# Microsoft SQL Server 2005 Guide d'installation et de configuration sur des serveurs Microsoft Windows 2003/2008 ( Mars 2009 )

Ce guide explique les différentes étapes pour installer et configurer Microsoft SQL Server 2005 pour les logiciels COBA.

- **1.** Aménagements technologiques
- 2. Installation de Microsoft SQL Server 2005
- 3. Configuration des paramètres serveurs
- 4. Microsoft SQL Server 2005 Service Pack 3



### **<u>1 - Aménagements technologiques</u>**

#### Le tableau ci-dessous montre les différentes versions de SQL Server 2005 supportées par les logiciels COBA.

Version	Nb. de processeurs <sup>1</sup>	Support 64-bit	Mémoire (Max-RAM) <sup>2</sup>
Enterprise	Maximum du système d'exploitation	Oui	Maximum du système d'exploitation
Standard <sup>3</sup>	4	Oui	Maximum du système d'exploitation
Workgroup	2	Windows on Windows (WOW)	3 GB

<sup>1</sup> Inclut la prise en charge de processeurs multicœurs.

<sup>2</sup> Si la mémoire du serveur est insuffisante, le programme d'installation va afficher un avertissement.

<sup>3</sup> Version recommandé par COBA pour la majorité des types d'installations.

#### L'installation de MS SQL 2005 sur un serveur Windows 2008 requiert l'installation de cette mise à jour:

KB950636 (http://www.microsoft.com/downloads/details.aspx?displaylang=en&FamilyID=fb0ee17e-96eb-4cbb-ac09-95a4dcf73077)

# 2 - Installation de Microsoft SQL Server 2005

💹 Installation de Microsoft SQL Server 2005	×
Contrat de Licence Utilisateur Final	
CONDITIONS DE LICENCE DE LOGICIEL MICROSOFT MICROSOFT SQL SERVER 2005 DEVELOPER EDITION Les présentes conditions de licence constituent un contrat entre Microsoft Corporation (ou en	4
fonction de votre lieu de résidence, l'un de ses affiliés) et vous. Lisez-les attentivement. Elles portent sur le logiciel visé ci-dessus, y compris le support sur lequel vous l'avez reçu, le cas échéant. Ce contrat porte également sur les produits Microsoft suivants :	5
<ul> <li>* les mises à jour,</li> <li>* les compléments,</li> <li>* les services Internet et</li> </ul>	
* les services d'assistance J'accepte les termes et conditions du contrat de licence	▼
Imprimer Suivant > An	nuler

Cochez J'accepte les termes et conditions du contrat de licence et cliquez sur Suivant.

💹 Installation de Microsoft SQL Server 2005	×
Installation de la configuration requise Installe les composants logiciels requis avant l'installation de SQL Server.	
La mise à jour du composant SOL Server va entraîner l'installation des	
composants suivants, requis par le programme d'installation de SQL Server :	-
.NET Framework 2.0 - Pack de langues	
Fichiers de support d'installation de Microsoft SQL Server 2005	
Cliquez sur Installer pour continuer.	
	<b>Y</b>
Installer Annule	ſ

Cliquez sur Installer.

Success	14 Total 14 Success	0 Error 0 Warning
: Action	Status	
Action	Statue	
	Jiaius	Message 🔺
IS Feature Requirement	Success	
Pending Reboot Requirement	Success	
Performance Monitor Counter Require	Success	
Default Installation Path Permission Re	Success	
nternet Explorer Requirement	Success	
COM Plus Catalog Requirement	Success	
SP.Net Version Registration Require	Success	
Inimum MDAC Version Requirement	Success	
Fil <u>t</u> er 💌	Stop	▼ <u>R</u> eport ▼
	ending Reboot Requirement erformance Monitor Counter Require efault Installation Path Permission Re iternet Explorer Requirement OM Plus Catalog Requirement SP.Net Version Registration Require linimum MDAC Version Requirement	ending Reboot Requirement Success erformance Monitor Counter Require Success efault Installation Path Permission Re Success ternet Explorer Requirement Success OM Plus Catalog Requirement Success SP.Net Version Registration Require Success SP.Net Version Registration Require Success Filter

Si tout les items ont un statut **Success**, cliquez sur **Next.** Sinon contactez COBA.

