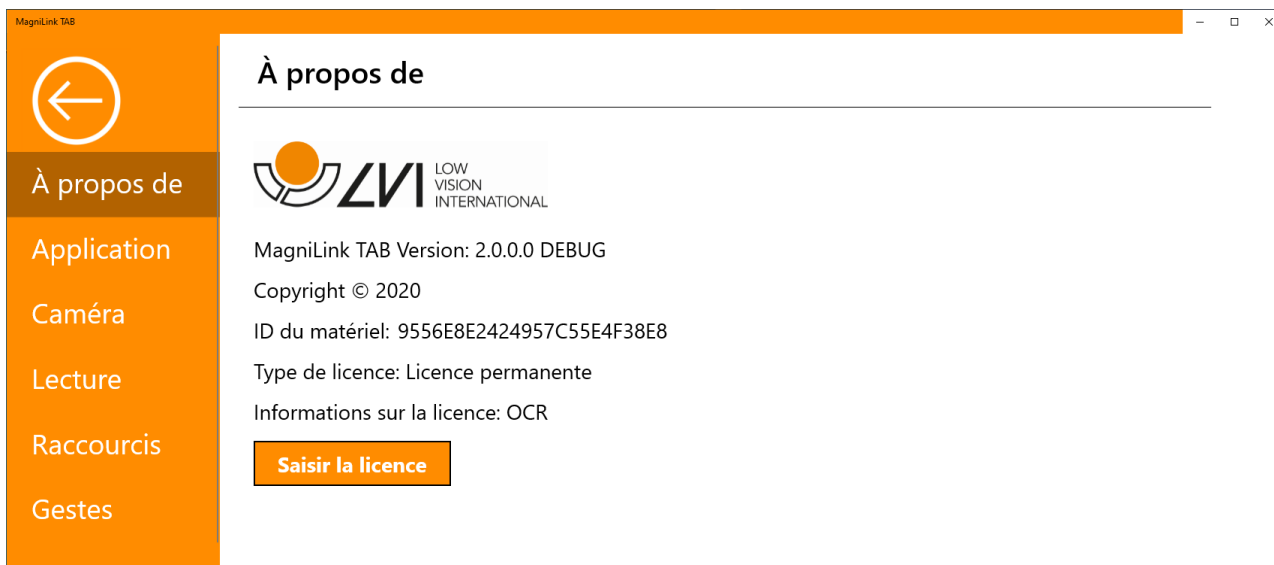
La lecture suivante commencera au début du texte.

6.10 Fenêtre d'informations et des paramètres

La fenêtre d'informations et des paramètres se compose de plusieurs onglets qui contiennent des informations relatives à l'application et les paramètres possibles.

Vous pouvez redimensionner les menus des paramètres en plaçant deux doigts sur l'écran et en les séparant ou en les rapprochant l'un de l'autre.

