

Le Moteur de Recherche de WSS V3

Installer le moteur de recherche de WSS V3



Parmi les évolutions de Windows SharePoint Services V3, on trouve le moteur de recherche. Nous verrons dans cet article comment installer ce moteur et l'activer pour un serveur WSS V3.

Introduction

Le moteur de recherche est un des modules les plus utilisés dans un Intranet. SharePoint permet bien sur de remonter sur un site commun des documents, il est donc encore plus nécessaire sur cet environnement.

Dans la version précédente de Windows SharePoint Services (WSS V2), le moteur de recherche fonctionnait succinctement et représentait un des plus gros reproches de cette version de WSS.

Avec cette nouvelle version de WSS, nous pouvons mettre en place une réelle recherche par indexation des documents. Il faut pour cela configurer le service de recherche de la ferme WSS.

Présentation

La recherche dans WSS V3 s'effectue avec une notion hiérarchique, ainsi on peut rechercher dans tous les sites qui sont sous le niveau du site où l'utilisateur se trouve.

On ne peut donc pas faire de recherches transversales ou de recherche autre que ceux dans les sites SharePoint de la ferme.

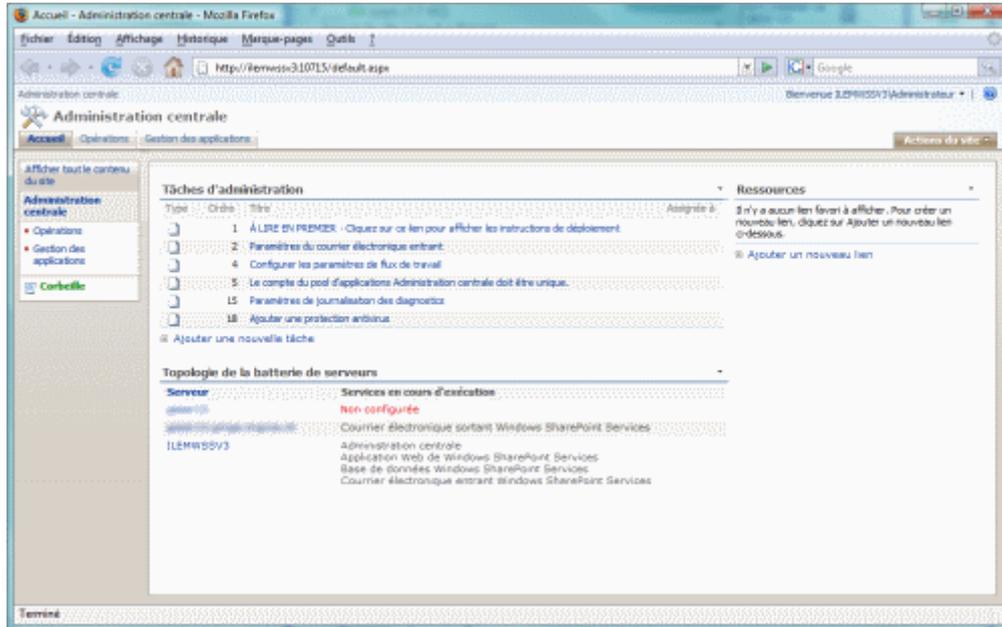
Nous verrons dans cet article comment effectuer la configuration de ce moteur, puis comment ajouter ce moteur sur un site WSS déjà existant.

Installation du moteur de Recherche

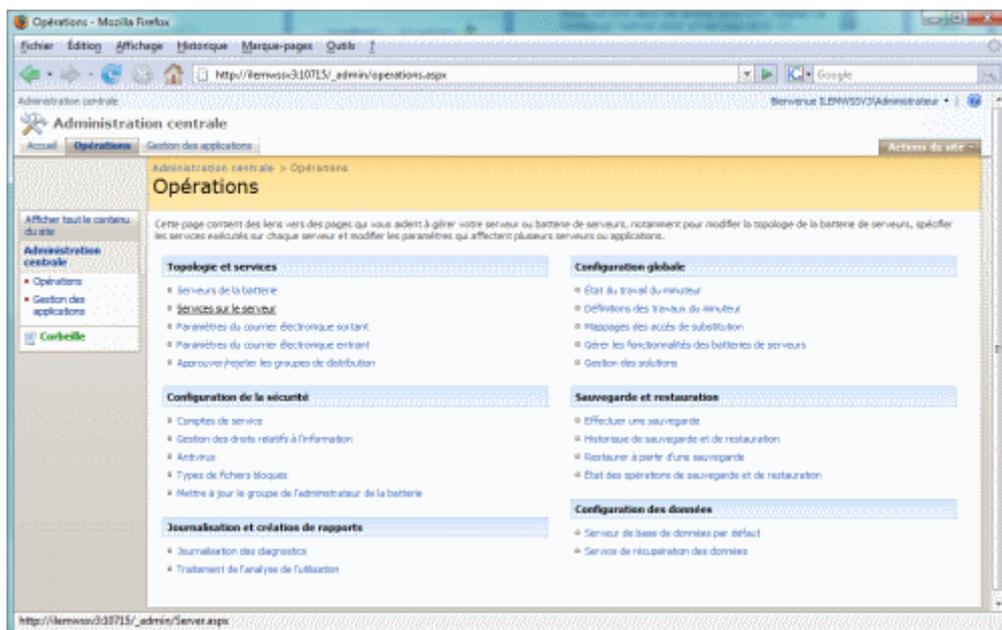
Comme tout ce qui est de la configuration de la ferme SharePoint, on doit utiliser le site de l'Administration Centrale de SharePoint. On trouve le lien vers ce site dans le menu :

