## **Carvalho** Fabien

# SIO2

# SQL Serveur 2008

## **Présentation**

*M*icrosoft SQL Server est un système de gestion de base de données permettant ainsi de créer et d'utiliser des bases de données informatiques.

## **Installation**

*P*our installer SQL Server 2008, veuillez exécuter le Setup.exe, se trouvant soit dans un .iso ou dans un CD/DVD. Puis à partir du centre d'installation, cliquez sur Installation.

📸 Centre d'installation SQL Server	
Planification Installation	Configuration matérielle et logicielle requise Affichez la configuration matérielle et logicielle requise.
Maintenance Outils	Documentation sur la sécurité Affichez la documentation sur la sécurité.
Ressources Avancé	Notes de mise à jour en ligne Affichez les dernières informations sur la version.
Options	Documentation d'installation Lisez la rubrique sur la vue d'ensemble de la documentation d'installation de SQL Server pour plus d'informations sur la documentation en ligne de SQL Server. La documentation d'installation comprend une vue d'ensemble de l'installation de SQL Server, les rubriques d'aide nécessaires à l'installation, ainsi que des liens vers des informations plus détaillées sur la planification, l'installation et la configuration de SQL Server.
	Outil d'analyse de configuration système Lancez un outil permettant de rechercher les conditions qui empêchent la réussite d'une installation de SQL Server.
	Installer le Conseiller de mise à niveau Le Conseiller de mise à niveau analyse tous les composants SQL Server 2005 ou SQL Server 2000 qui sont installés et identifie les problèmes à résoudre avant ou après la mise à niveau vers SQL Server 2008 R2.
	Aide d'installation en ligne Lancez la documentation d'installation en ligne.
SQL SEIVEI 2000 MZ	Commencer à utiliser le clustering avec basculement SOL Server 2008 R2

2. *E* nsuite cliquez sur Nouvelle installation ou ajout de fonctionnalités à une installation existante, afin de permettre l'installation de SQL Server 2008.



**3.** *U*ne clé d'activation vous sera demandée, veuillez entrez celle-ci dans le champ **Entrez la clé produit**, puis cliquez sur **Suivant**.



4. Le contrat de licence vous sera affiché, pour continuer l'installation cochez **J'accepte les termes du contrat de licence,** puis cliquez sur **Suivant.** 

Clé de produit (Product Key) Fermes du contrat de licence	TERMES DU CONTRAT DE LICENCE LOGICIEL MICROSOFT	-
ichiers de support du programme	MICROSOFT SQL SERVER 2008 R2 ENTERPRISE	
	Les présents termes du contrat de licence constituent un contrat entre Microsoft Corporation (ou en fonction du lieu où vous vivez, l'un de ses affiliés) et vous. Lisez-les attentivement. Ils 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 : les mises à jour, les suppléments,	
	les services Internet et	
	Copier Imprir Copier Imprir V'accepte les termes du contrat de licence. Envoyer des données d'utilisation des fonctionnalités à Microsoft. Les données d'utilisation des fonctionnalités incluent des informations sur votre configuration matérielle et sur la façon dont Pour plus d'informations, consulter la déclaration de confidentialité de Microsoft SQL Server 2008	vc R

### *5. E*nsuite cliquez sur **Installer**.

l'installation ou la mise à jour de	les fichiers de support du progi SQL Server 2008 R2.	ramme d'installation. Ces fichiers sont requis pour
é de produit (Product Key)	Les composants suivants sor	it requis pour le programme d'installation de SQL Server :
ermes du contrat de licence chiers de support du programm	Nom de la fonctionnalité	État
	Fichiers de support du p	pr

