

scan_ocr_tts

Introduction.

Le programme utilise une technologie de reconnaissance optique de caractères (OCR) pour identifier et extraire le texte des documents. Cette reconnaissance permet de détecter les blocs de texte sur la page, facilitant ainsi la lecture. Les zones de texte sont ensuite encadrées, ce qui permet à l'utilisateur de visualiser et de sélectionner les parties à lire ou à traiter.

On peut ensuite procéder à l'écoute audio du texte.

Principe de fonctionnement :

Lorsque vous ouvrez un document PDF et que vous naviguez vers une page, le programme tente de détecter les blocs de texte et les encadre de rectangles rouges sur fond jaune.



Il est possible de sélectionner/désélectionner des rectangles rouges en cliquant dessus.

Ensuite, il suffit de cliquer sur le bouton [TTS] pour lancer la lecture audio des blocs.

À la fin de la lecture le programme passera automatiquement à la page suivante .

La lecture des blocs suit l'ordre de haut en bas et de gauche à droite, ce qui est l'ordre habituel pour ce type de mise en page par exemple dans les pdf de revues.

Astuce :

Parfois, lorsque l'ordre de lecture n'est pas correct, il peut être souhaité d'écouter une série de blocs en priorité, puis les autres ensuite.

Pour cela on peut utiliser la case à cocher [**Fragments**]

Procédure :

- Sélectionner les premiers blocs à lire
- cochez la case [Fragments]
- la lecture démarre automatiquement
- à la fin de la lecture tous les blocs sont des sélectionnés
- la case est décoché automatiquement
- activez le nouveau bloc à lire
- utilisez le bouton [**TTS**] pour terminer la lecture

À propos de la reconnaissance du texte :

Le programme utilise une technologie de reconnaissance optique de caractères (OCR) pour identifier et extraire le texte des documents. Cette reconnaissance permet de détecter les blocs de texte sur la page, facilitant ainsi la lecture. Les zones de texte sont ensuite encadrées, ce qui permet à l'utilisateur de visualiser et de sélectionner les parties à lire ou à traiter.

Étant donné la grande variation des documents PDF, notamment en termes de contraste, le programme propose plusieurs curseurs afin de faciliter la reconnaissance du texte.

(Voir ci-dessous le fonctionnement de ces curseurs)

Lors de la fermeture du document, les valeurs des curseurs ainsi que la page en cours sont sauvegardées, de sorte à retrouver la même situation lors de la réouverture du document.

Suite du document en cours de réalisation...