

# Procédure d'installation :

# SQL Server 2005



# 1°/ Pré-requis :

Vous pouvez télécharger le fichier d'installation sur le site Internet de Microsoft à l'adresse suivante :

http://www.microsoft.com/downloads/details.aspx?FamilyID=b448b0d0-ee79-48f6-b50a-7c4f028c2e3d&DisplayLang=fr

Les services IIS de Microsoft sont requis pour l'accès à distance à l'instance WITSQL. Si l'utilisation de l'instance est locale, les compléments IIS ne sont pas utiles. Pour ajouter ces compléments il faut se rendre dans l'ajout/suppression de programme du panneau de configuration Windows :

🐱 Ajouter ou suppri	mer des programmes	
5	Programmes actuellement installés : 📃 Affic <u>h</u> er les mises à jour <u>I</u> rier par : Nom	*
<u>M</u> odifier ou supprimer des	Assistant Composants de Windows	🗙 <u>16,00Mo</u> 📥
programmes	Composants Windows Vous pouvez ajouter ou supprimer des composants de Windows XP.	pprimer
Ajouter de nouveaux programmes	Pour ajouter ou supprimer des composants, sélectionnez la case à cocher correspondante. Une case grisée signifie que seule une partie du composant sera	39,00Mo
5	installee. Pour voir ce qui est inclus dans un composant, cliquez sur Details. Composants :	96,02Mo
Ajouter ou supprimer	Services de mise en réseau 0,3 Mo 🔿	2,88Mo
<u>W</u> indows	✓ Services de télécopie     3,8 Mo     3,8 Mo     13 4 Mo	1,63Mo
	🗹 🧘 Windows Messenger 0,0 Mo 🤤	5,78Mo
<u>⊂</u> onfigurer les programmes	Description : Inclut une prise en charge Web et FTP, ainsi qu'une prise en charge de FrontPage, des transactions, des pages ASP et des connexions à des	14,03Mo
par défaut	Dases de donnees.	00,00Mo
	Espace disponible sur le disque : 131649,5 Mo	1,30Mo
		2,70Mo
	< Précédent Suivant > Annuler	6,16Mo
	👋 еБобі V2 Fichiers de prise en charge de l'installation de Microsoft SQL Server Taille (Français)	24,76Mo 💌

A noter que ce service utilise le port 80 par défaut, que l'on peut paramétrer via le gestionnaire d'administration IIS (menu démarrer / tous les programmes / outil d'administration).

En cas de problème, si une nouvelle installation est nécessaire, il est important que **tous** les programmes soient bien désinstallés **avant** de retenter une installation. Le cas contraire entrainerait des erreurs d'installation et nuirait au bon fonctionnement du service SQL.



# 2°/ Configuration du PC :

#### 2.1 Le Pare-feu :

Pour configurer l'accès à distance à l'instance que l'on va créer, il faut configurer le pare-feu pour l'autoriser à accepter les connexions à distances et pour ouvrir les ports qui seront utilisés dans ce but. La configuration du bureau à distance ce fait dans les propriétés du poste de travail.

Celle du service SQL Server Browser ce fait dans le pare-feu Windows, il faut ajouter une exception sur le port 2382 en TCP. Ce port permet l'accès à distance au service SQL Server Browser. Il est donc indispensable de ne pas le bloquer avec son pare-feu, sinon l'accès ne serait pas possible.

Pour l'installation on peut aussi couper le pare-feu le temps de terminer l'installation d'SQL Express 2005 AD.

### 3°/ Installation :

Il suffit de double cliquer sur l'exécutable pour commencer l'installation :

🞑 Installation de Microsoft SQL Server 2005	×	
Contrat de Licence Utilisateur Final		
TERMES DU CONTRAT DE LICENCE D'UN LOGICIEL MICROSOFT MICROSOFT SQL SERVER 2005 EXPRESS EDITION WITH ADVANCED SERVICES		
Les présents termes ont valeur de contrat entre Microsoft Corporation (ou en fonction du lieu où vous vivez, l'une de ses filiales) et vous. Lisez-les attentivement. Ils portent sur le logiciel nommé ci-dessus, y compris le support sur lequel vous l'avez reçu le cas échéant. Ce contrat porte également sur les produits Microsoft suivants :		
* les mises à jour,		
* les compléments,		
* les services Internet et	~	
J'accepte les termes et conditions du contrat de licence		
Imprimer Suivant > Annuler		

On accepte le contrat de licence Windows et l'on continue.