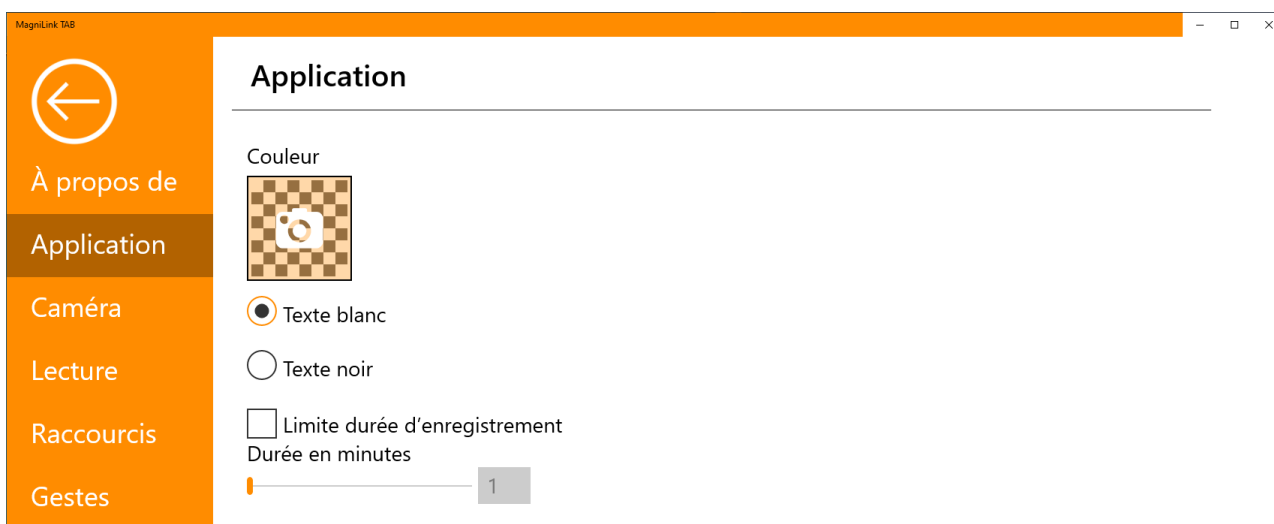
6.10.1 À propos de l'application



Cet onglet contient les informations relatives à la version logicielle et à la licence du système.

Si vous souhaitez mettre la licence du système à jour, appuyez sur la touche « enter licence » (saisir la licence).

6.10.2 Paramètres de l'application



Couleur

Il est possible d'appuyer sur l'icône de la caméra et de choisir la couleur souhaitée pour l'application. Vous pouvez également régler la transparence. Cette couleur est appliquée à la fois au menu des paramètres et aux menus dans la caméra et le mode OCR.

Texte blanc

Cocher ici pour sélectionner le texte blanc et les symboles blancs dans les menus.

Texte noir

Cocher ici pour sélectionner le texte noir et les symboles noirs dans les menus.

