

# Readiris 15

Guide utilisateur

## Table des matières

Readiris 15.....	1
Présentation de Readiris.....	1
Nouveautés de Readiris 15 .....	3
Mentions légales.....	5
Section 1 : Installation et activation .....	7
Configuration système requise.....	7
Installation de Readiris.....	7
Activation de Readiris .....	8
Enregistrement du logiciel .....	9
Recherche de mises à jour .....	9
Désinstallation de Readiris.....	10
Support technique .....	10
Section 2 : Mise en route .....	11
Première utilisation de Readiris.....	11
Découverte de l'interface .....	11
Personnalisation de l'interface .....	14
Modification de la langue de l'interface utilisateur.....	16
Configuration du scanner .....	16
Section 3 : Traitement de base des documents.....	19
Enregistrement des paramètres de traitement.....	21
Chargement des paramètres .....	21
Rétablissement de la configuration d'usine.....	21
Utilisation de l'Assistant.....	21
Section 4 : Sélection des options de reconnaissance .....	25
Options de reconnaissance.....	25
Langue principale.....	25
Autres options de reconnaissance (Readiris Pro + Corporate).....	25
Autres options de reconnaissance (Readiris Corporate uniquement).....	27
Options de reconnaissance avancées .....	28
Options d'acquisition .....	29
Police et pas des caractères.....	29
Codes à barres.....	30
Traitement de documents .....	30
Options d'apprentissage .....	30
Options de langue .....	30
Mode d'apprentissage .....	31
Section 5 : Numérisation et ouverture de documents .....	35

Numérisation des documents.....	35
Sélection des paramètres du scanneur.....	35
Numérisation de lots de documents.....	39
Ouverture de fichiers image .....	42
Options d'ouverture.....	43
Méthode alternative pour ouvrir des fichiers image.....	43
Traitement de lots de fichiers image .....	44
Section 6 : Ajustement de la qualité de l'image .....	47
Section 7 : Modification des documents reconnus.....	51
Modification des options de page .....	51
Modification des zones de reconnaissance .....	53
Utilisation des modèles de zonage .....	59
Utilisation de l'Editeur de texte .....	60
Section 8 : Sauvegarde des documents .....	63
Formats de sortie disponibles.....	65
Ajout de propriétés aux documents .....	69
Sauvegarde des documents numérisés en tant que fichiers image .....	70
Sélection des options de formatage .....	70
Options de mise en page .....	72
Options générales .....	74
Options SpreadsheetML .....	75
Taille du papier.....	76
Images .....	76
Sélection des options PDF.....	78
Compression de documents PDF .....	80
Protection de documents PDF par mot de passe .....	81
Signature numérique des documents PDF.....	82
Sélection des options XPS .....	83
Compression de documents XPS .....	85
Section 9 : Envoi des documents vers le Cloud.....	87
Configuration des connecteurs.....	87
Envoi de documents.....	88
Envoi des documents indexés vers le Cloud .....	89
Procédures .....	91
Configuration du scanneur dans Readiris .....	91
Amélioration des résultats de la reconnaissance .....	92
Numérisation de plusieurs documents.....	93
Traitement des images d'appareil photo numérique .....	94
Conseils pour les photos prises avec un appareil photo numérique.....	95

Reconnaissance des codes à barres.....	95
Séparation de lots de documents.....	97
Séparation de lots de fichiers image.....	99
Reconnaissance des formulaires.....	100
Traitement des images basse résolution.....	101

# Readiris 15

RI\_15\_dgi\_25022015\_05

Bienvenue dans la documentation de Readiris Cette documentation vous permettra de vous familiariser avec l'utilisation de Readiris. Elle décrit les procédures d'installation et de configuration de Readiris, les principales étapes de traitement ainsi que les espaces de travail et les commandes de l'application. A la fin de cette documentation, la section Procédures décrit des points spécifiques.

Les procédures décrites dans cette documentation sont basées sur le système d'exploitation Windows 7.

La documentation suppose certaines connaissances de l'environnement d'exploitation Microsoft Windows. Le cas échéant, consultez la documentation Windows si vous n'êtes pas familier des commandes de menu, boîtes de dialogue, listes déroulantes, ancrage des fenêtres, etc.

Toutes les informations du présent manuel peuvent être modifiées sans préavis.

Pour en savoir plus sur Readiris, ouvrez le menu Aide. Il vous permet d'accéder aux vidéos de mise en route, à une Base de connaissances, au support I.R.I.S., etc.

## Présentation de Readiris

---

Readiris est le produit phare d'I.R.I.S. en matière de reconnaissance des documents. Il vous permet de numériser des documents papier, d'ouvrir des fichiers image et des photos numériques et de les convertir en documents texte modifiables et en fichiers PDF indexés que vous pouvez enregistrer, partager et envoyer vers le Cloud. Readiris prend en charge un large éventail de formats de sortie, notamment Microsoft Word, Microsoft Excel et PDF.

Les documents générés par Readiris peuvent être enregistrés sur votre ordinateur, directement envoyés par e-mail ou exportés vers des applications Cloud telles que Evernote, Dropbox, GoogleDrive, box et OneDrive. L'édition Readiris Corporate vous permet également d'envoyer des documents vers Microsoft SharePoint, Therefore, IRISNext et un serveur FTP.

Readiris reconnaît des documents dans 137 langues. Toutes les langues américaines et européennes sont prises en charge, y compris les langues baltes, cyrilliques et d'Europe centrale, ainsi que le grec et le turc. Readiris reconnaît également l'arabe, le farsi et l'hébreu ainsi que quatre langues asiatiques : le japonais, le coréen, le chinois simplifié et le chinois traditionnel.

Outre la reconnaissance de texte, Readiris propose de puissantes fonctionnalités de compression de fichiers PDF et XPS, basées sur la technologie d'hypercompression iHQC d'I.R.I.S.

## Nouveautés de Readiris 15

---

- Nouvelle interface
- Editeur de texte
- Mode d'apprentissage
- Nouveaux formats de sortie : .epub et .wav
- Reconnaissance optimisée des langues asiatiques
- Module d'entrée PDF amélioré
- Correction de la perspective
- Zoom dynamique sur les pages ouvertes
- Possibilité d'ajout de pages aux documents PDF

### Nouvelle interface

L'interface de Readiris a été remaniée pour ressembler à celle des applications Microsoft Office 2013.

**Conseil** : pour en savoir plus sur la nouvelle interface, consultez la rubrique [Découverte de l'interface](#).

### Editeur de texte

Readiris possède désormais un Editeur de texte qui vous permet de modifier les résultats de la reconnaissance dans vos documents avant de les enregistrer ou de les envoyer. L'Editeur de texte vous permet de comparer le texte reconnu au texte d'origine numérisé et d'apporter les modifications requises.

### Mode d'apprentissage

Le mode d'apprentissage vous permet de « former » le système à la reconnaissance des polices et des formes des caractères et, le cas échéant, de corriger les résultats de l'OCR. Lors de cette phase d'apprentissage, tous les caractères non formellement reconnus par le système sont affichés dans une fenêtre d'aperçu, accompagnés du mot dans lequel ils apparaissent et du résultat suggéré par Readiris.

L'apprentissage peut sensiblement améliorer la précision du système de reconnaissance et est particulièrement utile pour la reconnaissance des caractères dégradés et déformés. Il permet également d'apprendre à Readiris à reconnaître les symboles spéciaux qu'il n'arrive pas à identifier de prime abord, notamment les symboles mathématiques et scientifiques ainsi que les signes typographiques.

### Nouveaux formats de sortie : .epub et .wav

**EPUB** : norme ouverte pour les livres numériques et la publication Web. EPUB est le meilleur format pour consulter vos documents sur une liseuse électronique.

**WAV** : permet d'enregistrer les documents au format .wav pour la lecture à voix haute du texte.

## **Reconnaissance optimisée des langues asiatiques**

Readiris utilise un nouveau moteur qui permet d'obtenir de meilleurs résultats d'OCR lors de la reconnaissance du chinois simplifié et traditionnel, du japonais et du coréen ainsi que diverses combinaisons de ces 4 langues asiatiques.

## **Module d'entrée PDF amélioré**

L'application utilise un nouveau module d'entrée PDF optimisé.

Ce module permet également d'ouvrir des documents PDF chiffrés (pour autant que vous connaissiez le mot de passe).

## **Correction de la perspective**

Readiris est désormais en mesure de corriger la perspective des images numérisées ou photographiées sous un angle incorrect. La fonction redresse toute l'image afin de pouvoir améliorer les résultats de la reconnaissance.

## **Zoom dynamique sur les pages ouvertes**

Vous pouvez désormais augmenter et diminuer manuellement la taille des miniatures dans le volet Pages.

## **Possibilité d'ajout de pages aux documents PDF**

Readiris 15 vous permet d'ajouter des pages aux documents PDF existants. Lorsque vous enregistrez des nouvelles numérisations dans un PDF existant, vous avez la possibilité d'ajouter les nouvelles pages au document existant.

## Mentions légales

---

### Copyrights

Copyrights © 1987 - 2015 I.R.I.S. Tous droits réservés.

I.R.I.S. détient les droits d'auteur couvrant le logiciel Readiris, le système d'aide en ligne et la présente publication.

Les informations contenues dans ce document sont la propriété exclusive d'I.R.I.S. Le contenu est sujet à modification sans notification préalable et ne représente aucun engagement de la part d'I.R.I.S. Le logiciel décrit dans ce document est fourni avec un contrat de licence qui spécifie les conditions d'utilisation du produit. Le logiciel doit être exclusivement utilisé ou copié conformément aux conditions de cet accord. Aucune partie de la présente publication ne peut être reproduite, transmise, stockée dans un système de récupération ou traduite dans une autre langue sans l'autorisation écrite préalable d'I.R.I.S.

Cette documentation utilise des noms fictifs à des fins d'exemples. Les références à des personnes, sociétés ou organisations réelles sont strictement fortuites.

### Marques commerciales

Le logo Readiris et Readiris sont des marques commerciales de la société Image Recognition Integrated Systems S.A.

Technologies d'OCR et de codes à barres par I.R.I.S.

Technologies AutoFormat et Linguistic par I.R.I.S.

Technologies de BCR et d'analyse de champs par I.R.I.S

Technologie de compression iHQC par I.R.I.S.

Windows est une marque déposée de Microsoft Corporation aux États-Unis et dans d'autres pays.

Tous les autres produits mentionnés dans cette documentation sont des marques commerciales ou des marques déposées de leurs propriétaires respectifs.

### Brevets

Readiris est protégé par un brevet. Pour plus d'informations, consultez les notes de distribution.



# Section 1 : Installation et activation

## Configuration système requise

---

Configuration minimale requise pour installer et exécuter Readiris :

Composant	Configuration requise
Ordinateur et processeur	Processeur de 1 GHz ou supérieur. Processeur multicœur recommandé. Remarque : lorsque votre ordinateur est équipé d'un processeur multicœur, Readiris utilise les différents cœurs pour accélérer le traitement.
Mémoire	Au moins 1 Go de mémoire RAM. 2 Go de RAM recommandé.
Disque dur	Au moins 300 Go d'espace disque disponible. 1 Go d'espace disque disponible recommandé.
Système d'exploitation	Windows 8.1, Windows 8, Windows 7, Windows Vista, Windows XP (Service Pack 3). 32 ou 64 bits. Windows 7 ou ultérieur recommandé.
Autre	Lecteur de CD-ROM ou connexion Internet. Notez que certains pilotes de scanner ne fonctionnent pas toujours sous les dernières versions de Windows. Consultez la documentation de votre scanner pour connaître les plates-formes prises en charge.

## Installation de Readiris

---

Avant d'installer Readiris, assurez-vous de posséder les **droits d'administrateur** requis pour installer des applications sur l'ordinateur.

### Pour installer Readiris :

- Insérez le CD-ROM de Readiris dans le lecteur CD de l'ordinateur.
- Lorsque la fenêtre **Exécution automatique** s'affiche, cliquez sur Readiris pour lancer l'Assistant d'installation.

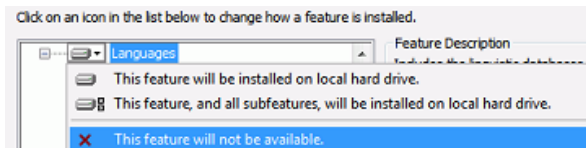
Si la fenêtre **Exécution automatique** n'apparaît pas (cela dépend de votre configuration Windows) :

- Cliquez sur **Poste de travail > Lecteur de CD-ROM**.
- Double-cliquez sur l'icône du lecteur DVD puis double-cliquez sur le fichier **setup.exe** pour lancer l'Assistant d'installation.
- Sélectionnez la langue d'installation et cliquez sur **OK**.
- Acceptez les conditions du contrat de licence.
- L'option d'installation **complète** est sélectionnée par défaut.

Si vous souhaitez installer uniquement certaines langues de reconnaissance :

- Sélectionnez **Personnalisé** puis cliquez sur **Suivant**.

- Cliquez sur la flèche vers le bas devant Langues et sélectionnez **This feature will not be available** (Cette fonction ne sera pas disponible). Toutes les langues sont désormais désactivées.



- Ensuite, cliquez sur la flèche vers le bas de la ou des langues à installer et sélectionnez **This feature will be installed on local hard drive** (Cette fonction sera installée sur le disque dur local).
- Cliquez sur **Suivant** et suivez les instructions qui s'affichent à l'écran.
- Cliquez sur **Terminer** pour finaliser l'installation. Le programme d'installation crée automatiquement le sous-menu **IRIS > Readiris** dans le menu **Programmes** de Windows. Il crée également un raccourci vers l'application Readiris sur le Bureau Windows.



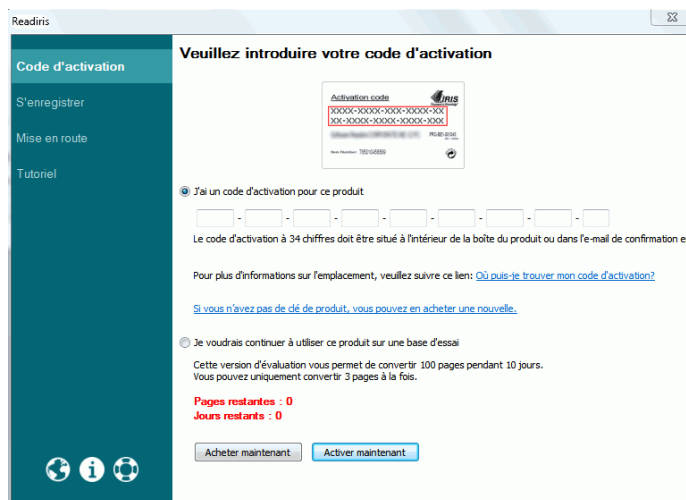
## Activation de Readiris

Une fois Readiris installé, vous devez l'activer.

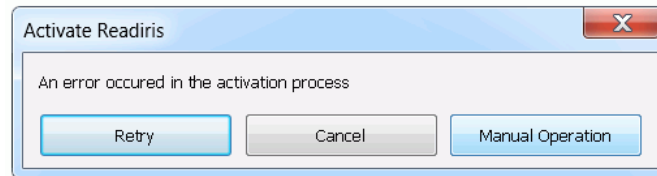
Remarque : les copies non activées de Readiris permettent de convertir un maximum de 100 pages pendant une période de 10 jours et 3 pages uniquement par document.

### Pour activer Readiris :

- Double-cliquez sur le raccourci Readiris affiché sur le Bureau.
- Le système vous invite à activer Readiris. Pour ce faire, cliquez sur **Oui**. Notez que vous avez besoin d'une connexion Internet pour l'activation de Readiris.
- Indiquez le code d'activation figurant sur l'étiquette dans le coffret du DVD.  
**Remarque** : si vous avez téléchargé une version électronique (ESD, Electronic Software Delivery), le code d'activation vous a été envoyé par e-mail.
- Ensuite, cliquez sur **Activer maintenant** pour terminer l'activation.



**Conseil** : si une erreur se produit pendant l'activation, vous pouvez également activer votre produit manuellement.



Si des erreurs se produisent encore, vous devrez peut-être désactiver votre pare-feu et réessayer. Au besoin, consultez le fichier d'aide de Windows. Pour ce faire, appuyez sur la touche **F1** de votre clavier lorsque le Bureau est affiché.

## Enregistrement du logiciel

Dès que vous avez activé votre logiciel, vous pouvez également l'enregistrer.

Le produit doit être enregistré pour bénéficier d'un **support technique**. L'enregistrement vous confère également d'autres avantages, notamment des mises à jour gratuites, des didacticiels vidéo, des remises sur des nouveaux produits, etc.

**Pour enregistrer Readiris :**

- Cliquez sur l'onglet **Aide**.
- Cliquez sur **Enregistrer Readiris**.



- Complétez le formulaire d'enregistrement puis cliquez sur **Enregistrer maintenant**. Notez que vous avez besoin d'une connexion Internet pour l'enregistrement.

## Recherche de mises à jour

Si vous enregistrez votre copie de Readiris, vous pouvez bénéficier de mises à jour gratuites du logiciel.

**Pour vérifier si des mises à jour sont disponibles :**

- Cliquez sur l'onglet **Aide**.
- Ensuite, cliquez sur **Rechercher des mises à jour**.

**Remarque** : une fois par mois, Readiris vérifie automatiquement si des mises à jour sont disponibles.

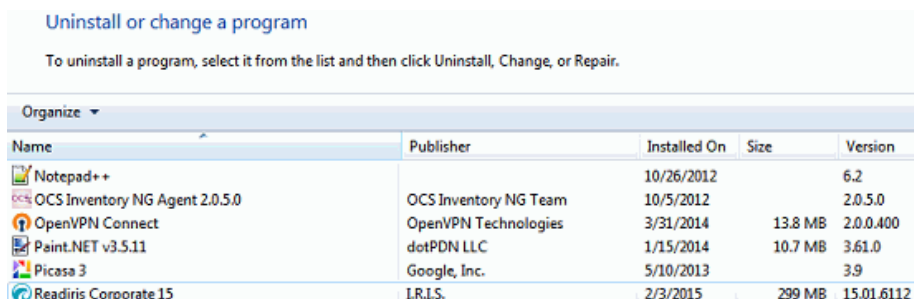


## Désinstallation de Readiris

Si vous souhaitez supprimer Readiris de votre ordinateur, procédez comme suit.

### Pour désinstaller l'application :

- Fermez Readiris.
- Dans le menu **Démarrer** de Windows, sélectionnez **Panneau de configuration**.
- Cliquez sur **Programmes et fonctionnalités**.
- Ensuite, sélectionnez **Readiris** dans la liste et cliquez sur **Désinstaller**.



## Support technique

Si vous enregistrez votre copie de Readiris, vous avez droit à un support technique gratuit.

### Pour accéder au support technique :

- Cliquez sur l'onglet **Aide**.
- Cliquez sur **Support du produit**.



Le menu **Aide** vous permet également d'accéder à des vidéos de mise en route et à une base de connaissances ou de nous poser une question, etc.

## Section 2 : Mise en route

### Première utilisation de Readiris

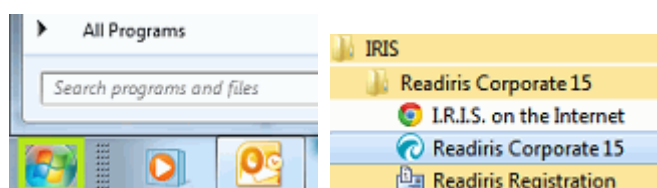
Pour exécuter Readiris :

- Double-cliquez sur l'icône Readiris du Bureau.



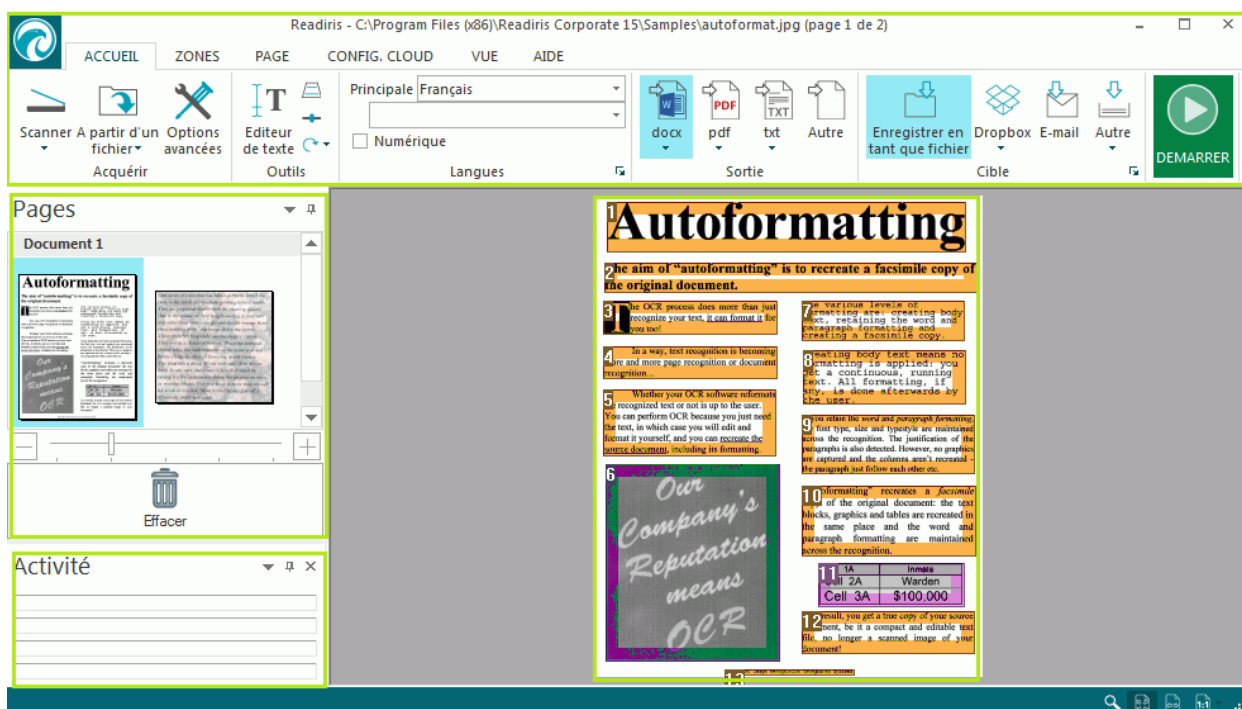
Vous pouvez également démarrer Readiris à partir de la liste **Programmes** de Windows :

- Cliquez sur **Démarrer > Tous les programmes > IRIS > Readiris**.



### Découverte de l'interface

La nouvelle interface de Readiris se présente comme suit :



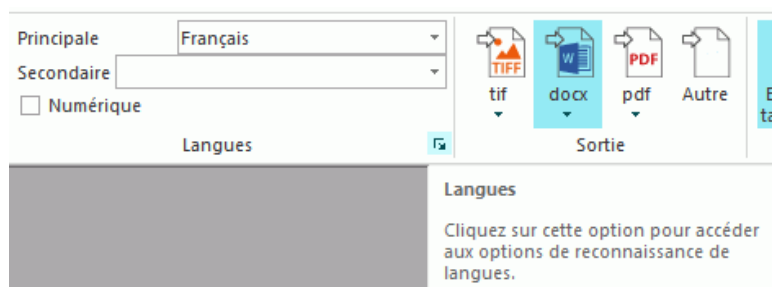
Elle comporte les composants et volets suivants :

## 1. Ruban

Le ruban est de loin l'outil le plus important dans Readiris. Il contient toutes les commandes dont vous avez besoin pour traiter vos documents. Les commandes sont classées par groupe et les groupes sont organisés sous des onglets.

**Conseil** : il est recommandé de configurer les options du groupe **Langue** avant de numériser ou d'ouvrir des documents.

**Conseil** : pointez le curseur sur les différentes commandes pour afficher leur infobulle. Ces infobulles décrivent l'action de chaque commande.



**Remarque** : pour masquer automatiquement le ruban, sélectionnez l'option correspondante dans le menu **Vue**.

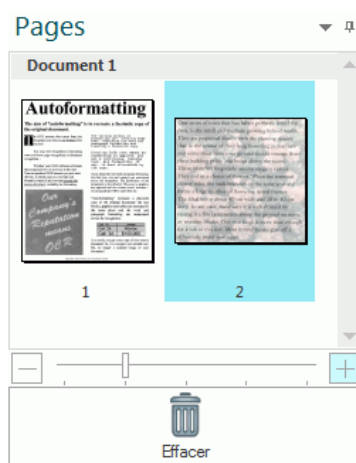
## 2. Volet Pages

Le volet Pages contient la vignette de chaque page numérisée ou ouverte dans Readiris.

Pour modifier l'ordre des pages, il suffit de faire glisser une page d'un emplacement à l'autre. Vous pouvez également déplacer les pages vers le haut et vers le bas ou les supprimer en cliquant avec le bouton droit de la souris puis en sélectionnant l'action correspondante.

Il est possible d'augmenter ou de réduire la taille des miniatures à l'aide du curseur. Vous pouvez ainsi afficher les vignettes sur plus de colonnes.

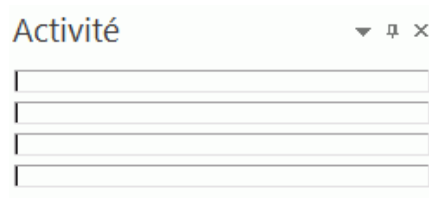
Pour supprimer toutes les pages, cliquez sur **Effacer**.



### 3. Volet Activité

Le volet **Activité** affiche les tâches que Readiris est en train d'effectuer. Chaque champ affiche une description de la tâche ainsi que le numéro de la page à laquelle elle est appliquée.

**Remarque** : plus votre ordinateur possède de cœurs, plus le traitement sera rapide. Sachez toutefois que Readiris est limité à 4 threads. Par conséquent, la présence de plus de 4 cœurs n'offre pas d'avantage supplémentaire.



### 4. Image numérisisée

Lorsqu'un document est numérisé ou ouvert dans Readiris, son image s'affiche. Les différentes zones de reconnaissance sont affichées. Pour savoir comment modifier les zones de reconnaissance, consultez la rubrique [Modification des zones de reconnaissance](#).



Notez que l'apparence des composants et des volets décrits ci-dessus peut être personnalisée à votre guise.

## Personnalisation de l'interface

---

Vous avez la possibilité de personnaliser l'interface de plusieurs façons :

### Masquage automatique du ruban

Pour masquer automatiquement le ruban, sélectionnez l'option correspondante dans le menu **Vue**.

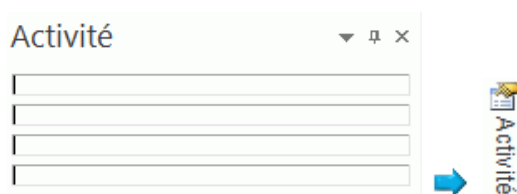
### Masquage automatique des volets

Les volets peuvent être masqués automatiquement pour gagner de l'espace dans l'interface de Readiris.

- Cliquez sur l'icône Masquer automatiquement d'un volet pour le masquer.



- Lorsqu'un volet est masqué, son nom apparaît verticalement dans l'encadré de gauche ou de droite.

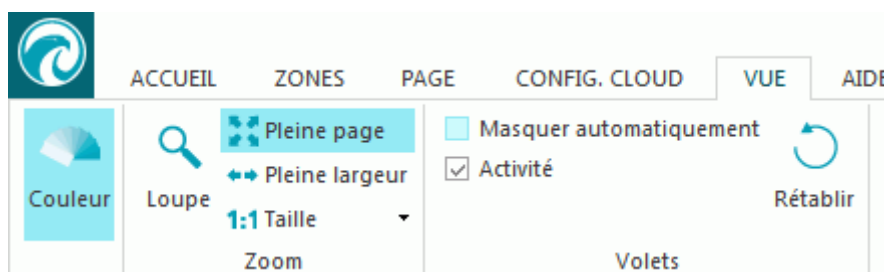


- Pointez le curseur sur le nom pour afficher le volet.
- Pour désactiver la fonction Masquer automatiquement, cliquez à nouveau sur l'icône.

### Masquage des volets

Pour masquer complètement les volets :

- Cliquez sur le menu **Vue**.
- Désactivez la case **Activité** si vous souhaitez masquer le volet **Activité**.



- Vous pouvez également cliquer sur la flèche vers le bas à côté d'un volet et sélectionner **Masquer**.



## Déplacement des volets

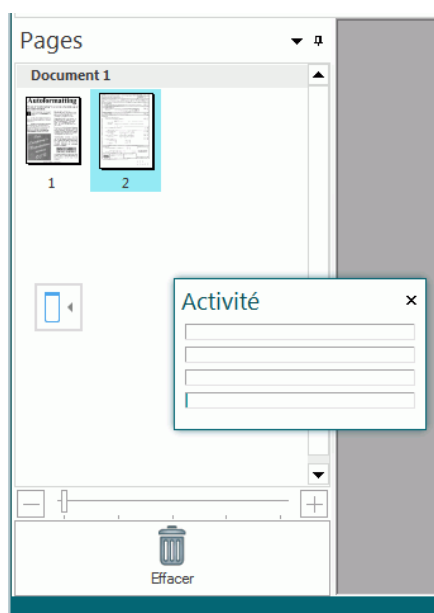
Les volets n'ont pas de position fixe. Ils peuvent être placés n'importe où dans l'interface de Readiris.

### Pour déplacer un volet :

- Double-cliquez sur sa barre de titre.



- Le volet s'affiche sous sa version réduite au milieu de l'interface.
- A présent, vous pouvez le faire glisser vers un autre emplacement et l'agrandir.



- Pour rétablir la position initiale d'un volet, double-cliquez à nouveau sur la barre de titre.

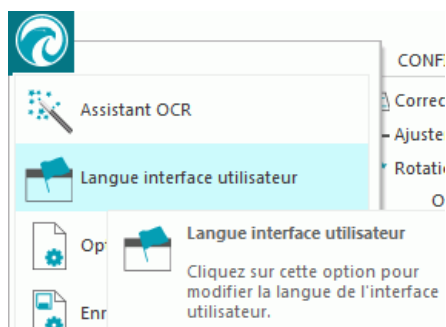
**Remarque :** pour annuler des modifications, vous pouvez rétablir la configuration d'usine. Pour ce faire, cliquez sur le bouton Readiris dans le coin supérieur gauche puis sur **Rétablir la configuration d'usine**.

## Modification de la langue de l'interface utilisateur

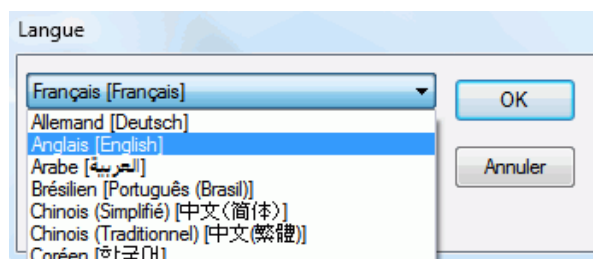
---

Par défaut, Readiris s'ouvre dans la langue d'installation par défaut. Si vous souhaitez modifier la langue de l'interface :

- Cliquez sur le bouton Readiris dans le coin supérieur gauche puis sur **Langue interface utilisateur**.