- Programmes > Outils d'administration > Administration centrale de SharePoint 3.0

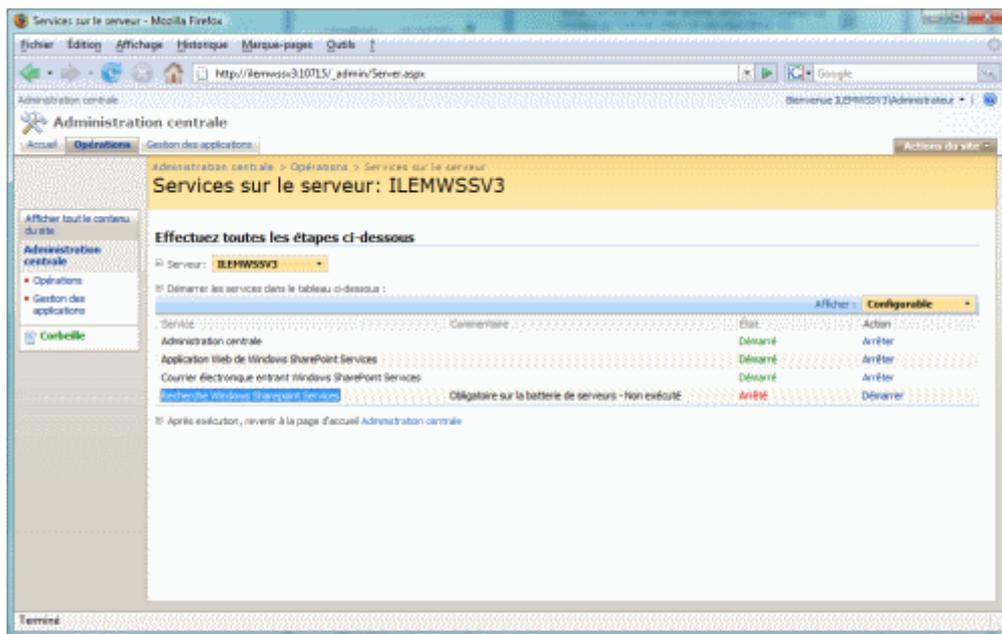
On voit donc la page d'accueil de l'administration centrale avec les différents serveurs composant la ferme SharePoint.



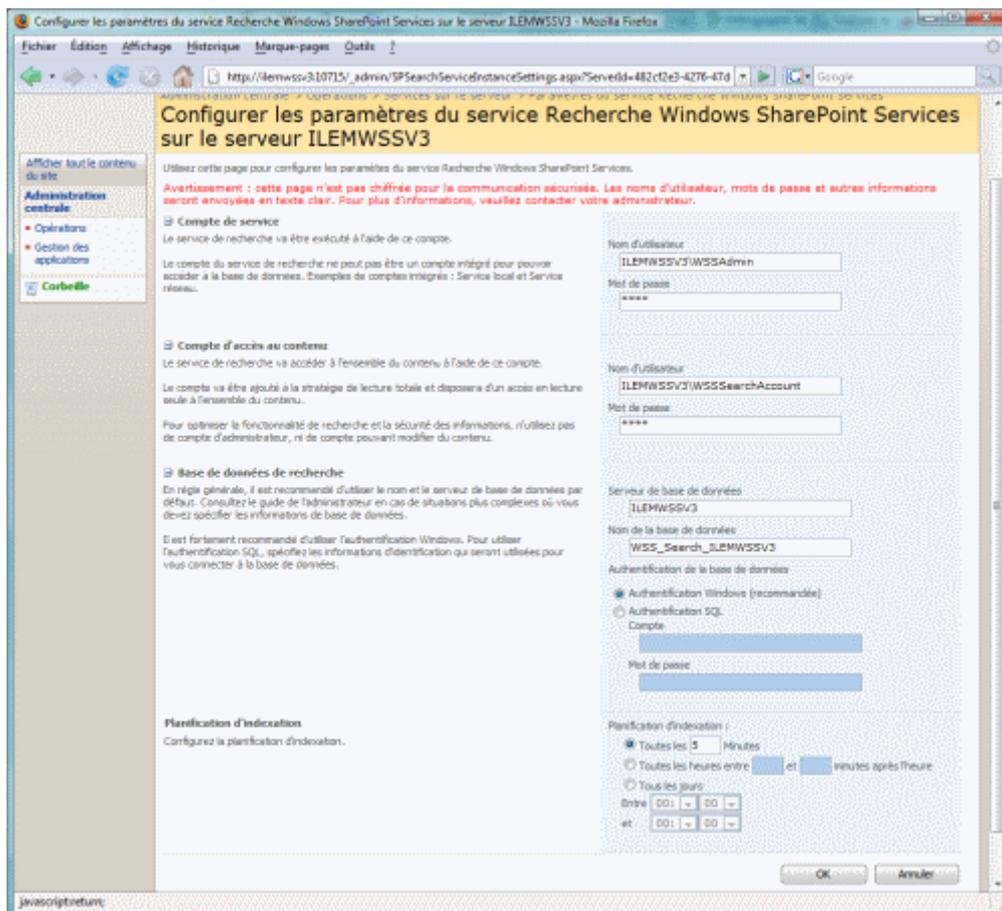
Il faut ensuite aller dans le menu "Opérations" afin de voir les services associés avec chaque serveur de la ferme.