#### 6. Une fois l'installation du Programme d'installation terminé, cliquez sur Suivant.

📸 Installation de SQL Server 2008 R2		
Règles de support du pr Les règles de support du program installez les fichiers de support d	ogramme d'installation me d'installation identifient les problèmes qui peuvent se produire lorsque programme d'installation de SQL Server. Vous devez corriger les erreurs	vous pour que le
<b>Règles de support du programm</b> Rôle d'installation Sélection de fonctionnalités Règles d'installation	Opération terminée. Réussite : 10. 0 échecs. 1 avertissements. 0 ignorés. Masquer les détails <<	Réexécuter
Espace disque nécessaire	Afficher le rapport détaillé	
Création de rapports d'erreurs Règles de configuration de l'install	Ru Règle	État
Prêt pour l'installation	Bibliothèque ATL de fusion	<u>léussite</u>
Progression de l'installation	Produits SQL Server non pris en charge	léussite
Terminé	Cohérence de la ruche du Registre du compteur de performance	téussite
	Versions antérieures de SQL Server 2008 Business Intelligence D	léussite
	Version CTP précédente	téussite
	Validation de la cohérence des clés de Registre SQL Server	téussite
	Ordinateur contrôleur de domaine	<u>léussite</u>
	Sécurité de l'application Microsoft .NET	léussite
	Plateforme édition WOW64	téussite
	Windows PowerShell	<u>léussite</u>
	A Pare-feu Windows	vertissement -
	<pre>&lt; Précédent Suivant &gt;</pre>	Annuler Aide

7. *P*ar la demande des développeurs, nous avons ici, sélectionné **Toutes les fonctionnalités avec les valeurs par défaut**, puis cliquez sur **Suivant**.

📸 Installation de SQL Server 2008 R2	
Rôle d'installation	
Cliquez sur l'option d'installation installer, ou cliquez sur un rôle de	de fonctionnalités SQL Server pour sélectionner individuellement les composants à fonctionnalité pour installer une configuration spécifique.
Règles de support du programme <b>Rôle d'installation</b> Sélection de fonctionnalités Règles d'installation Espace disque nécessaire Création de rapports d'erreurs Règles de configuration de l'install Prêt pour l'installation Progression de l'installation Terminé	<ul> <li>Installation de fonctionnalités SQL Server</li> <li>Installez les services Moteur de base de données, Analysis Services, Reporting Services, Integration Services et d'autres fonctionnalités SQL Server.</li> <li>SQL Server PowerPivot pour SharePoint Installez PowerPivot pour SharePoint sur un serveur SharePoint 2010 nouveau ou existant pour prendre en charge l'accès aux données PowerPivot dans la batterie de serveurs. Pour utiliser l'option Nouveau serveur, SharePoint doit être installé, mais pas configuré.</li> <li>Ajouter PowerPivot pour SharePoint à : Nouveau serveur</li> <li>Toutes les fonctionnalités avec les valeurs par défaut</li> <li>Installez toutes les fonctionnalités en utilisant les valeurs par défaut définies pour les comptes de service.</li> </ul>
	< Précédent Suivant > Annuler Aide

## *8. L*aissez tel quel, puis cliquez sur **Suivant**.

📸 Installation de SQL Server 2008 R2		
Sélection de fonctionnali Sélectionnez les fonctionnalités de	<b>tés</b> Enterprise à installer.	
Règles de support du programme Rôle d'installation <b>Sélection de fonctionnalités</b> Règles d'installation Configuration de l'instance Espace disque nécessaire Configuration du serveur Configuration du serveur Configuration du moteur de base Configuration de Neporting Services Configuration de Reporting Services Création de rapports d'erreurs Règles de configuration de l'install Prêt pour l'installation Progression de l'installation	Fonctionnalités : Fonctionnalités de l'instance Services Moteur de base de données Réplication SQL Server Recherche en texte intégral Analysis Services Reporting Services Fonctionnalités partagées Business Intelligence Development Studio Connectivité des outils clients Compatibilité descendante des outils clients Kit de développement logiciel (SDK) des outils clients Kit de gestion - De base Qutils de gestion - Complet Musica de compatibilité descendante des cutils clients Compatibilité descendante des outils clients Analysis de gestion - Complet Musica de compatibilité descendante des cutils clients Musica de cutils de compatibilité descendante des cutils clients Musica de cutils	Description : Les fonctionnalités serveur prennent en charge les instances et ont leurs propres ruches de Registre. Elles prennent en charge plusieurs instances sur un ordinateur.
	Sélectionner tout       Désélectionner tout         Répertoire des fonctionnalités partagées :       C:\Program Fi         Répertoire des fonctionnalités partagées (x86) :       C:\Program Fi          Précédent       Suivantagées	iles\Microsoft SQL Server\ iles (x86)\Microsoft SQL Server\ it > Annuler Aide