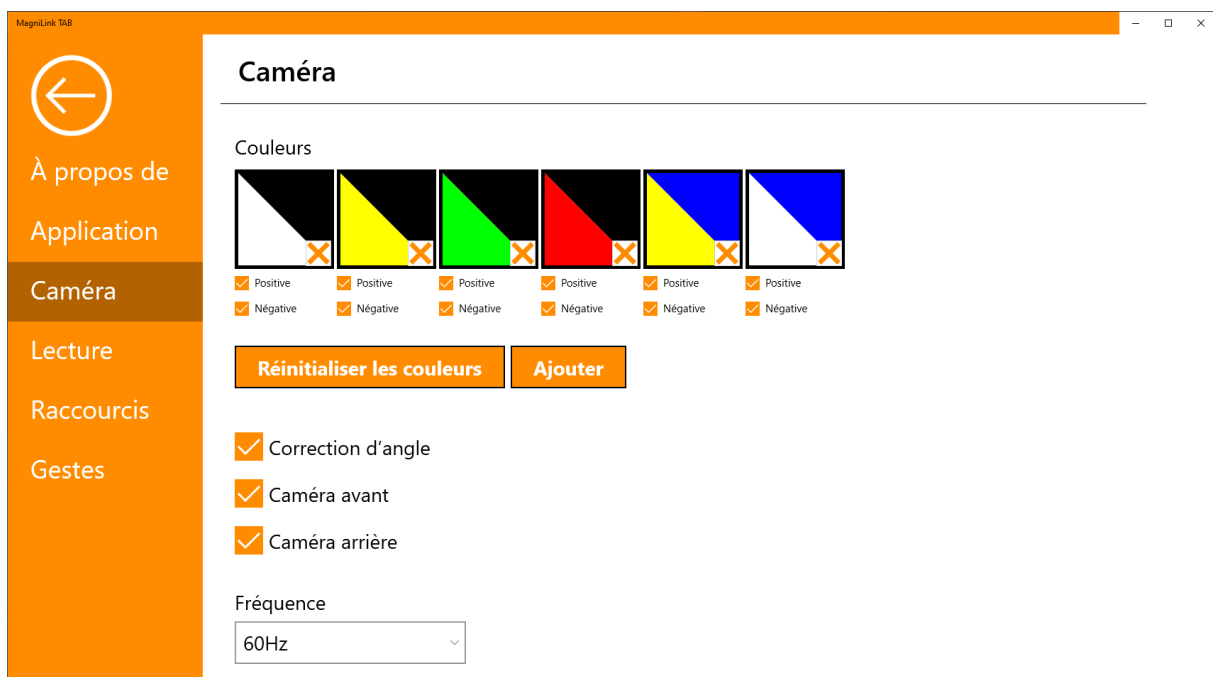
Limite durée d'enregistrement

Activez cette fonction si vous souhaitez limiter la durée de l'enregistrement.

Durée en minutes

Si vous souhaitez limiter la durée de l'enregistrement, vous pouvez définir la limite en minutes ici, de 1 à 60 minutes.

6.10.3 Paramètres Caméra



Couleurs

Il est possible de supprimer les couleurs artificielles en cochant x dans la case de la couleur sélectionnée et de modifier les couleurs artificielles du système en appuyant sur un des triangles de couleur et en choisissant la couleur souhaitée dans le nuancier qui s'affiche.

Correction d'angle

Lorsque cette option est sélectionnée, l'inclinaison de la caméra arrière est compensée dans la vidéo.

Caméra avant

Lorsque cette option est désactivée, il est impossible de basculer sur la caméra avant. Il est impossible de la désactiver si la caméra arrière est désactivée.

Caméra arrière

Lorsque cette option est désactivée, il est impossible de basculer sur la caméra arrière. Il est impossible de la désactiver si la caméra avant est désactivée.