- Dans la fenêtre **Langue** qui s'affiche, sélectionnez la langue de votre choix puis cliquez sur **OK**.



**Remarque** : si vous avez accidentellement sélectionné une langue incorrecte, appuyez sur **Ctrl+U** lorsque vous êtes dans la fenêtre d'application de Readiris. Dans la boîte de dialogue **Langue** qui apparaît, vous pouvez choisir une autre langue de la liste.

## Configuration du scanner

---

Pour numériser les documents dans Readiris, votre scanner doit être correctement configuré.

### Avant de configurer le scanner dans Readiris :

1. Assurez-vous que votre scanner est connecté à votre ordinateur et qu'il est sous tension.

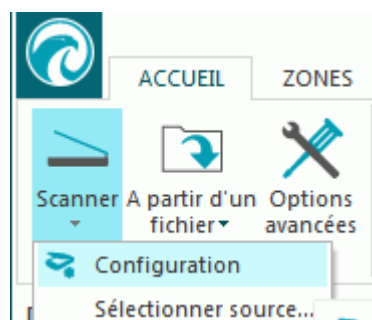
**Remarque** : le scanner doit être connecté à l'ordinateur à l'aide d'un câble USB. Vous pouvez utiliser une connexion Ethernet ou sans fil si le pilote Twain fourni par le fabricant prend en charge ce type de connexion.

2. Vérifiez que vous avez installé le dernier pilote Twain disponible pour votre scanner.

En général, vous pouvez trouver les pilotes sur le site Web du fabricant de votre scanner. Ils ne sont pas fournis par I.R.I.S. Notez que certains pilotes de scanner ne fonctionnent pas toujours sous les dernières versions de Windows. Consultez la documentation de votre scanner pour connaître les plates-formes prises en charge. Le cas échéant, contactez le fabricant de votre scanner.

## Configuration

- Cliquez sur la flèche vers le bas figurant sous l'option **Scanner** dans le ruban.
- Ensuite, cliquez sur **Configuration**.



- Lorsque vous cliquez sur cette option pour la première fois, la liste **Modèle de scanner** s'ouvre automatiquement.

Sélectionnez le **profil du scanner** dans cette liste. Le profil du scanner vous permet d'accéder à des fonctions spécifiques de votre scanner, par exemple, la numérisation recto-verso.

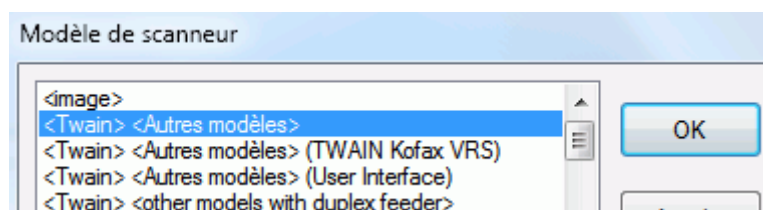
Ne vous inquiétez pas si votre scanner ne figure pas dans la liste dans la mesure où les scanners ne disposent pas tous d'un profil spécifique.

**Remarque importante** : si vous ne trouvez pas exactement le même profil, ne sélectionnez **pas** un profil similaire. Sélectionnez plutôt un **profil Twain universel**. Plusieurs profils Twain sont disponibles :

Sélectionnez **<Twain><OTHER MODELS>** si vous utilisez un scanner à plat normal.

Sélectionnez **<Twain><OTHER MODELS>(User interface)** si vous souhaitez utiliser l'interface utilisateur de votre scanner plutôt que Readiris pour numériser les documents.

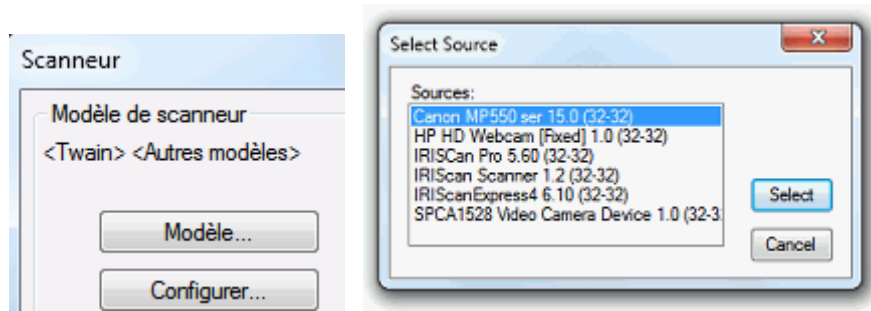
Sélectionnez **<Twain><OTHER MODELS with duplex feeder>** si vous utilisez un scanner recto-verso qui numérise les deux faces d'une page.



Après avoir sélectionné un modèle de scanner, vous devez configurer le **pilote** du scanner.

- Cliquez sur **Configurer** pour sélectionner le **pilote** de votre scanner.

Si votre scanner n'est pas répertorié dans la fenêtre **Sélectionner source**, cela signifie que son pilote n'a pas été correctement installé. Réinstallez le pilote du scanner avant d'essayer de le configurer dans Readiris. En général, vous pouvez trouver le pilote sur le site Web du fabricant de votre scanner.



**Remarque** : vous pouvez également configurer directement le pilote du scanneur dans la barre d'outils principale. Cliquez sur la flèche vers le bas figurant sous l'option **Scanner** puis cliquez sur **Sélectionner source**.

Au terme de la configuration du scanneur, vous pouvez lancer la numérisation à l'aide des paramètres par défaut du scanneur. Pour plus d'informations sur les différents paramètres de configuration du scanneur et leur modification, consultez la section [Sélection des paramètres du scanneur](#).

## Section 3 : Traitement de base des documents

Le traitement des documents avec Readiris est un processus relativement simple lorsque vous utilisez une configuration de base. Cette rubrique décrit la procédure à suivre pour traiter des documents avec une configuration de base. Pour des informations plus complètes sur toutes les étapes de configuration, consultez les sections 4 à 9.

### Avant de commencer :

Sélectionnez la **langue principale du document** dans le groupe **Langues**.

Vous devez sélectionner la langue correcte pour obtenir de bons résultats de reconnaissance avec Readiris. La langue par défaut est celle que vous avez sélectionnée au cours de l'installation.

**Remarque :** vous pouvez toujours modifier la langue du document après l'ouverture du document mais, dans ce cas, Readiris doit relancer la reconnaissance de tout le document, ce qui ralentit évidemment le processus.



### Traitement des documents

#### Etape 1 : Scanner ou ouvrir les documents.

- Cliquez sur **Scanner** pour scanner les documents papier avec votre scanner.  
Pour numériser des documents, votre scanner doit être correctement configuré. Au besoin, consultez la section [Configuration du scanner](#).

ou

- Cliquez sur l'option **A partir d'un fichier** pour ouvrir des fichiers image existants.



Les images s'affichent dans l'interface. Le cas échéant, vous pouvez modifier les zones de reconnaissance ainsi que le texte reconnu. Pour plus d'informations, consultez la section [Modification des documents reconnus](#).



### Etape 2 : Sélectionner le format de sortie

- Sélectionnez l'un de vos formats de sortie de prédilection dans le groupe **Sortie**. Les 3 derniers formats de sortie utilisés sont affichés dans ce groupe.

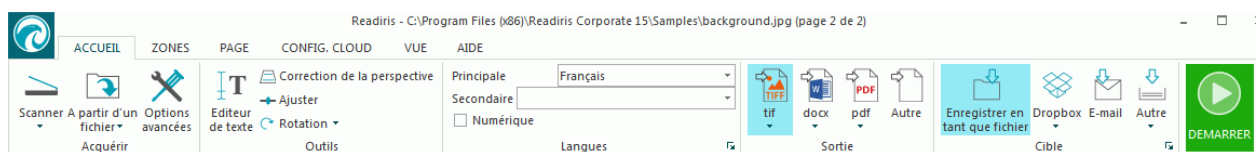


- Pour modifier la configuration par défaut du format sélectionné, cliquez sur la flèche en-dessous de celui-ci puis cliquez sur ses paramètres. Pour en savoir plus sur les différents formats de sortie et options de formatage, consultez les sections [Enregistrement des documents](#) et [Sélection des options de formatage](#).
- Pour sélectionner un autre format de sortie, cliquez sur **Autre**.

### Etape 3 : Sélectionner la destination

- Sélectionnez l'une de vos destinations favorites dans le groupe **Cible**. Les 3 dernières destinations utilisées sont affichées dans ce groupe.
  - Sélectionnez l'option **Enregistrer en tant que fichier** pour enregistrer les documents localement sur votre ordinateur ou support de stockage amovible.
  - Sélectionnez l'option **E-mail** pour envoyer les documents par e-mail.
  - Vous pouvez également sélectionner **une application Cloud** pour envoyer vos documents vers le Cloud. Notez que la connexion aux applications Cloud doit être correctement configurée pour pouvoir exporter les documents. Consultez la section [Envoi des documents vers le Cloud](#) pour savoir comment procéder.
- **Pour sélectionner un autre format de sortie, cliquez sur Autre.**

Lorsque vous avez effectué ces différentes étapes, cliquez sur **Démarrer** pour commencer à traiter des documents.



### Conseils :

Si vous avez besoin d'une assistance pour la configuration de Readiris, utilisez l'**Assistant**. L'Assistant vous guide tout au long des étapes de configuration. Consultez la rubrique [Utilisation de l'Assistant](#) pour en savoir plus sur chaque étape.

## Enregistrement des paramètres de traitement

---

Notez que Readiris enregistre automatiquement les paramètres de traitement à la fermeture de l'application. Lors de l'utilisation de Readiris suivante, le logiciel applique les mêmes paramètres.

Si vous souhaitez enregistrer un profil de configuration spécifique :

- Cliquez sur le bouton Readiris.
- Ensuite, cliquez sur **Enregistrer la configuration** et attribuez un nom au fichier de paramètres.

## Chargement des paramètres

---

- Cliquez sur le bouton Readiris.
- Ensuite, cliquez sur **Charger la configuration** et sélectionnez le fichier de paramètres que vous avez enregistré.

## Rétablissement de la configuration d'usine

---

- Cliquez sur le bouton Readiris.
- Ensuite, cliquez sur **Rétablir la configuration d'usine**.

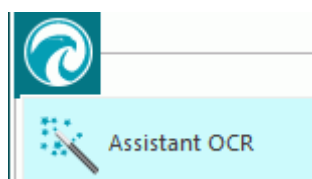
## Utilisation de l'Assistant

---

L'Assistant vous guide tout au long de la procédure de configuration. Après avoir configuré les options dans les différentes étapes, cliquez sur **Démarrer** pour lancer le processus de traitement automatique de Readiris.

### Pour lancer l'Assistant :

- Cliquez sur le bouton Readiris puis sur **Assistant**.



### Etapes de l'Assistant

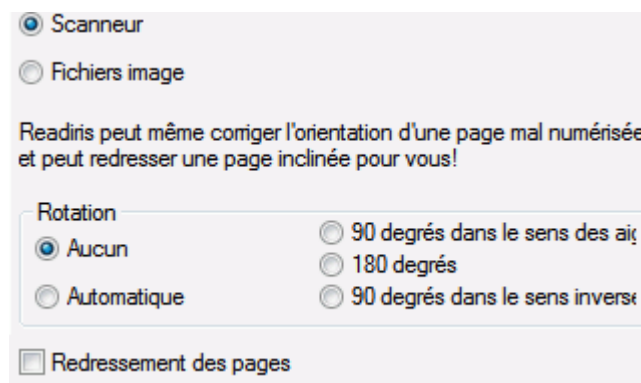
**Etape 1** : Sélectionner la source des images.

Vous pouvez utiliser votre **scanneur** pour numériser des documents ou ouvrir des **fichiers image** déjà enregistrés sur votre ordinateur.

Au cours de cette première étape, vous pouvez également définir des options de **rotation**.

Sélectionnez **Redressement des pages** si les documents numérisés sont inclinés et que vous souhaitez les redresser.

Figure - Etape 1



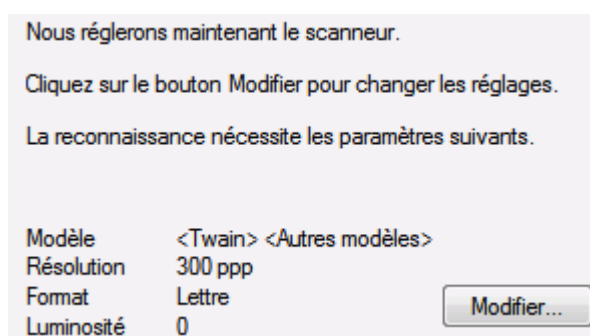
**Etape 2** : Sélectionner le **scanneur**

(**remarque** : si vous avez sélectionné des **fichiers image** dans l'étape précédente, passez à l'**étape 3**).

Si vous avez déjà configuré votre scanneur, le modèle est affiché ici. Si ce n'est pas le cas, la liste **Modèle de scanneur** est affichée. Sélectionnez le **modèle exact de scanneur** puis cliquez sur **Configurer** pour configurer le pilote.

Pour plus d'informations sur la procédure de configuration du scanneur, consultez la rubrique [Configuration du scanneur](#). Pour plus d'informations sur les paramètres de configuration du scanneur, consultez la section [Sélection des paramètres du scanneur](#).

Figure - Etape 2

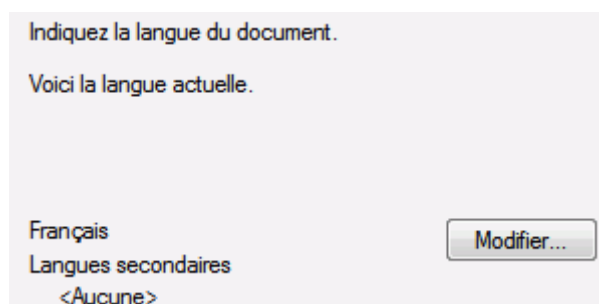


**Etape 3** : Sélectionner la **langue** des documents.

La langue par défaut est celle que vous avez sélectionnée au cours de l'installation. Cliquez sur **Modifier** pour en sélectionner une autre.

**Remarque** : il est essentiel de sélectionner la langue correcte pour obtenir de bons résultats de reconnaissance.

Figure - Etape 3



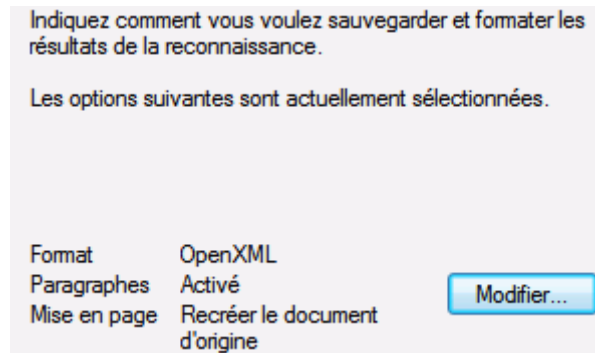


**Etape 4** : Sélectionner le **format** et la **destination de sortie (Cloud)**.

Vos documents sont enregistrés au format **.docx** par défaut. Cliquez sur **Modifier** pour sélectionner un format de sortie et/ou une application de destination différents.

Pour en savoir plus sur les différents formats de sortie et leurs options, consultez les sections [Sauvegarde des documents](#) et [Sélection des options de formatage](#).

**Figure - Etape 4**



Une fois les options sélectionnées, cliquez sur **Suivant** puis sur **Démarrer** pour lancer le traitement des documents.

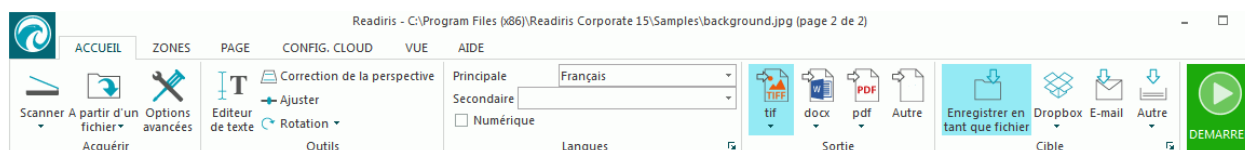
# Section 4 : Sélection des options de reconnaissance

## Options de reconnaissance

Readiris convertit des images numérisées, des fichiers image et des fichiers PDF en documents texte modifiables et en documents PDF indexés. Pour que Readiris puisse reconnaître le texte dans vos images, vous devez activer les **options de reconnaissance** appropriées.

**Conseil** : il est recommandé de définir les options de reconnaissance des documents **avant** de numériser ou d'ouvrir des documents dans Readiris. En effet, Readiris effectue la reconnaissance du document en même temps qu'il ouvre ou numérise les pages.

Vous pouvez accéder aux options de reconnaissance dans le groupe **Langues**.



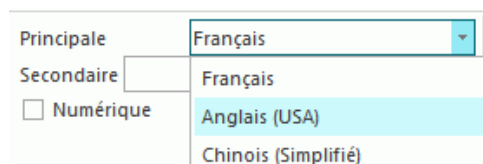
Vous trouverez ci-dessous un aperçu des différentes options.

### Langue principale

La langue **principale** est de loin l'option de reconnaissance la plus importante. La qualité de la reconnaissance du document dépend en grande partie de la sélection de la langue correcte. La langue de reconnaissance est celle que vous avez sélectionnée au cours de l'installation.

**Pour sélectionner une autre langue :**

- Cliquez sur la flèche de la liste déroulante **Principale** et sélectionnez la langue de votre choix.



### Autres options de reconnaissance (Readiris Pro + Corporate)

#### Reconnaissance des documents numériques

Lorsque vous traitez des documents qui contiennent essentiellement des nombres et peu ou pas de texte, il est recommandé de sélectionner l'option **Numérique**.

Lorsque cette option est sélectionnée, Readiris reconnaît uniquement les chiffres entre 0 et 9 ainsi que les symboles suivants :

+	*	/	%	,
signe plus	astérisque	barre oblique	pourcentage	virgule
.	(	)	-	=
point	parenthèse ouvrante	parenthèse fermante	tiret	signe égal
\$	£	€	¥	
dollar	livre sterling	euro	yen	

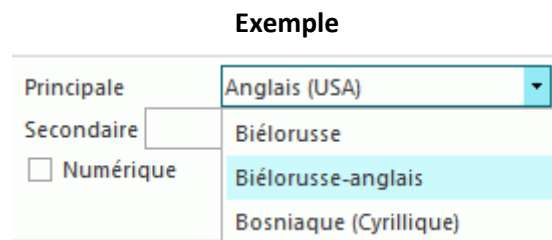
## Reconnaissance des mots occidentaux dans les langues cyrilliques, slaves et le grec

Lorsque vous traitez des documents cyrilliques, slaves ou grecs qui contiennent également des mots occidentaux écrits en alphabet latin, par exemple des noms propres, il est recommandé de sélectionner l'une des **combinaisons linguistiques** disponibles.

Les combinaisons linguistiques contiennent toujours l'anglais et l'une des langues suivantes : russe, biélorusse, ukrainien, serbe, macédonien, bulgare et grec.

### Pour sélectionner une combinaison linguistique :

- Cliquez sur la flèche vers le bas de la liste **Principale**.
- Après quoi, sélectionnez la combinaison linguistique de votre choix.



## Vitesse ou précision

Dans Readiris, vous avez la possibilité de privilégier la **vitesse** plutôt que la précision de la reconnaissance et inversement.

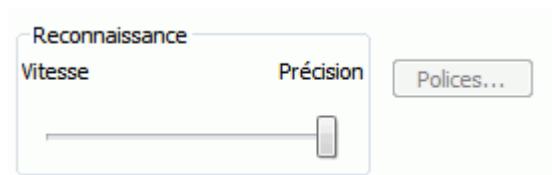
**Conseil :** lorsque vous traitez des documents de qualité médiocre, il est recommandé de privilégier la précision. Les résultats de la reconnaissance seront bien meilleurs.

### Pour accéder à l'option de configuration de la vitesse et de la précision :

- Cliquez sur la flèche d'extension dans le groupe **Langues**.



- Déplacez le curseur sur **Vitesse** pour accélérer le traitement.
- Déplacez le curseur sur **Précision** pour améliorer la reconnaissance.

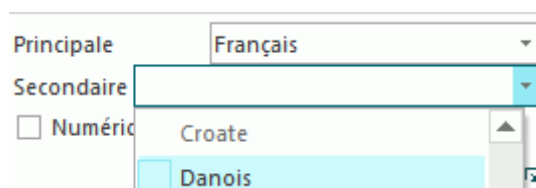


## Autres options de reconnaissance (Readiris Corporate uniquement)

### Reconnaissance des langues secondaires dans un même document

Lorsque vos documents contiennent du texte en plusieurs langues, il est recommandé de sélectionner une langue principale et plusieurs **langues secondaires**. Vous pouvez sélectionner jusqu'à 4 langues secondaires.

- Cliquez sur la flèche de la liste déroulante **Secondaire** et cochez les langues de votre choix.
- Les langues secondaires non disponibles avec la langue principale sélectionnée s'affichent en grisé.



### Reconnaissance des documents en arabe

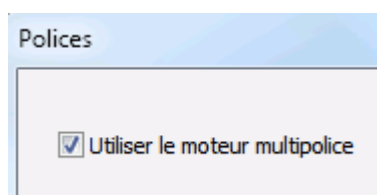
Lors de la reconnaissance de documents en arabe dans Readiris Corporate, vous avez le choix entre deux moteurs de reconnaissance : omnipolice ou multipolice.

Par défaut, Readiris utilise le moteur **omnipolice** car il reconnaît toutes les polices. Pour bénéficier d'une reconnaissance optimale, il est recommandé d'utiliser le moteur **multipolice**. Cette option vous permet de sélectionner les polices utilisées dans vos documents.

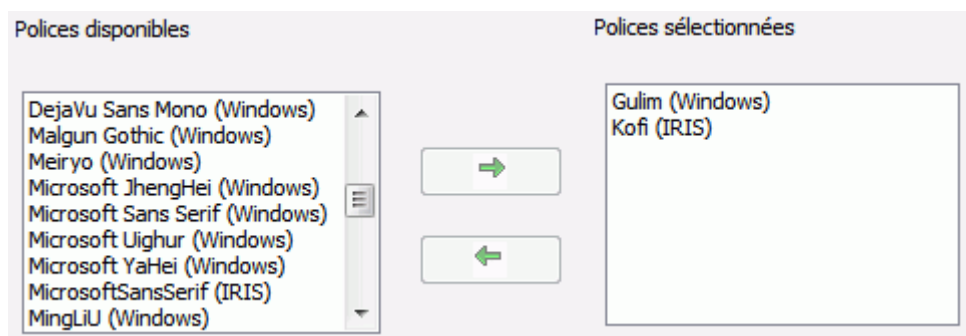
- Cliquez sur la flèche d'extension dans le groupe **Langues**.
- Ensuite, sélectionnez **Arabe** dans la liste de langues **Principale**. Le bouton **Polices** est à présent accessible.



- Cliquez sur le bouton **Polices** et activez la case à cocher **Utiliser le moteur multipolice**.



- Sélectionnez les polices à reconnaître dans la colonne de gauche et placez-les dans la colonne de droite en cliquant sur la flèche droite.



**Remarque** : lorsque le moteur multipolice est sélectionné, Readiris utilise en fait le moteur omnipolice et le moteur multipolice pour effectuer la reconnaissance et a ensuite recours à un système de vote pour sélectionner le meilleur résultat. Pour privilégier le moteur multipolice, déplacez le curseur vers la droite. Si vous placez le curseur sur zéro, le moteur multipolice n'est pas utilisé.

**Conseil** : si vous avez sélectionné les options de reconnaissance correctes mais que les résultats de la reconnaissance ne sont pas satisfaisants, il est probable que la qualité d'image des documents en soit la cause. Consultez la section [Ajustement de la qualité de l'image](#) pour résoudre ce problème.

## Options de reconnaissance avancées

---

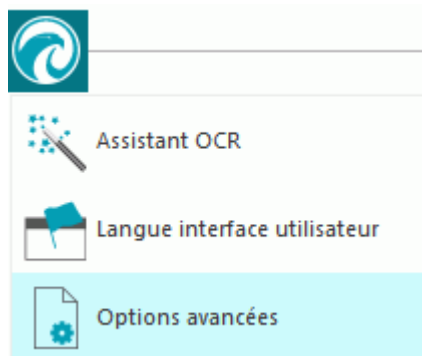
En regard de la langue du document, vous pouvez également configurer d'autres options avancées qui jouent un rôle important dans le traitement des documents, par exemple **Police** et **Pas des caractères**.

Pour accéder aux options de reconnaissance avancées, cliquez sur **Options avancées** dans l'onglet **Accueil**.



**Remarque** : il existe d'autres méthodes pour accéder aux options avancées :

- Cliquez sur le bouton Readiris puis sur **Options avancées**.



- Cliquez sur la flèche d'extension dans le groupe **Langues**.



## Options d'acquisition

---

Avant de numériser ou d'ouvrir des documents dans Readiris, vous pouvez définir une série d'options **Acquérir**. Ces options permettent d'optimiser les résultats de la reconnaissance et sont appliquées lors de la numérisation/ouverture des documents.

### Options de rotation

Readiris peut faire pivoter les documents de 90° vers la droite et de 180° ou 90° vers la gauche.

Lorsque vous traitez une série de documents dont l'orientation est différente, sélectionnez l'option **Automatique**. Dans ce cas, Readiris fait pivoter automatiquement les documents dans le sens approprié.



**Remarque** : vérifiez si les documents sont correctement placés, c.-à-d. si le texte fait face à la surface de numérisation. Sinon, Readiris ne sera pas en mesure de les faire pivoter.

### Redressement des pages

Sélectionnez cette option si vous souhaitez redresser des documents numérisés de travers.



Si les options **Acquérir** sélectionnées ne donnent pas les résultats escomptés, vous pouvez les modifier manuellement après la numérisation ou l'ouverture des documents. Consultez la [section 7 : Modification des documents reconnus](#) pour savoir comment faire.

## Police et pas des caractères

---

### Police

Readiris distingue les documents dits « normaux » et les documents d'impression matricielle. Les imprimantes matricielles créent des documents dont le texte est composé de points distincts.

Des techniques de segmentation et de reconnaissance spéciales sont nécessaires pour la reconnaissance des documents d'impression matricielle et doivent être activées.

**Far out in the uncharted back**

Pour sélectionner le type de police :

- Cliquez sur le bouton Readiris puis sur **Options avancées**.
- Cliquez sur l'onglet **Police**.
- Par défaut, le type de police a la valeur **Automatique**.

De cette façon, Readiris reconnaît les impressions matricielles « 24 aiguilles » ou « NLQ » (qualité quasi-courrier) ou d'autres types d'impression « normale ».

- Pour que la reconnaissance s'applique uniquement aux documents d'impression matricielle, cliquez sur **A aiguille**.

Readiris reconnaîtra les documents d'impression matricielle de qualité « brouillon » ou à « 9 aiguilles ».

## Pas des caractères

Le pas des caractères est le nombre de caractères par pouce dans une police particulière. Le pas des caractères peut être **fixe**, auquel cas tous les caractères ont la même largeur, ou **proportionnel**, auquel cas leur largeur est différente.

### Pour sélectionner le pas des caractères :

- Cliquez sur le bouton Readiris puis sur **Options avancées**.
- Cliquez sur l'onglet **Police**.
- Par défaut, le pas des caractères a la valeur **Automatique**.
- Cliquez sur **Fixe** si tous les caractères ont la même largeur. C'est souvent le cas dans les documents dactylographiés avec d'anciennes machines à écrire.
- Cliquez sur **Proportionnel** si les caractères de la police ont une largeur différente. La vaste majorité des polices utilisées dans les journaux, magazines et livres est proportionnelle.



**Important** : ces caractéristiques de document ne s'appliquent pas aux documents asiatiques, hébreux ou arabes.

## Codes à barres

---

Le traitement des codes à barres est décrit dans la section de procédure correspondante : [Reconnaissance des codes à barres](#).

## Traitement de documents

---

Les options de traitement des documents sont décrites dans la section de procédure correspondante : [Séparation de lots de documents](#).

## Options d'apprentissage

---

Les options d'apprentissage sont expliquées dans la section ci-dessous : [Mode d'apprentissage](#).

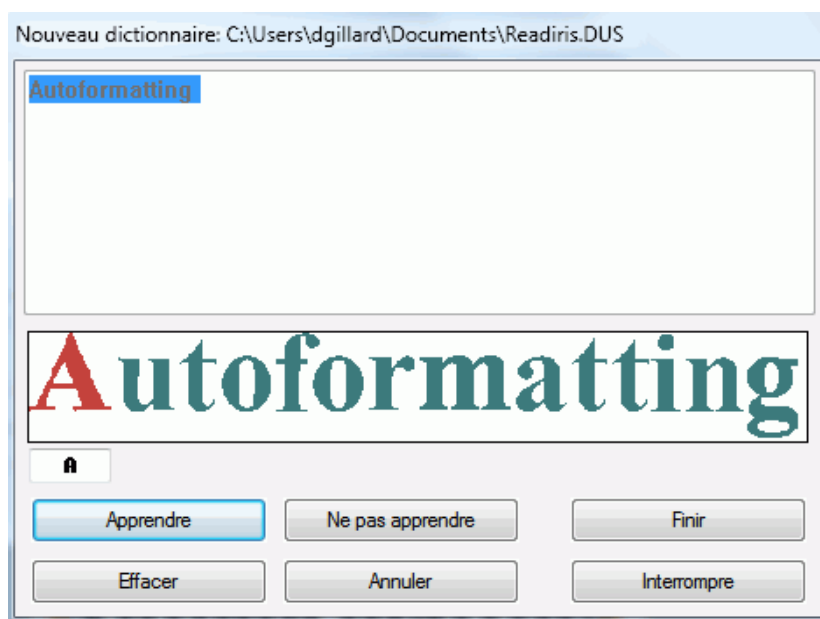
## Options de langue

---

Les options de langue ont déjà été décrites dans la section [Options de reconnaissance](#).

## Mode d'apprentissage

Pour améliorer les résultats de la reconnaissance, vous pouvez utiliser le **mode d'apprentissage** de Readiris. Grâce à l'apprentissage, vous pouvez « former » le système à la reconnaissance des polices et des formes des caractères et, le cas échéant, corriger les résultats de l'OCR. Lors de cette phase d'apprentissage, tous les caractères non formellement reconnus par le système sont affichés dans une fenêtre d'aperçu, accompagnés du mot dans lequel ils apparaissent et du résultat suggéré par Readiris.



1	Caractère non formellement reconnu par Readiris
2	Mot dans lequel figure le caractère
3	Solution suggérée par Readiris

L'apprentissage peut sensiblement améliorer la précision du système de reconnaissance et est particulièrement utile pour la reconnaissance des caractères dégradés et déformés. Il permet également d'apprendre à Readiris à reconnaître les symboles spéciaux qu'il n'arrive pas à identifier de prime abord, notamment les symboles mathématiques et scientifiques ainsi que les signes typographiques.

