



Prizmo 2 (iOS)

OCR multilingue sur iPad

► Creaced sort une version universelle de son application de numérisation et d'OCR sous iOS. Sur iPad, l'application prend tout son sens en exploitant bien le plus grand écran et l'OCR/traduction s'avère fiable et efficace.

À moins que vous ne transformiez tous papiers, formulaires, extraits découpés dans des pages de magazine... en fichiers numériques, un iPad fera fort bien office de « numériseur » pour des besoins occasionnels. C'est là précisément que Prizmo 2 intervient. Prizmo, qui avait débuté sa carrière sur iPhone, arrive sur iPad à l'occasion d'une version 2 universelle, qui fait elle-même écho à la très bonne version 2 pour OS X. Prizmo s'empare de vos photos, les analyse, les optimise, les OCRise et même les traduit ! Il s'avère tout aussi efficace et performant, à mon avis, que d'autres logiciels plus onéreux comme ABBY FineReader ou les produits d'IRIS—qui d'ailleurs n'existent pas sous iOS.

OBJECTIF AMÉLIORER L'IMAGE

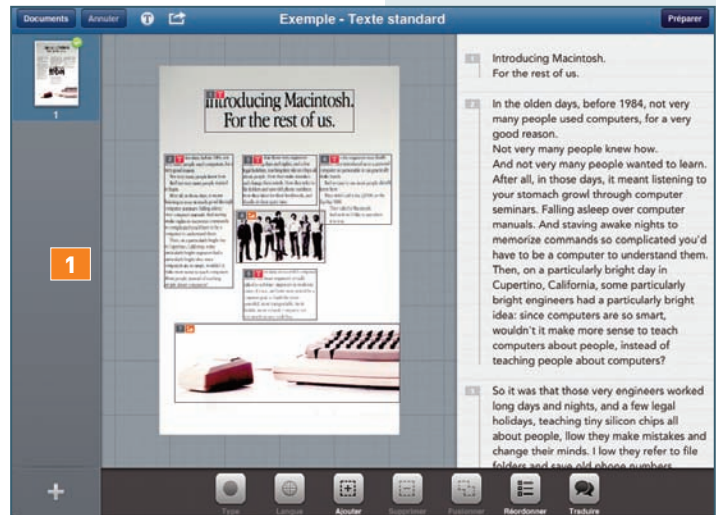
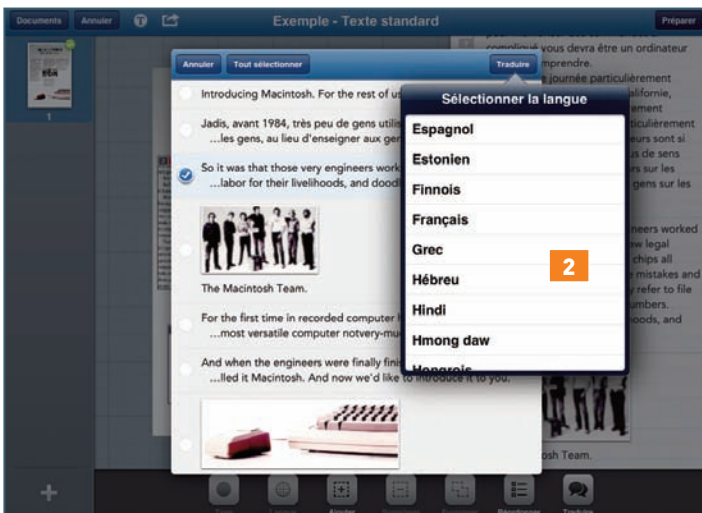
Prizmo embarque, d'une part, des fonctions qui optimisent l'image obtenue par l'appareil photo de l'iPad. D'autre part, Prizmo offre des fonctions multilingues de reconnaissance des

caractères afin de transformer ce qui n'est qu'une image inexploitable en texte. Il est alors possible alors de le travailler et d'y faire des recherches. Prizmo sait aussi travailler sur du texte extrait d'une page web, d'une copie d'écran ou d'une image (une fonction que propose par exemple Evernote, mais avec traitement sur ses serveurs).

UNE INTERFACE DE QUALITÉ

Prizmo 2 sur iPad **1** est très proche en termes d'interface de la version OS X, avec une excellente utilisation de l'écran. On lance l'application qui se connecte automatiquement à iCloud (si l'on a déclaré un compte sur l'iPad bien sûr) et affiche sa bibliothèque de documents. On choisit alors de traiter un de ces documents ou d'accéder aux photos pour en récupérer un. On peut également utiliser l'outil de prise de vue intégré pour capturer directement un document dans Prizmo.

Les outils de Prizmo changent selon que l'on travaille sur un document texte, une carte de visite ou une image.



Mais globalement on peut retourner, recadrer et jouer sur la géométrie d'un document (pour le remettre « à plat »), la luminosité, le contraste, la netteté, la saturation... avec des règles simples à exploiter, le but étant d'améliorer la photo pour que l'opération d'OCR puisse s'effectuer dans les meilleures conditions.

UNE OCR MULTILINGUE EFFICACE

Le système d'OCR reconnaît actuellement presque une cinquantaine de langues. La dernière livraison avait même introduit le coréen, le basque ou le thaï—et le résultat est correct de ce que j'ai pu en juger moi-même.

Creaced ne développe pas cet OCR multilingue ; il se fournit chez ExpertVision pour ce qui est du moteur OCR OpenRTK.

Mais ce n'est pas tout ! En voyage, vous prenez la photo en gros plan d'un panneau signalétique et vous le faites analyser par Prizmo qui va extraire le texte et le traduire dans la langue de votre choix. La traduction **2** fonctionne avec près de 40 langues, dont certaines peu courantes comme le thaï, l'afrikaans ou l'espéranto. Une fonction que j'apprécie beaucoup, même si ce n'est pas parfait. Mieux vaut sans doute avoir à ses côtés un local bi-

PRIX : 9 € **ÉDITEUR :** Creaced
www.creaced.com/iprizmo/about
 App Store

+ Un outil élégant, complet, avec fonctions d'optimisation de l'image, d'OCR et de traduction multilingue. Lecture aussi en achat in-app.

- Rien à signaler.

lingue, mais ce n'est toujours pas possible. Alors Prizmo se montre bien utile ! On remarque aussi en bas de l'écran d'accueil, l'icône d'un haut-parleur. C'est la fonction de lecture multilingue. Mais attention les langues sont moins nombreuses (20 langues/65 paires vocales) que pour l'OCR et elles font toutes l'objet d'achat in-app par paire de voix (elles sont produites par la société spécialisée Acapela Group, gage de qualité). Notez qu'iOS dispose lui-même d'une fonction système de lecture orale, avec plus de langues, mais moins de voix différentes et variées. En sortie, Prizmo offre un large choix de possibilités. iCloud bien sûr—et l'on peut alors reprendre les documents dans Prizmo OS X (si vous l'avez acheté sur la MAS). Sinon, on a le choix de Mail, Evernote, Box, Dropbox, Google Drive, WebDAV...

Prizmo 2 sur iPad est une belle application, à l'interface élégante, mais aussi polyvalente et dotée de puissantes fonctions d'OCR et de traduction. C'est un sacré cocktail ! L'équipe de Creaced a été très réactive pour corriger les bogues qui sont remontés dès que l'application a été disponible sur l'App Store. L'application est maintenant sans soucis et évolue régulièrement !

■ Bernard Le Du