On voit alors le service de recherche "Recherche Windows SharePoint Services" avec le statut "Arrêté".

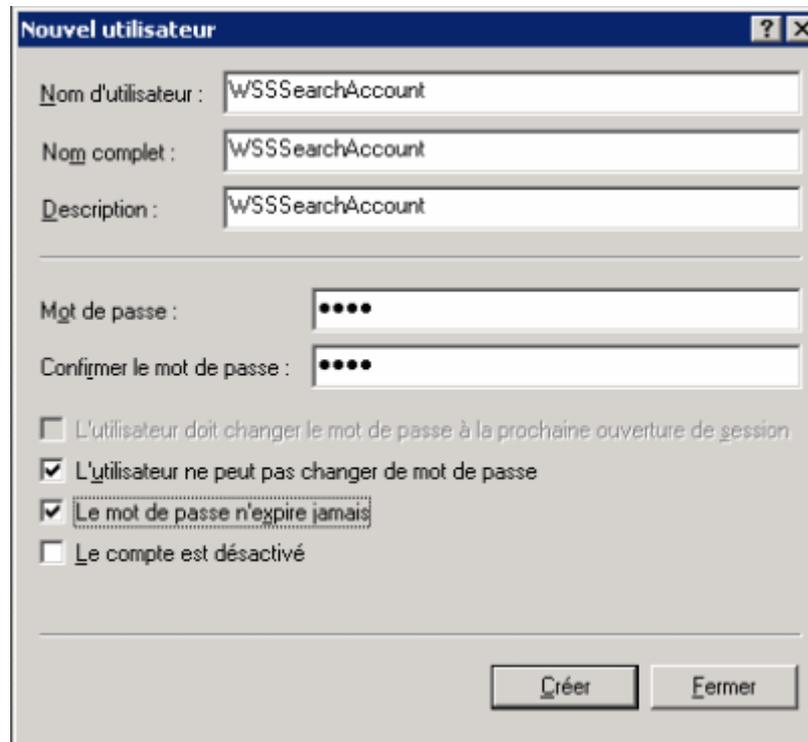


On doit cliquer sur le lien "Recherche Windows SharePoint Services" afin de configurer celui-ci. On arrive dans un écran qui demande différents paramètres pour ce moteur de recherche.



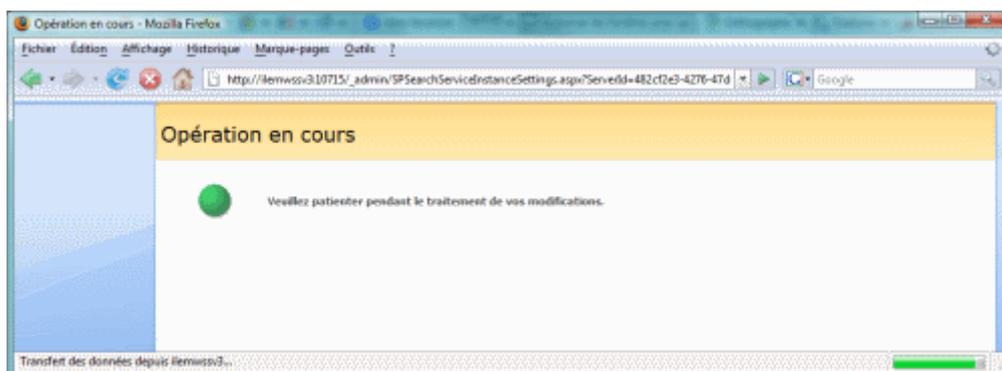
Nous devons fournir :

- Un compte de service pour le processus de recherche avec les droits d'administrateur local
- Un compte de lecture des bases de contenu, il vaut mieux créer un compte spécifique qui ne sera dédié qu'à cela