### *9. E* nsuite cliquez sur **Suivant**.

🐮 Installation de SQL Server 2008 R2		
Règles d'installation		
Le programme d'installation exécu d'informations, cliquez sur Aide.	ute des règles pour déterminer si le processus d'installation sera bloqué. Pour plus	
Règles de support du programme Rôle d'installation Sélection de fonctionnalités <b>Règles d'installation</b> Configuration de l'instance Espace disque nécessaire Configuration du serveur Configuration du moteur de base Configuration du moteur de base Configuration de Reporting Services Configuration de Reporting Services Création de rapports d'erreurs Règles de configuration de l'install Prêt pour l'installation Progression de l'installation Terminé	Opération terminée. Réussite : 6. 0 échecs. 0 avertissements. 18 ignorés.          Afficher les détails >>         Afficher le rapport détaillé	Réexécuter
	< Précédent Suivant > Annuler	Aide

## 10. Sélectionnez Instance par défaut, puis nommez votre Instance, et cliquez sur Suivant.

Installation de SQL Server 2008 R2						
Configuration de l'instan	ice					
Spécifiez le nom et l'ID d'instance d'installation.	de l'instance de SQL	Server. L'ID d	'instance	devient partie intégi	rante du chemin	
ègles de support du programme ble d'installation Élection de fonctionnalités	<ul> <li>Instance par défa</li> <li>Instance nommé</li> </ul>	aut	MSSQL	SERVER		
ègles d'installation onfiguration de l'instance	ID d'instance :		MSSQL	SERVER		
pace disque nécessaire onfiguration du serveur	Répertoire racine de	e l'instance :	C:\Prog	ram Files\Microsoft	SQL Server\	
onfiguration du moteur de base onfiguration d'Analysis Services onfiguration de Reporting Services réation de rapports d'erreurs ègles de configuration de l'install	Répertoire SQL Serv Répertoire Analysis Répertoire Reportin	ver : Services : g Services :	C:\Prog C:\Prog C:\Prog	ram Files\Microsoft ram Files\Microsoft ram Files\Microsoft	SQL Server\MSSQL SQL Server\MSAS1 SQL Server\MSRS1(	10_50.MSSQLSERVER 0_50.MSSQLSERVER 0_50.MSSQLSERVER
rêt pour l'installation	Instances installées	:				
rogression de l'installation erminé	Nom de l'instance	ID d'insta	nce	Fonctionnalités	Édition	Version
			<	Précédent	vant > Ann	uler Aide

#### *11. C*liquez sur **Suivant**.

📸 Installation de SQL Server 2008 R2	
Espace disque nécessaire	
Passez en revue les informations sélectionnés.	de résumé de l'espace disque pour les composants SQL Server que vous avez
Règles de support du programme Rôle d'installation Sélection de fonctionnalités Règles d'installation Configuration de l'instance <b>Espace disque nécessaire</b> Configuration du serveur Configuration du moteur de base Configuration du moteur de base Configuration de Reporting Services Configuration de Reporting Services Création de rapports d'erreurs Règles de configuration de l'install Prêt pour l'installation Progression de l'installation Terminé	Résumé sur l'utilisation du disque :  Ceteur C : 6109 Mo requis, 45346 Mo disponibles Lecteur système (C:\) : 3189 Mo requis Répertoire d'installation partagé (C:\Program Files\Microsoft SQL Server\) : 1416 Mo requis Répertoire d'instance (C:\Program Files\Microsoft SQL Server\) : 1504 Mo requis
	< Précédent Suivant > Annuler Aide

12. Dans la colonne Nom de compte, et dans la ligne Agent SQL Server, mettez le nom de compte Système. Ensuite sur la même colonne mais cette fois-ci sur la ligne SQL Server Analysis Service, mettez le nom de compte SERVICE RÉSEAU, puis cliquez sur Suivant.