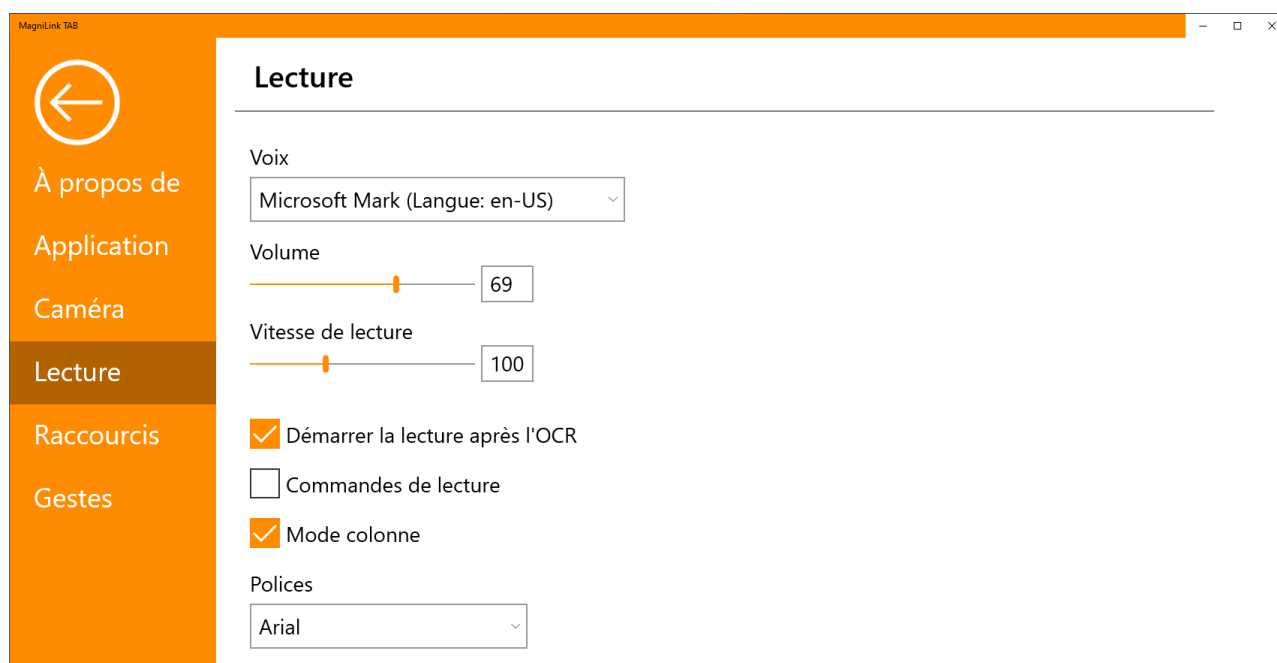
Fréquence

En fonction de la lumière ambiante, vous souhaitez peut-être changer la fréquence des caméras entre 50 Hz et 60 Hz. Après avoir changé la fréquence de la caméra à distance, vous devrez débrancher la caméra et redémarrer l'application.

Modes de fractionnement

Si plusieurs caméras sont connectées, vous pouvez sélectionner les modes de fractionnement disponibles.

6.10.4 Paramètres de lecture



Voix

Si plusieurs voix sont disponibles, l'utilisateur pourra choisir l'une d'entre elles. Vous pouvez obtenir d'autres voix en téléchargeant des langues dans les paramètres Windows. Pour qu'une voix soit disponible, Windows OCR doit prendre en charge la langue de la voix.

Volume

Réglage du niveau sonore de la voix.

Vitesse de lecture

Réglage de la vitesse de lecture.

Démarrer la lecture après l'OCR

Si cette case est cochée, le texte sera automatiquement lu à voix haute après que l'image a été convertie par le processus OCR.

Commandes de lecture

Lorsque cette fonction est cochée, l'application lit les menus à voix haute lorsque vous les utilisez.

Mode colonne

Lorsque ce paramètre est actif, le moteur OCR convertit le texte en colonne, ce qui est pratique si le texte devant être converti provient d'un journal.

Police de caractères

L'utilisateur peut définir ici la police qui sera utilisée pour afficher le texte converti par le processus OCR. La police qui est utilisée n'a aucun effet sur le résultat du traitement OCR.

Détection automatique de la langue (OCR Premium requis)

Lorsque cette fonctionnalité est activée, l'application tente d'identifier la langue du texte traité par l'OCR et ajuste la voix en conséquence.

6.10.5 Paramètres de l'IA



Commencer la lecture

Lorsque cette case est cochée, la lecture commence dès que vous recevez un message.

Envoyer du texte après une commande vocale

Lorsque cette case est cochée, le texte est automatiquement envoyé après une commande vocale.

Taille de la police

Vous pouvez définir ici la taille de la police.