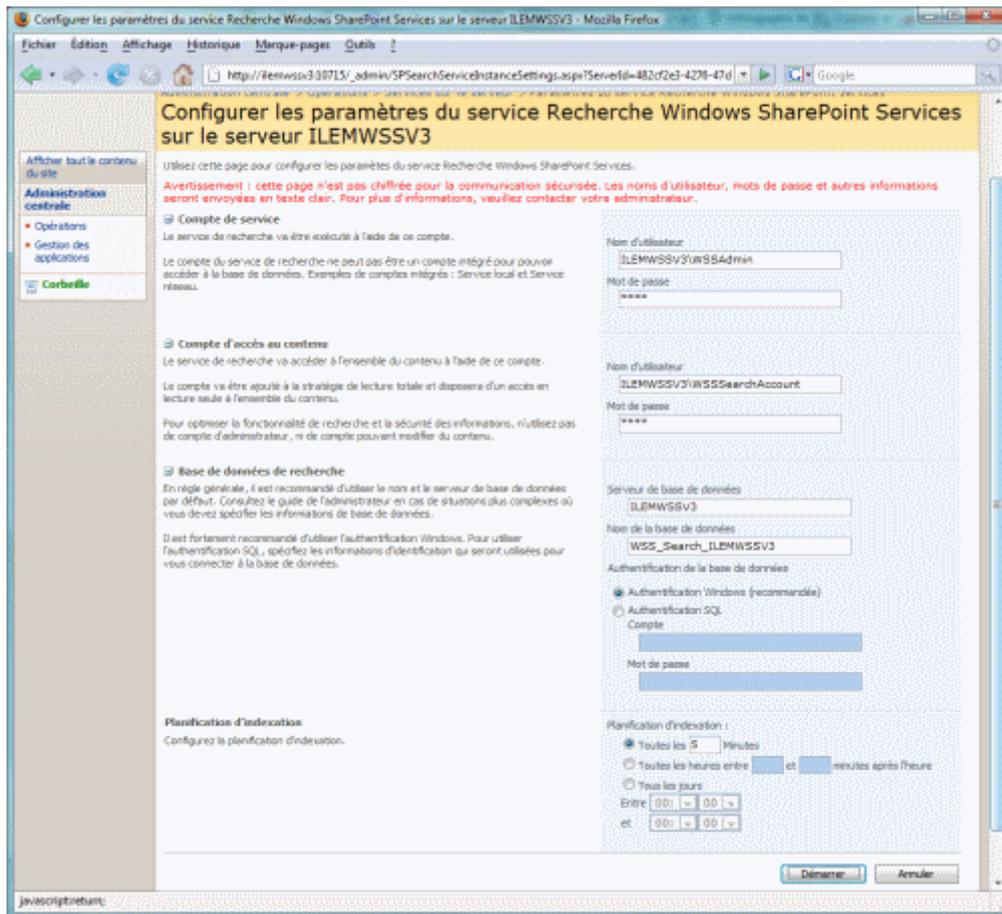


- Les paramètres pour la base de données de recherche

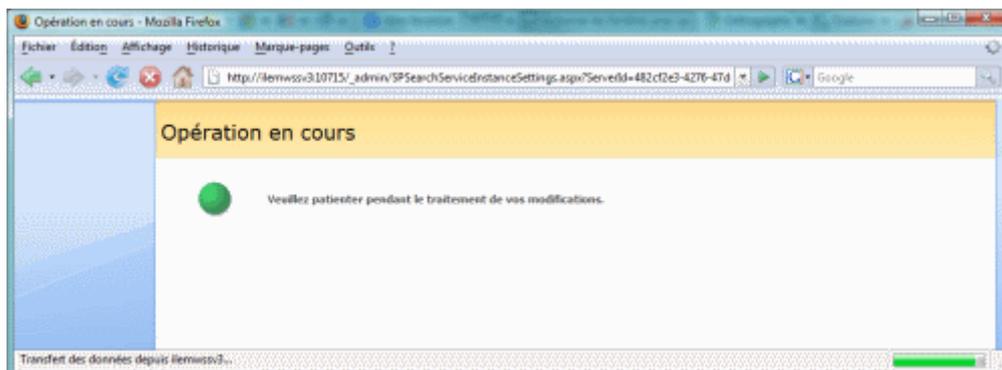
Une fois que tous les renseignements sont fournis, on valide par OK pour enregistrer les paramètres.



