



Livre blanc



**Obtenez de meilleurs résultats
de recherche de fichiers PDF
grâce à Foxit PDF IFilter - Server**

Foxit Software Inc.
41841 Albrae Street
Fremont CA 94538, États-Unis

sales@foxitsoftware.com
support@foxitsoftware.com
www.foxitsoftware.com/fr/

Ventes: 1-866-680-3668
Support: 1-866-693-6948
ou 1-866-MYFOXIT





Table des matières

Nécessité de concevoir un outil de recherche PDF	3
Présentation des fonctionnalités d'indexation et de recherche	3
Architecture IFilter	4
Performances et extensibilité: des qualités incontournables	5
Recherchez vos documents PDF à l'aide d'un des plug-ins PDF IFilter les plus rapides du marché	5
Obtenez de meilleurs résultats de recherche de fichiers PDF	5
Bénéfices économiques	6
Configuration requise pour un environnement Foxit PDF IFilter – Server	6
Conclusion	7



Nécessité de concevoir un outil de recherche PDF

L'utilisation du format de fichier PDF est devenue prédominante pour le stockage de documents dans le cloud en raison de la fiabilité de sa norme ouverte et de sa compatibilité avec quasiment tous les logiciels, matériels et systèmes d'exploitation du marché. Que vous souhaitiez publier un document sur Internet ou archiver d'importants documents professionnels, la technologie PDF est devenue incontournable pour la plupart des entreprises.

Il en résulte une croissance exponentielle du nombre de documents PDF existants. Bien souvent, les utilisateurs ont besoin de trouver un fichier PDF donné afin de se conformer à une stratégie informatique, des obligations légales, des réglementations métier, etc. Étant donné la multitude de documents PDF existants, cela revient à chercher une aiguille dans une botte de foin.

Présentation des fonctionnalités d'indexation et de recherche

Les utilisateurs ont généralement recours à une technologie de recherche pour trouver les fichiers dont ils ont besoin de manière rapide et efficace. Parmi les environnements de recherche de ce type, on compte Microsoft® SharePoint® Server, Microsoft Exchange® Server, SQL® Server, Windows® Indexing Server et FAST® Search Server. Une telle recherche peut être effectuée via l'interface de l'Explorateur Windows®, un navigateur Internet, un logiciel de base de données, un script de requête ou une application personnalisée.

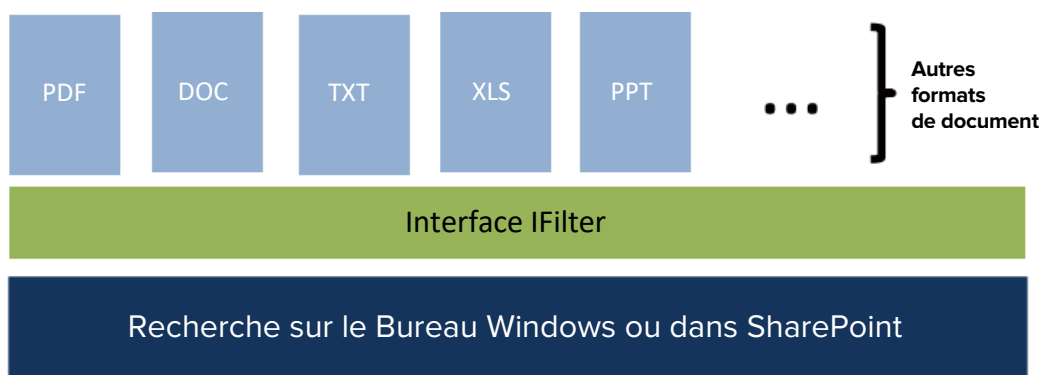
Un moteur de recherche fonctionne en général en deux étapes :

- 1) Le moteur de recherche parcourt l'emplacement désigné (par exemple un dossier de fichiers), indexe tous les documents ou les documents récemment modifiés qui s'y trouvent, puis stocke les résultats de l'indexation dans une base de données interne. L'indexation est le processus selon lequel le moteur parcourt l'ensemble des fichiers afin de collecter et de stocker des données relatives au contenu et aux propriétés (également appelées attributs) des fichiers, de sorte que, lorsqu'un utilisateur effectue des recherches, les performances soient bien plus rapides.
- 2) Un utilisateur indique des termes de recherche ; le moteur de recherche parcourt alors les résultats de l'indexation dans sa base de données interne afin de les trouver, puis renvoie à l'utilisateur la liste des documents contenant ces termes.