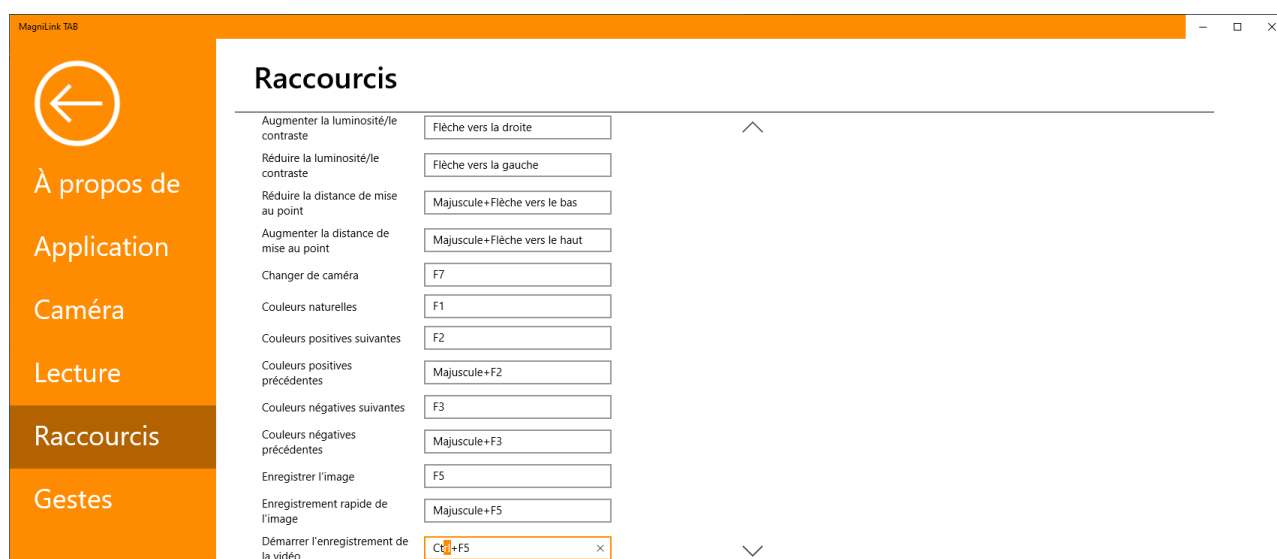
Détection automatique de la langue

Lorsque cette fonction est activée, l'application essaie d'identifier la langue et de modifier la voix en conséquence.

Verrouiller l'IA

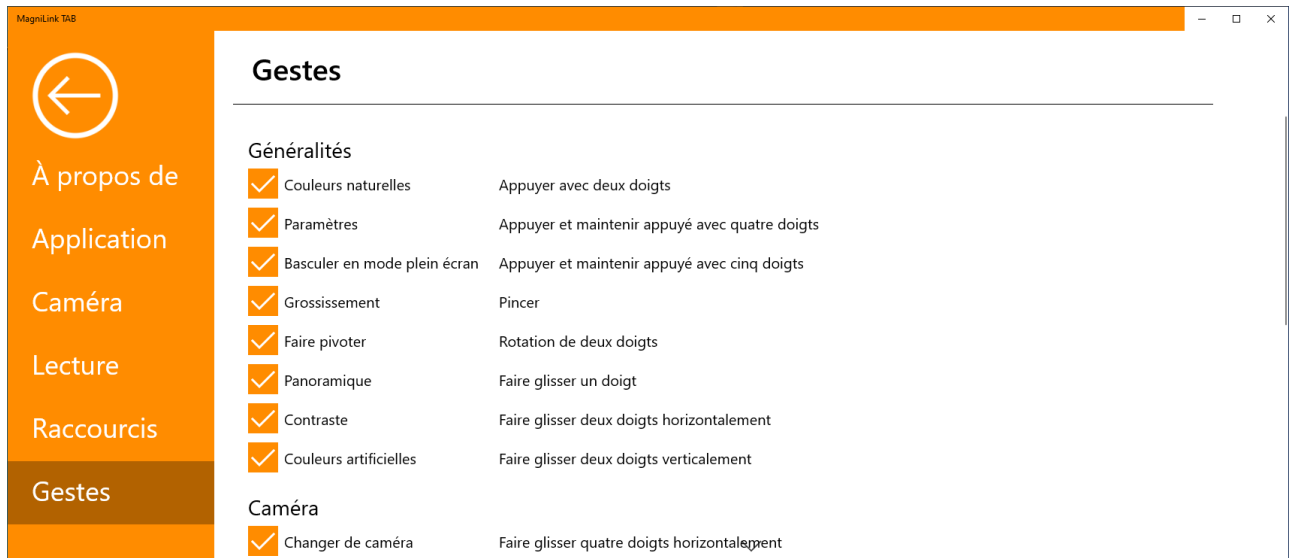
Lorsque ce bouton est enfoncé, un champ de texte s'affiche dans lequel vous pouvez saisir un mot de passe pour désactiver les fonctionnalités de l'IA. Elles restent désactivées jusqu'à ce que le mot de passe soit saisi à nouveau.