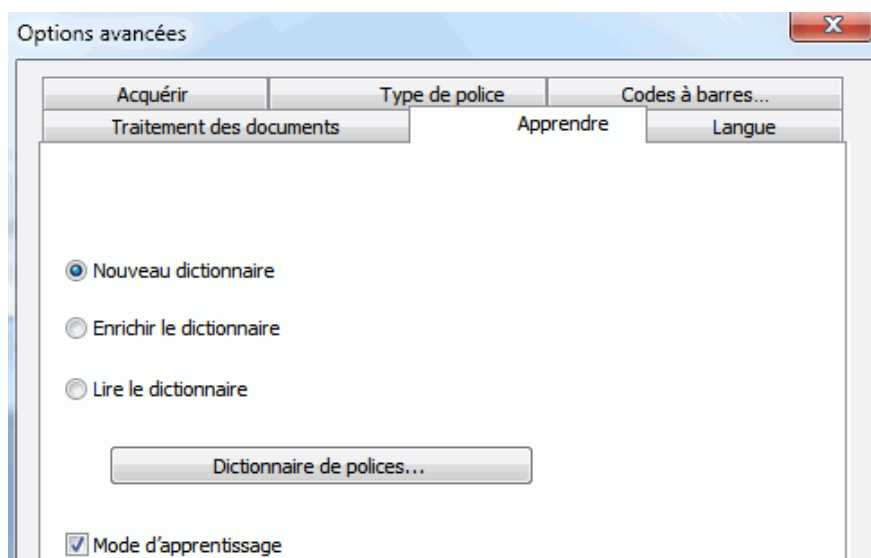
**ATTENTION** : l'apprentissage s'effectue *pendant* la reconnaissance. Les résultats de l'apprentissage sont stockés temporairement dans la mémoire de l'ordinateur pour la durée de la reconnaissance. Readiris n'affiche plus les caractères préalablement « appris » lorsqu'il effectue la reconnaissance du reste du document. Lorsque Readiris procède à la reconnaissance d'un nouveau document, les résultats de l'apprentissage sont effacés. Pour conserver définitivement les résultats de l'apprentissage, utilisez le mode d'apprentissage en association avec un **dictionnaire de polices**.

**CONSEIL** : si les résultats de la reconnaissance devaient encore être modifiés par la suite, vous pouvez utiliser l'**Editeur de texte**. Pour plus d'informations, consultez la rubrique [Modification des documents reconnus](#).



## Accès aux options d'apprentissage

- Cliquez sur **Options avancées** dans l'onglet **Accueil**.
- Vous pouvez également cliquer sur la flèche d'extension dans le groupe **Langues**.
- Cliquez sur l'onglet **Apprendre**.
- Sélectionnez **Mode d'apprentissage**.



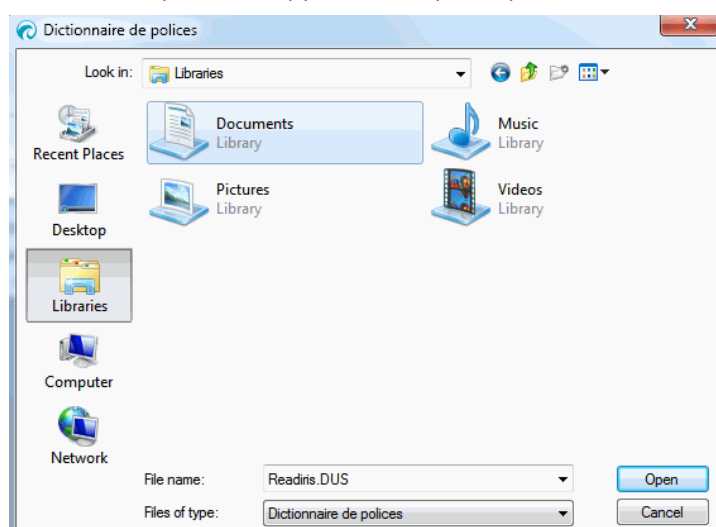
## Dictionnaires de polices

Comme indiqué ci-dessus, il est conseillé d'utiliser le mode d'apprentissage conjointement avec un dictionnaire de polices pour sauvegarder définitivement les résultats de l'apprentissage.

Lorsque vous utilisez pour la première fois le mode d'apprentissage et que vous n'avez pas encore créé de dictionnaire de polices, sélectionnez **Nouveau dictionnaire**. Attribuez ensuite un nom au dictionnaire dans la fenêtre qui s'affiche et cliquez sur **Ouvrir**.

**Remarque :** ne modifiez pas l'extension **.dus** du dictionnaire.

**Remarque :** les dictionnaires de polices sont limités à 500 formes. Il est recommandé de créer des dictionnaires distincts pour des applications spécifiques.

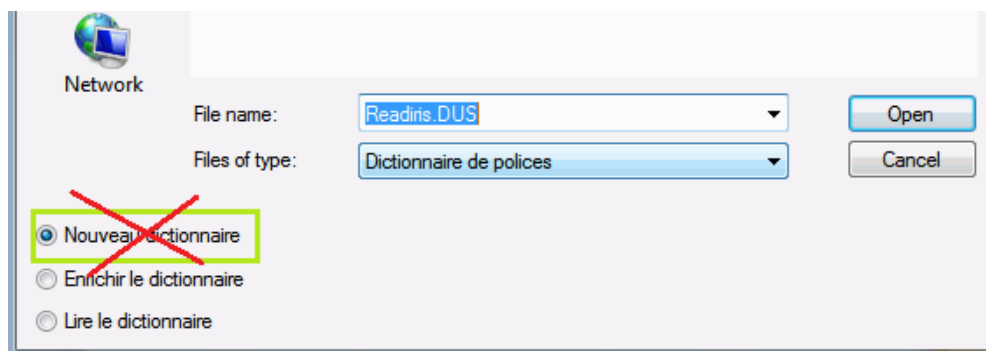


Pour réutiliser un dictionnaire de polices par la suite, sélectionnez soit **Enrichir le dictionnaire**, soit **Lire le dictionnaire**.

Lorsque vous sélectionnez **Enrichir le dictionnaire**, pensez à activer le mode d'apprentissage. Lorsque cette option est activée, Readiris reconnaît les formes des caractères enregistrées dans le dictionnaire et ajoute les nouveaux résultats de l'apprentissage.

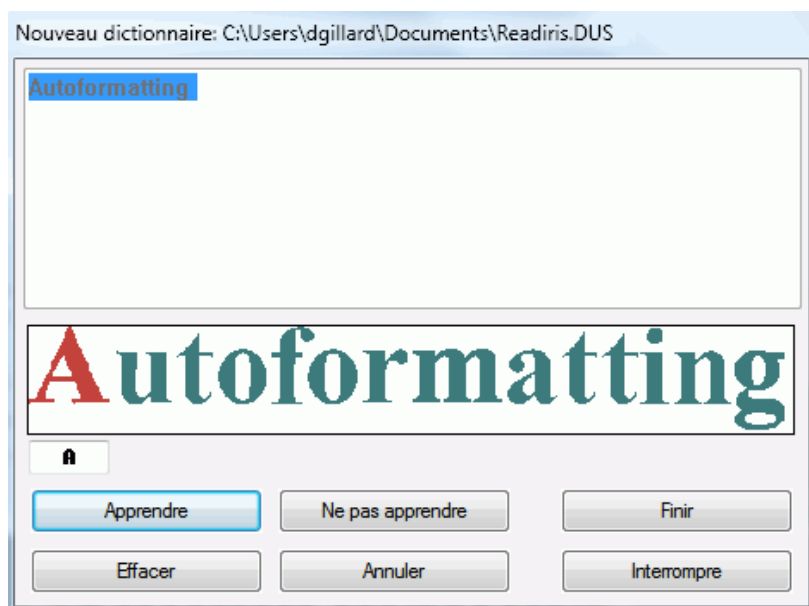
Lorsque vous sélectionnez l'option **Lire le dictionnaire**, Readiris reconnaît uniquement les formes des caractères stockées dans le dictionnaire mais n'ajoute pas les nouveaux résultats de l'apprentissage, même si l'option Mode d'apprentissage est activée. Notez qu'il est toujours utile d'avoir recours au mode d'apprentissage pour vérifier, et le cas échéant corriger, les résultats de la reconnaissance qui ne sont pas enregistrés dans le dictionnaire des polices.

**Attention** : veillez à ne pas ouvrir un dictionnaire existant si le mode **Nouveau dictionnaire** est activé. Vous effaceriez le contenu du dictionnaire existant et en créeriez un nouveau portant le même nom.



### Utilisation du mode d'apprentissage

- Lorsque vous avez terminé de configurer les options d'apprentissage et du dictionnaire de polices, ouvrez ou numérisez vos documents.
- A la fin de la reconnaissance, Readiris passe en mode d'apprentissage. Les caractères jugés douteux par le système de reconnaissance sont affichés.



Si les résultats sont corrects :

- Cliquez sur le bouton **Apprendre** pour enregistrer les résultats confirmés.  
Si vous n'utilisez *pas* un dictionnaire de polices, les résultats de l'apprentissage sont stockés temporairement dans la mémoire de l'ordinateur pour la durée de la reconnaissance. Lorsque vous numérisez un nouveau document, vous devrez reproduire la même procédure.  
Si vous *utilisez* l'option **Nouveau dictionnaire** ou **Enrichir le dictionnaire**, les résultats seront sauvegardés dans le dictionnaire et vous ne devrez plus répéter la procédure.
- Cliquez sur **Finir** pour enregistrer toutes les solutions proposées par le logiciel.

Si les résultats ne sont pas corrects :

- Entrez les caractères corrects et cliquez sur le bouton **Apprendre**.

ou

- Cliquez sur le bouton **Ne pas apprendre** pour enregistrer les résultats comme étant douteux.  
Utilisez cette commande pour les caractères endommagés qui pourraient être confondus avec d'autres caractères s'ils étaient enregistrés comme étant confirmés, par exemple le chiffre 1 et la lettre l dont la forme est identique dans de nombreuses polices.
- Cliquez sur **Supprimer** pour supprimer les caractères de la sortie.  
Utilisez ce bouton pour éviter que des caractères parasites (bruit) n'apparaissent dans le fichier de sortie.
- Cliquez sur **Annuler** pour corriger des erreurs.  
Readiris conserve les 32 dernières opérations.
- Cliquez sur **Interrompre** pour interrompre l'apprentissage.  
Tous les résultats de l'apprentissage seront supprimés. La prochaine fois que vous ouvrirez ou numérisez un document, le mode d'apprentissage redémarrera.

## Section 5 : Numérisation et ouverture de documents

### Numérisation des documents

**Avant de commencer** : vérifiez que le scanner est connecté à votre ordinateur et correctement configuré. Le cas échéant, consultez la rubrique [Configuration du scanner](#).

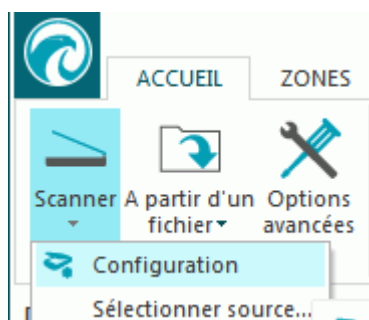
Readiris est compatible avec Twain. Il prend en charge la plupart des scanners à plat et à feuilles, les périphériques multifonctions, les appareils photo numériques et scanners actuellement disponibles.

### Sélection des paramètres du scanner

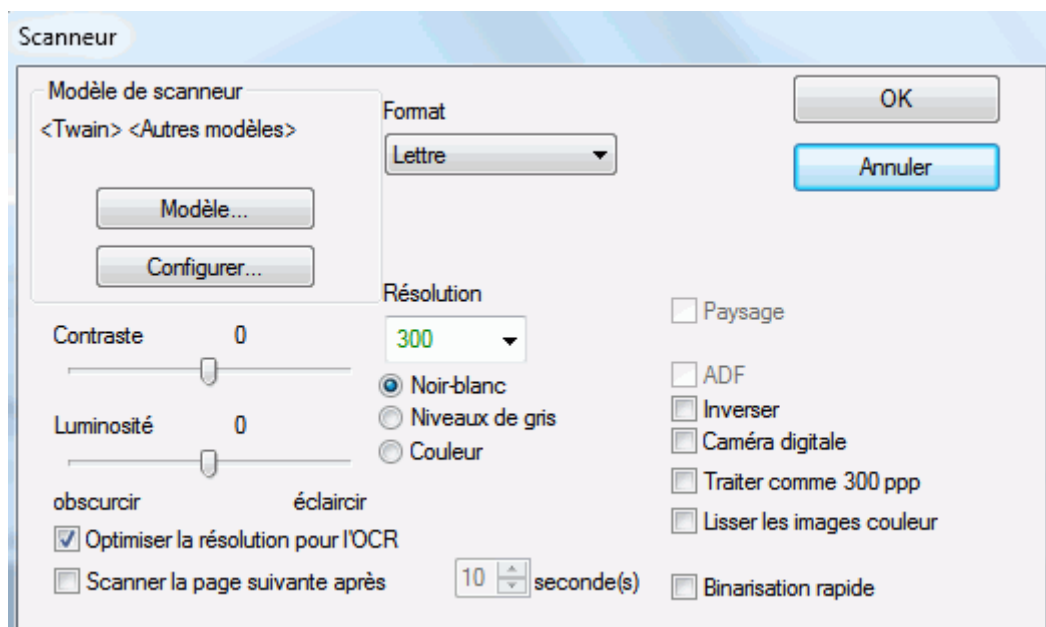
Cette rubrique décrit les paramètres de scanner disponibles dans Readiris.

**Pour accéder à la configuration du scanner :**

- Cliquez sur la flèche vers le bas figurant sous l'option **Scanner** puis cliquez sur **Configuration**.



- La fenêtre **Scanner** s'affiche.



Vous trouverez ci-dessous un aperçu des paramètres de scanner disponibles.

## Modèle de scanner

Cliquez sur **Modèle de scanner** pour sélectionner le **profil de votre scanner** dans la liste. Le profil du scanner vous permet d'accéder à des fonctions spécifiques de votre scanner, par exemple, la numérisation recto-verso (ADF). Les paramètres non disponibles pour votre scanner sont grisés ou ne sont pas affichés.

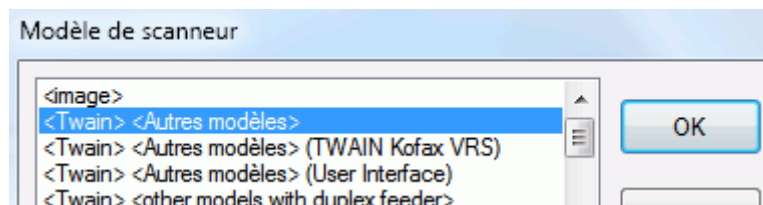
Ne vous inquiétez pas si votre scanner ne figure pas dans la liste dans la mesure où les scanners ne disposent pas tous d'un profil spécifique.

Si vous ne trouvez pas le profil exact de votre scanner dans la liste, ne sélectionnez **pas** un profil similaire. Sélectionnez plutôt un **profil Twain universel**. Plusieurs profils Twain sont disponibles :

Sélectionnez **<Twain><OTHER MODELS>** si vous utilisez un scanner à plat normal.

Sélectionnez **<Twain><OTHER MODELS>(User interface)** si vous souhaitez utiliser l'interface utilisateur de votre scanner plutôt que Readiris pour numériser les documents.

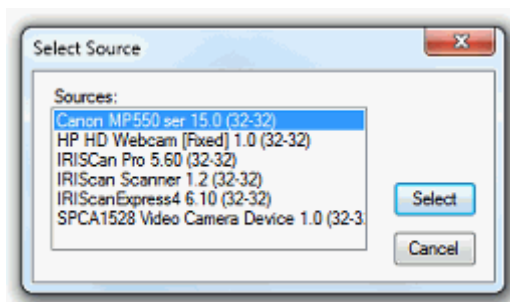
Sélectionnez **<Twain><OTHER MODELS with duplex feeder>** si vous utilisez un scanner recto-verso qui numérise les deux faces d'une page.



## Configurer

Cliquez sur **Configurer** pour sélectionner le **pilote** de votre scanner. Vous devez sélectionner le pilote correct pour que Readiris puisse communiquer avec le scanner.

Si votre scanner n'est pas répertorié dans la fenêtre **Sélectionner source**, cela signifie que son pilote n'a pas été correctement installé. Réinstallez le pilote du scanner avant d'essayer de le configurer dans Readiris. En général, vous pouvez trouver le pilote sur le site Web du fabricant de votre scanner.



**Remarque** : vous pouvez également configurer directement le pilote du scanner dans la barre d'outils principale. Cliquez sur la flèche vers le bas figurant sous l'option **Scanner** puis cliquez sur **Sélectionner source**.

## Contraste

Lorsque vous numérisez des documents de qualité médiocre, vous devrez parfois ajuster le niveau de contraste pour améliorer les résultats de la numérisation.

Déplacez le curseur **Contraste** vers la droite pour augmenter le contraste entre le texte et l'arrière-plan. Si vous le déplacez vers la gauche, vous diminuez le contraste.

**Remarque** : lorsque l'option **Luminosité automatique** est sélectionnée, le curseur **Contraste** n'est pas accessible. Dans ce cas, les paramètres de contraste sont réglés automatiquement.

## Luminosité

Lorsque vous numérisez des images foncées, floues ou très claires, vous devrez sans doute modifier la valeur de l'option **Luminosité**.

Déplacez le curseur **Luminosité** vers la droite pour augmenter la luminosité des documents numérisés. Si vous le déplacez vers la gauche, vous diminuez la luminosité.

**Remarque** : lorsque l'option **Luminosité automatique** est sélectionnée, le curseur **Luminosité** n'est pas accessible. Dans ce cas, les paramètres de luminosité sont réglés automatiquement.

## Optimiser la résolution pour l'OCR

Cette option ajuste la résolution des images numérisées avec trop de détail (plus de 600 ppp). Lorsqu'elle est activée, Readiris diminue la résolution à un niveau approprié.

Remarque : cette option n'augmente jamais la résolution des images numérisées avec trop peu de détails.

## Scanner la page suivante après

Cette option est utile si vous numérisez de nombreuses pages avec un scanner à plat. Elle vous permet de définir l'intervalle de numérisation entre deux pages appliqué par Readiris. Cette option vous permet de remplacer à votre rythme les pages introduites dans le scanner pendant que Readiris les numérise automatiquement. Il n'est pas nécessaire de revenir dans l'application Readiris et de cliquer sur le bouton **Scanner** chaque fois que vous souhaitez numériser une nouvelle page.

Utilisez les flèches vers le haut et vers le bas pour spécifier l'intervalle de numérisation entre deux pages.

## Format

Cliquez sur la liste déroulante **Format** pour définir la taille des documents que vous numérisez.

**Conseil** : aux Etats-Unis, les deux formats les plus utilisés sont **Lettre** et **Légal**. Au niveau international, **A4** est le format standard.

## Résolution

Sélectionnez la **résolution** de votre choix pour numériser les images. Une résolution de **300 ppp** (points par pouce) est recommandée. Lorsque vous numérisez des documents rédigés dans une langue asiatique ou comportant de très petits caractères, il est recommandé de sélectionner une résolution de **400 ppp**.

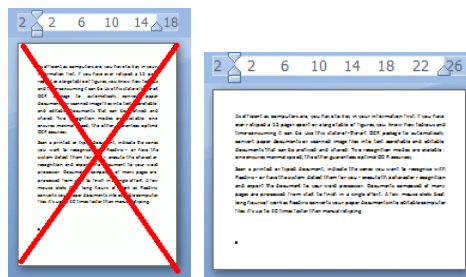
## Mode couleur

Readiris peut numériser des documents en **couleur**, en **noir et blanc** et à **niveaux de gris**.  
Notez que les images en couleur et à niveaux de gris donnent de meilleurs résultats d'OCR.

## Paysage

Sélectionnez l'option **Paysage** lorsque vous numérisez des images avec une orientation de type paysage et non portrait.

Lorsque cette option est sélectionnée, Readiris affiche vos documents avec une orientation paysage dans l'interface.



## Luminosité automatique

Avec certains scanners, l'option **Luminosité automatique** est sélectionnée par défaut. Cette option ajuste automatiquement les paramètres de contraste et de luminosité. Les images doivent être suffisamment contrastées pour obtenir un résultat de reconnaissance optimal.

**Remarque** : lorsque cette option est sélectionnée, les curseurs des options **Luminosité** et **Contraste** ne sont pas accessibles.

## ADF

**ADF** est l'acronyme de « Automatic Document Feeder » (alimentation automatique des documents). Cette option est disponible lorsque votre scanner est équipé d'un chargeur automatique. Sélectionnez cette option si vous souhaitez numériser plusieurs documents en même temps.

## Inverser

Dans certains cas, les scanners Twain affichent du texte blanc sur fond noir lors de la numérisation en noir et blanc. Pour inverser la couleur du texte et de l'arrière-plan dans vos documents, sélectionnez l'option **Inverser**.

## Caméra digitale

Lorsque vous utilisez un **appareil photo numérique Twain**, vous pouvez utiliser directement l'appareil comme source de numérisation. Pour ce faire, activez l'option **Caméra digitale**. Readiris fait appel à des routines de reconnaissance spéciales pour traiter les images d'appareil photo numérique.

Consultez la section [Traitement des images d'appareil photo numérique](#) pour savoir comment utiliser un appareil photo comme source de numérisation.

## Traiter comme 300 ppp

Sélectionnez l'option **Traiter comme 300 ppp** lorsque vous traitez des images dont la résolution n'est pas correcte ou connue. Les images seront traitées comme si elles possédaient une résolution de 300 ppp.

## Lisser les images couleur

Cette option est sélectionnée par défaut. Elle optimise l'apparence des images en couleur et à niveaux de gris de vos documents.

**Remarque** : avec certains scanners, le lissage des images est indispensable à la reconnaissance correcte des images en couleur et à niveau de gris.

## Recto-verso

Lorsque vous utilisez un scanner recto-verso, l'option **Recto-verso** est disponible. Sélectionnez cette option pour que Readiris numérise les faces recto et verso des documents.

## Binarisation rapide (Readiris Corporate uniquement)

Lorsque vous utilisez un scanner haute vitesse, il est recommandé d'activer l'option **Binarisation rapide**. Cette option permet d'accélérer considérablement la vitesse de traitement.

**Conseil** : évitez de sélectionner cette option lorsque vous numérisez des documents de qualité médiocre.

## Numérisation de lots de documents

---

*(Cette section ne s'applique qu'à l'édition Readiris Corporate)*

Si vous devez numériser des lots entiers de documents, vous pouvez utiliser la fonctionnalité **Dossier surveillé** de Readiris.

De cette façon, vous pouvez numériser tous vos documents dans un dossier spécifique surveillé par Readiris. Lorsque Readiris détecte la présence d'un nouveau document dans l'un des dossiers surveillés, il le traite et l'exporte vers la destination de votre choix : un dossier de sortie, le Cloud ou un serveur FTP.

Readiris prend en charge jusqu'à 32 dossiers surveillés. Chaque dossier surveillé peut avoir une configuration spécifique. La configuration d'un dossier surveillé peut, par exemple, générer des documents PDF compressés et les exporter vers Therefore. Une autre configuration peut générer des documents RTF et les exporter vers Google Drive, où ils peuvent être modifiés. Une troisième peut envoyer des documents vers une autre instance de Google Drive avec des informations d'identification (nom d'utilisateur et mot de passe) et des paramètres (dossier de sortie, etc.) différents.

### Remarques importantes :

- Lorsque vous utilisez un dossier surveillé Readiris, il n'est pas possible d'utiliser en même temps Readiris comme application de numérisation.
- Lorsque des documents sont déjà ouverts dans Readiris, l'option Dossier surveillé n'est pas disponible. Traitez ou supprimez les documents pour accéder à l'option Dossier surveillé.



- Les dossiers surveillés peuvent utiliser la **configuration par défaut**, soit les paramètres que vous avez configurés dans Readiris, ou une **configuration spécifique**. Dans ce dernier cas, les paramètres que vous configurez pour un dossier surveillé n'ont rien à voir avec les paramètres configurés dans l'application Readiris elle-même.

**Pour configurer un dossier surveillé :**

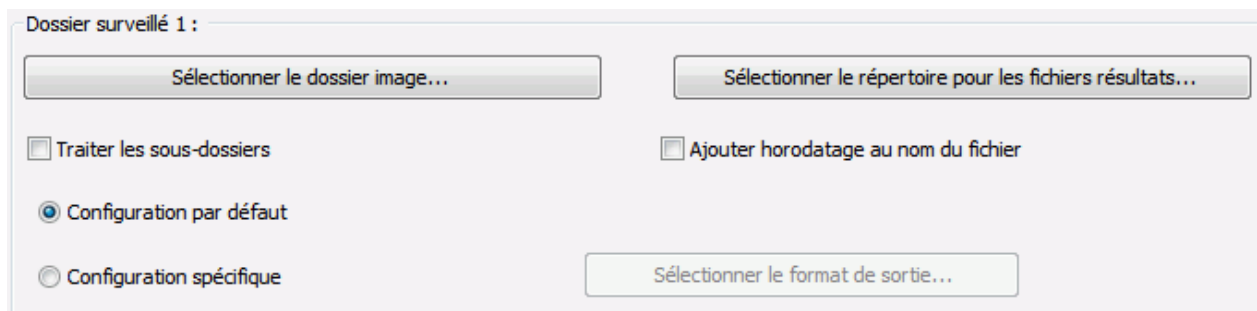
- Cliquez sur la flèche vers le bas figurant sous le bouton **A partir d'un fichier**.



- Cliquez ensuite sur **Dossier surveillé**.  
Remarque : l'option **Dossier surveillé** est uniquement accessible lorsqu'aucun document n'est ouvert dans Readiris.
- Cliquez sur **Nouvelle configuration de dossier surveillé**.
- Recherchez le **dossier d'entrée** dans lequel vous numériserez les documents. Cliquez sur **OK** pour confirmer.
- Si vous souhaitez appliquer la configuration actuelle de Readiris au dossier surveillé, l'option **Configuration par défaut** doit rester activée.  
Notez que l'option **Sélectionner le répertoire pour les fichiers résultats** est uniquement disponible si la sortie a la valeur **Enregistrer en tant que fichier** dans la configuration actuelle de Readiris.



L'option **Sélectionner le format de sortie** est uniquement disponible si vous avez opté pour une **configuration spécifique**.



- Si vous souhaitez appliquer une configuration spécifique au dossier surveillé, sélectionnez l'option **Configuration spécifique**.
- L'écran **Configuration sortie** s'affiche.  
Sélectionnez le format de sortie, la destination et les options de mise en page. Pour plus

d'informations, consultez la [section 8 : Sauvegarde de documents](#) et la [section 9 : Envoi des documents vers le Cloud](#).

- Cliquez sur **OK** pour confirmer.

**Conseils :**

- Si vous souhaitez que Readiris traite les sous-dossiers d'un dossier surveillé, sélectionnez l'option **Traiter les sous-dossiers**.

**Remarque :** lorsque l'option **Traiter les sous-dossiers** est activée, il est impossible d'utiliser un sous-dossier d'un dossier surveillé existant comme dossier surveillé dans une nouvelle configuration de dossier surveillé.

**Exemple :** dans **Configuration 1**, vous sélectionnez **Traiter les sous-dossiers** et vous utilisez C:\Input comme dossier surveillé. C:\Input possède un sous-dossier appelé Batch1. Dans ce cas, C:\Input\Batch1 ne peut pas être utilisé comme dossier surveillé dans **Configuration 2**.

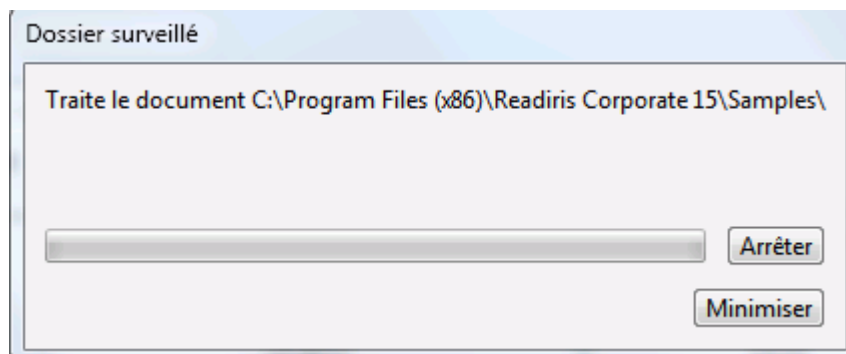
- Lorsque vous utilisez plusieurs dossiers surveillés, il est intéressant d'utiliser l'option **Ajouter horodatage au nom du fichier**.

De cette façon, vous évitez de générer des fichiers de sortie au nom identique, lesquels seraient écrasés si vous utilisiez la même destination de sortie. Un horodatage se présente sous la forme <nom de fichier>\_AAAAMMJJHHMMSS et contient l'année, le mois, la date, l'heure, les minutes et les secondes auxquels le fichier a été créé.

- Quand vous avez terminé, cliquez sur **OK** pour démarrer le suivi du dossier surveillé. Vous pouvez également cliquer sur **Nouvelle configuration de dossier surveillé** pour configurer un autre dossier surveillé.

Au cours de la surveillance, Readiris traite toutes les images qu'il détecte dans le dossier.

**Conseil :** cliquez sur **Minimiser** pour que Readiris s'exécute en arrière-plan.



**Pour ajouter des documents au dossier pendant qu'il est surveillé par Readiris :**

- Numérisez des documents en utilisant l'interface de votre scanner, ou
- Déplacez des fichiers image existants vers le dossier surveillé.

## Ouverture de fichiers image

Outre la numérisation de documents, vous pouvez également ouvrir des fichiers image et PDF avec Readiris.

Readiris prend en charge les formats de fichier image suivants :

Format de fichier image	Extension de fichier
Adobe PDF	*.pdf
Fax DCX	*.dcx
Images DjVu	*.djv, *.djvu
Images JPEG	*.jpg, *.jpeg
Images JPEG 2000	*.j2c, *.j2k, *.jp2
Portable Network Graphics	*.png
Images TIFF (compressées et multipages) <small>Non compressées et LZW, PackBits, Groupe 3, Groupe 4 et JPEG compressées</small>	*.tif, *.tiff
Bitmaps Windows	*.bmp
Images ZSoft Paintbrush	*.pcx

**Pour ouvrir des fichiers image existants :**

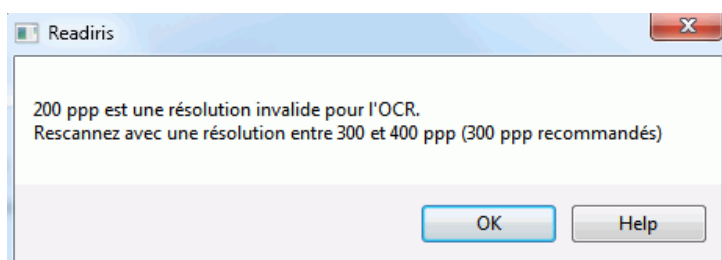
- Cliquez sur le bouton **A partir d'un fichier**.