Installation de SQL Server 2008 R2					
Configuration du serveur Spécifiez les comptes de service et	la configuration du classement.				
Règles de support du programme Rôle d'installation Sélection de fonctionnalités	Comptes de service Classen Microsoft conseille d'utilise	nent r un compte distinct pour chaque servi	ce SQL Ser	ver.	
Règles d'installation	Service	Nom du compte	Mot d	Type de démar	rage
Configuration de l'instance	Agent SQL Server	AUTORITE NT\Système		Manuel	-
space disque nécessaire	SQL Server Database Eng	NT AUTHORITY\NETWORK SERVICE		Automatique	-
onfiguration du serveur	SQL Server Analysis Servi	AUTORITE NT\SERVICE RÉSEAU 🛛 👻	1	Automatique	-
onfiguration du moteur de base	SQL Server Reporting Ser	NT AUTHORITY\NETWORK SERVICE		Automatique	-
onfiguration d'Analysis Services	SQL Server Integration S	NT AUTHORITY\NetworkService		Automatique	-
onfiguration de Reporting Services	Lanceur de démon de fil	NT AUTHORITY\LOCAL SERVICE		Manuel	
réation de rapports d'erreurs	SQL Server Browser	NT AUTHORITY\LOCAL SERVICE		Désactivé	-
ègles de configuration de l'install rêt pour l'installation rogression de l'installation erminé		Utiliser le même compte p	our tous le	es services SQL Se	rver
		< Précédent Suivant >	Anr	nuler Ai	ide

### 13. *P*ar la demande des développeurs, nous avons dû mettre le Mode mixte (authentification SQL Server et authentification Windows), entrez un mot de passe authentification, puis cliquez sur Ajouter l'utilisateur actuel. Enfin cliquez sur Suivant.

🚼 Installation de SQL Server 2008 R2	
Configuration du moteur	de base de données
Spécifiez le mode de sécurité de l'a de données.	uthentification, les administrateurs et les répertoires de données du moteur de base
Règles de support du programme Rôle d'installation Sélection de fonctionnalités Règles d'installation Configuration de l'instance Espace disque nécessaire Configuration du serveur <b>Configuration du moteur de base</b> Configuration de Nalysis Services Configuration de Reporting Services Création de rapports d'erreurs Règles de configuration de l'install Prêt pour l'installation Progression de l'installation Terminé	Attribution de privilèges d'accès aux comptes       Répertoires de données       FILESTREAM         Spécifiez le mode d'authentification et les administrateurs du moteur de base de données.       Mode d'authentification         Mode d'authentification       Mode d'authentification Windows         Mode mixte (authentification SQL Server et authentification Windows)         Spécifiez le mot de passe pour le compte d'administrateur système (sa) SQL Server.         Entrer le mot de passe :         Confirmer le mot de passe :         Spécifier les administrateurs SQL Server         WIN-VQC8QQAHFF3\falkhrin (falkhrin)         Les administrateurs SQL Server         bénéficient d'un accès illimité au moteur de base de         Ajouter l'utilisateur actuel       Ajouter
	< Précédent Suivant > Annuler Aide

### 14. Cliquez sur Ajouter l'utilisateur actuel, puis sur Suivant.

Règles de support du programme Rôle d'installation	Attribution de privilèges d'accès aux comptes	Répertoires de données
Sélection de fonctionnalités Règles d'installation Configuration de l'instance Espace disque nécessaire Configuration du serveur Configuration du moteur de base <b>Configuration d'Analysis Services</b> Configuration de Reporting Services Création de rapports d'erreurs Règles de configuration de l'install Prêt pour l'installation Progression de l'installation Terminé	Spécifiez les utilisateurs disposant d'autorisa WIN-VQC8QQAHFF3\falkhrin (falkhrin) Ajouter l'utilisateur actuel	Supprimer

**15.** *P*ar la demande des développeurs, nous avons dû sélectionner **Installer la configuration par défaut en mode natif,** puis **Suivant.** 

