



Readiris **PRO**



GUIDE DE L'UTILISATEUR



© 2000 I.R.I.S. Tous droits réservés
Technologie OCR par I.R.I.S.
Technologie Connectionist et AutoFormat par I.R.I.S.
Technologie linguistique par I.R.I.S.

© 2000 I.R.I.S. Tous droits réservés

GAGNEZ DU TEMPS, ENTREZ SANS FRAPPER!

Nous vous félicitons pour votre acquisition de Readiris. Ce logiciel vous sera certainement d'une grande aide pour la saisie de vos textes, tableaux et graphiques.

Aussi efficaces que puissent être les ordinateurs, il vous faut toujours d'abord encoder les informations. S'il vous est déjà arrivé de devoir refrapper un rapport de 15 pages ou un grand tableau de chiffres, vous savez comme cette tâche peut être longue et fastidieuse. Utilisez ce logiciel à la pointe du progrès pour encoder automatiquement du texte dans vos applications et vous atteindrez un niveau d'efficacité et de confort jamais atteint!

Numérisez un document imprimé ou tapé à la machine, indiquez les zones à lire - ou laissez le système les détecter pour vous - et effectuez la reconnaissance de caractères. Des documents composés de plusieurs pages seront traités du début à la fin avec un effort minime. Quelques clics vous épargnent de longues heures de travail car Readiris convertit vos documents papier en fichiers éditables par l'ordinateur: c'est jusqu'à 30 fois plus rapide que la refrappe manuelle.

En utilisant le mode d'opération automatique, les efforts de l'utilisateur sont réduits à un simple clic: il démarre la saisie et sauve le résultat texte, toutes les étapes intermédiaires sont prises en charge par Readiris. L'assistant OCR vous mène à travers le processus d'OCR d'une manière confortable: vous répondez à quelques questions simples pour obtenir des résultats rapides avec Readiris. Non seulement pouvez-vous envoyer les résultats de la lecture directement dans votre traitement de texte ou dans votre tableur, grâce à la fonction "Connect", vous avez de plus accès à la fonction OCR depuis vos applications Windows favorites! Pour reconnaître des télécopies, vous pouvez glisser-déposer les fichiers images -depuis l'Explorateur de Windows sur la fenêtre de l'application Readiris. Ou cliquez avec le bouton droit de la souris sur une image pour l'envoyer aussitôt dans Readiris.

Readiris reconnaît les données tabulées et les recrée comme feuille de calcul ou comme objet table dans votre traitement de texte; vos données numériques sont immédiatement prêtes pour les manipulations ultérieures.



Basé sur la technologie Connectionist d'I.R.I.S., Readiris représente ce que l'OCR vous offre de mieux. La reconnaissance omnifonte est complétée par des techniques d'auto-apprentissage basées sur un réseau neuronal propriétaire. Le système peut apprendre des nouveaux caractères grâce à l'analyse contextuelle: des connaissances linguistiques à propos des syllabes et des mots améliorent les performances de l'OCR.

Readiris reconnaît jusqu'à 56 langues: toutes les langues américaines et européennes, en ce y compris les langues de l'Europe de l'Est, le grec et les langues cyrilliques ("russes"). (De manière optionnelle, vous pouvez lire le japonais et le chinois simplifié.) Readiris se charge également d'alphabets mixtes: le logiciel détecte les mots "occidentaux" qui surviennent dans des textes grecs, cyrilliques ou asiatiques - de nombreux noms propres, noms de marques, etc. intraduisibles sont écrits avec des symboles occidentaux.

Readiris utilise ces connaissances linguistiques *pendant* la phase de reconnaissance, pas après. Cela permet à Readiris de reconnaître des documents de tous types avec une précision maximale, en ce compris les documents de mauvaise qualité tels que les télécopies et les textes issus d'imprimantes à aiguille. Readiris se charge de documents mal numérisés et de copies de documents contenant des formes trop claires ou trop sombres. Des caractères collés ("ligatures") sont reconnus avec succès et des formes fragmentées, tels que les symboles issus d'une imprimante matricielle, sont recomposés.

La vérification avec "contexte dans l'image" par l'utilisateur non seulement signale les caractères douteux, mais augmente également la précision du système. Toutes les solutions confirmées par l'utilisateur sont mémorisées, ce qui augmente la vitesse et la fiabilité au fur et à mesure de votre progression. Utiliser Readiris signifie le rendre plus intelligent à chaque fois! Ce puissant outil d'apprentissage vous permet non seulement d'apprendre à Readiris les caractères spéciaux tels que les symboles mathématiques et les dingbats mais aussi de se charger des fontes tordues que vous pourrez trouver dans des documents réels.