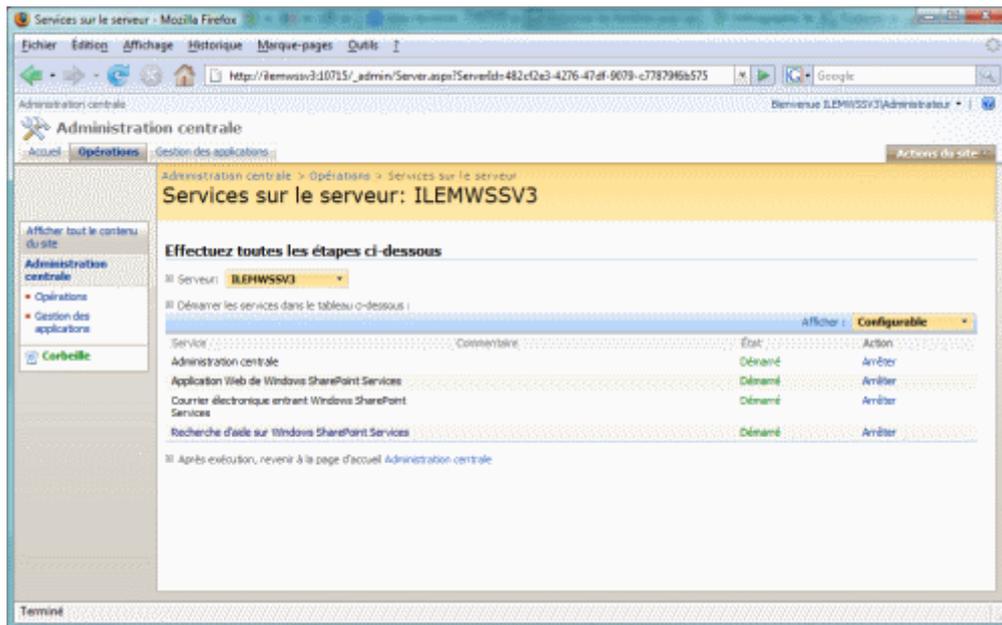
Pour valider cette mise en place, on clique sur "Démarrer" afin de lancer le service.



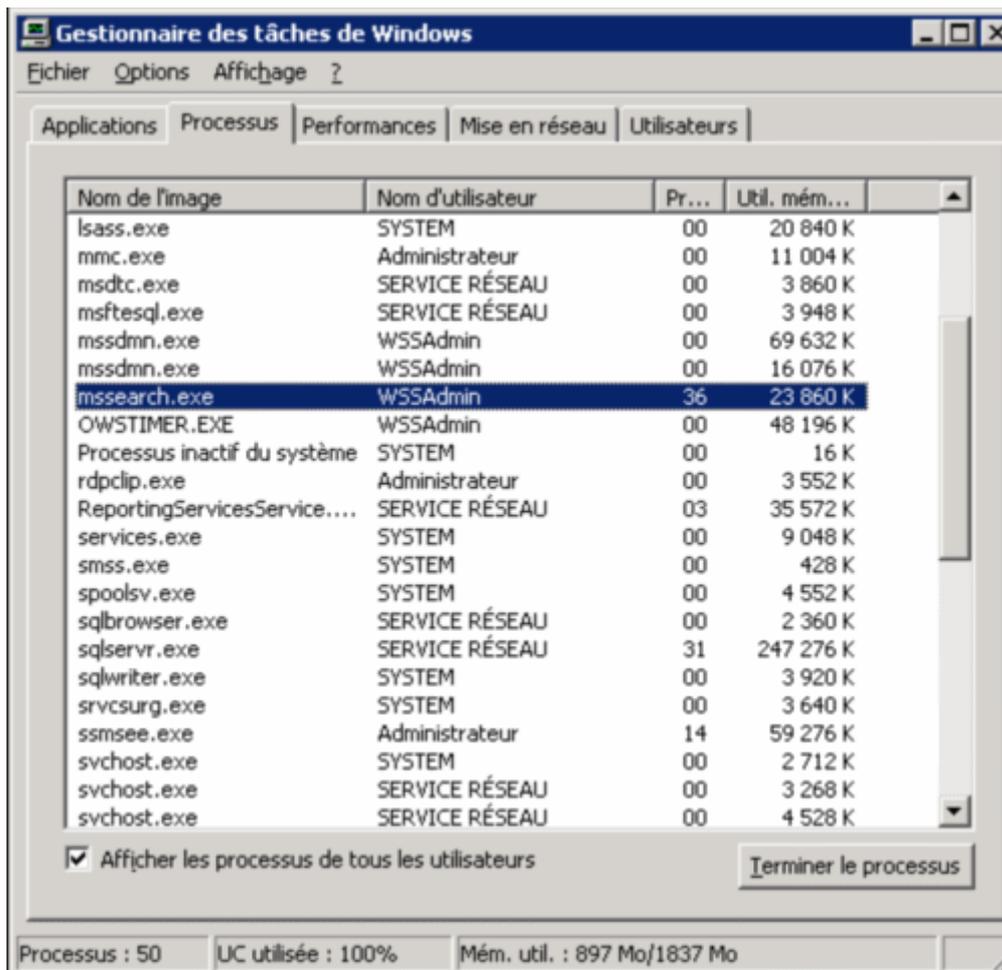
On doit alors revalider les paramètres pour les comptes de services et de lecture et cliquer sur "Démarrer".



On voit alors le statut des services dont notre service de recherche.



