

Dexelia **SCAN**



Numérisez facilement vos lots de documents ou intégrez la numérisation dans vos applications métiers ...

Numérisation



Dexelia Scan fait partie de la Suite Logicielle dédiée à la capture documentaire





Dexelia SCAN

Dexelia-Scan est à la fois une application de numérisation et un SDK qui permet de piloter un scanner pour numériser des documents à intégrer dans votre application métier.

Enrichissez vos solutions avec des fonctionnalités de numérisation avancées ...

Dexelia Scan intègre toutes les fonctions de pilotage des scanners, de séparation, de traitement, de contrôle et de publication dans une application paramétrées pour vos besoins ou intégrées dans votre application métier grâce au SDK (Gestion documentaire ou autres).

Dexelia Scan est compatible avec l'ensemble des marques de scanners de production du marché (bas, moyen et haut volume) pour une intégration complète aux processus et solutions de votre entreprise ...

Bénéfices :

Dexelia Scan intègre toutes les fonctionnalités de numérisation nécessaires :

- **Simplicité d'utilisation** : en quelques clics, le document est numérisé et archivé;
- **Numérisation décentralisée** disponible rapidement;
- **Déploiement facile** en mode client léger;
- **Images optimisées** par les nombreux traitements d'image disponibles

Différents niveaux d'intégration suivant les besoins



Dexelia Scan se base sur le pilote Twain du scanner pour piloter et supporter l'ensemble des fonctionnalités du scanner. Si le driver n'intègre pas une fonction de traitement qui vous est nécessaire, cette fonction est présente dans l'application.

Le SDK permet l'intégration directement dans vos applications

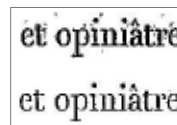
La numérisation exploite pleinement les capacités de la machine en parallélisant les traitements sur les CPU et les cœurs disponibles.

Principales fonctionnalités de Dexelia Scan

- Détection automatique et affichage des images Noir et Blanc, Niveaux de gris ou Couleur
- Manipulation des images (suppression, rotation, filtrage, ...) permettant ainsi d'effectuer un contrôle rapide des images numérisées
- Fonctionnalités avancées :
 - Reconnaissance de caractères : OCR pleine page ou zoné (OCR gratuit en standard) ou avancé - ABBYY FineReader ou Nuance Omnipage
 - Indexation manuelle ou assistée : pour retrouver vos documents
 - Traitements d'image : redressement, détournage, OMR, séparation par patch, codes à barres, filtrage, amélioration de la lisibilité, ...
 - Compression : la technologie d'hyper compression du logiciel Pix2Pdf (ex. : 59 Ko au lieu de 1050 Ko pour un document A4 couleur 300 dpi)
 - Pré-indexation avec saisie des données dans un formulaire
- Nommage des fichiers numérisés afin de faciliter la recherche et l'intégration du document numérisé dans l'application métier au format désiré
- Multi-format de sortie : TIFF noir & blanc G4, JPEG, PDF, PDF/A, PDF MRC (option)



Redressement



Suppression du bruit



Nommage personnalisé des fichiers



Utilisable en environnement Web (Léger), Citrix / TSE ou Windows (Lourd)

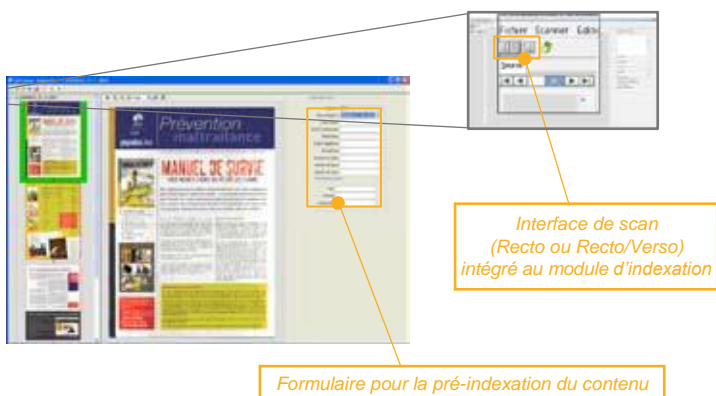
Dexelia Scan permet de répondre à tous les besoins de capture grâce à de nombreuses fonctionnalités :

- Pilotage du scanner via le pilote TWAIN
- Déclenchement du pilotage de la numérisation via un simple bouton de commande
- Supporte les profils de numérisation prédéfinis permettant ainsi de faciliter le paramétrage des scanners pour l'utilisateur
- Visualisation et contrôle des images noir et blanc, niveaux de gris et couleur



Client Lourd (Windows)

Dexelia Scan en mode client lourd permet en supplément l'intégration poussée des traitements d'images et d'indexation (Indexation automatique ou assistée, accès aux bases de données, ...).