Les composants logiciels suivant sont requis pour l'installation, ce sont ces composants que l'on doit supprimer en cas de réinstallation.

🐱 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 SQL Server va entraîner l'installation des composants suivants, requis par le programme d'installation de SQL Server :	
✓ Fichiers de support d'installation de Microsoft SQL Server 2005	
Les composants requis ont été installés avec succès.	
	•
	Ĩ
Suivant > Annuler	

Le système fait une analyse de la configuration et émet des erreurs en cas de problème. Dans le cas où IIS ne serait pas installé, cela serait signalé mais ça ne compromettrais pas l'installation d'SQL Server 2005.



🕼 Installation de Microsoft SQL Server 2005			
Ana V P	Alyse de la configuration systèm /euillez patienter pendant la vérification de rroblèmes d'installation potentiels dans le s	l <b>e</b> l'absence de système.	
	Succès	15 Total 14 Succès	0 Erreur 1 Avertissement
Déta	ails :		
	Action	État	Message 🔼
0	Compatibilité de l'édition de SQL Serve	Succès	
0	Configuration matérielle minimale requise	Succès	
4	Fonctionnalité IIS requise	Avertissement	Messages
0	Demande de redémarrage en attente	Succès	
0	Configuration requise pour le compteur	Succès	
0	Conditions requises pour l'autorisation	Succès	
0	Configuration requise pour Internet Ex	Succès	
0	Catalogue COM Plus requis	Succès	
	Critère d'enregistrement de version AS	Succès	×
	Filtre 🔻	Arrêter	Rapport 💌
Aide Suivant >			

On précise le nom de la société client et l'on décoche le masque des options de configuration avancées.

🕼 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 :
VEOLIA_EAU
Masquer les options de configuration avancées
Aide < Précédent Suivant > Annuler

On sélectionne les composants de l'installation suivant :



🖟 Installation de Microsoft SQL Server 200	5 🛛 🔀		
Sélection de composant Sélectionnez les composants de programme à installer.			
Cliquez dans la liste suivante sur une icône pour change	r le mode d'installation d'un composant.		
<ul> <li>Services de base de données</li> <li>Fichiers de données</li> <li>Réplication</li> <li>Recherche en texte intégral</li> <li>Outils partagés</li> <li>Composants clients</li> <li>Composants de connectivité</li> <li>Kit de développement logiciel (S</li> <li>Management Studio Express</li> </ul>	Description du composant Installe les outils de gestion interactifs pour l'exécution de SQL Server, notamment SQL Server Management Studio Express. Ce composant nécessite la présence de 512 octets sur votre disque dur.		
Chemin d'installation	Parcourir Espace disque requis		
Aide < Précédent	Suivant > Annuler		

On choisit une instance nommée que l'on appel WITSQL

🙀 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 Instance par défaut, puis sur Suivant. Pour mettre à niveau une instance par défaut déjà existante, cliquez sur Instance par défaut. Pour mettre à niveau une instance nommée déjà existante; sélectionnez Instance nommée, puis spécifiez le nom de l'instance.	,
Instance par défaut Instance nommée WITSQL	
Pour afficher la liste des instances et composants existants, cliquez sur Instances installées. Instances installées	
Aide < Précédent Suivant > Annuler	



Etape important : On sélection le compte de **Service local** pour l'installation. Il permettra d'installer l'instance et de démarrer son service avec les droits nécessaires dans le système Windows. On ajoute le démarrage du service SQL Browser.