- Ensuite, sélectionnez les fichiers image à traiter et cliquez sur **Ouvrir**.

**Remarque :**

Si votre fichier image a été numérisé avec une résolution basse ou inconnue, Readiris affiche l'avertissement suivant :



Cliquez sur **Ouvrir malgré tout** pour poursuivre l'ouverture de l'image. **Conseil** : cliquez sur le bouton [Aide](#) pour savoir comment obtenir le meilleur résultat possible avec des images basse résolution.

## Options d'ouverture

---

Lorsque vous ouvrez des fichiers image, Readiris vous propose plusieurs options :

### Charger les documents PDF en couleurs

Cette option ouvre des documents PDF en couleurs.

Désactivez-la si vous souhaitez ouvrir des documents PDF en noir et blanc afin d'accélérer leur ouverture.

### Lisser les images couleur

Cette option est sélectionnée par défaut. Elle optimise l'apparence des images en couleur et à niveaux de gris de vos documents.

**Remarque** : avec certains scanners, le lissage des images est indispensable à la reconnaissance correcte des images en couleur et à niveau de gris.

### Traiter comme 300 ppp

Sélectionnez **Traiter comme 300 ppp** lorsque vous traitez des images dont la résolution n'est pas correcte ou connue. Les images seront traitées comme si elles possédaient une résolution de 300 ppp.

### *Binarisation rapide (Readiris Corporate)*

Lorsque vous ouvrez plusieurs fichiers image en même temps, il est recommandé d'activer l'option **Binarisation rapide**. Cette option permet d'accélérer considérablement la vitesse de traitement.

**Conseil** : évitez de sélectionner cette option lorsque vous numérisez des documents de qualité médiocre.

### Pages à convertir

Activez-la si vous souhaitez ouvrir uniquement une section spécifique de fichiers TIFF ou PDF multipages.

Sélectionnez **Toutes les pages** pour ouvrir tout le document.

Une autre possibilité consiste à sélectionner **Pages** et à préciser l'étendue de pages.

## Méthode alternative pour ouvrir des fichiers image

---

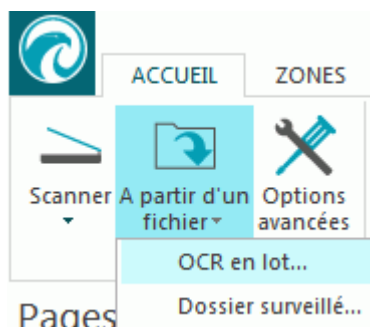
Outre le bouton **A partir d'un fichier**, vous pouvez également ouvrir les fichiers image en les faisant glisser dans l'interface de Readiris.

## Traitement de lots de fichiers image

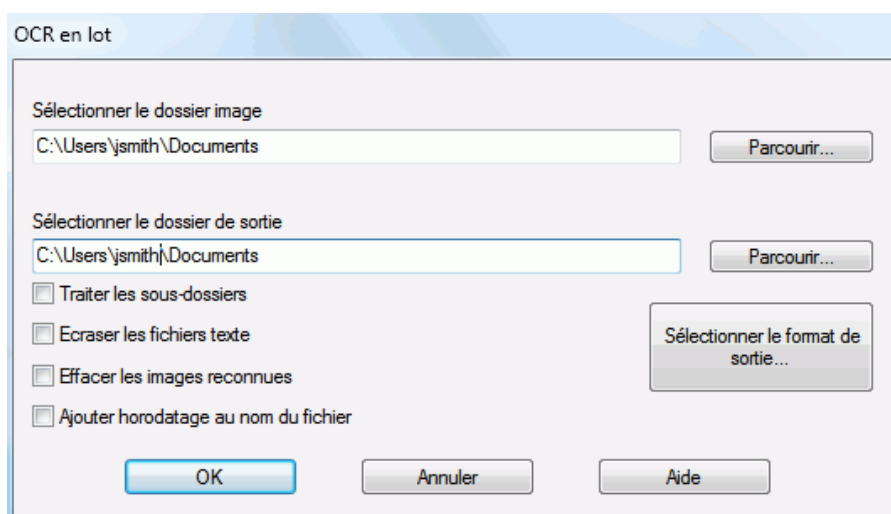
*(Cette section ne s'applique qu'à l'édition Readiris Corporate)*

Lorsque vous traitez des lots entiers de fichiers image, vous pouvez utiliser le dossier **OCR en lot**.

- Cliquez sur la flèche vers le bas figurant sous le bouton **A partir d'un fichier**.



- Ensuite, cliquez sur **OCR en lot**.  
Remarque : l'option OCR en lot est uniquement accessible lorsqu'aucun document n'est ouvert dans Readiris.
- Recherchez le **dossier d'entrée** dans lequel vos fichiers image sont enregistrés.
- Ensuite, recherchez le **dossier de sortie** dans lequel vos documents traités seront enregistrés.



- Après quoi, sélectionnez les options de traitement :
  - L'option **Traiter les sous-dossiers** permet de traiter tous les sous-dossiers du dossier d'entrée.
  - L'option **Ecraser les fichiers texte** écrase tous les fichiers de sortie existants portant le même nom dans le dossier de sortie.
  - L'option **Effacer les images reconnues** supprime les images d'entrée d'origine après qu'elles ont été traitées.
  - L'option **Ajouter horodatage au nom du fichier** ajoute la date et l'heure au nom de fichier du document.  
De cette façon, vous évitez de générer des fichiers de sortie au nom identique, lesquels seraient écrasés si vous utilisiez la même destination de sortie. Un horodatage se présente sous la forme <nom de fichier>\_AAAAMMJJHHMMSS et

contient l'année, le mois, la date, l'heure, les minutes et les secondes auxquels le fichier a été créé.

- Cliquez sur le bouton **Sélectionner le format de sortie** pour sélectionner le format de sortie requis ainsi que ses options.  
**Conseil** : consultez les rubriques [Enregistrement de documents](#) et [Sélection des options de formatage](#) pour plus d'informations.
- Une fois les options sélectionnées, cliquez sur **OK** pour commencer le traitement des documents.

## Section 6 : Ajustement de la qualité de l'image

Les résultats de reconnaissance dépendent en grande partie de la **qualité d'image** de vos documents. Si vous numérisez des documents de qualité médiocre, Readiris ne sera pas en mesure de les reconnaître correctement.

En effet, Readiris convertit des **images** de caractères en **caractères réels**. Si les documents sont trop sombres, les caractères se fondent les uns dans les autres et créent des tâches noires. Si les documents sont trop clairs, les caractères risquent d'être incomplets. Par conséquent, Readiris ne sera pas en mesure de les reconnaître.

### Exemple 1 : le texte est trop sombre.

Dans ce cas-ci, les formes des lettres sont obscurcies et deviennent floues. Les lettres telles que a, e, et o sont presque complètement troubles.

**"Autoformatting" recreates a facsimile copy of the original document: the text blocks, graphics and tables are recreated in the same place and the word and paragraph formatting are maintained across the recognition.**

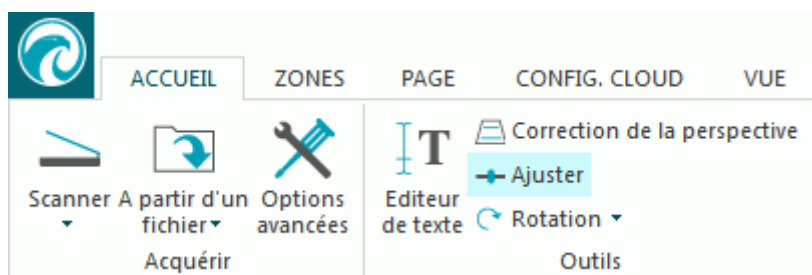
### Exemple 2 : le texte est trop clair.

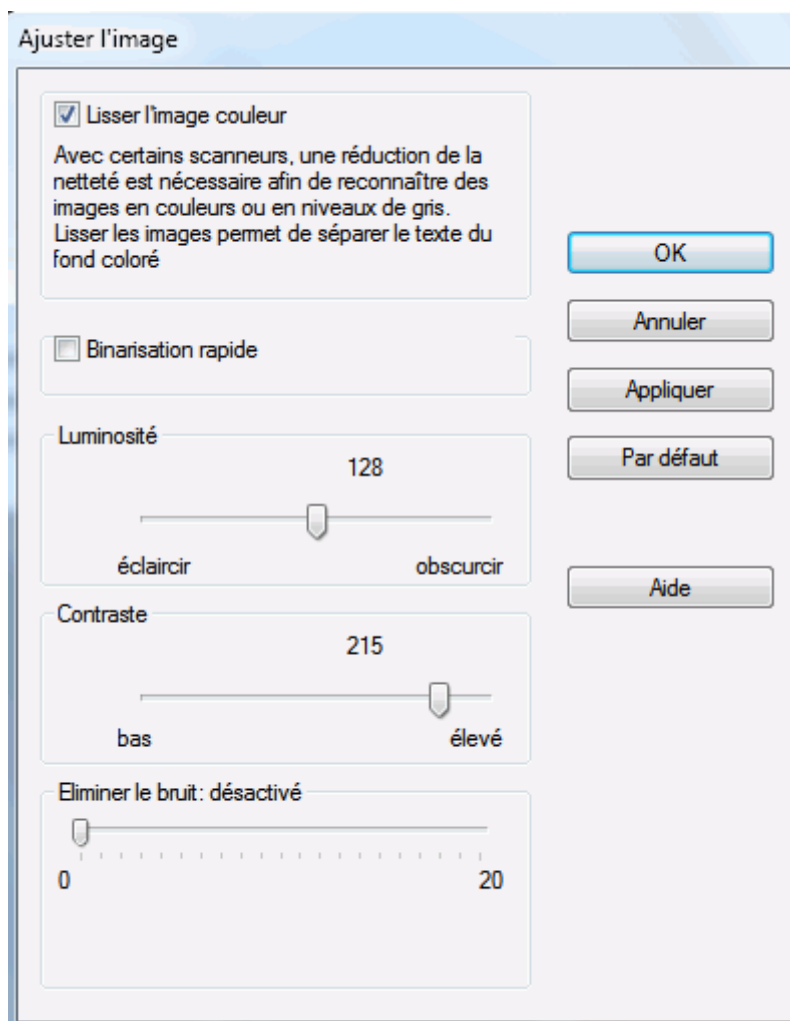
Ici, les caractères sont fragmentés et incomplets.

"Autoformatting" recreates a facsimile copy of the original document: the text blocks, graphics and tables are recreated in the same place and the word and paragraph formatting are maintained across the recognition.

### Pour améliorer les résultats de la reconnaissance :

- Pour commencer, vérifiez que vos documents ont été numérisés avec une résolution d'au moins 300 ppp. Si ce n'est pas le cas, renumérisez les documents en utilisant une résolution appropriée.  
Au besoin, consultez la section [Sélection des paramètres du scanner](#).
- Cliquez sur **Ajuster** dans l'onglet **Accueil**.  
(La même commande est également disponible dans l'onglet **Page**).





### Lisser l'image couleur

Cette option est sélectionnée par défaut. Elle permet de lisser les différences d'intensité et de créer un un plus grand contraste entre le texte et l'arrière-plan. Le lissage représente parfois la seule solution pour distinguer le texte d'un arrière-plan coloré.

### Binarisation rapide (*Readiris Corporate*)

Si vous avez sélectionné **Binarisation rapide** dans les options [A partir d'un fichier](#) ou dans les [paramètres du scanner](#), la même option est sélectionnée dans le menu **Ajuster l'image**. Cette option est utile lors de la numérisation ou de l'ouverture de nombreux fichiers image en même temps dans la mesure où elle augmente considérablement la vitesse de traitement.

En revanche, lorsque cette option est sélectionnée, vous ne pouvez pas ajuster manuellement les options **Luminosité** et **Contraste**. Désactivez-la pour pouvoir ajuster ces options manuellement.



## Luminosité

Utilisez le curseur pour augmenter ou diminuer la luminosité des documents.

### Exemple 1 : l'image est trop sombre.

L'image ci-dessous est trop foncée et donne une image complètement noire. Elle n'affiche aucun texte à reconnaître.



Dans ce cas, vous devez éclaircir l'image pour que le texte soit visible.

**Verenigde Staten,  
een antwoord te vi**

### Exemple 2 : l'image est trop claire.

L'image ci-dessous est trop claire et donne des caractères incomplets. Le texte est à peine lisible.

wyjścia każdego wyjścia każdego  
brawia, że nasze brawia, że nasze

Dans ce cas, vous devez assombrir l'image pour obtenir des résultats satisfaisants.

**wyjścia każdego  
brawia, że nasze**

## Contraste

Utilisez le curseur pour augmenter ou diminuer le contraste entre le texte et l'arrière-plan.

### Exemple

L'image ci-dessous présente des caractères incomplets.

A Look at International A Look at International  
Planning the Future ..... Planning the Future .....

Dans ce cas, vous devez augmenter le contraste pour obtenir des résultats satisfaisants.

**A Look at International  
Planning the Future .....**

## Elimination du bruit

Parfois les documents comportent du bruit, à savoir des petites taches noires qui apparaissent lorsque vous numérisez des documents de mauvaise qualité ou que vous utilisez des paramètres de scanner incorrects.

Pour supprimer ces taches noires, utilisez le curseur **Eliminer le bruit**. Plus vous le déplacez vers la droite, plus les taches de grande taille seront supprimées.

**Au terme de l'ajustement de la qualité de l'image :**

- Cliquez sur **Appliquer** pour afficher un aperçu des résultats.
- Si les résultats sont satisfaisants, cliquez sur **OK**. Dans le cas contraire, modifiez à nouveau les paramètres.

## Section 7 : Modification des documents reconnus

Il existe plusieurs méthodes pour modifier les documents reconnus dans Readiris 15. Vous pouvez faire pivoter et redresser les pages numérisées ou encore modifier leurs zones de reconnaissance, comme c'était le cas dans les versions précédentes de Readiris, mais vous pouvez aussi modifier le texte reconnu dans l'**Editeur de texte**.

Pour plus d'informations, consultez les sections suivantes :

[Modification des options de page](#)

[Modification des zones de reconnaissance](#)

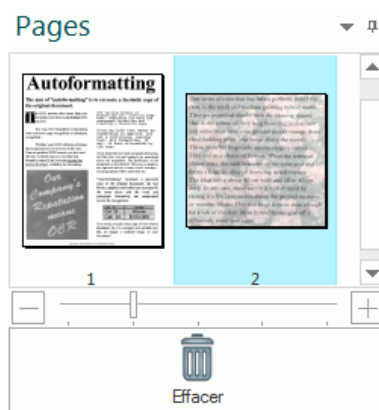
[Utilisation des modèles de zonage](#)

[Utilisation de l'Editeur de texte](#)

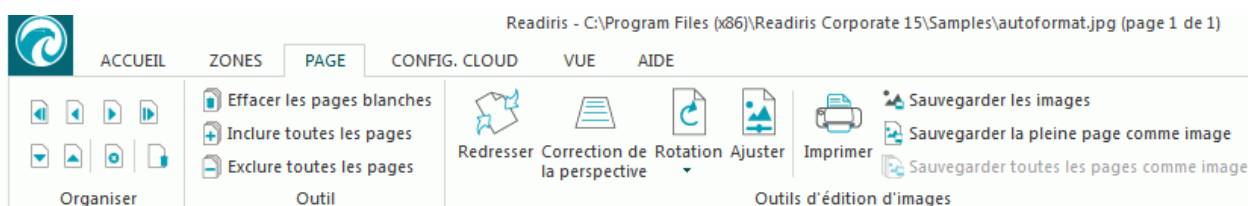
### Modification des options de page

---

- Dans le volet **Pages**, sélectionnez la page à modifier.



- Cliquez ensuite sur l'onglet **Page** dans la barre d'outils principale.



#### Organiser

Utilisez les flèches figurant dans le groupe **Organiser** pour accéder à d'autres pages.

#### Outils

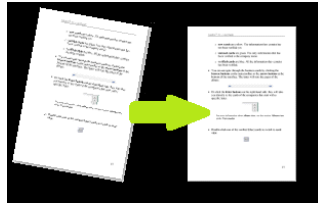
- Cliquez sur **Effacer les pages blanches** pour supprimer les pages blanches actuellement numérisées/ouvertes dans Readiris.  
Remarque : cette option n'est pas accessible si vos documents ne comportent pas de pages blanches.  
Déplacez le curseur pour déterminer quelles pages doivent être considérées comme blanches. Plus vous déplacez le curseur vers la position **élevée**, plus rapidement une page sera considérée comme blanche.

- Cliquez sur **Inclure toutes les pages** pour inclure toutes les pages dans le fichier de sortie.
- Cliquez sur **Exclure toutes les pages** pour exclure toutes les pages dans le fichier de sortie.

## Outils d'édition d'images

### Redresser

Cliquez sur **Redresser** pour redresser des pages qui ont été numérisées de travers.



### Correction de la perspective

Cliquez sur **Correction de la perspective** pour corriger la perspective d'une image.

**Remarque** : il est essentiel de corriger correctement la perspective pour obtenir de bons résultats de reconnaissance. Readiris recherche automatiquement des bordures de page ou des alignements de texte pour déterminer la correction de perspective à appliquer.



### Rotation

Cliquez sur la flèche vers le bas et sélectionnez le type de rotation à appliquer à la page : vers la gauche, vers la droite ou retournement.

### Ajuster

Les options **Ajuster** permettent de régler la qualité de l'image. Consultez la [section 6 : Ajustement de la qualité de l'image](#) pour en savoir plus.

### Imprimer

Cette commande imprime la page sélectionnée.

### Sauvegarder comme image

Dans l'onglet **Page**, vous pouvez également sauvegarder vos pages en tant qu'images. Cette opération est décrite dans la section [Sauvegarde des documents en tant que fichiers image](#).

### Conseil :

Si vous souhaitez modifier les zones de reconnaissance, cliquez sur l'onglet **Zones**. Pour plus d'informations, consultez la section [Modification des zones de reconnaissance](#).

# Modification des zones de reconnaissance

## Introduction

Lorsque vous numérisez un document ou que vous ouvrez un fichier image dans Readiris, chaque page est automatiquement divisée en **zones de reconnaissance**. Readiris les utilise pour savoir comment convertir chaque partie de votre document. Si votre document ne contient pas de zones, il ne pourra pas être reconnu.

**Readiris Pro** comporte trois types de zones de reconnaissance : des zones de type texte, de type **image** et de type **tableau**. **Readiris Corporate** propose un quatrième type de zones, à savoir les zones de **code à barres**.

Chaque type de zone est associé à une couleur précise.

Zone de texte	Orange
Zone d'image	Mauve
Zone de tableau	Rose
*Zone de code à barres	Vert

\* Readiris Corporate uniquement.

Les zones sont également numérotées. Leur numéro figure dans le coin supérieur gauche de chaque zone. Les numéros sont affichés de haut en bas et de gauche à droite\*. Ils indiquent l'ordre selon lequel les zones sont reconnues.

\***Remarque** : lors du traitement de documents en arabe, les numéros sont affichés de droite à gauche si l'arabe est sélectionné comme langue principale.

### Exemple de zones de reconnaissance



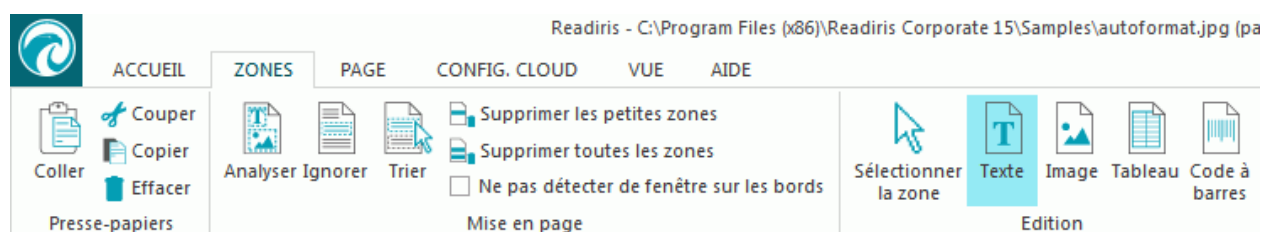
## Modification de l'analyse de page automatique

Les zones décrites ci-dessus sont créées automatiquement. Notez toutefois que cette analyse de page automatique est loin d'être figée. Vous pouvez la modifier de multiples façons. Ainsi, vous pouvez manuellement créer des zones, modifier des zones existantes, réduire et agrandir la taille des zones, modifier l'ordre de tri, etc.

**Remarque :** si vous souhaitez éditer le texte, utilisez l'[Editeur de texte](#).

**Pour accéder aux options d'édition et de mise en page :**

- Scannez ou ouvrez un document dans Readiris.
- Cliquez sur l'onglet **ZONES**.



## Options d'édition et de mise en page

Vous trouverez ci-dessous un aperçu des options d'édition et de mise en page disponibles dans Readiris.

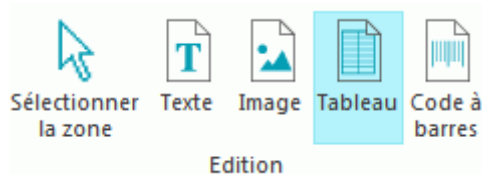
**Remarque :** lorsque vous modifiez la mise en page, Readiris relance la reconnaissance de la page dans son intégralité.

### Délimitation manuelle des zones

Si Readiris omet certaines zones de reconnaissance, vous pouvez les délimiter manuellement. Notez que les zones de code à barres doivent toujours être délimitées manuellement.

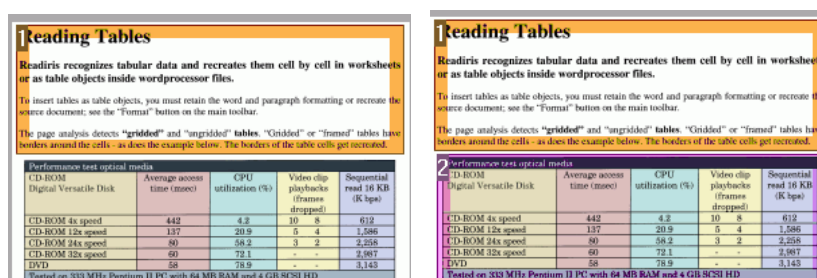
**Pour délimiter les zones :**

- Dans le groupe **Edition**, cliquez sur le **type de zone** à créer.



- Ensuite cliquez sur le bouton gauche de la souris et maintenez-le enfoncé tout en traçant un cadre autour de la section à reconnaître.

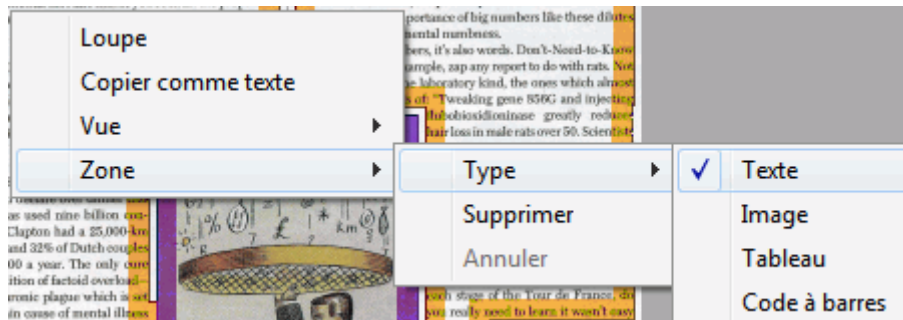
Dans l'image ci-dessous, nous avons délimité manuellement une nouvelle **zone de tableau** (cadre rose).



### Modification du type de zone

Lorsque vous numérisez des documents de qualité médiocre, il se peut que Readiris n'identifie pas correctement les types de zone. Si c'est le cas, vous avez la possibilité de modifier manuellement les types de zone :

- Cliquez avec le bouton droit sur la zone à modifier.
- Pointez sur **Zone > Type**, puis cliquez sur le type de zone de votre choix.

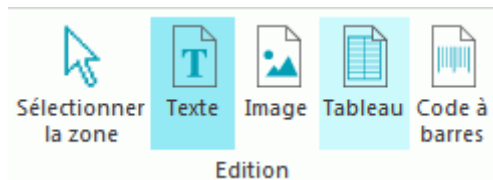


**Remarque importante :** si vous traitez des images de mauvaise qualité, il sera sans doute difficile pour Readiris de les reconnaître correctement. Consultez la section [Ajustement de la qualité de l'image](#) pour savoir comment éviter de tels problèmes.

### Modification simultanée du type de plusieurs zones

Lorsque vous numérisez des documents de qualité médiocre, il se peut que Readiris n'identifie pas correctement les types de zone. Si c'est le cas, vous avez la possibilité de modifier manuellement les types de zone :

- Cliquez sur l'option **Sélectionner la zone** dans le groupe **Edition**.

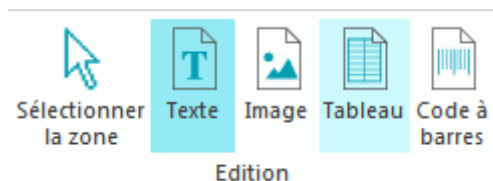


- Appuyez et maintenez la touche **Maj** enfoncée tout en cliquant sur les zones à modifier.
- Ensuite, toujours en maintenant la touche **Maj** enfoncée, cliquez avec le bouton droit sur une zone sélectionnée, pointez sur **Zone > Type** et cliquez sur le type de zone de votre choix.

**Remarque importante :** si vous traitez des images de mauvaise qualité, il sera sans doute difficile pour Readiris de les reconnaître correctement. Consultez la section [Ajustement de la qualité de l'image](#) pour savoir comment éviter de tels problèmes.

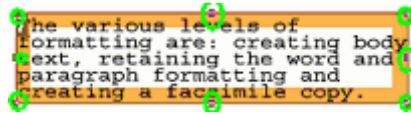
### Réduction ou agrandissement des zones

- Cliquez sur l'option **Sélectionner la zone** dans le groupe **Edition**.



- Ensuite, cliquez à l'intérieur de la zone à réduire ou à agrandir.

- Cliquez sur l'une des puces du cadre puis, tout en maintenant la pression sur le bouton gauche de souris, faites glisser le cadre dans la direction voulue pour réduire ou agrandir la zone.

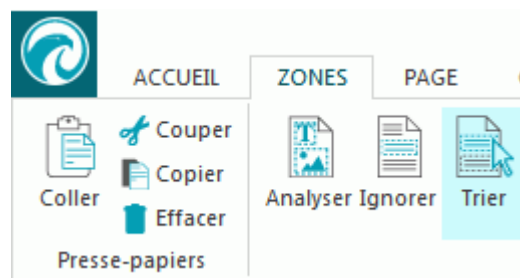


### Modification de l'ordre de tri des zones

L'ordre de numérotation des zones détermine l'ordre de leur inclusion dans les documents de sortie. Pour changer l'ordre :

- Cliquez sur l'option **Sélectionner la zone** dans le groupe **Edition**.
- Cliquez ensuite sur le bouton **Trier**.

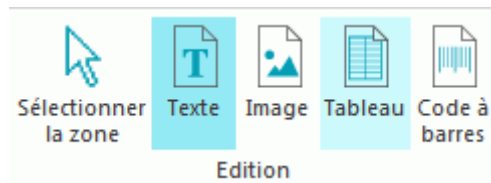
Les numéros des zones disparaissent.



- Cliquez successivement sur les différentes zones, dans l'ordre selon lequel elles doivent être reconnues.

### Déplacement de zones

- Cliquez sur l'option **Sélectionner la zone** dans le groupe **Edition**.

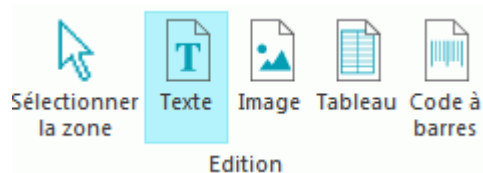


- Ensuite, cliquez à l'intérieur de la zone à déplacer, maintenez le bouton gauche de la souris enfoncé et faites glisser le cadre vers l'emplacement de votre choix.

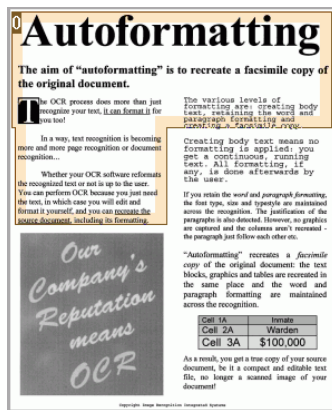
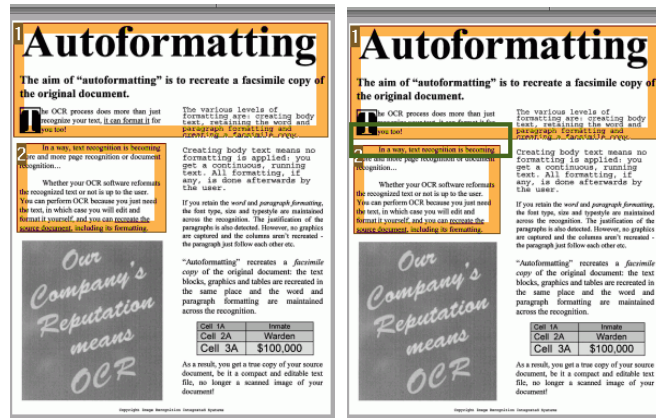
### Fusion de zones

Supposons que deux zones de texte soient liées et que vous souhaitiez les fusionner en une seule zone. Dans ce cas :

- Cliquez sur l'option **Texte** dans le groupe **Edition**.



- Ensuite, tracez un cadre entre les deux zones pour les relier.



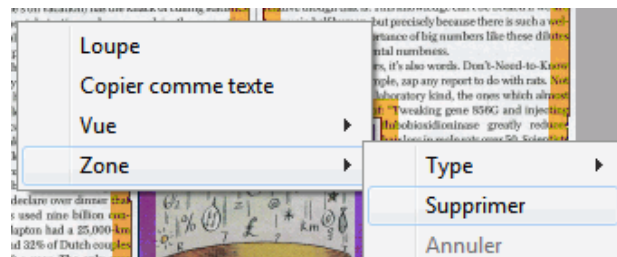
- Les deux zones sont fusionnées.

Notez que vous ne pouvez fusionner que des zones du même type.

### Suppression de zones

Si vous souhaitez exclure des zones de la reconnaissance :

- Cliquez sur l'option **Sélectionner la zone** dans le groupe **Edition**.
- Ensuite, maintenez la touche Maj enfoncée tout en sélectionnant les zones à supprimer.
- Cliquez avec le bouton droit sur l'une des zones sélectionnées, pointez sur **Zone** puis cliquez sur **Supprimer**.



