



micHEL.mONTAUBIN@outlook.fr

Qu'est que
la reconnaissance
O.C.R
et page 2 le logiciel gratuit

EASY OCR

Fiche n° 36

éditée le 18-02-2019

L' O.C.R pourquoi faire !!

Le système OCR permet de scanner (1) un texte **recupéré** sur un journal, un livre, un document et de le **transformer en texte modifiable** que vous pouvez **coller** sur une page Word Publisher Power Point Word Pad etc.. (voir dessin page 2)

Le texte sera alors modifiable, exactement comme si vous l'aviez **tapé directement** sur votre traitement de texte. (Format des polices, présentation, etc..)

(1) Si votre imprimante dispose de la fonction OCR , sinon utiliser un logiciel spécial OCR (voir page 2)

Le principe de l'OCR

L'OCR est une technique permettant de transformer le texte d'une image en texte exploitable par un outil informatique. Le principe est simple : le document est **scanné par n'importe quel scanner** pour PC, puis l'image de ce document est envoyé au logiciel OCR, qui extrait le texte inclus et le restitue **avec ou sans mise en forme**.

Surabondance de logiciels (pour info)

L'OCR fonctionne assez simplement. D'abord, le logiciel étudie la page passée au scanner pour déterminer le sens du texte et sa disposition.

Ensuite chaque caractère présumé est comparé à un ensemble de modèles de lettres. La qualité d'un logiciel est déterminée par sa capacité d'analyse et par la richesse des modèles de caractères qu'il a en mémoire pour comparaison.

Le dictionnaire intégré, qui permet de détecter les erreurs de reconnaissance, est aussi déterminant.

Quelques logiciels puissants Beaucoup de logiciels n'ont pas de bons modèles de reconnaissance. Nombre de logiciels se targuent d'inclure des fonctions d'OCR, on s'aperçoit à l'utilisation qu'ils ne sont capables de transcrire correctement qu'un texte imprimé en gros caractères.

Seuls quelques bons logiciels arrivent à reconnaître les textes écrits à la mains, et les documents où les textes sont dispersés.

Les bons logiciels (pour info)

Abby Fine Reader C'est le logiciel OCR vendu en tant que tel le plus puissant du marché.

Le gros avantage d'Abby OCR est la conservation de la mise en forme du document. La reconnaissance de caractères est de très bon niveau, mais pas supérieure aux autres logiciels.

Le réel atout est de facilement pouvoir reproduire la mise en forme dans un format Word.

Evidemment, il y aura quelques retouches à faire, mais le logiciel vous informe des incertitudes rencontrées.

Notez aussi l'excellente performance quant à la transposition d'un tableau dans un fichier Excel. **ReadIris OCR** Ce logiciel offre une bonne qualité de reconnaissance.

Il est plus ou moins au niveau d'Abbyy, mais il fait des erreurs assez étranges : il bute sur des mots simples, mais reconnaît parfaitement des mots longs et techniques.

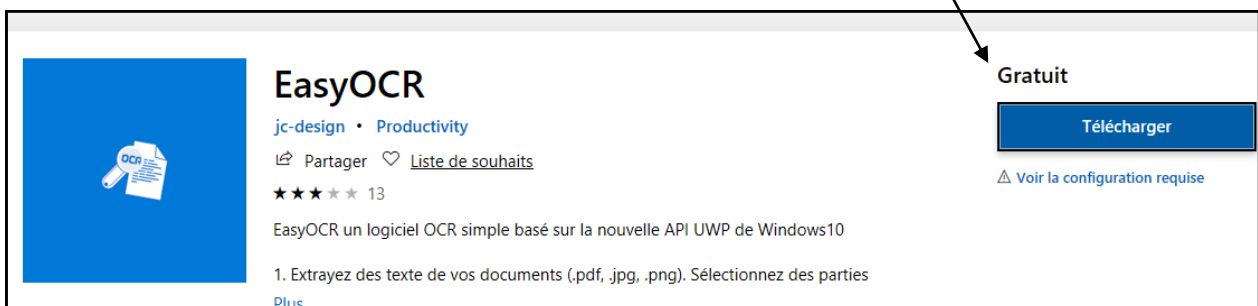
L'avantage de **ReadIris** est la facilité d'utilisation et la simplicité des menus. **One Note**

OneNote fait partie de la suite Microsoft Office. Le programme de prise de notes rapides intègre un outil OCR qui, bien sûr, n'est pas aussi puissant que dans le cas des logiciels spécialisés, mais qui a l'avantage d'être très simple et très rapide à utiliser.

➔ Un logiciel GRATUIT testé pour vous Easy OCR

J'ai testé pour vous un logiciel simple et gratuit que vous pourrez trouver et télécharger à l'aide de Windows Store.

Taper sur Windows Store « **EasyOCR** » et un clic sur « **Télécharger** »



EasyOCR
jc-design • Productivity
Partager Liste de souhaits
★★★★★ 13
EasyOCR un logiciel OCR simple basé sur la nouvelle API UWP de Windows10
1. Extrayez des texte de vos documents (.pdf, .jpg, .png). Sélectionnez des parties
[Plus](#)

Gratuit
Télécharger
Voir la configuration requise

Description

EasyOCR un logiciel OCR simple basé sur la nouvelle API UWP de Windows10

1. Extrayez des texte de vos documents (.pdf, .jpg, .png). Sélectionnez des parties pour extraire des textes

Dans ma fiche suivante n° 37 vous trouverez le **MODE D'EMPLOI** pour utiliser ce logiciel.



Soit vous avez l'application OCR sur votre imprimante (1), soit vous installez **Easy OCR** sur votre ordinateur. (2) Vous scannez votre document au format PDF ou JPEG (3) et vous retrouvez votre texte sélectionné dans votre presse papier— Sur votre traitement de texte, faites **Coller** et le texte s'affiche sur votre page(4).