→ Une application dédiée pour :

- piloter le scanner
- produire des images optimisées
- indexer les documents

→ Intégration avec des applications métier :

- champs dynamiques interfacés avec base de données
- plugin pour export direct dans système d'information métier

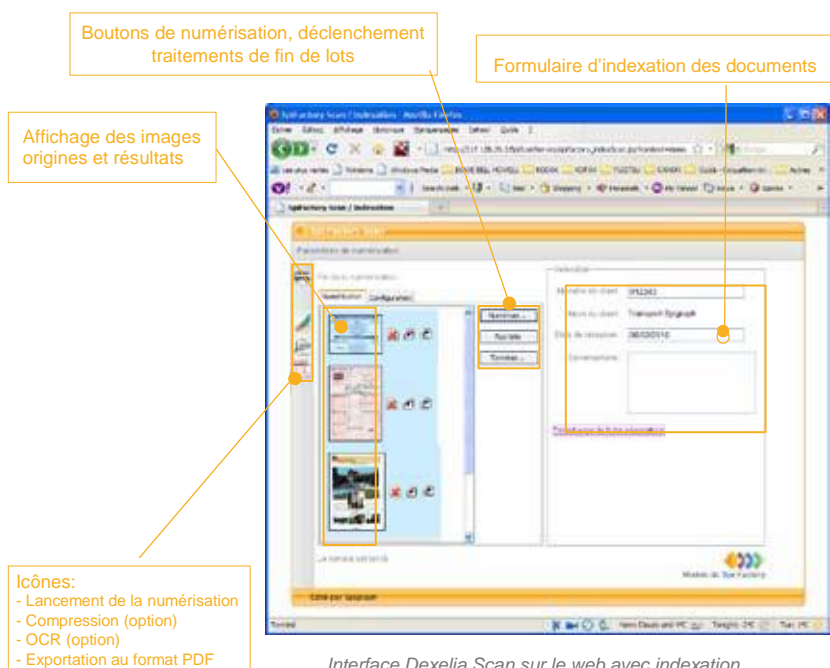


Client Léger

Dexelia Scan en mode client léger offre d'autres avantages :

- Pas d'installation : simplicité de déploiement, mise à jour et téléchargement en ligne
- Numérisation décentralisée

Suivant le besoin, des traitements d'images avancés (redressement, compression,...) peuvent venir se rajouter aux fonctionnalités basiques de numérisation. On peut compléter l'interface de numérisation en permettant l'indexation de vos documents directement depuis votre navigateur Web.



→ Accès simplifié

- via un simple explorateur internet (si besoin)

→ Interface personnalisable

- adaptable suivant les projets et les traitements à appliquer

→ Intuitif et simple d'utilisation

- visualisation immédiate des images numérisées



Caractéristiques

	Client léger	Client Lourd
Fonctionnalités	Numérisation depuis un navigateur Internet	
	Pilotage TWAIN des scanners : vitesse de numérisation nominale conservée Support des profils de numérisation et adaptation des traitements en fonction des capacités de chaque driver Nombreuses fonctions d'amélioration d'images	
Fonctionnalités avancées	Possibilité d'intégration de fonctionnalités avancées telles que : <ul style="list-style-type: none"> - Compression - Reconnaissance de caractères : OCR basique (Tesseract) ou OCR avancé en option (ABBYY FineReader ou Nuance Omnipage) - Binarisation, filtrage, amélioration de la lisibilité et de la reconnaissance OCR - Redressement sens de lecture - Nettoyage - Détection automatique de la couleur, ... 	
Mode de transfert	Transfert en mode client-serveur (web service, servlet, FTP, accès SGBD)	
Commandes pour intégration dans une application métier	Format XML Commandes unitaires ou regroupées par Nature : <ul style="list-style-type: none"> • Initialisation <ul style="list-style-type: none"> • Lancement du process • Ouverture / Fermeture de session • Gestion de Priorité • Paramétrage <ul style="list-style-type: none"> • Profils • Commandes Twain • Acquisition <ul style="list-style-type: none"> • Paramétrage des traitements • Lancement du scan avec ou sans interface, selon un profil Exemples simples de commandes pour la gestion des formats, de la résolution, de la gestion du recto verso ...	
Fonctions complémentaires	Enregistrement des statistiques dans la supervision : comptabilisation des éléments fonctionnels (utilisateur, nombre de lots, sessions de numérisation) et des éléments techniques (n° de série des scanners, bourrages, incidents, ...)	
Environnement	Fonctionnement performant dans des environnements virtualisés et Métaframe (Citrix ou TSE) avec transferts des images compressées même si le scanner ne sait pas comprimer.	
Scanners supportés	Brother, Canon, Epson, Fujitsu, HP, Kodak, Konica, Lexmark, Opticslim, Panasonic, Ricoh, ... (Scanners personnels ou professionnels à plus de 100 pages par minute)	
Pré requis	Systèmes d'exploitation supportés : Windows 7, 8 et 10 Pré requis matériels : Processeur INTEL Core i5 ou équivalent (2,5GHz minimum) avec 2 Go de RAM, par CPU Poste serveur Pré requis logiciels Serveur WEB Apache TOMCAT 7 ou supérieur Poste client Navigateur Internet : Chrome, Firefox Mozilla 3.0, Internet Explorer Pilote TWAIN du scanner choisi	Systèmes d'exploitation supportés : Windows 7, 8 et 10 Pré requis matériels : Processeur INTEL Core i5 ou équivalent (2,5GHz minimum) avec 2 Go de RAM par CPU Pilote TWAIN du scanner



Dexelia SCAN