6.10.6 Commandes des raccourcis



Vous pouvez modifier ici les commandes des raccourcis utilisées pour l'application. Pour modifier une commande de raccourci, sélectionnez la commande devant être modifiée puis entrez la nouvelle combinaison de touches. Si une combinaison de touches est déjà utilisée pour une autre commande, l'autre commande sera effacée. Une nouvelle combinaison de touches doit être saisie pour l'autre commande.

6.10.7 Interface gestuelle



Vous pouvez choisir ici les gestes que vous utiliserez. Pour désactiver un geste, désélectionnez la case correspondante.

6.11 Qualité de la numérisation

Afin d'optimiser les résultats de la conversion OCR, vous devez prendre en compte les recommandations suivantes.

- Assurez-vous que l'agrandissement est suffisant. Les textes écrits en très petits caractères sont susceptibles de produire des résultats insatisfaisants dans le logiciel OCR. Une police de 12 pt minimum est recommandée lorsque la caméra de lecture est réglée sur le grossissement le plus faible.
- Évitez le papier glacé qui crée des reflets dans l'image. Ceci altère les résultats de la conversion OCR. Si vous prévoyez d'utiliser du papier glacé, nous vous recommandons d'éteindre la lampe sur l'appareil.
- Certaines polices peuvent rendre l'interprétation difficile pour le moteur OCR.
- Il est important que le contraste du texte soit suffisant.
- Il est important que la langue du moteur OCR soit identique à celle du texte.

7 Ergonomie

Il est important que votre environnement de travail autour de votre système soit confortable et que vous soyez assis correctement. Vous pourrez ainsi l'utiliser le plus longtemps possible sans exercer de pression excessive sur votre cou et votre dos.

Veillez prendre en compte les recommandations suivantes.

- Votre chaise doit être placée près de la table sur laquelle l'équipement est installé. Évitez de rester assis pendant de trop longues périodes. Nous vous recommandons d'utiliser une chaise de bureau réglable en hauteur.
- Le siège de la chaise doit se trouver à une hauteur qui évite l'engourdissement de vos jambes. Les jambes doivent former un angle de 90 degrés et vos pieds doivent reposer à plat sur le sol.
- La table doit se trouver à une hauteur vous permettant de reposer votre bras inférieur horizontalement sur elle. Il est important que la table ne soit ni trop haute ni trop basse pour vous. Idéalement, l'écran doit se trouver légèrement en dessous du niveau des yeux et former une ligne aussi droite que possible devant vous.
- Protection contre la lumière du jour. L'éclairage au plafond, les lampes de bureau et la lumière traversant les fenêtres peuvent créer des reflets sur le moniteur. Pour cette raison, évitez de placer des lampes qui éclairent directement votre écran ou vous-même.
- Si vous utilisez votre appareil pendant de longues périodes, les mouvements répétés risquent de provoquer des douleurs dans le cou, les épaules et le dos. Vos yeux risquent également de se fatiguer après avoir passé de longs moments à regarder l'écran.

8 Caractéristiques techniques

Caméra

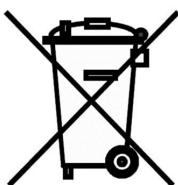
Zone d'agrandissement	0,9 - 50x (Hauter 33 cm, iPad Pro 12,9")
Poids	360 g
Fréquence de rafraîchissement	60 Hz
Dimensions, déplié	B x L x H: 310 x 310 x 430 mm
Dimensions, replié	B x L x H: 300 x 200 x 80 mm
Température de service	5 à 30°C
Température de stockage et de transport	-20 à 60°C

Durée de vie et utilisation sûre

Conformément au règlement (UE) 2017/745 (MDR), le fabricant précise la période pendant laquelle le produit est censé maintenir des performances sûres et efficaces dans des conditions normales d'utilisation. Pour ce produit, la durée de vie recommandée est de 3 ans à compter de la date d'achat.