🔂 Installation de Microsoft SQL Server 2005 🛛 🗶
Informations d'inscription Les informations suivantes permettent de personnaliser votre installation.
Le champ Nom doit obligatoirement être renseigné. Le champ Société est facultatif.
Nom :
Votre nom
Nom de l'orgnisation
Entrez votre clé de produit (Product Key) de 25 caractères, qui figure sur l'autocollant jaune situé sur la pochette du CD.
G9Y4M - 86RC4 - 7MFBD - QTPR8 - P2VD3
<u>A</u> ide < <u>P</u> récédent <u>Suivant</u> > Annuler

Après avoir complété les informations, cliquez sur Suivant.

🔂 Installation de Microsoft SQL Server 2005
Composants à installer Sélectionnez les composants à installer ou à mettre à niveau.
SQL Server Database Services
Créer un cluster avec basculement SQL Server
Analysis Services
Créer un cluster avec basculement Analysis Server
Reporting Services
Notification Services
Integration Services
Composants de station de travail, documentation en ligne et outils de développement
Pour accéder à des options supplémentaires, cliquez sur Avancé.
<u>A</u> ide < <u>P</u> récédent <u>S</u> uivant > Annuler

Sélectionnez seulement les items **SQL Server Database Services** et **Composants de stations de travail** et cliquez sur **Suivant.** 

🔂 Installation de Microsoft SQL Server 2005	×
Nom de l'instance Vous pouvez installer une instance par défaut ou spécifier une instance nommée.	
Fournissez le nom de l'instance. Pour une installation par défaut, cliquez sur Insta défaut, puis sur Suivant. Pour mettre à niveau une instance par défaut déjà exist cliquez sur Instance par défaut. Pour mettre à niveau une instance nommée déjà sélectionnez Instance nommée, puis spécifiez le nom de l'instance.	nce par ante, existante,
🔘 Instance par <u>d</u> éfaut	
Instance nommée           Coba	
<u>A</u> ide < <u>P</u> récédent <u>S</u> uivant >	Annuler

Sélectionnez Instance nommée et entrez la valeur Coba comme nom et cliquez sur Suivant.

L'instance « COBA » doit être réservée exclusivement à l'usage des logiciels COBA. Il en est ainsi, car, selon les établissements, il est possible que le gestionnaire SQL Server soit utilisé avec d'autres logiciels et que ceux-ci nécessitent une configuration différente de celle de COBA.

Bien entendu, si votre serveur est dédié exclusivement aux seuls logiciels COBA, vous n'aurez à exécuter le programme d'installation SQL Server qu'une seule fois en vous assurant de créer la seule instance disponible du nom de « COBA ». En résumé, peu importe le contexte de travail, une des instances devra être nommée « COBA ».

🙀 Installation de Microsoft SQL Server 200	5	×
Compte de service Les comptes de services définissent les comp	tes de connexion.	
Personnaliser pour chaque <u>c</u> ompte de ser S <u>e</u> rvice :	vice	
	~	
• Utiliser le compte système par défaut	Système local	•
C Utiliser un compte d'utilisateur de domaine	e	
Nom d' <u>u</u> tilisateur :		
M <u>o</u> t de passe ;		
Domaine :		
Démarrer les services une fois l'installation term	inée	
SQL Server		
Agent SQL Server		
SQL Browser		
<u>A</u> ide < <u>P</u> récé	ident <u>S</u> uivant >	Annuler

Décochez Personnaliser pour chaque compte de service et

sélectionnez Utiliser le compte système par défaut.

Sélectionnez les trois services à démarrer et cliquez sur Suivant.

🕵 Installation de Microsoft SQL Server 2005	×
Mode d'authentification Le mode d'authentification spécifie le type de sécurité utilisé lors de la connexion à SQL Server.	
Sélectionnez le mode d'authentification à utiliser pour cette installation.	
<ul> <li>Mode d'authentification <u>W</u>indows</li> <li>Mode mixte (authentification Windows et authentification SQL Server)</li> </ul>	
Spécifiez le mot de passe de connexion sa ci-dessous : Entre <u>z</u> le mot de passe :	
******** Confirm <u>e</u> r le mot de passe :	
*****	
<u>A</u> ide < <u>P</u> récédent <u>S</u> uivant > Ar	nuler

Sélectionnez Mode mixte et entrez un mot de passé temporaire

pour le compte sa (system administrator) et cliquez sur Suivant.