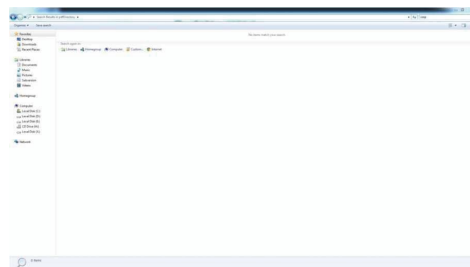
Lors de l'étape 1, le moteur de recherche doit «comprendre» le format d'un document pour pouvoir l'indexer correctement. Malheureusement, les logiciels de recherche sur serveur Microsoft ne prennent en charge que les formats de fichiers Microsoft Office® et ne peuvent donc pas indexer correctement des fichiers PDF.

Architecture IFilter

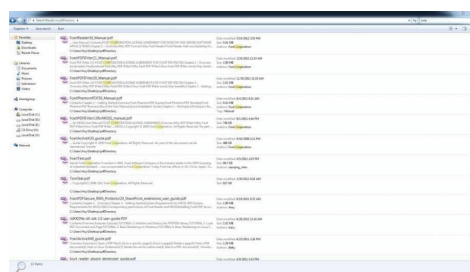
Ces moteurs de recherche Microsoft prennent cependant en charge l'architecture IFilter. Il s'agit d'un plugin permettant aux moteurs de recherche d'indexer le contenu d'un grand nombre de fichiers de types différents. Lorsqu'un processus d'indexation est lancé, le moteur de recherche interroge le Registre afin de découvrir la présence d'un plug-in IFilter sur le système. L'installation d'un plug-in IFilter pour PDF permet aux moteurs de recherche d'indexer des fichiers PDF afin de fournir une recherche précise et efficace de documents et de formulaires PDF.



Voici un exemple d'amélioration des résultats de recherche grâce à Foxit PDF IFilter – Server par rapport à une recherche Windows classique. Dans la capture d'écran ci-dessous, une recherche sur le terme «corp» a été lancée dans le moteur de recherche qui se trouve dans le coin supérieur droit de l'Explorateur Windows. Cette recherche Windows par défaut ne renvoie aucun résultat.



Une fois Foxit PDF IFilter – Server installé, la même recherche est lancée (même terme de recherche, même système de fichiers). Cette fois-ci, de nombreux résultats sont rapidement renvoyés, parmi lesquels des fichiers PDF. Du fait que l'indexation peut désormais «comprendre» le format PDF, les fichiers PDF dont le contenu, les balises ou les auteurs contiennent le terme «corp» font partie des résultats de la recherche.





Performances et extensibilité: des qualités incontournables

L'indexation d'un grand nombre de fichiers peut être chronophage et gourmande en ressources système. De ce fait, la vitesse d'indexation est un critère essentiel. Les systèmes serveurs actuels disposent généralement de caractéristiques (architectures 64 bits, multi-thread, multicœur) permettant une augmentation significative des performances des logiciels optimisés pour de telles conditions. Il est donc indispensable qu'un plug-in IFilter pour PDF puisse tirer parti de la puissance de calcul offerte par de tels systèmes.

Recherchez vos documents PDF à l'aide d'un des plug-ins PDF IFilter les plus rapides du marché

Foxit® PDF IFilter – Server est un plug-in qui permet au service d'indexation de Windows, ainsi qu'aux technologies d'indexation Windows plus récentes, d'indexer des formats de fichiers PDF, les incluant ainsi dans les recherches. Conçu sur la base de l'interface d'indexation Microsoft IFilter, Foxit PDF IFilter extrait les attributs des documents PDF et renvoie les résultats de l'indexation au logiciel de moteur de recherche Microsoft Windows.