🕞 Installation de Microsoft SQL Server	2005 🛛 🛛		
Compte de service Les comptes de services définissent les comptes de connexion.			
Service :	SQL Server		
• Utiliser le compte système par défaut	Service local 💌		
OUtiliser un compte d'utilisateur de domaine	•		
Nom d' <u>u</u> tilisateur :			
M <u>o</u> t de passe :			
Domaine :			
Démarrer les services une fois l'installation term SQL Server SQL Browser	inée		
Aide < Précé	ident Suivant > Annuler		

On sélectionne une authentification mixte avec le mot de passe suivant : WIT

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 Windows</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 :	
Aide <pre></pre>	Annuler



La suite de l'installation ne demande pas de configuration particulière, on peut ainsi cliquer sur « suivant » jusqu'à l'installation final du logiciel.

Installation de Micros	oft SQL Server 200	5	
Paramètres de classe Les paramètres de classe sur votre serveur.	ment ment définissent le comp	ortement de tri	
Paramètres de classement du	ı service : SQL Server		
• Indicateur de classemer	it et ordre de tri :		
French	~		
Binaire		Binaire - point de code	
📃 Respecter la casse		Respecter les caractère	s Kana
🛛 🗹 Respecter les accents		Respecter la largeur	
Classements SQL (utilise	s à des fins de compatibi	lité avec les versions antérieu	ures de
Classement binaire basé Stricte compatibilité avec Classement du dictionnai Classement du dictionnai	sur la comparaison des p les bases de données 1. e, respect de la casse, à e, non-respect de la cas re pon-respect de la cas	oints de code, à utiliser avec x ne respectant pas la casse, utiliser avec le jeu de caract se, à utiliser avec le jeu de ca se, préférence pour les maiu	
Aide	< Précédent	Suivant > A	nnuler
Installation de Micros	oft SQL Server 2005		
			-

🐨 Installation de Microsoft SQL Server 2005 🛛 🛛 🔯
Instances d'utilisateur Configurez l'exécution en mode d'utilisateur normal.
Autorisez les utilisateurs qui n'ont pas de privilèges d'administrateur à exécuter une instance distincte du moteur de base de données.
Activer les instances d'utilisateur
Aide <précédent suivant=""> Annuler</précédent>



🕞 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 serveur de 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 configuration matérielle ainsi que d'autres données. Les rapports d'erreurs peuvent de manière non intentionnelle inclure des informations personnelles, mais elles ne seront pas utilisées par Microsoft.
Envoyer automatiquement des données d'utilisation des fonctionnalités 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 logiciels et services.
En installant Microsoft SQL Server 2005, SQL Server et ses composants seront configurés pour envoyer automatiquement des rapports d'erreurs de service irrécupérables à Microsoft ou à un serveur de rapports d'erreurs d'entreprise. Microsoft utilise les rapports d'erreurs pour améliorer les fonctionnalités de SQL Server et traite toutes les informations de façon confidentielle.
Aide < Précédent Suivant > Annuler

On peut commencer l'installation :



ommencer l'installation. uffisamment d'informations pour commencer à copie cliquez sur Installer. Pour modifier l'un de vos cédent. Pour quitter le programme d'installation, <b>Font installés :</b> <b>rervices</b> téplication, Recherche en texte anagement Studio Express)
uffisamment d'informations pour commencer à copie cliquez sur Installer. Pour modifier l'un de vos cédent. Pour quitter le programme d'installation, <b>ront installés :</b> déplication, Recherche en texte anagement Studio Express)
r <b>ont installés :</b> e <b>rvices</b> léplication, Recherche en texte anagement Studio Express)
Précédent Installer Annuler
s de configuration
État
Fin de l'installation

Une fois l'installation terminé on doit configurer SQL Server 2005 pour son accès à distance. Si ce n'est pas utile, on peut commencer à utiliser Management Studio pour paramétrer ses bases de données.



# 4°/ Configuration SQL Server pour l'accès à distance :

Pour activer l'accès à distance à l'instance et donc pour y accéder à distance, il faut modifier quelques paramètres dans le Gestionnaire de Configuration SQL Server (disponible dans les outils d'administration que l'on vient d'installer avec SQL Server).