**COBA** devra avoir ce mot de passe afin de compléter l'installation des logiciels.

🙀 Installation de Microsoft SQL Server 2	D05 X
Paramètres de classement Les paramètres de classement définissent sur votre serveur.	le comportement de tri
Paramètres de classement du service : SQL Se	rver
O Indicateur de classement et ordre de tri	
	च
	Binaire - point de code
Respecter la casse	Respecter les caractères Kana
Respecter les accents	Respecter la largeur
<ul> <li>Classements SQL (utilisés à des fins de c SQL Server)</li> </ul>	ompatibilité avec les versions antérieures de
Classement binaire basé sur la comparaiso Stricte compatibilité avec les bases de dor	n des points de code, à utiliser avec le
Classement du dictionnaire, respect de la	casse, à utiliser avec le jeu de caractè
Classement du dictionnaire, non-respect o	e la casse, à utiliser avec le jeu de car
	e la casse, preference pour les matus
Aide < Pro	écédent Suivant > Annuler

Sélectionnez Classements SQL

--> Classement du dictionnaire, non-respect de la casse, à utiliser avec le jeu de car. 1252 et cliquez sur Suivant.

🙀 Installation de Microsoft SQL Server 2005	×
Paramètres de rapports d'erreurs et d'utilisation Aidez Microsoft à améliorer certains des composants et services de SQL Server 2005.	
Envoyer des rapports d'erreurs pour SQL Server 2005 à Microsoft ou votre serv rapports d'erreurs d'entreprise. Les rapports d'erreurs incluent des informations concernant l'état de SQL Server 2005 lorsque l'erreur s'est produite, votre confi matérielle ainsi que d'autres données. Les rapports d'erreurs peuvent de manièr intentionnelle inclure des informations personnelles, mais elles ne seront pas utili Microsoft.	eur de guration e non sées par
Envoyer automatiquement des données d'utilisation des <u>f</u> onctionnalités de SQL Server 2005 à Microsoft. Les données d'utilisation incluent des informations anonymes sur votre configuration matérielle et la façon dont vous utilisez nos lo services.	giciels et
Pour plus d'informations sur la fonctionnalité de rapport d'erreurs ainsi que sur la na informations envoyées, cliquez sur Aide.	ture des
<u>A</u> ide < <u>P</u> récédent <u>S</u> uivant > Ar	nuler

Cochez ces cases selon votre préférence et cliquez sur Suivant.

🔂 Installation de Microsoft SQL Server 2005	×
Prêt pour l'installation Le programme d'installation est prêt à commencer l'installation.	
Le programme d'installation dispose de suffisamment d'informations pour com les fichiers programmes. Pour continuer, cliquez sur Installer. Pour modifier l'u paramètres d'installation, cliquez sur Précédent. Pour quitter le programme d' cliquez sur Annuler.	mencer à copier un de vos 'installation,
<ul> <li>Les composants suivants seront installés :</li> <li>SQL Server Database Services         (Services de base de données, Réplication, Recherche de texte intégral)     </li> <li>Composants clients         (Composants de connectivité, Outils de gestion, Business Intelli Development Studio, Documentation en ligne de SQL Server)     </li> </ul>	gence
<u>A</u> ide < <u>P</u> récédent <u>I</u> nstaller	Annuler

Cliquez sur Installer afin de débuter l'installation de MS SQL Server 2005.

Microsoft SQL Server 2005 Setup Setup Progress The selected components are being configu	ured
Product	Status
SQL VSS Writer	Setup finished
<u>OWC11</u>	Setup finished
SQL Server Backward-Compatibility Files	Setup finished
SQL Server Database Services	Setup finished
Visual Studio Integrated Development	Setup finished
SQL Server Books Online	Setup finished
SOLXML4	Setup finished
Workstation Components, Books Onlin	Setup finished
Help	<< <u>B</u> ack <u>N</u> ext >> Cancel

Une fois que tous les items sont installés, cliquez sur Next.