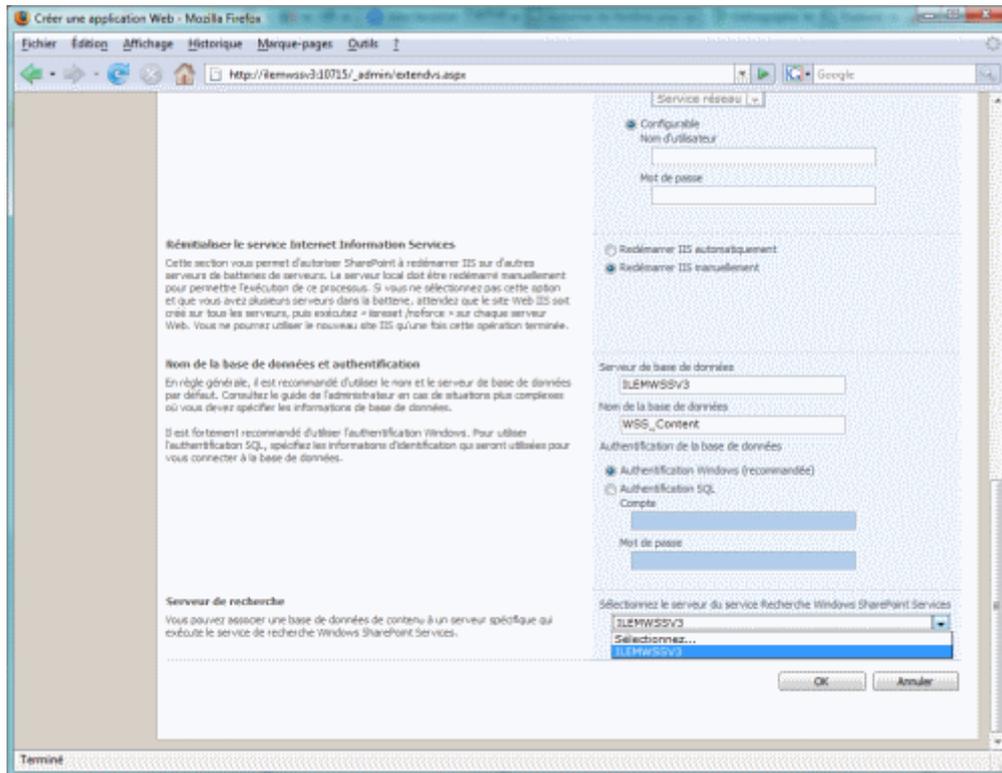
On peut d'ailleurs afficher la liste des processus en cours et trouver notre moteur de recherche.



On peut maintenant voir comment affecter ce moteur lors de la création d'une Web Application SharePoint.

Création d'un nouveau site avec la recherche

Lorsque l'on crée une nouvelle Application WEB, on affecte le moteur de recherche.



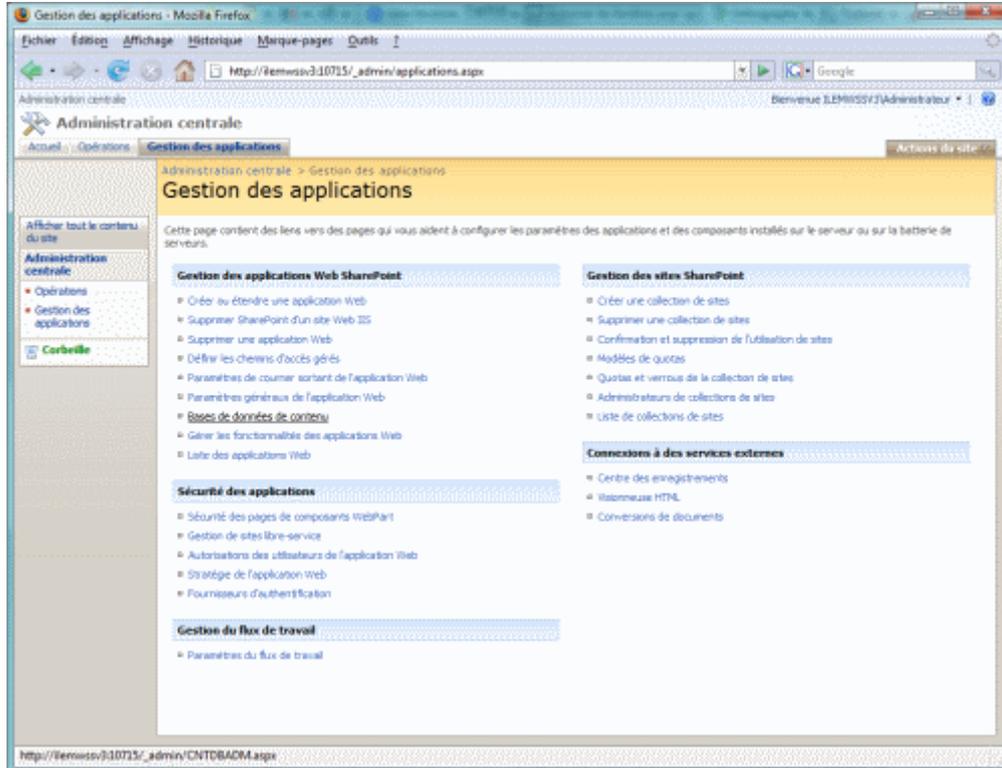
Une fois la WEB APP créée, le moteur de recherche pourra indexer le contenu de ce site.