On active la connexion via canaux nommés et via TCP/IP sur l'instance WITSQL :

Fichier       Action       Affichage       ?         Image: Protocoles pour WITSQL       Nom du protocole       État         Image: Protocoles pour WITSQL       Nom du protocole       État         Image: Protocoles pour WITSQL       Activé       Activé         Image: Protocoles clients       Protocoles clients       Activé	🛐 SQL Server Configuration Manager										
<ul> <li>← → </li> <li>ⓒ Gestionnaire de configuration SQL Server (Local)</li> <li>ⓒ Services SQL Server 2005</li> <li>ⓒ Configuration du réseau SQL Server 2005</li> <li>ⓒ Protocoles pour WITSQL</li> <li>ⓒ Configuration de SQL Native Client</li> <li>ⓒ Protocoles clients</li> </ul>	Fichier Action Affichage ?										
Services SQL Server 2005         Configuration du réseau SQL Server 2005         Protocoles pour WITSQL         Configuration de SQL Native Client         Protocoles clients	← → 🗈 🖀 🔒 😫										
	Gestionnaire de configuration SQL Server (Local) Services SQL Server 2005 Configuration du réseau SQL Server 2005 Protocoles pour WITSQL Configuration de SQL Native Client Protocoles clients	Nom du protocole Mémoire partagée Canaux nommés TCP/IP VIA	État Activé Activé Activé Désactivé								

On arrête ensuite le service de l'instance pour modifier le compte système qui lance le service. Une fois ceci effectué, on redémarre le service de l'instance pour que les paramètres soient bien pris en compte :



## 5°/ Paramétrage dans e@sy-pilot :

L'accès à la base de donnée se configure à partir de l'onglet **Configuration -> SQL.** 

L'écran de paramétrage correspondant à cette installation est le suivant :

🎒 http	://127.0.0.1/WSID	0013052376/ea	sy/GUI - Micros	oft Internet Ex	plorer						
Eichier	Edition Affichage	e Fa <u>v</u> oris <u>O</u> ut	ils <u>?</u>								1
G Pr	écédente 🔹 🕥 🗸	💌 🖻 🎸	👌 🔎 Recherch	ner 🤺 Favor	is 🚱 🔗 -	è 🛃 🦓 👘					
Adresse	e 🕘 http://127.0.0.1	1/WSID001305237	76/easy/GUI								🕶 🔁 OK 🛛 Lien
V		ntrez <sub>dans</sub> le r	monde c	le la Tél	légestior	n et de la Ge	estion Techni	ique		<b>CQ</b> .	Powered by W
	Exploitation		Paramétra	age	Config	guration					
	Système	Préférences	Utilisa	ateur	Réseau	Maintenance	Enregistrement	Options	Explorateur	Config.ini	SQL
В	ase De Donnée	SQL								🗸 u	ል 🖧 🔞 😔 י
			Base De Donnée	e SQL							
			Valide	<b>v</b>							
			DataBaseName	DBEasy							
			HostName	WIT-OEM-00	046\WITSQL						
			Utilisateur	sa							
			Mot De Passe	WIT							
			Connexion	$\checkmark$							

DatabaseName : c'est le nom de la base de données créée pour le stockage des informations d'e@sy-pilot.

**HostName** : C'est le nom complet de l'instance comme vu au chapitre précédent. Il se compose de la manière suivante : *NomduPoste\NomInstance* 

Utilisateur : c'est toujours sa qui est utilisé

Mot de Passe : c'est celui qui a été saisi lors de l'installation du Moteur de Base de Donnée

**Connexion** : c'est case est cochée lorsque la connexion est réellement effective.

<u>NOTA</u> : Lors de la première connexion à la base de donnée, e@sy-pilot créé tout d'abord la Base de Donnée (nommée DSEASY), lorsque la case **Valide** est cochée et la validation effectuée.

Un message d'erreur est alors généré.

Il faut ensuite décocher la case Valide puis effectuer la validation par le bouton valider.

A la seconde connexion, e@sy-pilot créé les tables dans la base de données, lorsque la case **Valide** est cochée et la validation effectuée.

Un message d'erreur est alors encore généré.

Il faut alors décocher la case Valide puis effectuer la validation par le bouton valider.

A la troisième connexion, la case **Connexion** doit se cocher.