#### 💹 Microsoft SQL Server 2005 Setup

#### Completing Microsoft SQL Server 2005 Setup

Setup has finished configuration of Microsoft SQL Server 2005

Finish

x

Refer to the setup error logs for information describing any failure(s) that occurred during setup. Click Finish to exit the installation wizard.

#### Summary Log

To minimize the server surface area of SQL Server 2005, some features and services are disabled by default for new installations. To configure the surface area of SQL Server, use the

#### Surface Area Configuration tool.

#### Analysis Services

 Si la mise à niveau d'Analysis Services a été réalisée à partir de Microsoft SQL Server 2000, tous les cubes, dimensions et modèles d'exploration de données doivent être traités de nouveau à l'aide de SQL Server Management Studio.

#### Reporting Services

 Les options d'installation de Reporting Services que vous avez spécifiées au moment de l'installation conditionnent l'exécution éventuelle de tâches de configuration supplémentaires avant de pouvoir utiliser le compute de reporte. Si usus avez choisi d'installer la configuration par

<u>H</u>elp

Cliquez sur **Finish** pour terminer l'installation.

# 3 - Configuration des paramètres serveurs

😽 SQL Server Configuration Manager			
<u>File Action View H</u> elp			
SQL Server Configuration Manager (Local) SQL Server 2005 Services SQL Server 2005 Network Configuration Protocols for COBA SQL Native Client Configuration	Protocol Name Shared Memory TCP/IP VIA	Status Enabled Disabled Disabled Disabled	
	<u> </u>		

### Démarrez SQL Server Configuration Manager

(Menu > Microsoft SQL Server 2005 > Configuration tools > SQL Server Configuration Manager)

🙀 SQL Server Configuration Manager				
Eile Action View Help				
SQL Server Configuration Manager (Local) SQL Server 2005 Services SQL Server 2005 Network Configuration Protocols for COBA SQL Native Client Configuration	Protocol Name Shared Memory Named Pipes TCP/IP VIA	Status Enable Disable Properties Help		
Enable selected protocol.				

Sous l'item Protocols for Coba, cliquez avec le bouton droit sur Named Pipes et sélectionnez Enable.

Redémarrez tout les services de MS SQL 2005.

Fermez SQL Server Configuration Manager.



Démarrez **SQL Server Management Studio** et connectez-vous à l'instance Coba avec le compte **sa** en utilisant le mot de passe temporaire que vous avez choisie précédemment.



Cliquez avec le bouton droit sur l'instance COBA et cliquez sur Properties

🚪 Propriétés du serveur - TES	T-CLUSTER\COBA	
Sélectionner une page	🖳 Script 👻 📑 Aide	
Général Mémoire Processeurs Sécurité Connexions Paramètres de base de donnée Avancé Autorisations	Options mémoire du serveur          Utiliser AWE pour allouer de la mémoire         Mémoire minimale du serveur (en Mo) :         0         ±         Mémoire magimale du serveur (en Mo) :         2147483647	
Connexion Serveur : TEST-CLUSTER\COBA	Autres options mémoire Mémoire de création de l'index (en Ko, 0 = mémoire dynamique) : 0 📑 Mém <u>o</u> ire minimale par requête (en Ko) : 1024 📑	
Connexion : sa Afficher les propriétés de <u>connexion</u> Progression Prêt	● Valeurs <u>c</u> onfigurées       ○ <u>V</u> aleurs en cours d'exécution	
	OK Ar	nnuler //

Cliquez sur Mémoire dans la section Sélectionner une page.

Remplacez la valeur inscrite dans le champ **Mémoire maximale du serveur** avec la quantité de mémoire disponible sur votre serveur pour l'instance COBA et cliquez sur **OK**.

Fermez SQL Server Management Studio.

## 4 - Microsoft SQL Server 2005 Service Pack 3

Une fois l'installation terminée, vous devez installer cette mise à jour :

#### Microsoft SQL Server 2005 Service Pack 3

http://www.microsoft.com/downloads/details.aspx?FamilyID=ae7387c3-348c-4faa-8ae5-949fdfbe59c4&displaylang=fr)

Cette mise à jour contient les mises à jour précédentes (Service Pack 1 et 2).

Le Service Pack 3 est la seule version autorisée par COBA.