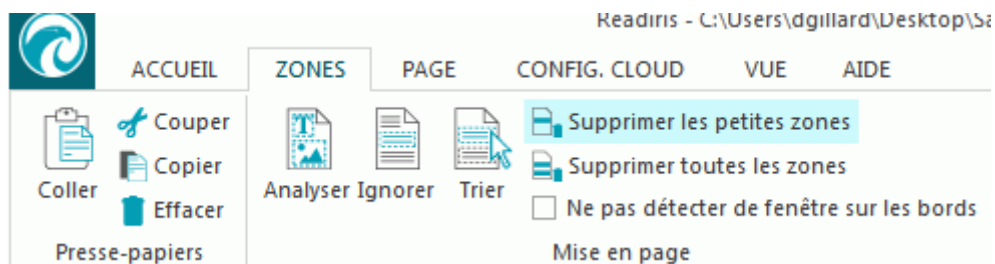


## Suppression de petites zones

Parfois les documents comportent du bruit, à savoir des petites tâches noires qui apparaissent lorsque vous numérisez des documents de mauvaise qualité ou que vous utilisez des paramètres de scanner incorrects. Dans un tel cas, Readiris a tendance à les marquer comme des zones de reconnaissance, même si elles ne comportent aucune information utile.

Pour exclure ces zones de la reconnaissance :

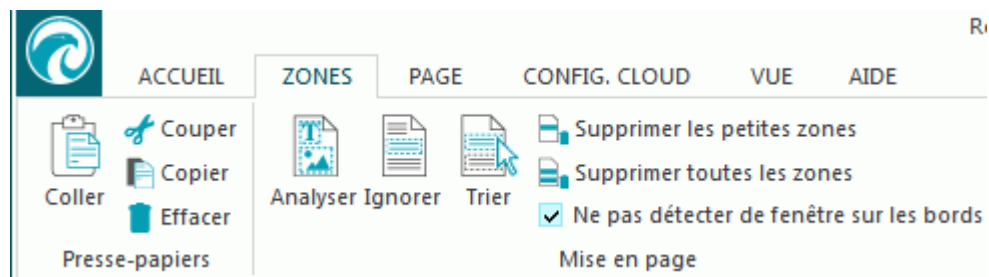
- Cliquez sur l'option **Supprimer les petites zones**.
- Cette option efface toutes les fenêtres inférieures à 0,5 pouce (1,25 cm) et retient les zones restantes.



## Exclusion des zones en bordure de page

Lorsque votre scanner génère des bordures noires autour de vos documents, Readiris a tendance à les marquer comme des zones de reconnaissance, même si elles ne comportent aucune information utile.

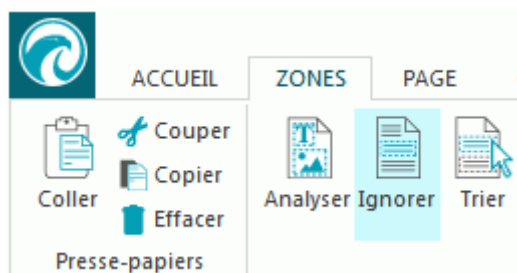
Dans de tels cas, il est recommandé d'utiliser l'option **Ne pas détecter les zones sur les bordures**. Ainsi, toutes les zones en bordure de page sont exclues de la reconnaissance.



## Exclusion d'une zone spécifique

Lorsque votre document ne contient des informations que dans une partie spécifique de la page, vous pouvez utiliser l'option **Ignorer** pour exclure le reste de la page de la reconnaissance.

- Cliquez sur l'option **Ignorer** dans le groupe **Mise en page**.
- Ensuite, tracez un cadre autour de la section contenant les informations. Tout ce qui figure à l'extérieur du cadre n'est pas pris en compte.

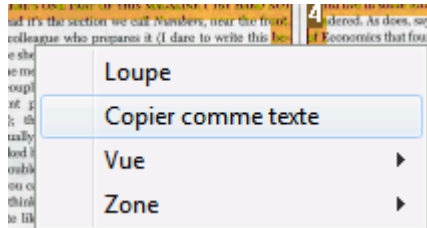


**Remarque** : vous pouvez également utiliser cette option pour créer des modèles de zonage si tous les documents présentent une mise en page similaire. Consultez la section [Utilisation des modèles de zonage](#).

### Reconnaissance du contenu d'une zone spécifique

Si vous souhaitez uniquement reconnaître le contenu d'une zone de texte donnée et que vous n'avez pas besoin d'un document de sortie entièrement converti, vous pouvez utiliser l'option **Copier comme texte**.

- Cliquez avec le bouton droit sur la zone de texte à reconnaître.
- Ensuite cliquez sur **Copier comme texte**.



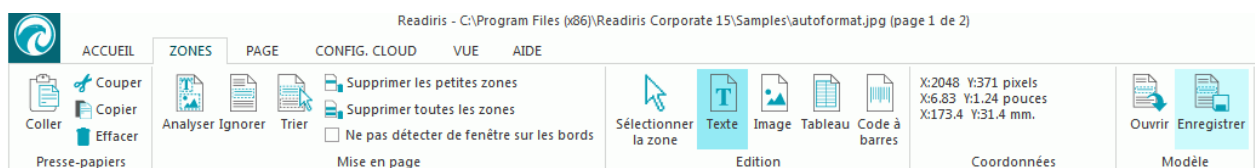
Les résultats sont envoyés au Presse-papiers en tant que texte continu. Vous pouvez alors le **coller** dans d'autres applications.

## Utilisation des modèles de zonage

Si vous souhaitez numériser un grand nombre de documents dont l'apparence est similaire, il peut s'avérer utile d'appliquer des **modèles de zonage** au lieu de modifier chaque fois les zones de reconnaissance. Dans un modèle de zonage, vous définissez l'apparence de votre document et spécifiez l'emplacement des zones de texte, d'image et de tableau. De cette façon, Readiris analyse uniquement les zones spécifiées, ce qui permet de gagner un temps considérable.

### Pour créer un modèle de zonage :

- Numérisez le premier document.
- Cliquez sur l'onglet **Zones** pour modifier les zones comme il convient. Pour plus d'informations, consultez la section [Modification des zones de reconnaissance](#).
- Ensuite, cliquez sur **Enregistrer** pour enregistrer le modèle de zonage.



### Pour utiliser un modèle de zonage :

- Numérisez ou ouvrez les documents dans Readiris.
- Dans l'onglet **Zones**, cliquez sur **Ouvrir le fenêtrage**.
- Sélectionnez le fichier de fenêtrage de votre choix.
- Pour appliquer le fenêtrage à toutes les pages ouvertes dans Readiris, sélectionnez **Appliquer fenêtrage à toutes les pages**.
- Cliquez ensuite sur **Ouvrir**.

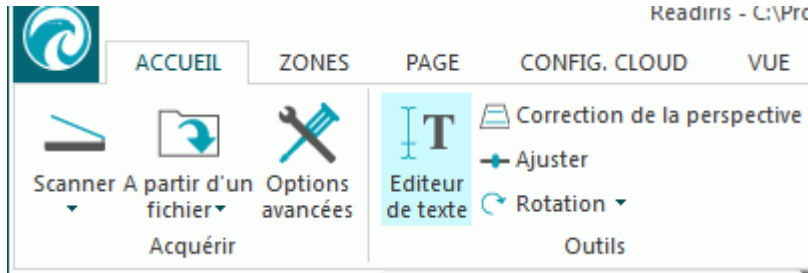
## Utilisation de l'Editeur de texte

L'Editeur de texte permet de modifier les résultats de la reconnaissance.

**Pour accéder à l'Editeur de texte :**

- Cliquez sur **Editeur de texte** dans la barre d'outils principale.

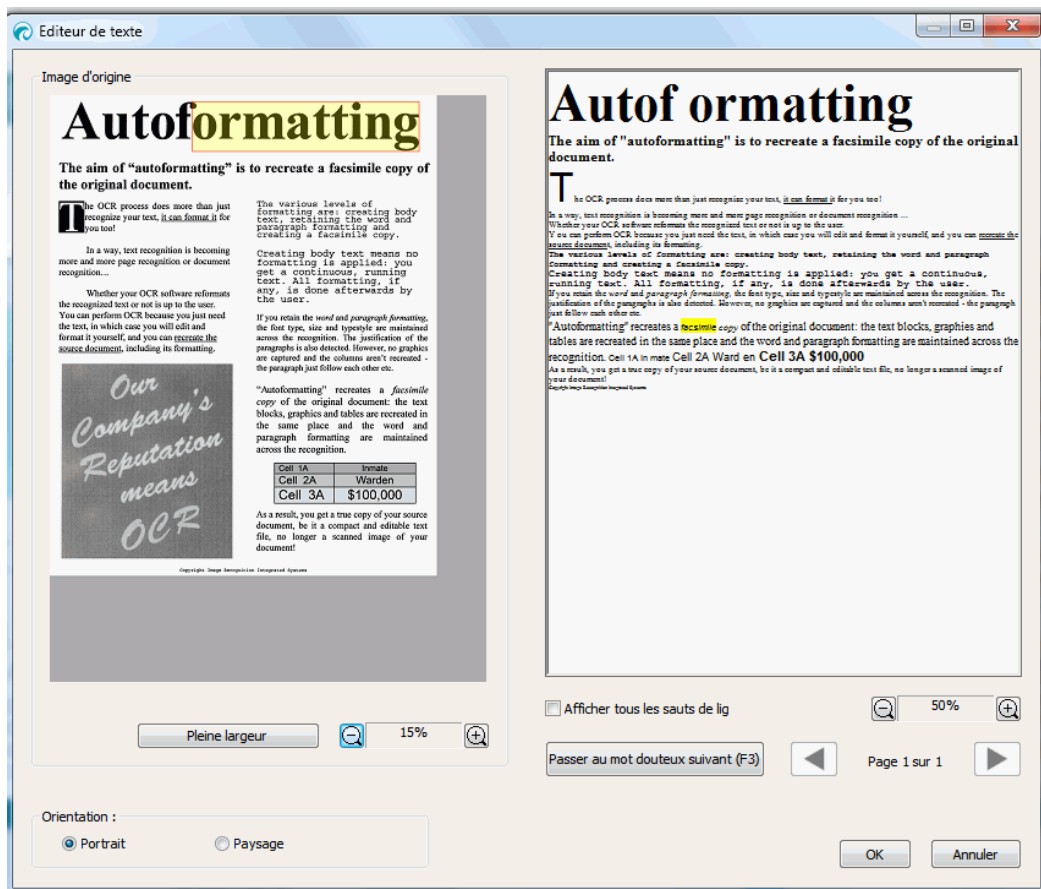
**Remarque :** pour que la commande **Editeur de texte** soit accessible, vous devez avoir ouvert au moins un document dans Readiris.



### Fonctionnement de l'Editeur de texte

L'Editeur de texte affiche les résultats de la reconnaissance de la page actuellement sélectionnée. L'image d'origine est affichée dans la colonne de gauche et le texte reconnu dans la colonne de droite. Comme l'Editeur de texte s'affiche en mode **Portrait** par défaut, les colonnes sont affichées côte à côte.

Pour basculer en mode **Paysage**, où les colonnes sont affichées l'une au-dessus de l'autre, sélectionnez **Paysage**.



Mode Portrait

Les mots douteux sont marqués en jaune dans un cadre rouge.

**Pour corriger un mot :**

- Cliquez à l'intérieur de la colonne de texte reconnu.
- Apportez les corrections requises.
- Appuyez sur la touche **Suppr.** du clavier pour supprimer les résultats incorrects.  
**Remarque importante :** vous ne pouvez *pas* supprimer des résultats en appuyant sur la touche Retour du clavier.
- Vous pouvez également supprimer des mots et des paragraphes entiers en les sélectionnant avec la souris puis en appuyant sur la touche Suppr.
- Pour annuler des actions d'édition, appuyez sur la combinaison de touches **Ctrl+Z** du clavier.
- Pour rétablir une action annulée, appuyez sur **Ctrl+Y**.



**Remarque :** les images ne sont pas affichées dans les résultats de la reconnaissance mais elles seront bien évidemment incluses dans les fichiers de sortie.

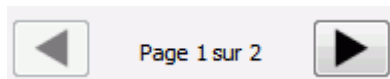
**Remarque :** si vous ouvrez un document contenant des tableaux, Readiris affiche un avertissement vous informant que les tableaux seront affichés en tant que texte simple dans les résultats de la reconnaissance mais qu'ils seront inclus dans les fichiers de sortie. Le contenu des tableaux est entièrement modifiable.

**Remarque :** les langues lues de droite à gauche comme l'arabe et l'hébreu ne sont pas prises en charge par l'Editeur de texte.

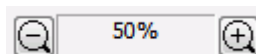
- Pour passer au mot douteux suivant, cliquez sur le bouton correspondant ou appuyez sur la touche **F3** du clavier.

Passer au mot douteux suivant (F3)

- Pour passer à d'autres pages, cliquez sur les flèches d'avance ou de retour.



- Pour faire un zoom avant ou arrière sur l'image d'origine ou les résultats de la reconnaissance, utilisez les commandes de zoom correspondantes.



- Après avoir modifié les résultats, cliquez sur **OK** pour confirmer.
- Pour annuler toutes vos modifications, cliquez sur **Annuler** puis sélectionnez **Oui** pour annuler.

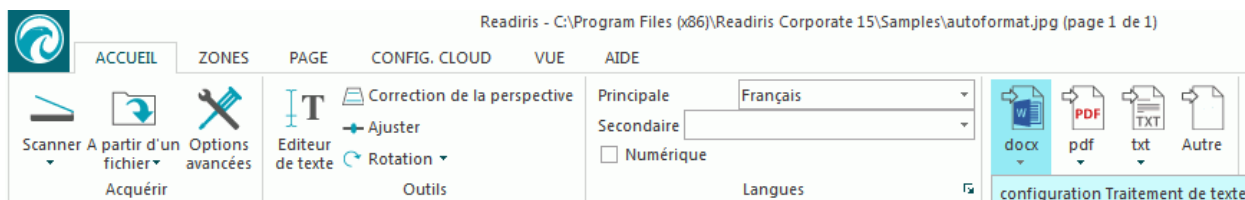
## Section 8 : Sauvegarde des documents

Les documents traités avec Readiris peuvent être enregistrés dans un large choix de formats de sortie : fichiers en texte brut, fichiers Word et Excel mis en forme ou encore fichiers PDF et XPS.

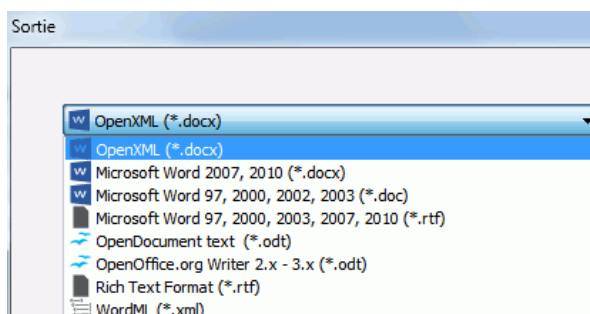
Readiris vous permet également de convertir des PDF Image – dans lesquels vous ne pouvez pas copier ou sélectionner du texte – en documents PDF entièrement indexés. Il en est de même pour les documents XPS Image.

### Pour sélectionner un format de sortie :

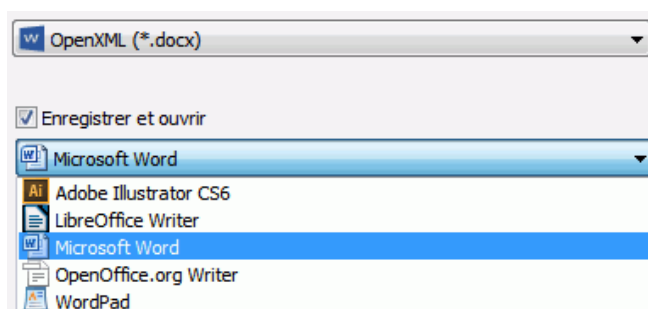
- Cliquez sur l'un des formats de sortie proposés dans le groupe **Sortie** de la barre d'outils principale.  
Les 3 derniers formats de sortie que vous avez sélectionnés sont affichés. Lorsque vous utilisez pour la première fois Readiris, les 3 formats de sortie proposés par défaut sont .docx, .pdf et .txt.  
Pour plus d'informations sur les formats de sortie disponibles, consultez la section [Formats de sortie disponibles](#).
- Cliquez sur la flèche vers le bas sous un format pour configurer ses paramètres.



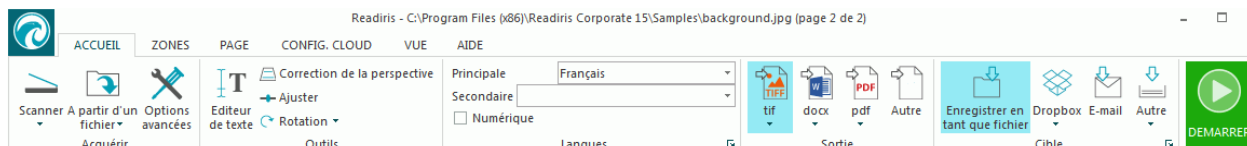
- Sélectionnez l'extension de fichier dans la première liste déroulante.



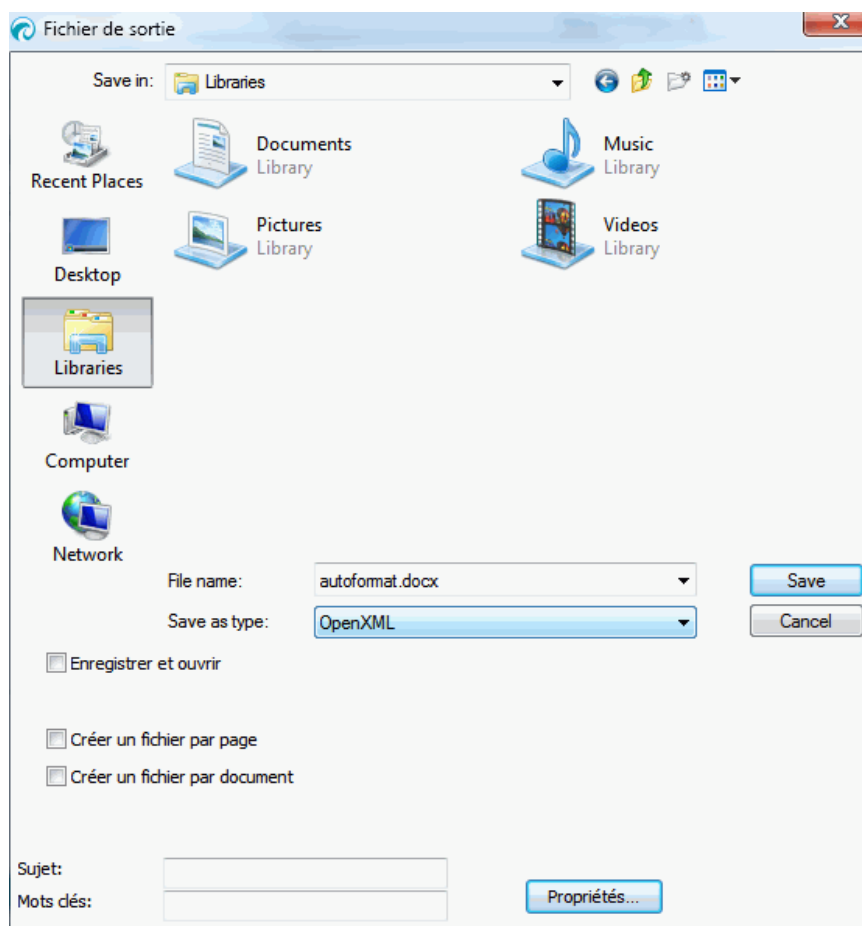
- Si vous souhaitez ouvrir le fichier de sortie immédiatement après le traitement, sélectionnez **Enregistrer et ouvrir**.
  - Les applications installées sur votre ordinateur et capables d'ouvrir le format de fichier sélectionné sont affichées dans la deuxième liste déroulante.
  - Sélectionnez l'application de votre choix dans la liste.



- La troisième liste déroulante vous permet de sélectionner la destination. Par défaut, les fichiers de sortie sont **enregistrés en tant que fichiers** sur votre ordinateur. Vous pouvez toutefois sélectionner une destination Cloud. Pour plus d'informations, consultez la [section 9 : Envoi des documents vers le Cloud](#).
- Sélectionnez les options de formatage dans les onglets situés dans la partie inférieure de l'écran.  
**Remarque** : seuls les paramètres applicables au format sélectionné sont disponibles. Pour plus d'informations, consultez la section [Sélection des options de formatage](#).
- Cliquez sur **OK** pour fermer la fenêtre **Sortie**.
- Ensuite, cliquez sur **Démarrer** pour convertir et enregistrer vos documents.



- Au terme du traitement, Readiris ouvre la fenêtre **Fichier de sortie**. Vous pouvez alors attribuer un nom à votre fichier de sortie.



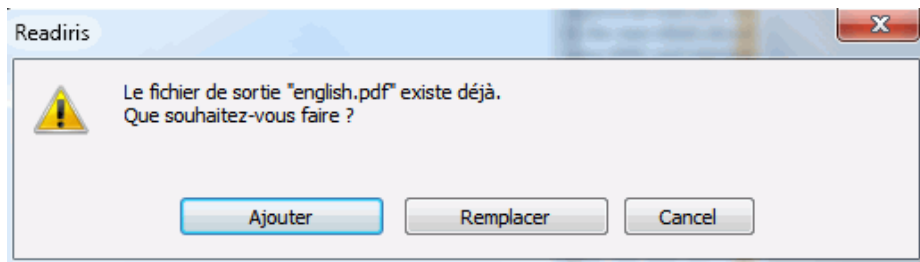
**Remarque** : par défaut, Readiris enregistre toutes les pages dans un seul fichier de sortie. Si vous souhaitez générer un fichier distinct pour chaque page numérisée, sélectionnez l'option **Créer un fichier par page**.

**Remarque** : après leur enregistrement, vos documents ne sont pas automatiquement supprimés de l'interface de Readiris. De cette façon, vous avez la possibilité de modifier les paramètres si c'est nécessaire et d'enregistrer également vos documents dans d'autres formats.

## Ajout de pages aux documents PDF

Vous pouvez ajouter des pages aux documents PDF existants.

- Sélectionnez PDF comme format de sortie.
- Cliquez sur **Démarrer**.
- Sélectionnez un document PDF existant et cliquez sur **Enregistrer**.
- Readiris demande ensuite s'il faut ajouter des pages ou remplacer le fichier existant.
- Sélectionnez **Ajouter** pour ajouter des pages au document.



## Création d'un nouveau projet dans Readiris

Pour commencer un nouveau projet dans Readiris :

- Cliquez sur l'icône de la **poubelle** en bas du volet **Pages**. Cette commande efface votre document de Readiris afin de pouvoir commencer un nouveau projet.



## Formats de sortie disponibles

---

Vous trouverez ci-dessous un aperçu des formats de sortie pris en charge.

- **format PDF**

PDF est l'acronyme de « Portable Document Format ». Il s'agit d'un format développé par Adobe Systems Inc. pour faciliter l'échange de documents. Les fichiers PDF sont indépendants du support et de la résolution et peuvent être ouverts sur n'importe quel système d'exploitation (Windows, Mac OS, Linux, iOS, Android, etc.). Les fichiers PDF sont généralement utilisés à des fins de stockage et d'archivage. Notez que leur contenu ne peut pas être (facilement) modifié.

Readiris vous permet de générer 4 types de fichiers PDF :

- **PDF Image-Texte (= PDF Searchable Image)**. Il s'agit du type de fichier le plus répandu. Il contient deux couches : le texte reconnu et l'image d'origine au-dessus du texte. De cette façon, vous pouvez accéder au texte reconnu et toujours voir l'image d'origine.

**Remarque** : comme l'image couvre le texte, les erreurs de reconnaissance ne seront pas visibles.

- **PDF Image**. Lorsque vous sélectionnez ce type de fichier, Readiris n'exécute pas la reconnaissance du texte de votre document. Votre fichier PDF n'est pas indexé, il contient uniquement l'image du document d'origine.

- **PDF Texte-Image (Readiris Corporate uniquement)**. Ce type de fichier est l'opposé du PDF Image-Texte. Il contient l'image d'origine en arrière-plan et le texte reconnu au-dessus de l'image.

**Remarque** : les erreurs de reconnaissance seront visibles dans ce type de fichier.

- **PDF Texte (Readiris Corporate uniquement)**. Ce type de fichier contient le texte reconnu mais pas l'image d'origine de votre document. Toutes les images du document d'origine sont incluses comme des graphismes dans le fichier PDF. ◆

**Remarque** : il existe de nombreuses options de configuration possibles des fichiers PDF. Readiris peut générer des fichiers PDF hypercompressés, des fichiers PDF protégés par mot de passe, des fichiers PDF signés numériquement ainsi que des fichiers PDF conformes à la norme PDF/A. Pour plus d'informations, consultez la section [Sélection des options PDF](#).

**Conseil** : Readiris permet aussi de convertir des PDF Image en **PDF indexés**.

- **XPS**

XPS est l'acronyme de « XML Paper Specification ». Il s'agit d'un format de document à mise en page fixe conçu par Microsoft Inc. pour conserver fidèlement la mise en forme des documents. A l'instar des fichiers PDF, les fichiers XPS sont généralement utilisés aux fins de stockage. Notez que leur contenu ne peut pas être (facilement) modifié.

Readiris vous permet de générer 4 types de fichiers XPS :

- **XPS Image-Texte**. Il s'agit du type de fichier le plus utilisé. Il contient deux couches : le texte reconnu et l'image d'origine au-dessus du texte. De cette façon, vous pouvez accéder au texte reconnu et toujours voir l'image d'origine.

**Remarque** : comme l'image couvre le texte, les erreurs de reconnaissance ne seront pas visibles.

- **XPS Image**. Lorsque vous sélectionnez ce type de fichier, Readiris n'exécute pas la reconnaissance du texte de votre document. Votre fichier XPS n'est pas indexé, il contient uniquement l'image du document d'origine.
- **XPS Texte-Image (Readiris Corporate uniquement)**. Ce type de fichier est l'opposé du XPS Image-Texte. Il contient l'image d'origine en arrière-plan et le texte reconnu au-dessus de l'image.

**Remarque** : les erreurs de reconnaissance seront visibles dans ce type de fichier.

- **XPS Texte (Readiris Corporate uniquement)**. Ce type de fichier contient le texte reconnu mais pas l'image d'origine de votre document. Toutes les images du document d'origine sont incluses comme des graphismes dans le fichier XPS. ◆

**Remarque** : Readiris peut également générer des documents XPS hypercompressés. Pour plus d'informations, consultez la section [Sélection des options XPS](#).

- **RTF**

RTF est l'acronyme de « Rich Text Formatting ». Il s'agit d'un format de document ouvert conçu par Microsoft Inc. pour faciliter l'échange de documents. La plupart des applications de traitement de texte, par exemple Microsoft Word, sont en mesure d'écrire et de lire des documents RTF.

Ici aussi, plusieurs niveaux de mise en page sont disponibles. Pour plus d'informations, consultez la section [Sélection des options de formatage](#).



- **DOCX**

DOCX est le format de traitement de texte standard utilisé depuis Microsoft Word 2007. Ce format de fichier est basé sur le langage XML (extensible markup language).

Il est associé aux mêmes options de mise en page que les documents RTF et DOC. Pour plus d'informations, consultez la section [Sélection des options de formatage](#).

- **DOC**

DOC était le format standard utilisé jusqu'à la version 2003 de Microsoft Word.

Notez que de nombreux niveaux de mise en page sont disponibles pour les documents .doc. Pour plus d'informations, consultez la section [Sélection des options de formatage](#).

Remarque : Microsoft Word doit être installé sur votre ordinateur pour générer des fichiers DOC.

- **ODT**

ODT est l'acronyme de « Open DocumentText ». Il s'agit d'un format de fichier en code source libre.

Les fichiers ODT peuvent être ouverts avec n'importe quelle application de traitement de texte compatible avec OpenOffice.

Pour plus d'informations sur les options de mise en page disponibles, consultez la section [Sélection des options de formatage](#).

- **Spreadsheet ML (xml)**

SpreadsheetML est un format XML développé par Microsoft Inc. C'est le format de feuille de calcul standard de Microsoft Excel 2003. Ce format est utile en cas de traitement de documents contenant un nombre important de tableaux et de chiffres.

Des options spécifiques sont disponibles pour le format SpreadsheetML. Pour plus d'informations, consultez la section [Options SpreadsheetML](#).

- **XLSX**

XLSX est le format de fichier de tableur standard utilisé depuis Microsoft Excel 2007. Les fichiers XLSX sont créés à l'aide du standard Open XML. Chaque cellule d'un fichier XLSX peut avoir un formatage différent.

Pour plus d'informations sur les options de mise en page disponibles, consultez la section [Sélection des options de formatage](#).

- **CSV**

CSV est l'acronyme de « Comma Separated Value ». Ce format texte permet de stocker des données tabulaires. Dans un fichier CSV, les virgules servent à séparer les valeurs. Ce format est généralement associé à Microsoft Excel sur les ordinateurs Windows.

- **TXT**

Un fichier TXT est un document texte standard qui contient du texte non mis en forme. Les fichiers TXT peuvent être ouverts avec n'importe quel éditeur de texte ou application de traitement de texte.

Il n'existe aucune option de mise en page pour les fichiers TXT.

- **HTML**

HTML est l'acronyme de « Hypertext Markup Language ». Il s'agit du principal langage de balisage utilisé pour la création de pages web. Les balises permettent de décrire la structure et la mise en forme des informations textuelles dans un document. Ce format de fichier peut être ouvert dans Microsoft Excel, dans des navigateurs web tels que Microsoft Internet Explorer et dans des éditeurs de pages web comme Adobe Dreamweaver.

Pour plus d'informations sur les options de mise en page, consultez la section [Sélection des options de formatage](#).

- **TIFF**

TIFF est l'acronyme de « Tagged Image File Format ». Ce format graphique de grande qualité est souvent utilisé pour stocker des images possédant de nombreuses couleurs.

Sélectionnez ce format si vous souhaitez que Readiris convertisse vos documents en fichiers image. Aucune reconnaissance de texte ne sera appliquée aux documents.

- **EPUB**

EPUB est un format ouvert standardisé gratuit pour les livres numériques, développé par IDPF (International Digital Publishing Forum). EPUB est conçu pour les contenus reformatables. En d'autres termes, la présentation du contenu est automatiquement ajustée en fonction de l'équipement sur lequel il est ouvert. EPUB prend également en charge le contenu à la mise en page fixe.

Notez que Readiris ne crée que du texte continu dans les fichiers EPUB. Les images ne sont pas incluses.

- **WAV**

WAV est l'acronyme de Waveform Audio File Format. Il s'agit d'un format de fichier audio développé par Microsoft et IBM.

Lorsque vous enregistrez les résultats de la reconnaissance dans ce format, ils peuvent être lus à haute voix grâce au moteur de synthèse vocale Windows.