Remarque :

La durée de vie indiquée ne correspond pas à la durée de vie technique complète du produit. Elle représente la période pendant laquelle les performances et la sécurité ont été vérifiées par le fabricant. Après cette période, le produit peut encore fonctionner, mais des facteurs tels que l'usure ou les évolutions technologiques peuvent justifier une évaluation en vue d'un éventuel remplacement.



**Élimination des anciens équipements électriques et électroniques
(applicable dans les pays de l'UE et dans les autres pays
européens disposant de systèmes de collecte spécifiques)**

Si ce symbole est indiqué sur le produit ou sur son emballage, ce produit ne doit pas être éliminé comme les déchets ménagers ordinaires. Au lieu de cela, Il doit être déposé dans un centre de collecte destiné au recyclage des équipements électriques et électroniques. En s'assurant que ce produit est correctement éliminé, vous contribuez à prévenir l'impact négatif sur la santé et l'environnement qui pourrait résulter de l'élimination inappropriée de ce produit. Le recyclage participe à la gestion de nos ressources naturelles. Pour en savoir plus sur le recyclage de ce produit, nous vous invitons à contacter votre mairie, votre société de collecte des déchets ménagers ou le magasin dans lequel vous avez acheté ce produit.

9 Déclaration de conformité

DECLARATION OF CONFORMITY

Manufacturers name: *LVI Low Vision International AB*

Manufacturers Address: *Verkstadsgratan 5
S-352 46 Växjö
Sweden*

Web: *http://www.lviglobal.se*

SRN (Single Registration Number): *SE-MF-000004178*

Basic UDI-DI (GMN): *7330724ML-MiniWV*

Brand name or trademark: *MagniLink*

Product code: ***ML-Mini***

Classification: *Class 1*

Type of equipment: *Reading Aid*

Conformity assessment route: *LVI Low Vision International AB uses the procedures for the CE-labeling of their products according to Article 52(7) of Regulation MDR 2017/745.*

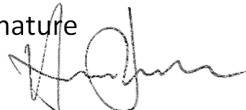
This declaration of conformity is issued under the sole responsibility of LVI Low Vision International AB. We hereby declare that the medical device(s) specified above meet the provision of the Regulation (EU) MDR 2017/745 for medical devices and Regulation (EU) 2023/1542 concerning batteries, where it is applicable. This declaration is supported by the Quality System approval to ISO 9001 issued by Intertek. All supporting documentation is retained at the premises of the manufacturer.

Manufacturer Manufacturer's authorized representative

Date

05-05-2025

Signature



Position

Managing Director

Clarification

Henrik Blomdahl

Index alphabétique

À propos de l'application	26
À propos de LVI	1
Affichage caméra	10
Affichage OCR	13
Caméra	7
Caractéristiques techniques	33
Changer de mode	7
Commandes des raccourcis	30
Conditionnement	6
Configuration du système recommandée	9
Configuration minimale du système	9
Consignes de sécurité	4
Déclaration de conformité	35
Déplier le support	7
Description	9
Ergonomie	32
Fenêtre d'informations et des paramètres	25
Fonctions via l'interface gestuelle	16
Fonctions via le clavier	17
Fonctions via les menus	10
Information	4
Informations sur le produit	3
Installation	9
Interface gestuelle	31
Introduction au MagniLink Mini	2
Logiciel	9
Nettoyage	4
Outil de notes	22
Outil d'IA	24
Ouverture du carton	6
Paramètres Caméra	27
Paramètres de l'application	26
Paramètres de lecture	28
Paramètres de l'IA	29
Qualité de la numérisation	31
Réutilisation, installation et maintenance	4
Vis de réglage	8
Vue Bloc-notes	22
Vue de la caméra	17
Vue OCR	20