Les applications déjà existantes sont un peu différentes.

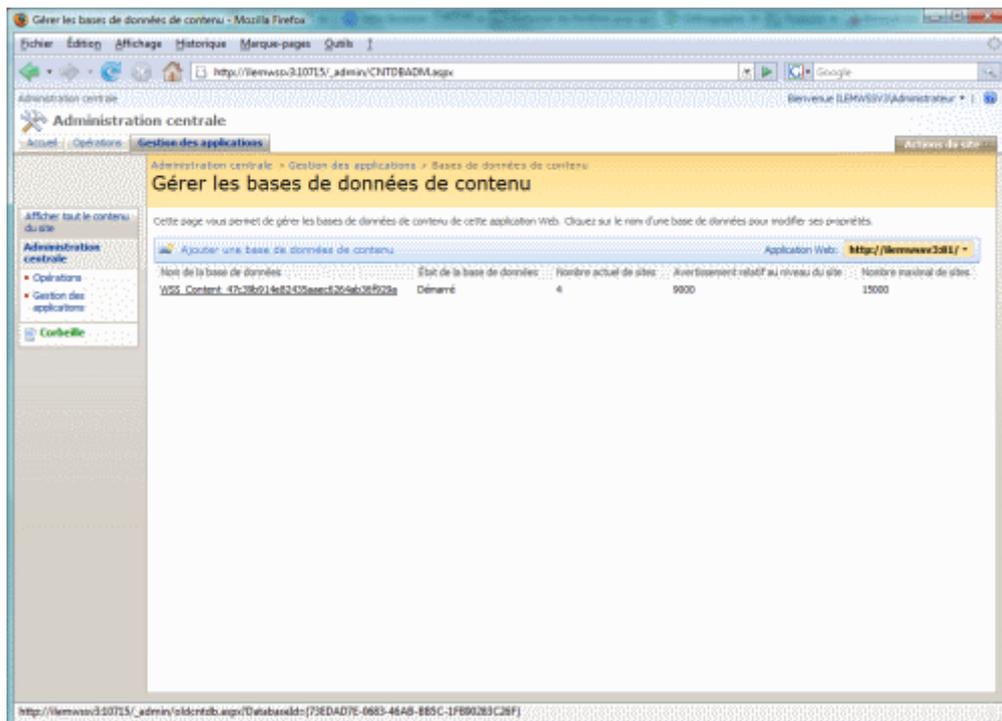
Activation de la recherche sur un site existant

Le moteur de recherche effectue une indexation sur les bases de données de contenu des sites SharePoint. Ainsi, les modifications sont à apporter sur ces bases afin d'ouvrir l'accès au moteur de recherche.

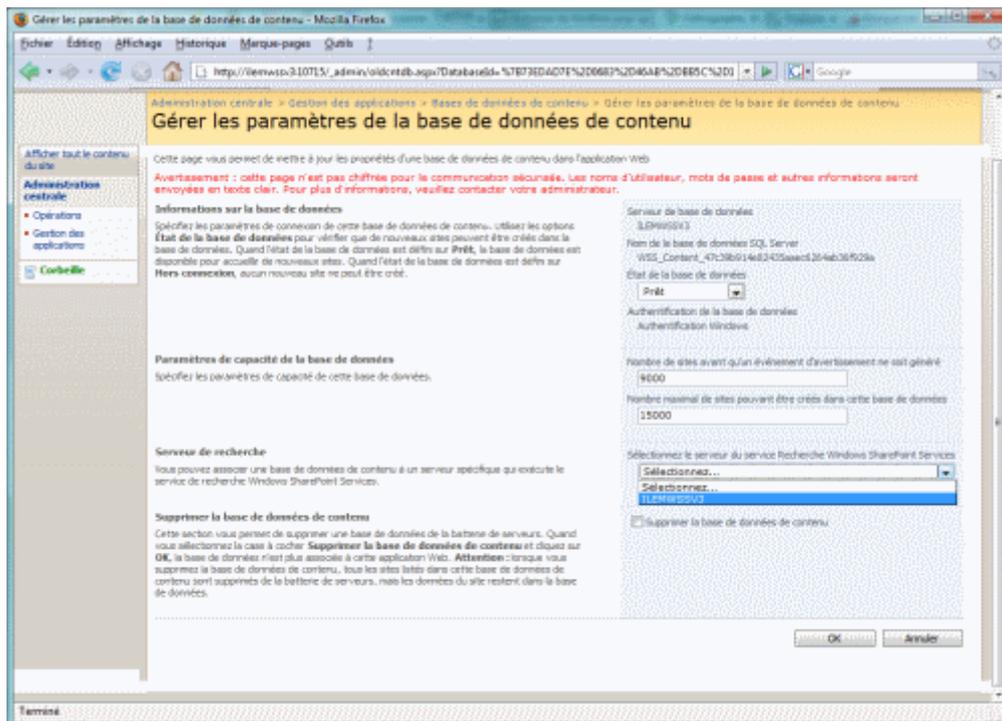
Pour cette modification, il faut toujours aller dans l'Administration Centrale, mais dans l'onglet "Gestion des Applications".