Spécifiez le mode de configuration	n de Reporting Services.
Règles de support du programme Rôle d'installation Sélection de fonctionnalités Règles d'installation Configuration de l'instance Espace disque nécessaire Configuration du serveur Configuration du serveur Configuration d'Analysis Services Configuration de Reporting Servi Création de rapports d'erreurs Règles de configuration de l'install Prêt pour l'installation Progression de l'installation Ferminé	<ul> <li>Installer la configuration par défaut en mode natif.</li> <li>Le programme d'installation va installer le serveur de rapports et le configurer en mode Natif de manière à utiliser les valeurs par défaut. Le serveur de rapports sera fonctionnel dès la fin de l'installation.</li> <li>Installer la configuration par défaut en mode intégré SharePoint.</li> <li>Le programme d'installation va créer la base de données du serveur de rapports en mode intégré SharePoint et configurer le serveur de rapports pour qu'il utilise les valeurs par défaut. Toutefois, les opérations intégrées ne seront pas prises en charge tant qu'une installation minimale d'un produit ou d'une technologie SharePoint n'aura pas été déployée sur l'ordinateur serveur de rapports et que le complément Reporting Services pour SharePoint Technologies n'aura pas été installé et configure sur l'instance du produit ou de la technologie SharePoint que vous utilisez.</li> <li>Installer, mais ne pas configurer le serveur de rapports.</li> <li>Le programme d'installation va installer le logiciel de serveur de rapports, mais ne le configurera pas. Une fois l'installation terminée, vous pourrez utiliser l'outil de configuration de Reporting Services pour définir les options nécessaires à l'exécution du serveur de rapports.</li> </ul>

## **16.** Ensuite cliquez sur **Suivant.**

📸 Installation de SQL Server 2008 R2		
Règles de configuration	de l'installation	
Le programme d'installation exécu d'informations, cliquez sur Aide.	ite des règles pour déterminer si le processus d'installation sera bloqué. Pour plus	
Règles de support du programme Rôle d'installation Sélection de fonctionnalités Règles d'installation Configuration de l'instance Espace disque nécessaire Configuration du serveur Configuration du moteur de base Configuration d'Analysis Services Configuration de Reporting Services Création de rapports d'erreurs <b>Règles de configuration de l'inst</b> Prêt pour l'installation Progression de l'installation Terminé	Opération terminée. Réussite : 6. 0 échecs. 0 avertissements. 2 ignorés. Afficher les détails >> Afficher le rapport détaillé	Réexécuter
	< Précédent Suivant > Annuler	Aide

**17.** *E*nfin cliquez sur **Installer**. Une fois l'installation terminée vous pouvez redémarrer l'ordinateur, et SQL Server 2008 sera prêt pour sont utilisation.

📸 Installation de SQL Server 2008 R2		• **
Prêt pour l'installation Vérifiez les fonctionnalités de SQL	Server 2008 R2 à installer.	
Règles de support du programme Rôle d'installation Sélection de fonctionnalités Règles d'installation Configuration de l'instance Espace disque nécessaire Configuration du serveur Configuration du moteur de base Configuration du moteur de base Configuration de Nalysis Services Configuration de Reporting Services Création de rapports d'erreurs Règles de configuration de l'install <b>Prêt pour l'installation</b> Progression de l'installation Terminé	Prêt à installer SQL Server 2008 R2 : Résumé - Édition : Enterprise - Action : Install Configuration générale - Fonctionnalités - Services Moteur de base de données - Réplication SQL Server - Recherche en texte intégral - Analysis Services - Reporting Services - Reporting Services - Business Intelligence Development Studio - Connectivité des outils clients - Integration Services - Compatibilité descendante des outils clients - Integration Services - Compatibilité descendante des outils clients - Kit de développement logiciel (SDK) des outils clients - Documentation en ligne de SQL Server - Outils de gestion - De base - Outils de gestion - De base - Outils de nestion - Comnlet - T Tchemin d'accès au fichier de configuration : C:\Program Files\Microsoft SQL Server\100\Setup Bootstrap\Log\20150505_145940\Configuratio	nFile.ini
Règles de configuration de l'install <b>Prêt pour l'installation</b> Progression de l'installation Terminé	Connectine des outris cherits     Integration Services     Compatibilité descendante des outils clients     Compatibilité descendante des outils clients     Courrentation en ligne de SQL Server     Outils de gestion - De base     Outils de gestion - Comnlet     Chemin d'accès au fichier de configuration :     C:\Program Files\Microsoft SQL Server\100\Setup Bootstrap\Log\20150505_145940\Configuration           Chemin d'accès au fichier de configuration :           C:\Program Files\Microsoft SQL Server\100\Setup Bootstrap\Log\20150505_145940\Configuration	