**Remarque** : d'autres formats de fichier plus anciens sont également pris en charge.

**Remarque** : Les fichiers RTF créés par Readiris peuvent être également ouverts dans des applications bureautiques Web. Lorsque vous utilisez l'une de ces applications, pensez à sélectionner l'option de mise en page **Retenir le formatage des mots et des paragraphes**.

## Ajout de propriétés aux documents

---

Vous pouvez ajouter des propriétés aux documents que vous traitez. En d'autres termes, vous pouvez leur appliquer des « étiquettes », par exemple l'auteur, le type de document, la date de numérisation, etc. Ainsi, il est plus facile de les retrouver après les avoir enregistrés ou archivés.

**Pour ajouter des propriétés aux documents :**

- Scannez ou ouvrez les documents dans Readiris.
- Sélectionnez le format de sortie de votre choix et vérifiez que l'option **Enregistrer en tant que fichier** est activée.



- Cliquez sur **Démarrer** pour enregistrer vos documents.
- Dans la fenêtre **Enregistrer sous** qui s'affiche, cliquez sur **Propriétés** pour ajouter des propriétés aux documents.

File name: autofomat.docx Save

Save as type: OpenXML Cancel

Enregistrer et ouvrir

Créer un fichier par page

Créer un fichier par document

Sujet:

Mots clés:

Propriétés...

Propriétés du document...

Titre:

Auteur: user

Sujet:

Mots clés:

Créateur: Readiris Build 6112

Producteur: Readiris Build 6112

Société:

Responsable:

Catégorie:

Commentaire:

Description:

Par défaut OK Annuler

- Complétez les propriétés voulues puis cliquez sur **OK** pour les enregistrer.

## Sauvegarde des documents numérisés en tant que fichiers image

Les documents que vous numérisez ne doivent pas nécessairement être convertis en fichiers de sortie au format texte. Vous pouvez également les enregistrer en tant que fichiers image optimisés.

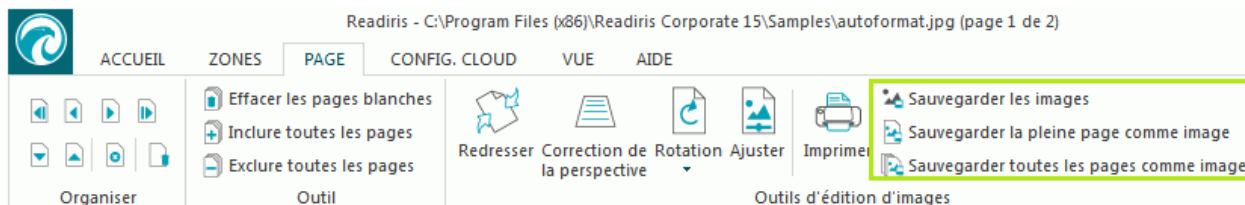
**Pour ce faire, procédez comme suit :**

- Scannez ou ouvrez les documents dans Readiris.



- Ensuite, cliquez sur l'onglet **Page**.
  - Cliquez sur **Sauvegarder les images** pour enregistrer uniquement les zones d'image dans un fichier image.
  - Cliquez sur **Sauvegarder la pleine page comme image** pour sauvegarder la page active en tant que fichier image.
  - Cliquez sur **Sauvegarder toutes les pages comme image** pour sauvegarder toutes les pages en tant que fichier(s) image.

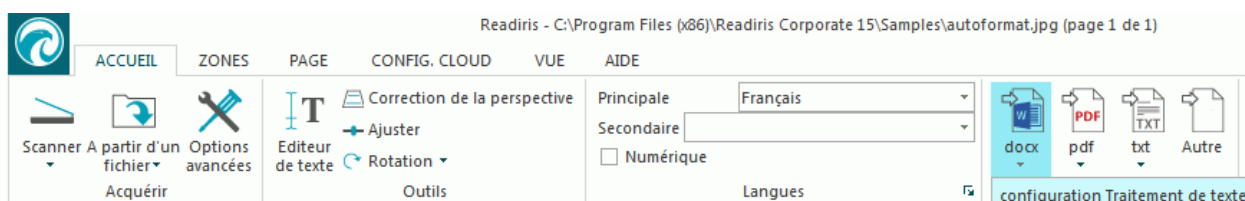
**Remarque :** la troisième option vous offre la possibilité d'enregistrer toutes les pages dans un fichier image multipage ou d'enregistrer chaque page dans un fichier image distinct.



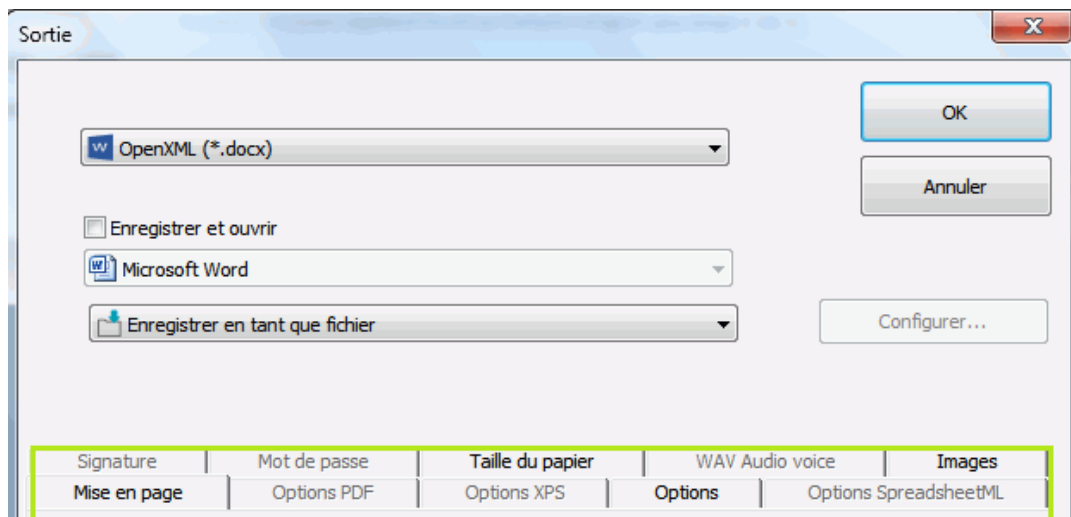
- Attribuez un nom au document et sélectionnez le type d'image à utiliser pour l'enregistrement.
- Selon le format d'image sélectionné, vous pouvez accéder à un curseur sous **Qualité JPEG**. Ce curseur vous permet de définir la qualité des fichiers image.

## Sélection des options de formatage

Selon le format de sortie sélectionné dans la fenêtre **Sortie**, vous pouvez accéder à différentes options de mise en forme.



Vous trouverez ci-dessous une brève description de chaque groupe d'options. Pour plus d'informations, consultez les sections correspondantes ci-dessous.



### Options de mise en page

Les options de l'onglet [Mise en page](#) jouent un rôle important lors de la génération des documents de traitement de texte ou de tableur et des pages web. Elles déterminent dans une large part l'apparence ultime de vos documents.

### Options générales

L'onglet [Options](#) propose des options générales pour chaque format de sortie auquel Readiris applique la reconnaissance de texte. Lorsque vous sélectionnez un format de sortie image, PDF Image ou TIFF par exemple, l'onglet Options n'est pas accessible.

Les options générales complètent les options de mise en page et spécifient, entre autres, si les couleurs et les graphismes doivent être conservés dans les documents de sortie.

### Options SpreadsheetML

Lorsque vous générez des fichiers **SpreadsheetML** pour Microsoft Excel (versions 2007 et ultérieures), des options SpreadsheetML sont accessibles, à côté des onglets **Mise en page** et **Options**.

L'onglet [Options SpreadsheetML](#) permet de définir la mise en forme des feuilles de calcul du document Excel.

### Options PDF

Lorsque vous générez des documents PDF, seules les [options PDF](#) sont accessibles. Elles incluent la création de signets, la compression iHQC, la protection par mot de passe et la signature numérique.

### Options XPS

Lorsque vous générez des documents XPS, seules les [options spécifiques aux fichiers XPS](#) sont accessibles. Elles incluent la création de signets et la compression iHQC.

### Taille du papier

Les options de l'onglet [Taille du papier](#) vous permettent de définir les dimensions (A4, Lettre, Légal) des documents de sortie générés.

Ces options sont disponibles pour la plupart des formats de sortie RTF.

### Images

Les options de l'onglet [Images](#) déterminent la présentation des images dans les documents de sortie, par exemple en noir et blanc ou en couleur. Elles définissent également leur résolution.

**Remarque** : lorsque vous sélectionnez une application ou un format de sortie qui ne prend pas en charge les images, les options de l'onglet Images ne sont pas accessibles dans Readiris.

## Audio WAV

Les options Audio WAV permettent de sélectionner la voix et la langue pour la lecture des résultats de la reconnaissance.

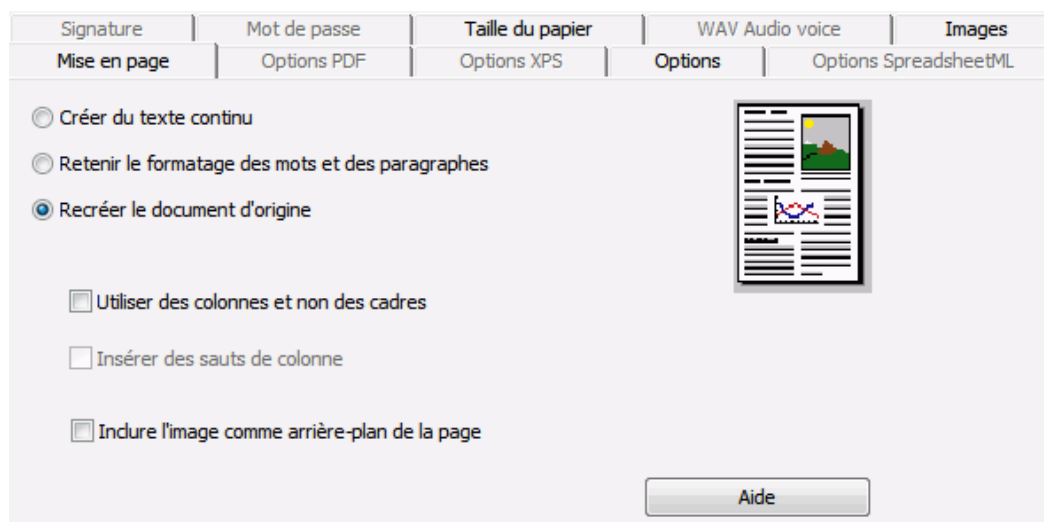
## Options de mise en page

Les **options de mise en page** jouent un rôle important dans la génération des documents de traitement de texte (.doc, .docx, .rtf, .odt), des feuilles de calcul (.xml, .xlsx) et des pages web (.htm). Elles déterminent dans une large part l'apparence ultime de vos documents.

Vous trouverez ci-dessous une description de chaque option de mise en page ainsi que des exemples de documents réels. Pensez aussi à regarder la vignette affichée dans la partie droite de la fenêtre. Elle vous donne une idée générale de la mise en page du document en fonction de l'option de mise en page sélectionnée.

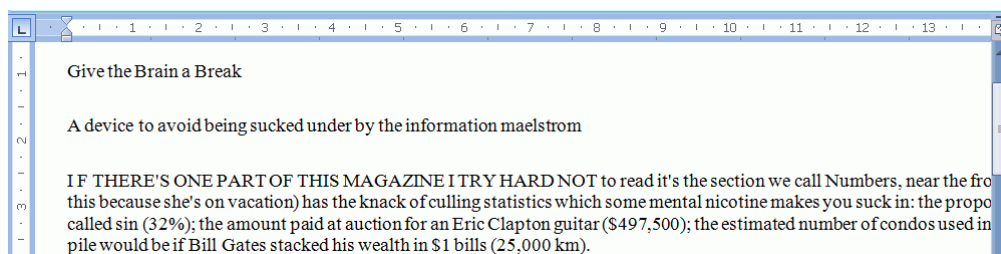
**Remarque :** l'onglet **Mise en page** est inaccessible lorsque vous sélectionnez les formats de sortie PDF, XPS ou TIFF. Les PDF et les XPS sont des formats fixes qui recréent par défaut la mise en page d'origine du document. Quant à TIFF, il s'agit d'un format d'image auquel aucune reconnaissance n'est appliquée.

**Remarque :** si l'une des options de mise en page est inaccessible dans le format de sortie sélectionné, cela signifie que l'option en question n'est pas prise en charge.



- L'option **Créer du texte continu** génère un texte continu. Le document est généré sans aucune mise en page. La mise en page doit être effectuée manuellement par l'utilisateur

### Exemple de texte continu



- L'option **Retenir le formatage des mots et des paragraphes** conserve la structure globale du document numérisé.

Le type de police, la taille et le style sont préservés lors de la reconnaissance.

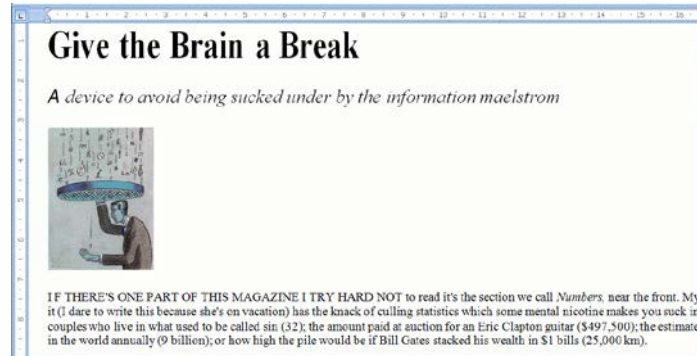
Les tabulations et l'alignement de chaque bloc sont recréés.

Les colonnes et les blocs de texte ne sont pas recréés, les paragraphes se suivent simplement.

Les tableaux sont reproduits correctement.

Les images ne sont pas capturées.

### Exemple de formatage des mots et des paragraphes



- L'option **Recréer le document d'origine** tente de reproduire le plus fidèlement possible la mise en page d'origine.

Les blocs de texte, les tableaux et les images sont recréés au même endroit que dans le document d'origine.

Le formatage des mots et des paragraphes est préservé.

Les liens hypertexte sont également recréés.

### Exemple d'un document d'origine recréé



- L'option **Utiliser des colonnes et non des cadres** crée des colonnes au lieu des cadres de texte pour organiser les informations sur la page.

Les textes organisés en colonnes sont plus faciles à modifier que les documents contenant plusieurs cadres. Le texte est continu d'une colonne à l'autre.

**Remarque** : si Readiris ne peut pas détecter des colonnes dans le document d'origine, il utilise les cadres à défaut des colonnes.

**Conseil** : utilisez cette option lorsque vous générez des documents Word.

- L'option **Insérer des sauts de colonne** ajoute un saut de colonne forcé à la fin de chaque colonne, ce qui permet de préserver le format du texte. Tout texte que vous modifiez, ajoutez ou supprimez reste à l'intérieur de sa colonne. Il ne passe jamais automatiquement à la colonne suivante.

**Conseil** : désactivez cette option (**Insérer des sauts de colonne**) lorsque le corps du texte contient des colonnes. Vous garantirez ainsi l'enchaînement continu du texte d'une colonne à l'autre.

- L'option **Inclure l'image comme arrière-plan de la page** place l'image numérisée en arrière-plan de la page derrière le texte reconnu.

**Remarque** : cette option augmente sensiblement la taille des fichiers de sortie.

Le format **PDF Texte-Image** modifie les fichiers PDF de la même manière.

Pour éviter l'augmentation de la taille des fichiers susmentionnée, sélectionnez l'option **Retenir les couleurs de l'arrière-plan** de l'onglet **Options**. Cette option permet d'obtenir un résultat similaire mais plus compact.

## Options générales

L'onglet **Options** propose des options générales pour chaque format de sortie auquel Readiris applique la reconnaissance de texte. Lorsque vous sélectionnez un format de sortie image, PDF Image ou TIFF par exemple, l'onglet Options n'est pas accessible. Ces options générales complètent d'autres options, par exemple Mise en page et Options SpreadsheetML. Notez toutefois que certaines options générales ne sont pas disponibles selon les options de formatage sélectionnées.

Vous trouverez ci-dessous une description de chaque option ainsi que des exemples de documents réels.

Signature	Mot de passe	Taille du papier	WAV Au
Mise en page	Options PDF	Options XPS	Options
<input checked="" type="checkbox"/> Reconstituer les paragraphes <input checked="" type="checkbox"/> Inclure les images <input type="checkbox"/> Retenir les couleurs du texte <input type="checkbox"/> Retenir les couleurs de l'arrière-plan			

- L'option **Reconstituer les paragraphes** permet d'activer la détection automatique des paragraphes.  
Readiris exécute un retour à la ligne automatique du texte reconnu jusqu'au début d'un nouveau paragraphe et recolle les mots coupés à la fin d'une ligne.
- L'option **Inclure les images** inclut des images dans vos documents de sortie.  
Désactivez cette option si vous avez uniquement besoin du texte mis en page.
- L'option **Retenir les couleurs du texte** conserve la couleur d'origine du texte du document source.
- L'option **Retenir les couleurs de l'arrière-plan** recrée la couleur d'arrière-plan de chaque document.

**Remarque** : dans une application de tableur, cette option recrée la couleur d'arrière-plan de chaque cellule.

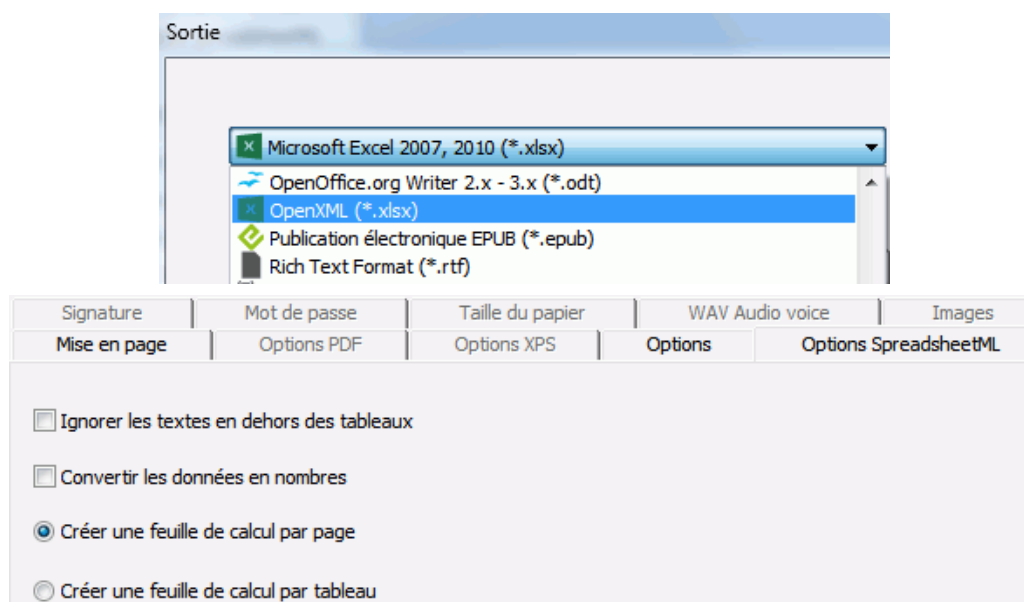
	A	B	C
1	Performance optical media		
2	CD-ROM	Average access	CPU
3	Digital Versatile Disk	time (msec)	utilization (%)
4	CD-ROM 24x speed	80	58.2
5	CD-ROM 32x speed	60	72.1
6	DVD	58	78.9
7	Tested on 333 MHz Pentium II with 64 MB RAM and 4 GB HD		



## Options SpreadsheetML

Lorsque vous sélectionnez **Microsoft Excel 2007, 2010 (SpreadsheetML)** comme format de sortie, des options SpreadsheetML spécifiques sont disponibles.

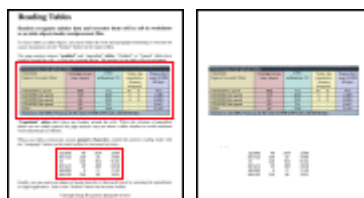
Vous trouverez ci-dessous une description de chaque option ainsi que des exemples de documents réels.



- L'option **Ignorer les textes en dehors des tableaux** enregistre les tableaux et ignore tous les autres résultats de la reconnaissance.

Toutes les données figurant dans les tableaux sont recapturées mais pas celles en dehors des tableaux.

### Image exemple



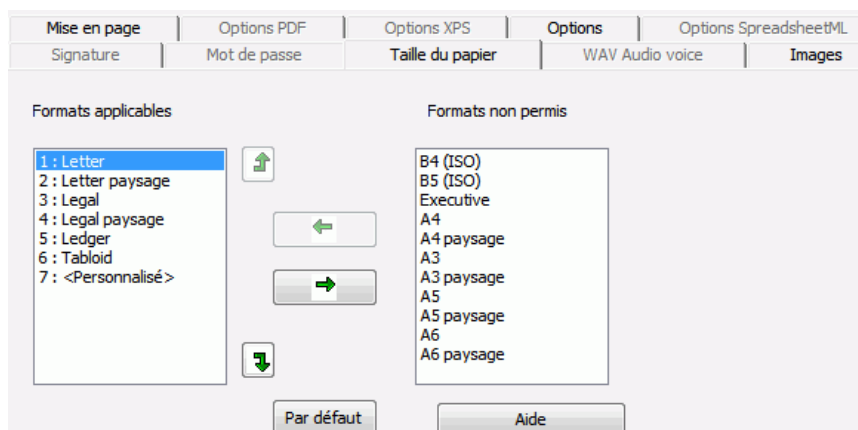
- L'option **Convertir les données en nombres** encode les données numériques reconnues en nombres.  
Par conséquent, vous pouvez effectuer des opérations arithmétiques sur ces cellules. Les cellules de texte (dans n'importe quel tableau) restent du texte.  
Notez que seules les données numériques au sein des tableaux sont encodées comme des nombres.
- Si l'option **Créer une feuille de calcul par page** est sélectionnée, une seule feuille de calcul est créée par page numérisée.  
Si la page contient des tableaux et du texte, tout le contenu sera placé dans la même feuille de calcul.
- L'option **Créer une feuille de calcul par tableau** place chaque tableau dans une feuille de calcul distincte et inclut le texte reconnu (en dehors des tableaux) dans une autre feuille de calcul.

Si le document en cours de traitement contient plusieurs pages, chaque page fait l'objet d'un traitement identique.

Cette option est utile lorsque vous traitez des tableaux dont la taille et les titres varient.

## Taille du papier

Les options de l'onglet **Taille du papier** vous permettent de définir les dimensions (A4, Lettre, Légal) des documents de sortie générés. Ces options sont disponibles pour la plupart des formats de sortie RTF.



- Cliquez sur l'onglet **Taille du papier** et utilisez les flèches pour appliquer et exclure des tailles de papier.
- Readiris parcourt les tailles de papier sélectionnées dans l'ordre indiqué et utilise la première taille suffisamment grande pour contenir le document numérisé.

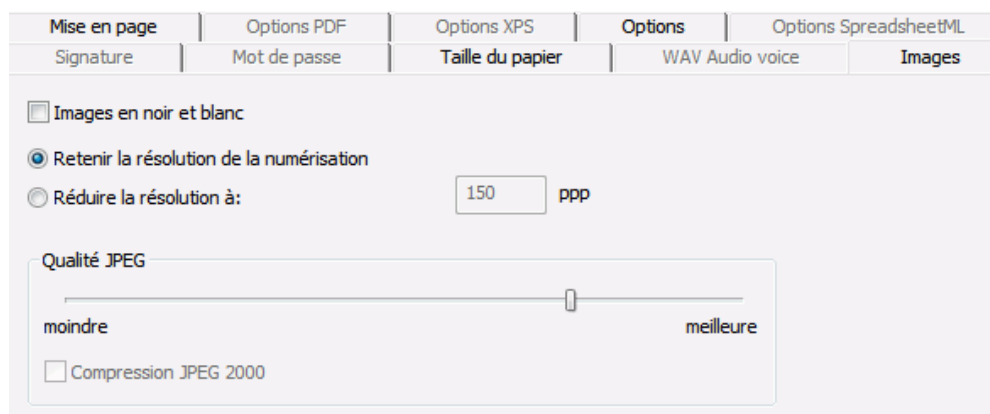
**Remarque :** les tailles de papier proposées par défaut varient en fonction de votre système d'exploitation.

## Images

Les options de l'onglet **Images** déterminent la présentation des images dans les documents de sortie, par exemple en noir et blanc ou en couleur. Elles définissent également leur résolution.

**Remarque :** lorsque vous sélectionnez une application ou un format de sortie qui ne prend pas en charge les images, les options de l'onglet Images ne sont pas accessibles dans Readiris.

Vous trouverez ci-dessous une description de chaque option.



- **Images en noir et blanc**

Par défaut, Readiris enregistre les images en couleur. Sélectionnez cette option pour générer des images en noir et blanc. Il est toujours possible de préserver les couleurs du texte de vos documents.

- **Retenir la résolution de la numérisation**

Cette option est activée par défaut. Readiris génère les documents de sortie avec une résolution identique à celle des documents numérisés. Pour vérifier la résolution de numérisation de vos documents, vérifiez la [configuration du scanner](#). Vous pouvez également pointer le curseur sur la miniature d'une page pour afficher ses propriétés.



- **Réduire la résolution à :**

Si vous ne souhaitez pas conserver la résolution de numérisation d'origine, activez l'option **Réduire la résolution à** et définissez la résolution d'image de votre choix.

**Remarque :** il est recommandé de sélectionner une résolution d'au moins 72 ppp.

- **Qualité JPEG**

Les images présentes dans les documents PDF, XPS, Word et RTF sont enregistrées au format JPEG.

Utilisez le curseur pour ajuster la qualité JPEG.

- **Compression JPEG 2000**

Lors de l'enregistrement des fichiers au format PDF ou XPS, Readiris peut appliquer une compression JPEG 2000 aux images en couleur et à niveaux de gris présentes dans ces fichiers.

## Sélection des options PDF

Les documents traités avec Readiris peuvent être enregistrés en tant que fichiers PDF.

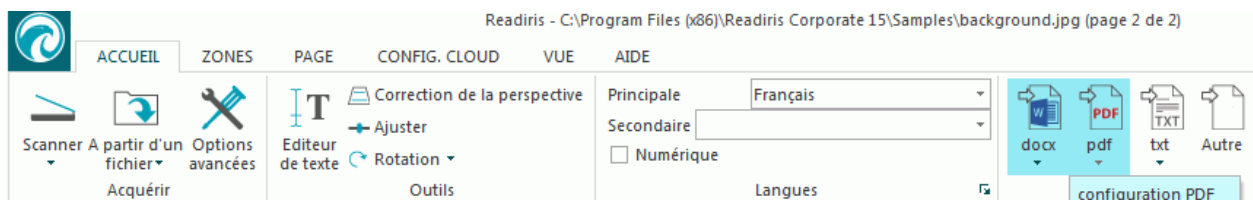
### A propos des documents PDF

PDF est l'acronyme de « Portable Document Format ». Il s'agit d'un format développé par Adobe Systems Inc. pour faciliter l'échange de documents. Les fichiers PDF sont indépendants du support et de la résolution et peuvent être ouverts sur n'importe quel système d'exploitation (Windows, Mac OS, Linux, iOS, Android, etc.). Les fichiers PDF sont généralement utilisés à des fins de stockage et d'archivage. Notez que leur contenu ne peut pas être (facilement) modifié.

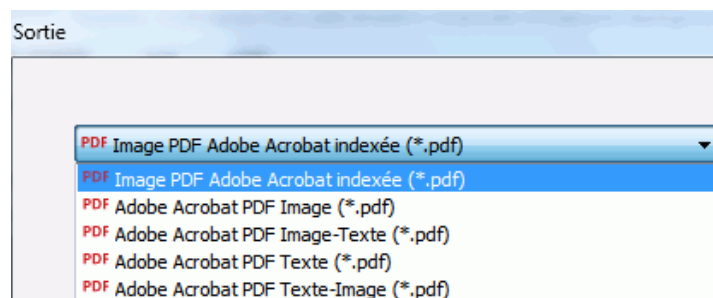
### Pour enregistrer des documents en tant que fichiers PDF :

- Sélectionnez PDF dans le groupe **Sortie** puis cliquez sur la flèche vers le bas sous celui-ci pour configurer les paramètres.

Si PDF n'est pas affiché dans le groupe **Sortie**, cliquez sur **Autre**.



- Sélectionnez le type de PDF souhaité dans la liste déroulante :



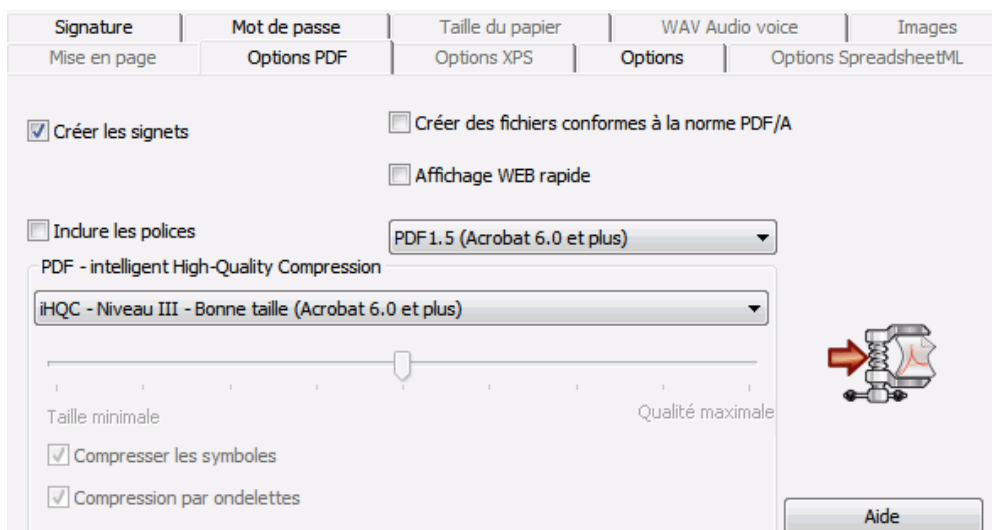
- **PDF Image-Texte (= PDF Searchable Image)**. Il s'agit du type de fichier le plus utilisé. Il contient deux couches : le texte reconnu et l'image d'origine au-dessus du texte. De cette façon, vous pouvez accéder au texte reconnu et toujours voir l'image d'origine.

**Remarque** : comme l'image couvre le texte, les erreurs de reconnaissance ne seront pas visibles.

- **PDF Image**. Lorsque vous sélectionnez ce type de fichier, Readiris n'exécute pas la reconnaissance du texte de votre document. Votre fichier PDF n'est pas indexé, il contient uniquement l'image du document d'origine.
- **PDF Texte (Readiris Corporate uniquement)**. Ce type de fichier contient le texte reconnu mais pas l'image d'origine de votre document. Toutes les images du document d'origine sont incluses comme des graphismes dans le fichier PDF.
- **PDF Texte-Image (Readiris Corporate uniquement)**. Ce type de fichier est l'opposé du PDF Image-Texte. Il contient l'image d'origine en arrière-plan et le texte reconnu au-dessus de l'image.