Pour augmenter encore votre productivité, Readiris non seulement reconnaît vos textes, mais peut aussi les *formater* pour vous! Utilisez "l'autoformatage" et

Readiris recrée une copie facsimile du document numérisé: le formatage du mot, du paragraphe et de la page du document original sont retenus.

Des polices similaires sont utilisées, la taille et la police des caractères sont préservées telles que dans le document source lors de la reconnaissance. L'emplacement des colonnes, des blocs de texte et des graphiques est fidèle à vos documents originaux. Etant donné que Readiris reconnaît les numérisations en échelle de gris et en couleur sans aucun problème, vous pouvez saisir n'importe quels graphiques - que ce soient des modes traits, des photos en noir et blanc ou des illustrations colorées. Lorsqu'un document contient des tables, Readiris les réorganise dans de vraies cellules et recrée les bordures des tables originales.

En d'autres mots, Readiris vous permet d'archiver une copie exacte de votre document, qui sera un fichier texte éditable et compact au lieu d'une image scannée! Plusieurs niveaux de formatage sont disponibles, le choix appartient à l'utilisateur.

Readiris supporte une large variété de numériseurs: de nombreux scanners à plat, à alimentation ainsi que les systèmes hybrides ou "tout en un" (également appelés "MFPs", "périphériques multifonctionnels") peuvent être utilisés. Readiris supporte également le standard de saisie Twain de même que certaines plates-formes de numérisation.

TABLE DES MATIÈRES

Gagnez du temps, entrez sans frapper!	III
Table des matières	V
Droits d'auteur	VII

Chapitre 1: Installation

Exigences du système	1-1
Installation de Readiris	1-1
Le confort n'est pas la paresse!	1-3
Installation de la fonctionnalité "Connect"	1-5
Désinstallation de Readiris	1-7
Programme de désinstallation de Readiris	1-7
Assistant de (dés)installation de Windows	1-7



Installation des options logicielles	1-9
Installation de produits apparentés	1-11
Fichiers installés	1-13
Fichiers “Lisez-moi” et documentation	1-13
Pilotes de numériseur	1-14
Fichiers utilisateur	1-14
Enregistrez-vous!	1-14
Support du produit	1-16

Chapitre 2: Visite Guidée

Démarrage du logiciel	2-1
Le premier démarrage	2-2
Découvrez l’interface de Readiris	2-3
Débuter avec une première leçon	2-5
Agrandir l’image	2-9
Un, décomposition d’une image numérisée	2-10
Un et demi, trier des fenêtres	2-12
Deux, fenêtrage manuel d’une image	2-15
Trois, enregistrer des modèles de fenêtrage	2-18
Readiris vous emmène autour du monde	2-19
Readiris change de langue au besoin	2-22
Définir les caractéristiques du document	2-25
Readiris devient chaque fois plus intelligent!	2-27
Apprendre	2-30
Ne Pas Apprendre	2-30
Effacer	2-31
Annuler	2-31
Finir	2-31
Le rôle des dictionnaires de fontes	2-31
Envoyer le résultat directement dans votre application	2-34
Sauvegarder les résultats dans un fichier texte	2-37
Reconnaissance de pages multiples	2-38
Edition de documents multipages	2-44
Commencer avec un nouveau document	2-45
Organisation du texte saisi	2-46
Configuration du numériseur	2-47
Sauvegarder les paramètres par défaut	2-52
Sauvegarde de paramètres spécifiques	2-52

Numériser des documents	2-53
Ajuster les images numérisées	2-56
Laissez l'assistant travailler pour vous	2-59
Reconnaissance automatique des pages	2-60
Readiris recrée la mise en page d'un document	2-61
Formater le texte, deuxième partie	2-65
Sauvegarder des graphiques	2-66
Lecture de fax et reconnaissance en différé	2-70
Reconnaissance de tables	2-71
La fonction "Connect" offre un lien direct	2-76
Obtenir de l'aide en ligne	2-79

DROITS D'AUTEUR

Le logiciel Readiris est conçu et développé par I.R.I.S. Les technologies OCR, Connectionist, AutoFormat et la technologie linguistique par I.R.I.S. I.R.I.S. détient tous les droits d'auteur pour le logiciel Readiris, la technologie OCR, la technologie linguistique, l'aide en ligne et ce manuel.

AutoFormat, Cardiris, Connectionist, la technologie linguistique I.R.I.S., le logo I.R.I.S. et Readiris sont des marques déposées d'I.R.I.S.

Acrobat Reader est une marque déposée d'Adobe. AsianBridge est une marque de TwinBridge. AsianSuite est une marque de UnionWay. Document Assistant et JetSuite sont des marques déposées de Hewlett-Packard. Excel, Windows et Word sont des marques déposées de Microsoft. Intel est une marque déposée d'Intel. WordPerfect est une marque déposée de Corel.