On clique donc sur le menu "Bases de données de contenu" afin de donner les droits sur les bases de l'application WEB au moteur de recherche.



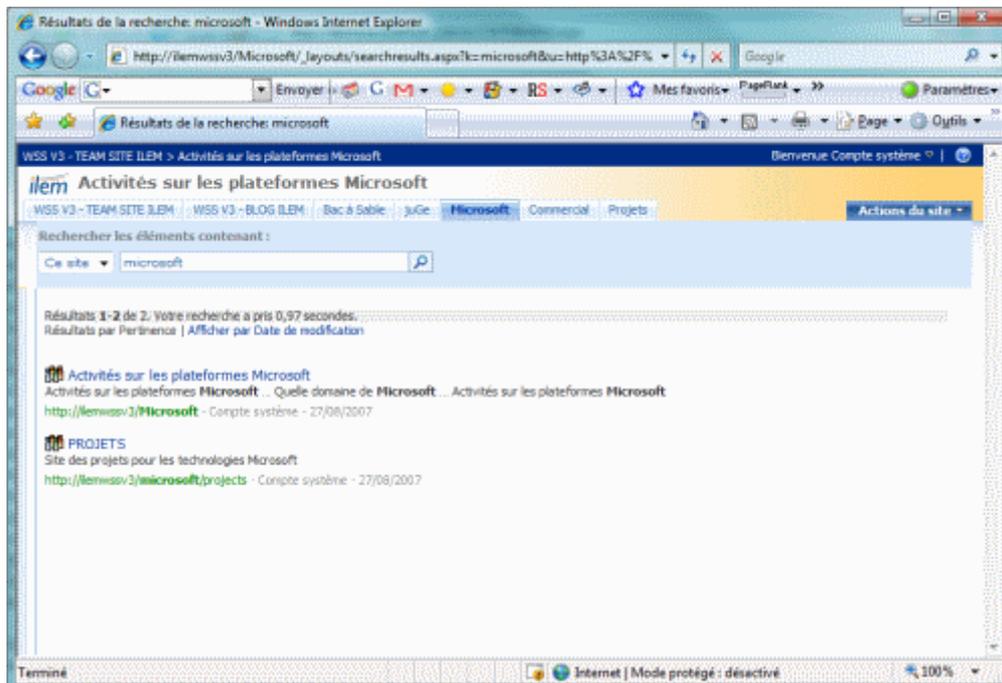
On clique sur la base de données de ce site "http://ilemwssv3:81/" afin de voir ses paramètres. On peut alors choisir le moteur de recherche dans la liste et cliquer sur OK.



Attention :

Dans le cas d'un site ayant plusieurs bases de données de contenu, il faut effectuer cette tâche sur chacune de ces bases.

Le contenu va donc être indexé à partir de ce moment. Il vous faudra attendre plus ou moins de temps avant de pouvoir tester le fonctionnement de celui-ci par une recherche.



La configuration est alors terminée et la recherche va être disponible pour les utilisateurs du site.

Conclusion

Nous venons de voir comment mettre en place le moteur de recherche de WSS V3 sur les sites existant sur la ferme SharePoint.

Ceci nous permet de fournir un service efficace, mais minimal aux utilisateurs du site. Dans le cas où le moteur de recherche devient une application exigée et que le résultat de celui de WSS n'est plus adapté, nous pouvons ajouter dans la ferme SharePoint un SharePoint Search Server qui ajoute de très nombreuses fonctionnalités non disponibles avec le Search de WSS :

- Indexation de contenu sur des sites SharePoint distant
- Indexation sur des sites WEB Public
- Indexation de contenu sur des File Shares
- Indexation sur des dossiers publics Exchange

Voici quelques liens utiles si cet article vous a intéressé :

- [Query Web Service Test Tool for WSS \(Windows SharePoint Services\) V3 \(US\)](#)
- [Tips for WSS and MOSS Search \(US\)](#)
- [Installation de WSS V3 \(FR\)](#)
- [Installation de WSS V3 \(FR\)](#)
- [WSS V2 et SQL Server 2005 Express Edition \(FR\)](#)
- [SQL Server 2005 Express Edition \(FR\)](#)
- [Office Online](#)
- [Club SPS MOSS FRANCE\(FR\)](#)

En vous souhaitant de bons projets de développement.

Romelard Fabrice (alias F____)
Consultant Technique **ilem SA**