**Remarque** : les erreurs de reconnaissance seront visibles dans ce type de fichier.

## Options PDF



### Créer les signets

Un signet est un type de lien inséré dans un document PDF qui contient des informations représentatives de la section à laquelle il est lié. Les signets permettent de structurer les documents PDF. Ils sont groupés dans la section **Signets** du volet **Navigation**.

Dans Readiris, l'option **Créer les signets** permet de créer un signet pour chaque zone de texte, zone d'image et zone de tableau dans un fichier PDF.

### Inclure les polices

L'option **Inclure les polices** incorpore, ou inclut, les polices d'origine de vos documents dans le fichier PDF. Ainsi, les autres utilisateurs verront toujours les documents dans leurs polices d'origine sur leur ordinateur, même si celles-ci ne sont pas installées sur leur ordinateur.

Notez que cette option augmente la taille de fichier des documents de sortie.

### Créer des fichiers conformes à la norme PDF/A (*Readiris Corporate*)

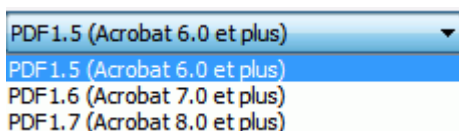
Cette option génère des fichiers PDF destinés à l'archivage à long terme. PDF/A est l'acronyme de « Portable Document Format **Archivable** ». Les fichiers PDF/A contiennent uniquement les éléments nécessaires à leur ouverture et à leur consultation.

### Affichage WEB rapide

L'option **Affiche WEB rapide** restructure un document PDF afin qu'il puisse être téléchargé page par page à partir des serveurs web. Cette option est utile pour accéder aux documents envoyés dans le Cloud.

### Version PDF

Dans cette liste déroulante, vous pouvez sélectionner la version PDF à générer. Cette version est suivie de la version Acrobat requise pour ouvrir le PDF.



## PDF - intelligent High-Quality Compression

Readiris vous offre aussi la possibilité de compresser les documents PDF. Consultez la section [Compression des documents PDF](#) pour plus d'informations.

**Conseil :** reportez-vous aussi aux sections [Protection des documents PDF par mot de passe](#) et [Signature numérique des documents PDF](#).

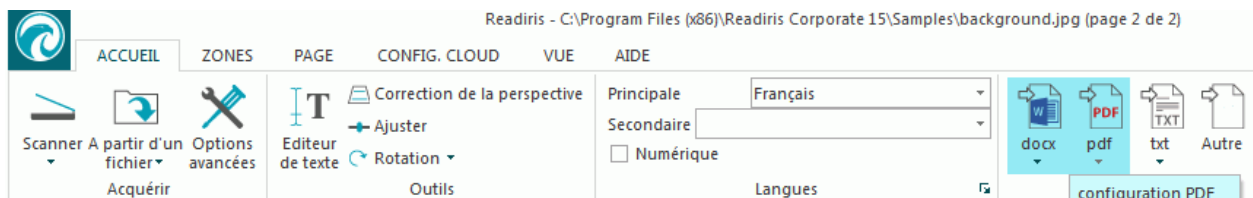
## Compression de documents PDF

Les documents PDF que vous générez avec Readiris peuvent être hypercompressés à l'aide de la technologie iHQC. iHQC est l'acronyme de « **intelligent High-Quality Compression** », la technologie d'hypercompression propriétaire d'I.R.I.S. iHQC est aux images ce que le MP3 est à la musique et le DivX aux films.

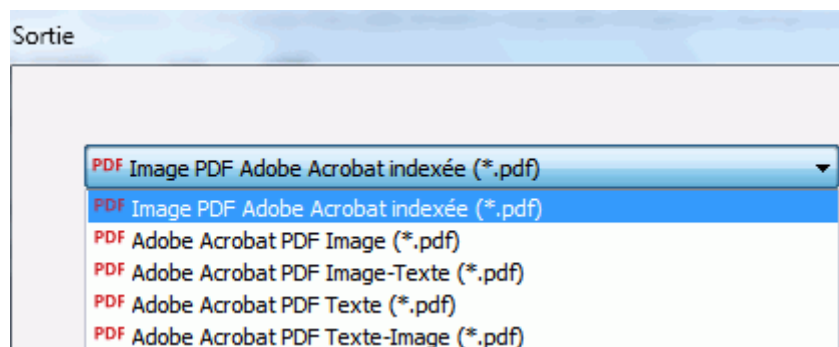
**Pour générer des fichiers PDF compressés :**

- Sélectionnez PDF dans le groupe **Sortie** puis cliquez sur la flèche vers le bas sous celui-ci pour configurer les paramètres.

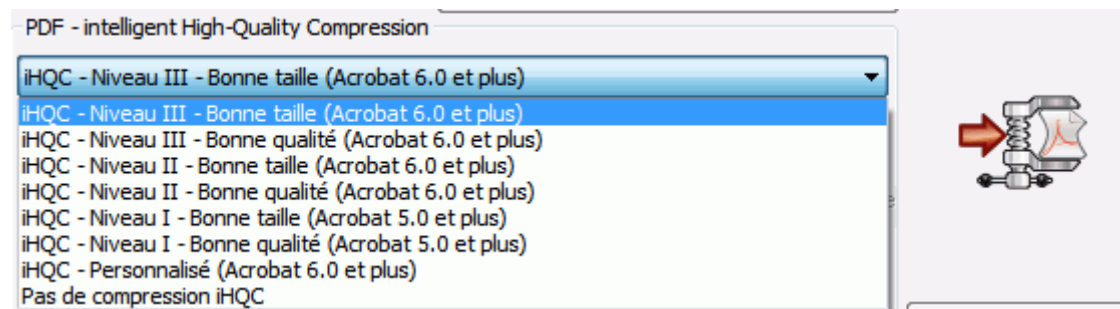
Si PDF n'est pas affiché dans le groupe **Sortie**, cliquez sur **Autre**.



- Sélectionnez le type de PDF souhaité dans la liste déroulante. Notez que la compression iHQC n'est pas disponible pour les fichiers **PDF Texte** et **PDF Texte-Image**.



- Sélectionnez le niveau de compression requis. Vous avez le choix entre trois niveaux. Pour chaque niveau, il existe deux types de compression : **Bonne taille** et **Bonne qualité**. L'option Bonne taille permet de bénéficier d'un niveau de compression optimal avec une qualité d'image légèrement inférieure. L'option Bonne qualité génère des fichiers de sortie un peu plus volumineux avec une meilleure qualité d'image.

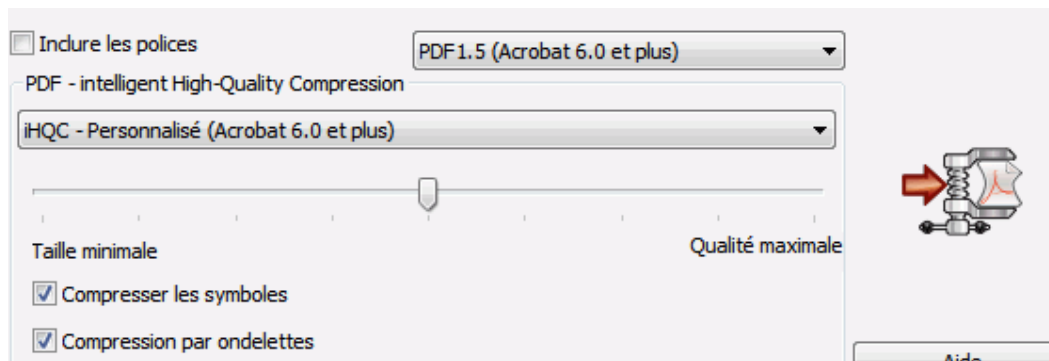


#### Remarques :

Dans Readiris Pro, vous avez le choix entre **Niveau I - Bonne taille** et **Niveau I - Bonne qualité**.  
L'édition Readiris Corporate propose tous les niveaux de compression iHQC.

#### Compression personnalisée (*Readiris Corporate*)

Dans l'édition Readiris Corporate, vous pouvez également sélectionner l'option de compression **Personnalisé**. Cette option vous permet de sélectionner vous-même le ratio taille-qualité à l'aide d'un curseur.



L'option **Compresser les symboles** est sélectionnée par défaut. Cette option compresse le texte contenu dans les documents.

L'option **Compression par ondelettes** est également sélectionnée par défaut. Cette option compresse les images contenues dans les documents.

## Protection de documents PDF par mot de passe

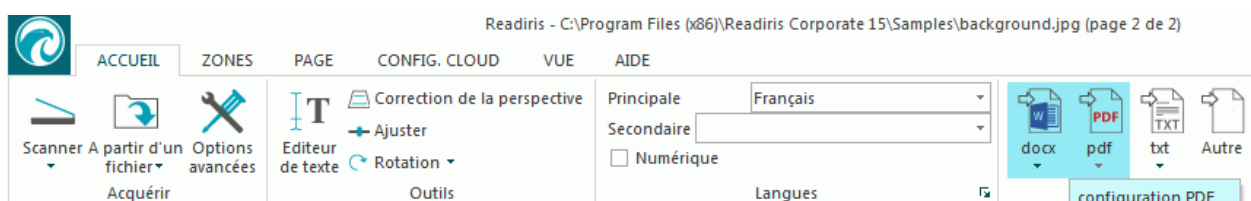
### *(Cette section ne s'applique qu'à l'édition Readiris Corporate)*

Les fichiers PDF générés avec Readiris peuvent être protégés par mot de passe. Vous pouvez définir un mot de passe pour ouvrir les documents et un autre pour limiter les modifications apportées aux documents.

#### Pour protéger les documents PDF par mot de passe :

- Sélectionnez PDF dans le groupe **Sortie** puis cliquez sur la flèche vers le bas sous celui-ci pour configurer les paramètres.

Si PDF n'est pas affiché dans le groupe **Sortie**, cliquez sur **Autre**.



- Sélectionnez le type de PDF souhaité dans la liste déroulante.
- Ensuite, cliquez sur l'onglet **Mot de passe**.

- Lorsque vous définissez un **mot de passe d'ouverture du document**, vous serez invité à entrer ce mot de passe lors de l'ouverture du fichier de sortie PDF.
- Lorsque vous définissez un **mot de passe d'accès aux droits**, vous pourrez uniquement effectuer les opérations spécifiées dans les options de sécurité. Si vous souhaitez modifier ces options, vous devrez entrer le mot de passe d'accès aux droits.

Les options de sécurité Readiris sont similaires aux fonctionnalités de protection standard d'Adobe Acrobat.

Notez toutefois que le **mot de passe d'ouverture du document** et le **mot de passe d'accès aux droits** de Readiris doivent être différents.

## Signature numérique des documents PDF

*(Cette section ne s'applique qu'à l'édition Readiris Corporate)*

Les fichiers PDF générés avec Readiris peuvent être signés numériquement. Les signatures numériques identifient la personne qui a créé les documents PDF ; elles authentifient l'identité de l'auteur, certifient un document et permettent d'éviter toute modification non voulue des documents PDF.

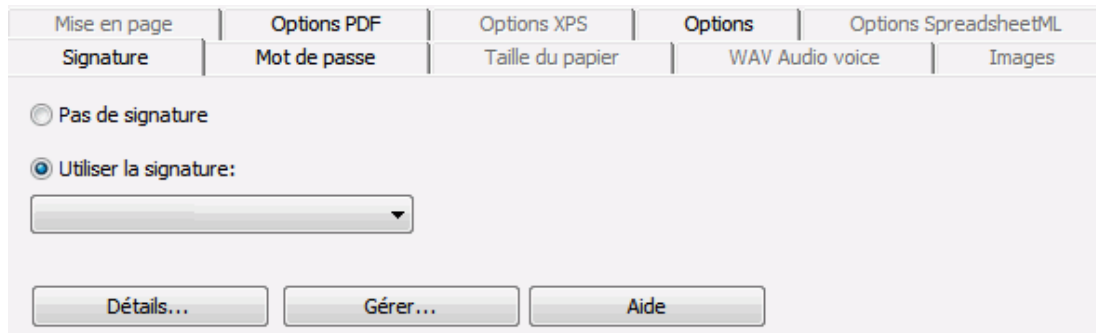
Notez toutefois que Readiris ne génère pas de signatures numériques. Vous devez être en possession d'une signature numérique pour générer des documents signés avec Readiris. Il est possible de créer des signatures numériques avec Adobe Acrobat ou de se les procurer auprès de sociétés telles que VeriSign.

### Pour générer des documents signés numériquement :

- Sélectionnez PDF dans le groupe **Sortie** puis cliquez sur la flèche vers le bas sous celui-ci pour configurer les paramètres.
  - Si PDF n'est pas affiché dans le groupe **Sortie**, cliquez sur **Autre**.
- Sélectionnez le type de PDF souhaité dans la liste déroulante.
- Cliquez sur l'onglet **Signature** pour accéder aux options de signature.



- Sélectionnez l'option **Utiliser la signature** puis recherchez la signature voulue dans la liste déroulante.



#### Conseils :

Si aucune signature n'apparaît dans cette liste, cliquez sur le bouton **Gérer**. Ensuite, cliquez sur **Importer** et suivez les instructions qui s'affichent dans l'**Assistant Importation de certificat**.

Vous pouvez également utiliser les options de la fenêtre Certificats affichée par le bouton **Gérer** pour modifier, supprimer ou exporter des signatures numériques installées sur votre ordinateur.

Cliquez sur le bouton **Détails** pour afficher toutes les informations disponibles sur la signature actuellement sélectionnée.

Pour plus d'informations sur les certificats, consultez la documentation Adobe.

Lorsque vous utilisez une signature numérique, elle apparaît dans l'onglet **Signatures** d'Adobe Acrobat et d'Adobe Reader.

## Sélection des options XPS

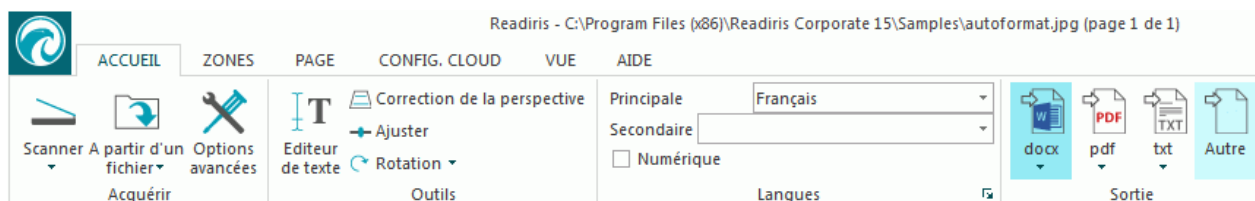
Les documents traités avec Readiris peuvent être enregistrés en tant que fichiers XPS.

### A propos des documents XPS

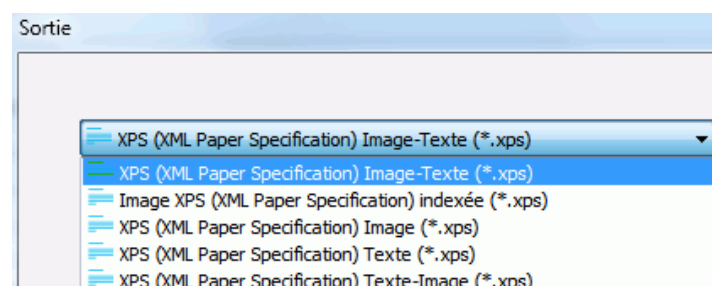
XPS est l'acronyme de « XML Paper Specification ». Il s'agit d'un format de document à mise en page fixe conçu par Microsoft Inc. pour conserver fidèlement la mise en forme des documents. A l'instar des fichiers PDF, les fichiers XPS sont généralement utilisés aux fins de stockage. Notez que leur contenu ne peut pas être (facilement) modifié.

### Pour enregistrer des documents en tant que fichiers XPS :

- Cliquez sur l'option **Autre** dans le groupe **Sortie**.



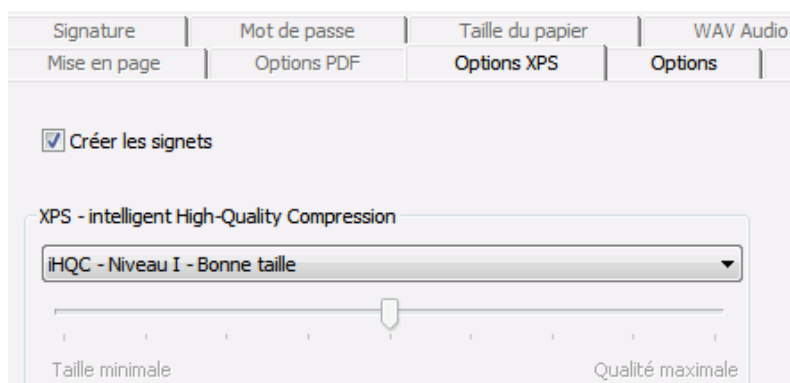
- Sélectionnez le type de XPS souhaité dans la liste déroulante :



- **XPS Image-Texte.** Il s'agit du type de fichier le plus utilisé. Il contient deux couches : le texte reconnu et l'image d'origine au-dessus du texte. De cette façon, vous pouvez accéder au texte reconnu et toujours voir l'image d'origine.  
**Remarque** : comme l'image couvre le texte, les erreurs de reconnaissance ne seront pas visibles.
- **XPS Image.** Lorsque vous sélectionnez ce type de fichier, Readiris n'exécute pas la reconnaissance du texte de votre document. Votre fichier XPS n'est pas indexé, il contient uniquement l'image du document d'origine.
- **XPS Texte (Readiris Corporate uniquement).** Ce type de fichier contient le texte reconnu mais pas l'image d'origine de votre document. Toutes les images du document d'origine sont incluses comme des graphismes dans le fichier XPS.
- **XPS Texte-Image (Readiris Corporate uniquement).** Ce type de fichier est l'opposé du XPS Image-Texte. Il contient l'image d'origine en arrière-plan et le texte reconnu au-dessus de l'image.

**Remarque** : les erreurs de reconnaissance seront visibles dans ce type de fichier.

## Options XPS



### Créer les signets

Un signet est un type de lien inséré dans un document XPS qui contient des informations représentatives de la section à laquelle il est lié. Les signets permettent de structurer les documents XPS.

Dans Readiris, l'option **Créer les signets** permet de créer un signet pour chaque zone de texte, zone d'image et zone de tableau dans un fichier XPS.

### XPS - intelligent High-Quality Compression

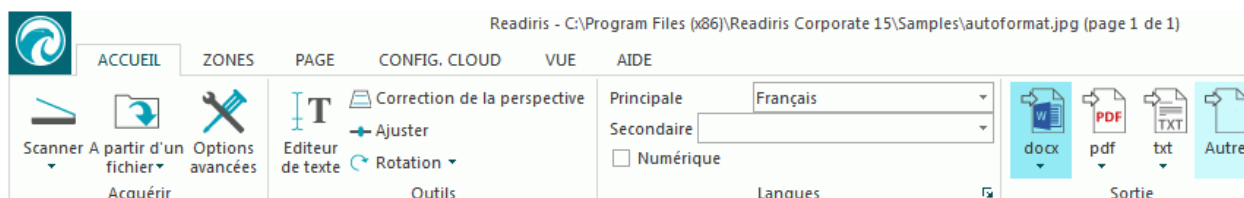
Readiris vous offre aussi la possibilité de compresser les documents XPS. Consultez la section [Compression des documents XPS](#) pour plus d'informations.

## Compression de documents XPS

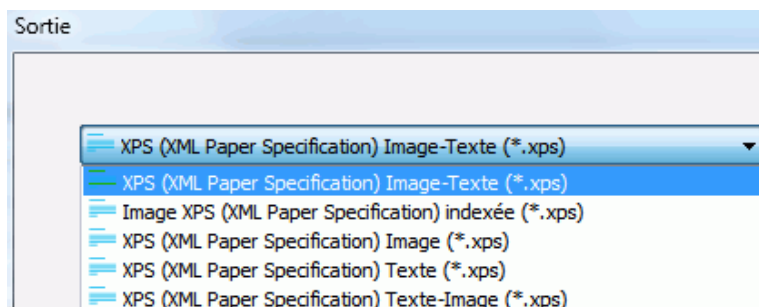
Les documents XPS que vous générez avec Readiris peuvent être hypercompressés à l'aide de la technologie iHQC. iHQC est l'acronyme de « **intelligent High-Quality Compression** », la technologie d'hypercompression propriétaire d'I.R.I.S. iHQC est aux images ce que le MP3 est à la musique et le DivX aux films.

Pour générer des fichiers XPS compressés :

- Cliquez sur l'option **Autre** dans le groupe **Sortie**.

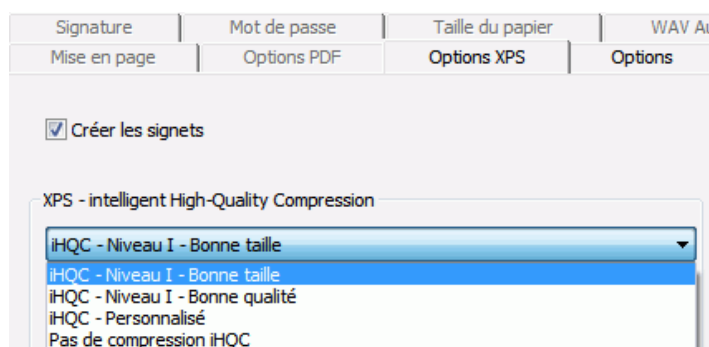


- Sélectionnez le type de XPS souhaité dans la liste déroulante. Notez que la compression iHQC n'est pas disponible pour les fichiers **XPS Texte** et **XPS Texte-Image**.

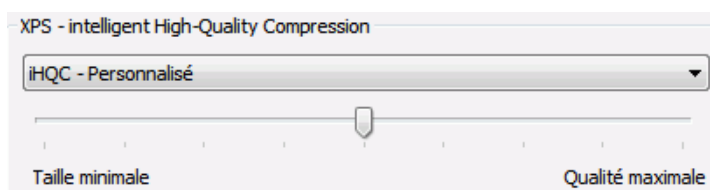


- Sélectionnez le niveau de compression de votre choix :

Pour le niveau I, il existe deux types de compression : **Bonne taille** et **Bonne qualité**. L'option Bonne taille permet de bénéficier d'un niveau de compression optimal avec une qualité d'image légèrement inférieure. L'option Bonne qualité génère des fichiers de sortie un peu plus volumineux avec une meilleure qualité d'image.



Dans l'édition Readiris Corporate, vous pouvez également sélectionner l'option de compression **Personnalisé**. Cette option vous permet de sélectionner vous-même le ratio taille-qualité à l'aide d'un curseur.



## Section 9 : Envoi des documents vers le Cloud

Les documents traités avec Readiris peuvent être envoyés vers diverses applications Cloud. Readiris Pro vous offre la possibilité d'envoyer des documents vers Evernote, Dropbox, Google Drive, OneDrive et box. L'édition Readiris Corporate vous permet également d'envoyer des documents vers Microsoft SharePoint, Therefore, IRISNext et un serveur FTP.

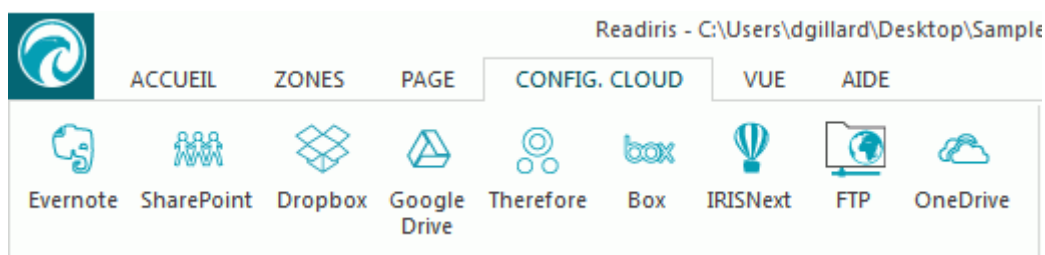
Avant de pouvoir exporter des documents vers le Cloud, il est nécessaire de configurer les connexions.

**Remarque importante :** pour configurer une connexion, vous avez besoin d'un compte Dropbox, Google Drive, Evernote, box, OneDrive, SharePoint, Therefore, IRISNext ou FTP valide.

**Remarque importante (Readiris Corporate) :** lorsque vous utilisez Therefore, un client Therefore à jour doit être installé et configuré sur votre ordinateur.

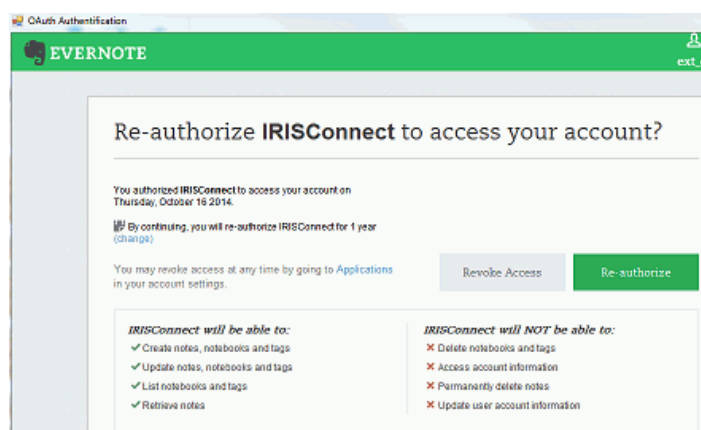
### Configuration des connecteurs

- Cliquez sur l'onglet **Config. Cloud** puis cliquez sur l'application Cloud de votre choix.



#### Evernote, Dropbox, box, OneDrive, Google Drive

- Cliquez sur **Naviguer**.  
Une fenêtre d'**authentification** s'ouvre.
- Introduisez vos informations d'identification puis cliquez sur **Se connecter/Autoriser**.
- Sélectionnez l'option qui permet à IRISConnect d'accéder à votre compte.



*Exemple pour Evernote*

- Sélectionnez le dossier requis.  
**Remarque :** si l'option **Demander confirmation avant d'exporter** reste activée, vous devrez toujours indiquer le dossier d'exportation lors du traitement des documents. Pour éviter cette étape, désactivez l'option.
- Cliquez sur **OK** pour terminer la configuration.

## SharePoint, Therefore, IRISNext

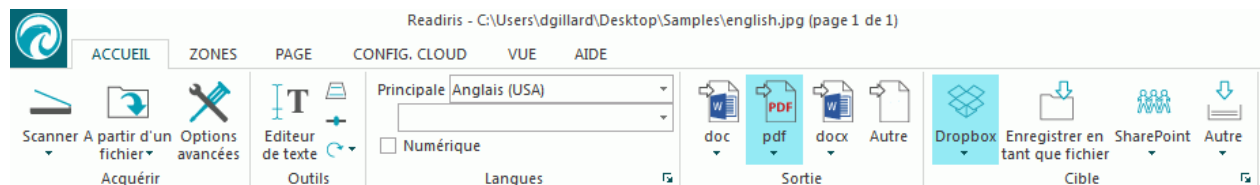
- Indiquez votre **nom d'utilisateur** et votre **mot de passe**.
- Indiquez le **serveur** SharePoint auquel se connecter.
- Cliquez sur **Parcourir**.
- Sélectionnez le dossier d'exportation requis.
- Le cas échéant, sélectionnez **Type de contenu**.  
**Remarque** : si l'option **Demander confirmation avant d'exporter** reste activée, vous devrez toujours indiquer le dossier d'exportation lors du traitement des documents. Pour éviter cette étape, désactivez l'option.
- Cliquez sur **OK** pour terminer la configuration.

## FTP

- Indiquez votre **nom d'utilisateur** et votre **mot de passe**.
- Entrez l'adresse FTP dans le champ **Serveur**.
- Indiquez le **chemin**, le cas échéant.
- **Hôte Proxy** : si votre serveur FTP est protégé par un pare-feu qui nécessite un proxy SSL pour se connecter à un serveur externe, entrez le nom de l'hôte proxy dans ce champ. Si vous pouvez vous connecter sans problème à Internet depuis votre ordinateur, laissez ce champ vide.

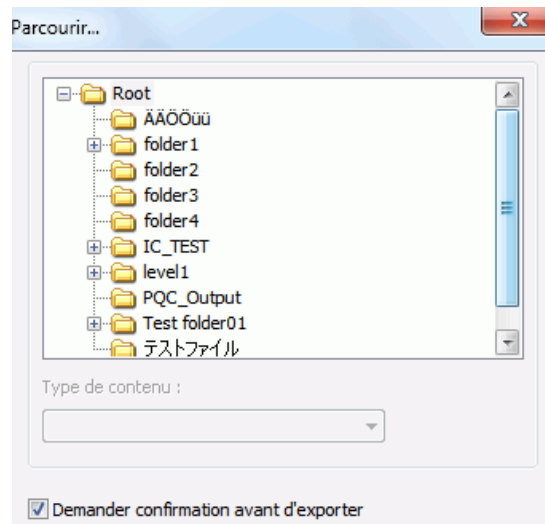
## Envoi de documents

- Numérisez ou ouvrez vos documents puis sélectionnez les paramètres de traitement voulus.
- Dans le groupe **Sortie**, sélectionnez l'application Cloud configurée.

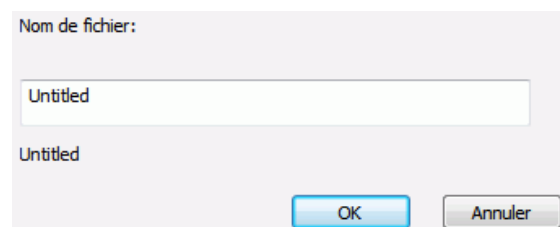


- Ensuite, cliquez sur **Démarrer** pour envoyer vos documents vers le Cloud.
- Vous êtes invité à préciser l'emplacement exact du système Cloud vers lequel exporter les documents. Spécifiez l'emplacement puis cliquez sur **OK**.

**Conseil** : désactivez l'option **Demander confirmation avant d'exporter** si vous ne voulez plus indiquer à chaque fois l'emplacement par la suite.



- Vous êtes ensuite invité à attribuer un nom au document. Indiquez le nom du document puis cliquez sur **OK** pour terminer l'exportation.