Foxit PDF IFilter - Server est conçu pour tirer profit de la puissance de calcul des architectures avancées disponibles de nos jours, afin d'effectuer des indexations à une vitesse fulgurante. Contrairement à d'autres produits IFilter, il puise dans les ressources des architectures serveur multi-cœur, repose sur un code à thread sécurisé et est disponible pour les systèmes d'exploitation 32 et 64 bits, ce qui en fait le plug-in IFilter pour PDF le plus rapide du marché. Foxit PDF IFilter - Server extrait des données de documents PDF et renvoie les résultats de l'indexation au logiciel de moteur de recherche. Sa prise en charge de la norme ISO 32000-1 (basée sur la norme PDF 1.7), de la norme PDF-A, de plusieurs langues (y compris celles dont l'écriture va de droite à gauche), ainsi que des fichiers PDF Adobe® signifie qu'il est compatible avec l'intégralité de vos documents PDF existants.

Obtenez de meilleurs résultats de recherche de fichiers PDF

Combien de fois avez-vous lancé une recherche et reçu une liste de résultats si longue qu'il vous a fallu un temps fou pour la parcourir et trouver ce que vous cherchiez ? Foxit PDF IFilter – Server résout en partie ce problème en indexant toute une variété d'éléments pour chaque document PDF : contenu, titres, sujets, auteurs, mots-clés, porte-documents PDF, annotations, texte et données de formulaires (formulaires PDF standard et formulaires XFA), signets, fichiers joints, date/heure de création, nombre de pages et application utilisée pour la création du document. Grâce à l'indexation de tous ces attributs, Foxit PDF IFilter – Server peut effectuer une recherche plus affinée afin de fournir des résultats plus précis.

Bénéfices économiques

Tandis que les utilisateurs bénéficieront de performances de recherche plus rapide, le véritable avantage de ce produit de situe d'un point de vue économique. La rapidité et les possibilités d'extension de Foxit PDF IFilter - Server réduisent les coûts d'exploitation, via une réduction des coûts liés aux catégories suivantes :

- Matériel serveur
- Emprise au sol des centres de données
- Alimentation et refroidissement
- Administration serveur

Configuration requise pour un environnement Foxit PDF IFilter – Server

Foxit PDF IFilter – Server prend en charge les environnements suivants :

- Le plug-in PDF IFilter de Foxit fonctionne dans les environnements de moteur de recherche suivants :
 - Microsoft SharePoint Server
 - Microsoft Exchange Server
 - SQL Server
 - Windows Indexing Server
 - FAST Search Server

Une alternative à la recherche interactive consiste à envoyer des requêtes par programmation, sans aucune interface utilisateur, sur les systèmes d'exploitation Windows suivants :

- Windows Server 2012
- Windows 10
- Windows 8
- Windows 7
- Windows Vista
- Windows Server 2008
- Windows Server 2003



Conclusion

Foxit PDF IFilter – Server permet aux entreprises dont le fonctionnement génère un très grand nombre de documents PDF ou bien dont le secteur d'activité requiert un système d'archivage à long terme ou est régi par des obligations légales strictes en termes de gestion des informations, de trouver des documents PDF à partir de systèmes de fichiers de taille importante.

En tirant profit de la puissance des architectures hautes performances disponibles de nos jours, Foxit PDF IFilter - Server offre une vitesse d'indexation inégalée, sans pour autant en compromettre l'exactitude. Les utilisateurs de Foxit PDF IFilter – Server peuvent indexer toute une variété d'éléments pour chacun de leurs documents PDF : contenu, titres, sujets, auteurs, mots-clés, porte-documents PDF, annotations, texte et données de formulaires (formulaires PDF standard et formulaires XFA), signets, fichiers joints, date/heure de création, nombre de pages et application utilisée pour la création du document. Foxit PDF IFilter – Server est totalement intégré au moteur de recherche Microsoft, ce qui élimine tout besoin de formation supplémentaire ou d'ajout et de gestion de plates-formes par les services informatiques.

Copyright © Foxit Software Incorporated. Tous droits réservés.

Aucune partie de ce document ne peut être reproduite, transférée, distribuée ni sauvegardée sous quelque format que ce soit sans autorisation préalable écrite de Foxit.