

Dexelia

Scan



**Clients lourds / Clients légers**

Pilotez toutes vos sources  
TWAIN



# 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, ECM et GED

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).

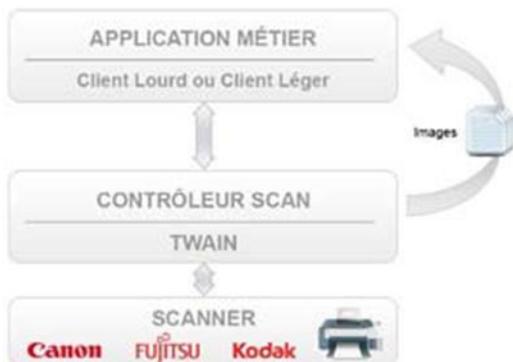
Dexelia Scan est compatible avec l'ensemble des marques de scanners de production du marché (bas, moyen et haut volume) pour une intégration complète aux processus et solutions de votre entreprise ...

## 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.

## 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. Le paramétrage des fonctionnalités se réalise en toute autonomie et permet de créer une interface des plus simples à la plus complète.

- Pilotage du scanner via le pilote TWAIN
- Déclenchement de la numérisation via un simple bouton de commande
- Visualisation et contrôle des images noir et blanc, niveaux de gris et couleur
- Manipulation des images (suppression, rotation, filtrage, ...) permettant ainsi d'effectuer un contrôle rapide des images numérisées
- Reconnaissance de caractères : OCR pleine page ou zoné. Intégration TESSERACT/ ABBYY/ OMNIPAGE
- Indexation manuelle ou assistée : pour retrouver vos documents
- Traitements d'image : redressement, détourage, filtrage, amélioration de la lisibilité, découpage, + de 150 disponibles
- Gestion de lots : Séparation par patch code, Code-barres (tous types), Data matrix
- Ultra compression : Technologie d'hyper compression MRC Dexelia Pix2PDF
- Multi Formats : TIFF, JPEG, PDF, PDF/A, PDF Ocr, PDF/Mrc (Fichiers compagnons type : TXT, XML, CSV)

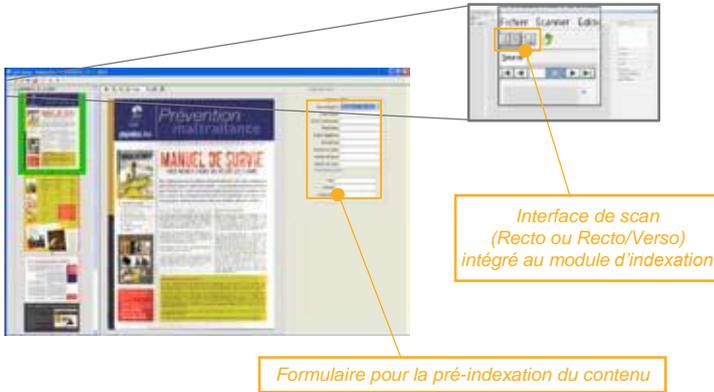


# DEXELIA SCAN



## 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

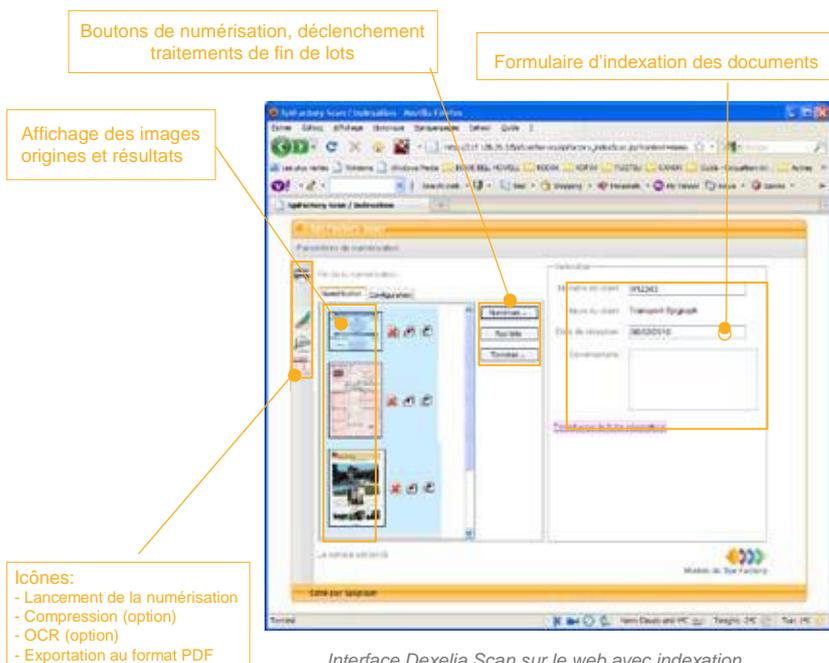


## Client Léger

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
<b>Fonctionnalités</b>	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	
<b>Fonctionnalités avancées</b>	Possibilité d'intégration de fonctionnalités avancées telles que : <ul style="list-style-type: none"> <li>- Compression</li> <li>- Reconnaissance de caractères : OCR par défaut (Tesseract) /OCR en option (ABBYY FineReader ou Kofax Omnipage)</li> <li>- Binarisation, filtrage, amélioration de la lisibilité et de la reconnaissance OCR</li> <li>- Redressement sens de lecture</li> <li>- Nettoyage</li> <li>- Détection automatique de la couleur, ...</li> </ul>	
<b>Mode de transfert</b>	Transfert en mode client-serveur (web service, servlet, FTP, accès SGBD)	
<b>Commandes pour intégration dans une application métier</b>	<b>Format XML</b> Commandes unitaires ou regroupées par Nature : <ul style="list-style-type: none"> <li>• Initialisation               <ul style="list-style-type: none"> <li>• Lancement du process</li> <li>• Ouverture / Fermeture de session</li> <li>• Gestion de Priorité</li> </ul> </li> <li>• Paramétrage               <ul style="list-style-type: none"> <li>• Profils</li> <li>• Commandes Twain</li> </ul> </li> <li>• Acquisition               <ul style="list-style-type: none"> <li>• Paramétrage des traitements</li> <li>• Lancement du scan avec ou sans interface, selon un profil</li> </ul> </li> </ul> Exemples simples de commandes pour la gestion des formats, de la résolution, de la gestion du recto verso ...	
<b>Fonctions complémentaires</b>	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, ...)	
<b>Environnement</b>	<b>Fonctionnement performant dans des environnements virtualisés et Métaframe (Citrix ou TSE) avec transferts des images compressées même si le scanner ne sait pas comprimer.</b>	
<b>Scanners supportés</b>	Avison ,Brother, Canon, Epson, Fujitsu, HP, Kodak, Konica Minolta, Lexmark, Panasonic, Ricoh,	
<b>Pré requis</b>	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  <b>Poste serveur</b> Pré requis logiciels Serveur WEB Apache TOMCAT 7 ou supérieur  <b>Poste client</b> 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