## Envoi des documents indexés vers le Cloud

*(Cette section ne s'applique qu'à l'édition Readiris Corporate)*

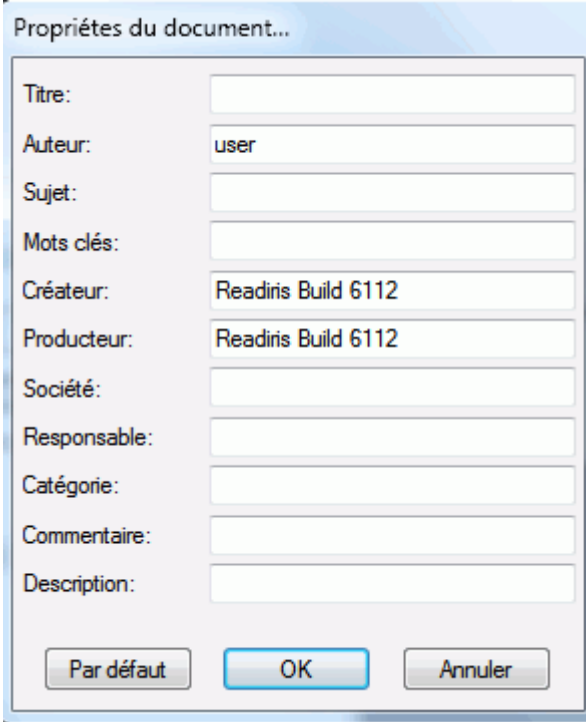
Lorsque vous envoyez des documents vers un emplacement Cloud, Readiris détecte automatiquement si celui-ci possède des **champs d'index obligatoires** qui doivent être complétés.

Delete Item   Spelling...	
Content Type *	Technical notes
Name *	Readiris.pdf
Title *	

*Exemples de champs SharePoint obligatoires*

### Pour envoyer des documents indexés :

- Configurez l'un des connecteurs vers le Cloud.
- Ensuite, traitez les documents en appliquant la configuration de votre choix.
- Dans le groupe **Cible**, cliquez sur **Autre**.
- En bas de la liste, sélectionnez **Index utilisateur** si vous souhaitez que Readiris affiche tous les champs d'index disponibles dans votre système Cloud lors de l'envoi de vos documents.
- Si vous n'activez pas la case **Index utilisateur**, Readiris n'affiche que les champs d'index obligatoires lors de l'envoi des documents.
- Cliquez sur **Démarrer** pour envoyer vos documents.  
Les champs d'index (obligatoires) sont affichés dans l'onglet **Index**.



Propriétés du document...

Titre:

Auteur:

Sujet:

Mots clés:

Créateur:

Producteur:

Société:

Responsable:

Catégorie:

Commentaire:

Description:

- A présent, vous pouvez compléter les champs d'index manuellement OU
- Vous pouvez également utiliser la technologie de reconnaissance par glisser-déposer pour les compléter :
  - Cliquez à l'intérieur d'un champ à compléter.
  - Ensuite, cliquez sur l'icône **Texte** pour reconnaître les zones de texte ou sur l'icône **Code à barres** pour reconnaître les zones de code à barres.
  - Tracez un cadre autour de la zone à utiliser comme index. Lorsque vous relâchez le bouton de la souris, le texte est placé dans le champ indiqué.
- Cliquez sur **Démarrer** pour envoyer les documents indexés ou cliquez sur **Supprimer** pour recommencer.

# Procédures

## Configuration du scanner dans Readiris

---

Pour numériser les documents dans Readiris, votre scanner doit être correctement configuré.

### Avant de configurer le scanner dans Readiris :

1. Assurez-vous que votre scanner est connecté à votre ordinateur et qu'il est sous tension.

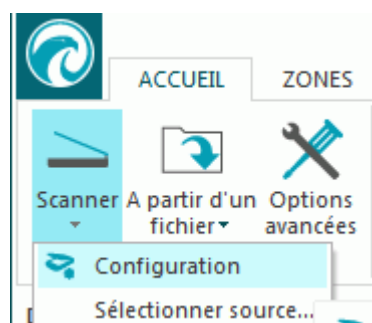
**Remarque :** le scanner doit être connecté à l'ordinateur à l'aide d'un câble USB. Vous pouvez utiliser une connexion Ethernet ou sans fil si le pilote Twain fourni par le fabricant prend en charge ce type de connexion.

2. Vérifiez que vous avez installé le dernier pilote Twain disponible pour votre scanner.

En général, vous pouvez trouver les pilotes sur le site Web du fabricant de votre scanner. Ils ne sont pas fournis par I.R.I.S. Notez que certains pilotes de scanner ne fonctionnent pas toujours sous les dernières versions de Windows. Consultez la documentation de votre scanner pour connaître les plates-formes prises en charge. Le cas échéant, contactez le fabricant de votre scanner.

### Configuration

- Cliquez sur la flèche vers le bas figurant sous l'option **Scanner** dans le ruban.
- Ensuite, cliquez sur **Configuration**.



- Lorsque vous cliquez sur cette option pour la première fois, la liste **Modèle de scanner** s'ouvre automatiquement.

Sélectionnez le **profil du scanner** dans cette liste. Les profils de scanner vous permettent d'accéder à des fonctions spécifiques de votre scanner, par exemple, la numérisation recto-verso.

Ne vous inquiétez pas si votre scanner ne figure pas dans la liste dans la mesure où les scanners ne disposent pas tous d'un profil spécifique.

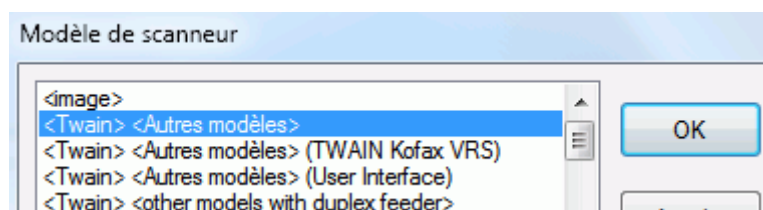
**Remarque importante :** si vous ne trouvez pas exactement le même profil, ne sélectionnez **pas** un profil similaire. Sélectionnez plutôt un **profil Twain universel**. Plusieurs profils Twain sont disponibles :

Sélectionnez **<Twain><OTHER MODELS>** si vous utilisez un scanner à plat normal.

Sélectionnez **<Twain><OTHER MODELS>(User interface)** si vous souhaitez utiliser l'interface utilisateur de votre scanner plutôt que Readiris pour numériser les documents.



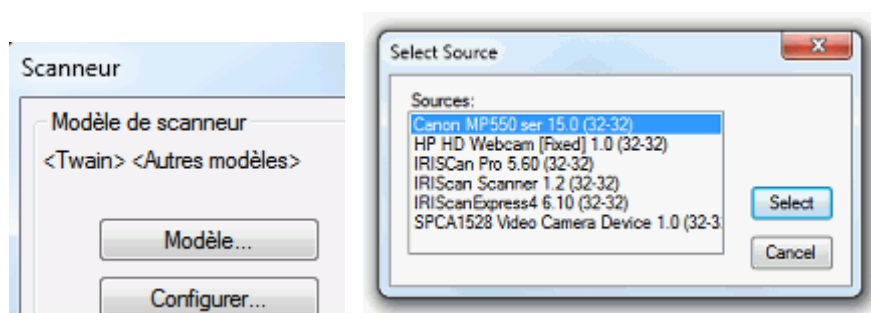
Sélectionnez **<Twain><OTHER MODELS with duplex feeder>** si vous utilisez un scanner recto-verso qui numérise les deux faces d'une page.



Après avoir sélectionné un modèle de scanner, vous devez configurer le **pilote** du scanner.

- Cliquez sur **Configurer** pour sélectionner le **pilote** de votre scanner.

Si votre scanner n'est pas répertorié dans la fenêtre **Sélectionner source**, cela signifie que son pilote n'a pas été correctement installé. Réinstallez le pilote du scanner avant d'essayer de le configurer dans Readiris. En général, vous pouvez trouver le pilote sur le site Web du fabricant de votre scanner.



Au terme de la configuration du scanner, vous pouvez lancer la numérisation à l'aide des paramètres par défaut du scanner.

Pour plus d'informations sur les différents paramètres de configuration du scanner et leur modification, consultez la section [Sélection des paramètres du scanner](#).

## Amélioration des résultats de la reconnaissance

La qualité des résultats de la reconnaissance dépend d'une série de facteurs :

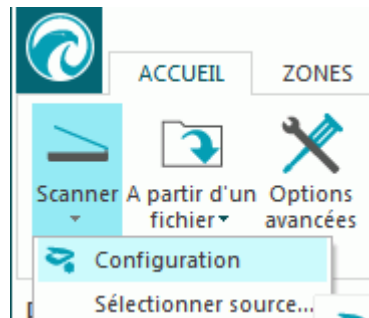
- Langue du document  
Veillez à sélectionner la langue correcte dans la liste Langue. Pour plus d'informations, consultez la section [Options de reconnaissance](#).
- Qualité des documents numérisés  
Si les documents numérisés sont trop clairs ou trop sombres, il sera difficile pour Readiris de les reconnaître correctement. Fort heureusement, il existe une fonction qui permet d'ajuster la qualité des documents numérisés. Consultez la section [Ajustement de la qualité de l'image](#) pour savoir comment procéder.
- Configuration du scanner  
Si vous utilisez un scanner pour numériser les documents, la qualité dépend également de la configuration du scanner. Consultez la section [Sélection des paramètres du scanner](#) pour vérifier si les paramètres de configuration de votre scanner sont corrects.  
Pensez à définir une résolution de 300 ppp pour les documents normaux et de 400 ppp pour les petits caractères ou les langues asiatiques.

## Numérisation de plusieurs documents

Readiris propose une série de fonctionnalités qui vous permettent de numériser et traiter facilement plusieurs documents dans Readiris.

### Numérisation de plusieurs documents à l'aide d'un scanner à plat

- Cliquez sur la flèche vers le bas figurant sous l'option **Scanner** puis cliquez sur **Configuration**.

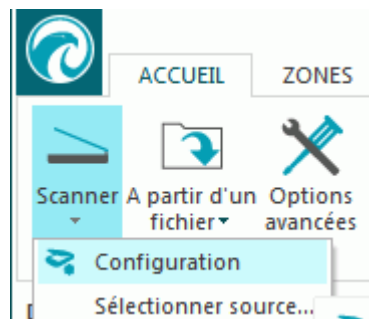


- Dans la fenêtre **Scanneur**, activez la case **Scanner la page suivante après** et précisez le nombre de **secondes** après lequel numériser la page suivante.

De cette façon, vous ne devez pas revenir à l'ordinateur et cliquer sur le bouton **Scanner** dans Readiris à chaque changement de page. Vous pouvez simplement remplacer les pages à votre propre rythme et Readiris commence à numériser automatiquement la page suivante.

### Numérisation de plusieurs documents avec un scanner à alimentation automatique

- Cliquez sur la flèche vers le bas figurant sous l'option **Scanner** puis cliquez sur **Configuration**.



- Dans la fenêtre **Scanneur**, sélectionnez **ADF** (alimentation automatique des documents).

De cette façon, vous pouvez numériser successivement les pages et Readiris suit le rythme du scanner.

## Traitement des images d'appareil photo numérique

---

Readiris fait appel à des routines de reconnaissance spéciales pour traiter les images d'appareil photo numérique. Assurez-vous que l'option **Caméra digitale** est activée lors du traitement de telles images.

L'option **Caméra digitale** peut être activée dans les **paramètres du scanneur** et dans les options **A partir d'un fichier**.

### Dans les paramètres du scanneur :

- Avant tout, mettez votre appareil photo numérique sous tension et connectez-le à l'ordinateur via un câble USB.
- Dans Readiris, cliquez sur la flèche vers le bas figurant sous l'option **Scanner** puis cliquez sur **Configuration**.
- Cliquez sur **Modèle de scanneur** et sélectionnez <Twain><Other models> dans la liste.
- Cliquez sur **Configurer** et sélectionnez le pilote Twain de votre appareil photo.

**Remarque** : si vous ne voyez pas le pilote dans la liste **Sélectionner une source**, cela signifie que le pilote n'a pas été installé correctement ou que votre appareil ne possède pas de pilote Twain. Consultez la documentation de l'appareil si nécessaire.

**Conseil** : si vous ne possédez pas de pilote Twain, vous pouvez toujours ouvrir les images d'un appareil photo numérique à **partir d'un fichier**.

- Revenez dans la fenêtre de configuration du **scanneur** pour activer l'option **Caméra digitale**.
- Si vous cliquez sur **Scanner** dans Readiris, votre appareil photo effectuera une numérisation.

### Dans les options A partir d'un fichier :

- Allumez votre appareil photo numérique et connectez-le à l'ordinateur via un câble USB.
- Dans Readiris, cliquez sur **A partir d'un fichier**.
- Sélectionnez l'option **Caméra digitale**.
- Parcourez la mémoire de votre appareil photo numérique et sélectionnez les fichiers à ouvrir.

**Remarque** : après avoir numérisé ou ouvert des images d'appareil photo numérique, utilisez la fonctionnalité Correction de la perspective pour les optimiser. Voir ci-dessous.

## Conseils pour les photos prises avec un appareil photo numérique

---

- Calibrez l'appareil en prenant une photo d'un document de couleur blanche (avant de l'utiliser avec Readiris).
- Sélectionnez toujours la résolution d'image la plus élevée.
- Activez le mode macro de l'appareil afin de faire un gros plan.
- Activez le mode document de l'appareil (s'il existe).
- Utilisez uniquement le zoom optique et non numérique.
- Placez l'appareil photo directement au-dessus du document. Evitez de photographier ce dernier sous un angle quelconque.

**Conseil** : si l'angle de prise de vue n'est pas correct, vous pouvez le corriger à l'aide de la fonctionnalité Correction de la perspective. Consultez la [section 7 : Modification des documents reconnus](#) > [Modification des options de page](#) > [Correction de la perspective](#).

- Prenez des photos stables. Le cas échéant, utilisez un pied.
- Désactivez le flash si vous photographiez un papier brillant.
- Evitez d'ouvrir les photos compressées.
- Adaptez les paramètres de contraste et de luminosité de Readiris à l'environnement (lumière du jour, artificielle, néon). Consultez la rubrique [Sélection des paramètres du scanner](#).
- Dans Readiris, sélectionnez couleur ou niveaux de gris comme mode couleur. Consultez également la rubrique [Sélection des paramètres du scanner](#).

## Reconnaissance des codes à barres

---

*(Cette section ne s'applique qu'à l'édition Readiris Corporate)*

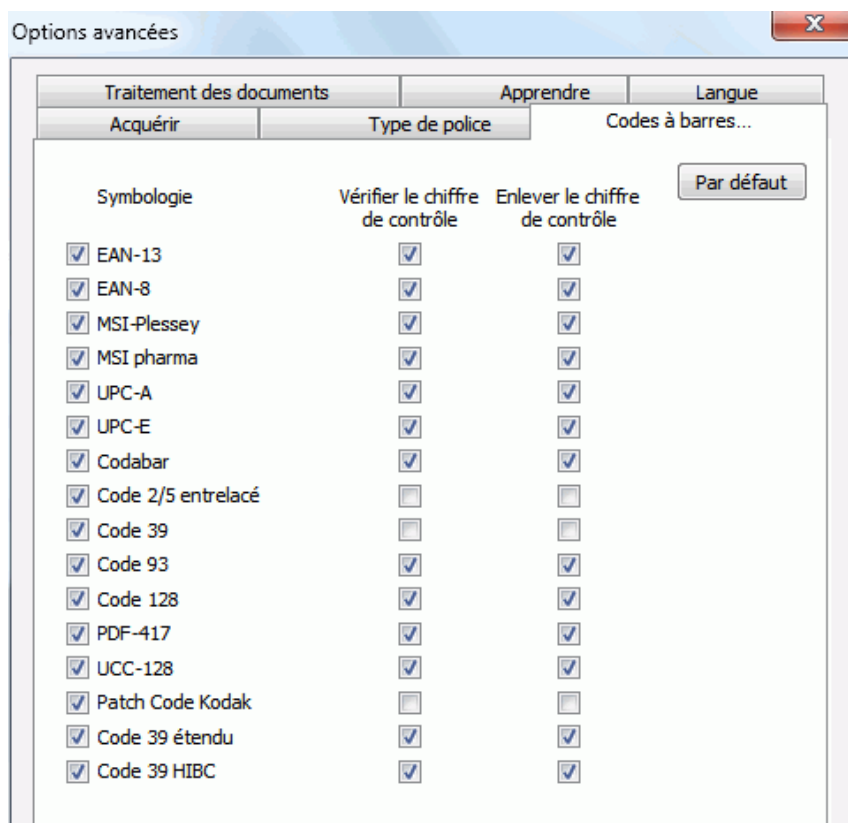
Dans l'édition Readiris Corporate, vous pouvez également reconnaître les codes à barres. Les codes à barres peuvent être utilisés comme séparateurs entre les différents documents d'un lot.



**Remarque** : Readiris prend en charge les codes à barres 2D les plus répandus. Readiris prend en charge les codes à barres imprimés avec des imprimantes laser et à jet d'encre.

**Pour définir les codes à barres que Readiris doit reconnaître :**

- Cliquez sur le bouton Readiris puis sur **Options avancées**.
- Cliquez sur l'onglet **Codes à barres**.
- Sélectionnez les types de codes à barres que Readiris doit reconnaître.



**Remarque importante :** Readiris reconnaît automatiquement les codes à barres pour séparer les documents mais les zones de code à barres elles-mêmes ne sont pas reconnues comme des codes à barres. Dans la plupart des cas, elles sont reconnues comme des images.

### Reconnaissance manuelle des codes à barres

- Scannez ou ouvrez votre document.
- Cliquez sur l'onglet **Zones**.
- Cliquez sur l'icône **Code à barres** et tracez un cadre autour du code à barres.
- OU cliquez avec le bouton droit sur les zones de codes à barres erronément reconnues comme des images puis pointez sur **Zone > Type** et sélectionnez **Code à barres**.
- Ensuite, cliquez sur **Démarrer** pour enregistrer ou envoyer votre document.

### Reconnaissance d'un code à barres spécifique

Si vous devez utiliser le contenu d'un code à barres spécifique :

- Tracez une zone de code à barres autour du code.
- Ensuite, cliquez avec le bouton droit à l'intérieur de la zone et cliquez sur **Copier comme données**.

Le contenu de la zone est copié dans le Presse-papiers. Vous pouvez ensuite le coller dans d'autres applications.

## Séparation de lots de documents

*(Cette section ne s'applique qu'à l'édition Readiris Corporate)*

Lorsque vous numérisez des piles de papier, par exemple avec un scanner à alimentation automatique, il peut être utile de préciser les pages marquant la fin d'un document et le début d'un autre. De cette façon, Readiris peut générer un fichier de sortie distinct pour chaque document. Vous évitez ainsi de numériser un seul document à la fois.

### Exemple

Supposons que vous numérisez 30 pages. Les 10 premières pages appartiennent au document 1, les pages 11 à 20 au document 2 et les pages 21 à 30 au document 3. Si vous spécifiez que la pile de feuilles contient 3 documents, Readiris génèrera 3 fichiers de sortie distincts.

### Séparation de documents papier

Readiris vous offre le choix entre deux possibilités pour séparer les documents papier. Il s'agit des deux méthodes suivantes :

- **Utilisation de pages blanches**

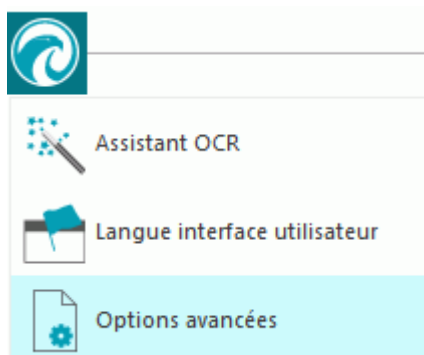
Dans ce cas, placez simplement une feuille blanche entre deux pages pour marquer le début du nouveau document.

- **Utilisation de couvertures avec un code à barres**

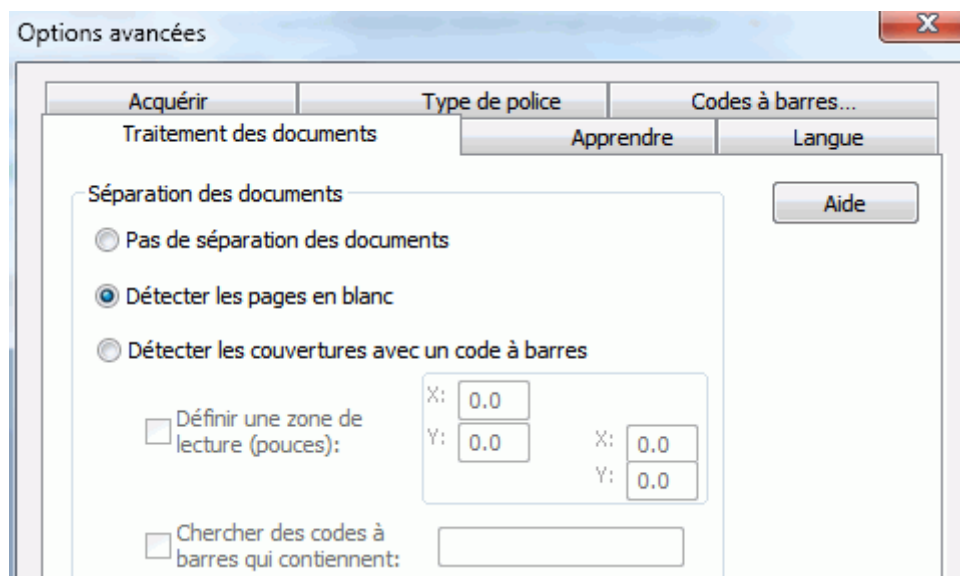
Ici, vous pouvez, par exemple, coller un autocollant avec un code à barres sur chaque première page d'un document.

### Pour accéder aux options de séparation des documents :

- Cliquez sur le bouton Readiris puis sur **Options avancées**.
- Cliquez sur l'onglet **Traitement des documents**.



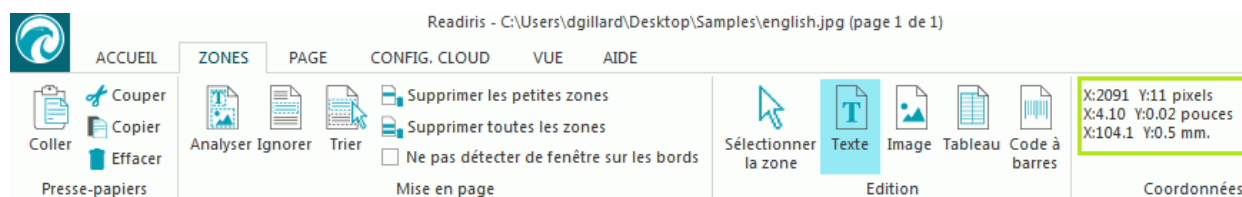
- Sélectionnez la méthode de séparation à utiliser : **Détection des pages en blanc** ou **Détection des couvertures avec un code à barres**.



Lorsque vous utilisez des couvertures avec des codes à barres, vous pouvez spécifier l'emplacement exact du code à barres sur la page en définissant une **zone de lecture**. Une fois la zone de lecture définie, Readiris recherche uniquement des codes à barres dans cette partie du document.

**Conseil** : pour connaître les dimensions de la zone de lecture, utilisez la fonction **Coordonnées** de Readiris :

- Cliquez sur l'onglet **Zones** et sélectionnez **Coordonnées**.

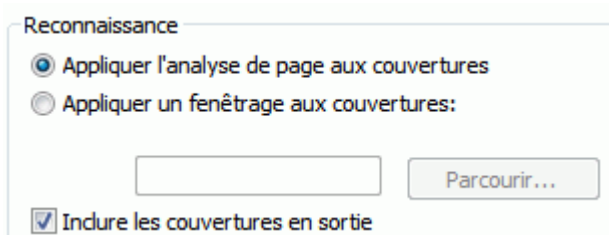


- A présent, placez le curseur sur l'image dont vous souhaitez afficher les coordonnées.

Vous pouvez aussi définir le contenu spécifique de vos codes à barres. Lorsque vous sélectionnez cette option, Readiris recherche uniquement le contenu spécifié. Les autres codes à barres ne sont pas considérés comme une couverture. Il est conseillé de sélectionner cette option si vos documents contiennent des codes à barres sur d'autres pages que les pages de couverture.

### Options de reconnaissance

Si vos couvertures avec un code à barres contiennent également d'autres types de contenu, sélectionnez l'option **Inclure les couvertures en sortie**.

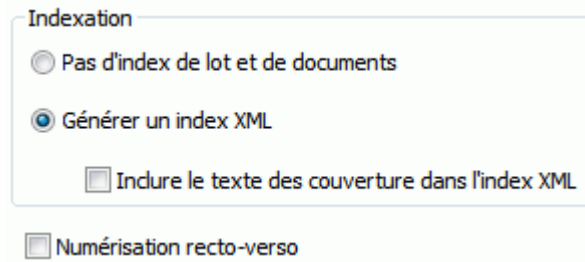


L'option **Appliquer l'analyse de page aux couvertures** fractionne les pages de couverture en zones de reconnaissance, comme pour les pages normales.

L'option **Appliquer un fenêtrage aux couvertures** vous permet d'utiliser l'un de vos modèles de zonage pour fractionner les pages de couverture en zones de reconnaissance. Pour plus d'informations sur les modèles de zonage, consultez la rubrique [Utilisation des modèles de zonage](#).

### Options d'indexation

Si vous souhaitez que Readiris génère un fichier d'index XML contenant des informations détaillées sur les documents traités, sélectionnez l'option **Générer un index XML**.



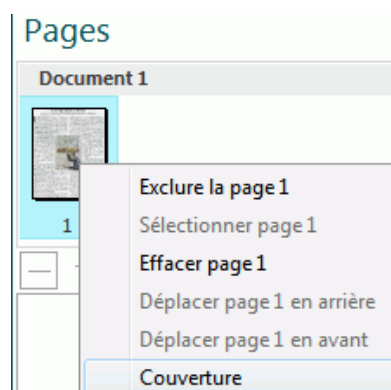
## Séparation de lots de fichiers image

*(Cette section ne s'applique qu'à l'édition Readiris Corporate)*

Si vous voulez traiter des lots de fichiers image sans que Readiris les convertisse en un seul fichier de sortie, vous pouvez utiliser des **couvertures** pour les séparer.

**Pour ce faire, procédez comme suit :**

- Importez toutes les images à traiter.
- Dans le volet **Pages**, spécifiez la page à partir de laquelle Readiris doit commencer un nouveau document :
  - Sélectionnez la page.
  - Ensuite, cliquez avec le bouton droit de la souris puis cliquez sur **Couverture**.



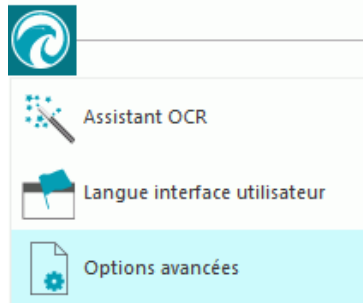
- Une icône Couverture est ajoutée à la vignette.





**Remarque** : si les couvertures doivent être incluses dans les documents de sortie, sélectionnez les options de **séparation de document** appropriées :

- Cliquez sur le bouton Readiris.
- Ensuite cliquez sur **Options avancées** puis sélectionnez l'onglet **Traitement des documents**.



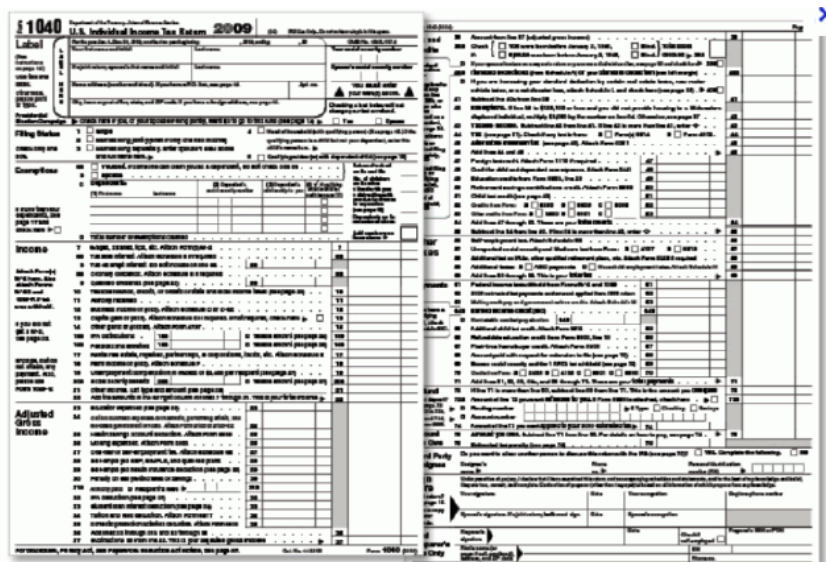
## Reconnaissance des formulaires

Notez que Readiris n'est pas conçu pour reconnaître les formulaires complexes. Readiris reconnaît les documents en convertissant des images de caractères alphanumériques en texte et en nombres réels. En revanche, les formulaires peuvent contenir de nombreux éléments graphiques, par exemple des lignes, des cases, des cases à cocher, etc., ce qui complique la tâche de Readiris.

Appliquez le principe suivant si vous essayez de reconnaître des formulaires : si vous êtes en mesure de recréer entièrement et assez facilement ce formulaire dans Microsoft Word, il est probable que Readiris puisse le traiter. S'il était extrêmement difficile à recréer dans Word, Readiris éprouverait les mêmes difficultés à le traiter.

### Exemple

Formulaire que Readiris n'est pas en mesure de traiter correctement



## Traitement des images basse résolution

---

Une résolution de **300 à 400** ppp est nécessaire pour obtenir des résultats optimaux dans Readiris. Avec des images basse résolution, la meilleure solution consiste à renumériser les images avec une résolution appropriée. Si ce n'est pas possible, voici quelques conseils pour améliorer les résultats :

### Conseil 1

Lors de la numérisation d'images dont la résolution est **inconnue** (ce qui est le cas avec des appareils photo numériques) ou des images dont l'en-tête de fichier affiche une **résolution incorrecte**, veillez à sélectionner l'option **Traiter comme 300 ppp** :

- Cliquez sur la flèche vers le bas figurant sous l'option **Scanner**.
- Ensuite, cliquez sur **Configuration**.
- Sélectionnez l'option **Traiter comme 300 ppp**.

Lorsque cette option est sélectionnée, Readiris traite les images comme si elles possédaient une résolution de 300 ppp.

### Conseil 2

Lors de la numérisation des images avec un appareil photo numérique, veillez à sélectionner l'option **Appareil photo numérique** :

- Cliquez sur la flèche vers le bas figurant sous l'option **Scanner**.
- Ensuite, cliquez sur **Configuration**.
- Sélectionnez l'option **Appareil photo numérique**.

### Conseil 3 (*Readiris Corporate uniquement*)

Pensez à privilégier la **précision** plutôt que la vitesse lorsque vous traitez des documents de qualité médiocre :

- Cliquez sur la flèche d'extension dans le groupe **Langues**.
- Déplacez le curseur sur **Précision**.

### Remarque :

Lorsque vous traitez des télécopies basse résolution, aucune mesure spéciale ne doit être appliquée. Readiris détecte les résolutions de télécopie habituelles 100x200 ppp (qualité normale), 200x200 ppp (qualité fine) et 200x400 ppp (qualité super fine) et prétraite automatiquement ces images afin de garantir des résultats optimaux.