Microsoft SQL Server 2012 Guide d'installation et de configuration sur des serveurs Microsoft Windows version 2008/2008R2/2012 (Décembre 2012)

Ce guide explique les différentes étapes pour installer et configurer Microsoft SQL Server 2012 pour les logiciels COBA.

- **1.** Aménagements technologiques
- 2. Installation de Microsoft SQL Server 2012



1 - Aménagements technologiques

Version	Nb. de cœurs ¹	Support 64-bit	Mémoire (Max-RAM) ²	Max taille BD
Enterprise Edition	Maximum du système d'exploitation	Oui	Maximum du système d'exploitation	524 PO
Standard Edition ³	16	Oui	64 GO	524 PO
Workgroup Edition	4	Oui	1 GO	10 GO

Le tableau ci-dessous montre les différentes versions de SQL Server 2012 supportées par les logiciels COBA.

¹ Les licences de MS SQL Server 2012 sont par nombre de cœur des processeurs et non par "Sockets".

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

³ Version recommandée par COBA pour la majorité des types d'installations.

IMPORTANT : Le **SP1** de **Microsoft SQL Server 2012** n'est pas encore certifié par COBA.

2 - Installation de Microsoft SQL Server 2012

Exécuter "Setup" à partir du disque d'installation.



Cliquez sur « Installation » dans la liste d'item à gauche de la fenêtre (sous l'option Planification).



Cliquez sur « Nouvelle installation autonome SQL Server ou ajout de fonctionnalités à une installation existante » pour continuer l'installation.

Trogramme d'installation de SQL	Server 2012					
Règles de support du	Règles de support du programme d'installation					
Les règles de support du prog installez les fichiers de suppo	Les règles de support du programme d'installation identifient les problèmes qui peuvent se produire lorsque vous installez les fichiers de support du programme d'installation de SQL Server. Vous devez corriger les erreurs pour que le					
Règles de support du progra Opération terminée. Réussite : 8. 0 échecs. 0 avertissements. 0 ignorés.						
	A <u>ffi</u> cher les détails >> Afficher le rapport détaillé	<u>R</u> éexécuter				
	ОК	Annuler				

À la fin de l'étape « **Règles de support de programme d'installation** », cliquez sur **OK** pour continuer l'installation.

nogramme d'installation de SQL	Server 2012
Clé de produit (Produe Spécifiez l'édition de SQL Serve	ct Key) er 2012 à installer.
Clé de produit (Product Key) Termes du contrat de licence Mises à jour du produit Installer les fichiers d'installation	Validez cette instance de SQL Server 2012 en entrant la clé de 25 caractères qui figure sur le certificat d'authenticité Microsoft ou sur l'emballage du produit. Vous pouvez également spécifier une édition gratuite de SQL Server le plus complet, comme détaillé dans la documentation en ligne de SQL Server. Elle est activée pour une durée de 180 jours. Pour effectuer une mise à niveau d'une édition à une autre, exécutez l'Assistant Mise à niveau d'édition.
	< P <u>r</u> écédent Suivant > Annuler

Entrez la clé du produit et cliquez sur **Suivant** pour continuer l'installation.

🏗 Programme d'installation de SQL	Server 2012
Termes du contrat de Pour installer SQL Server 2012	licence , vous devez accepter les termes du contrat de licence logiciel Microsoft.
Clé de produit (Product Key) Termes du contrat de licence Mises à jour du produit Installer les fichiers d'installation	TERMES DU CONTRAT DE LICENCE LOGICIEL MICROSOFT MICROSOFT SQL SERVER 2012 DEVELOPER 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 services Internet, et
	Copier Imprimer ✓ J'accepte les termes du contrat de licence. Envoyer des données d'utilisation des <u>f</u> onctionnalités à Microsoft. Les données d'utilisation des fonctionnalités incluent des informations sur votre configuration matérielle et sur la façon dont vous utilisez SQL Server et ses composants. <u>Pour plus d'informations, consultez la déclaration de confidentialité de Microsoft SQL Server 2012.</u>
	< P <u>r</u> écédent <u>S</u> uivant > Annuler

Cochez la case « j'accepte les termes de la licence » et cliquez sur Suivant pour continuer l'installation.

🐮 Programme d'installation de SQL S	Server 2012			
Mises à jour du produi Toujours installer les dernières	t mises à jour pour améliorer la sécurite	é et les performances c	de l'ordinateur SQL Server.	
Clé de produit (Product Key) Termes du contrat de licence	✓ Inclure les mises à jour du produi	t SQL Server		
Mises à jour du produit	Nom	Taille (Mo)	Plus d'informati	ons
Installer les fichiers d'installation	SQL Server 2012 SP1 Setup Update	15	KB 2674319	
	Lire notre déclaration de confidentia En savoir plus sur les mises à jour du	alité en ligne 1 produit SQL Server		
		[< P <u>r</u> écédent <u>S</u> uivant >	Annuler

Décocher la case « **Inclure les mises à jour du produit SQL Server** » afin de désactiver les mises à jour automatiques et cliquez sur **Suivant** pour continuer l'installation.

🏫 Programme d'installation de SQL	Server 2012	_ D X			
Règles de support du programme d'installation Les règles de support du programme d'installation identifient les problèmes qui peuvent se produire lorsque vous installez les fichiers de support du programme d'installation de SQL Server. Vous devez corriger les erreurs pour que le					
Règles de support du progra Rôle d'installation Sélection de fonctionnalités Règles d'installation Espace disque nécessaire Création de rapports d'erreurs Règles de configuration de l'ins Prêt pour l'installation Progression de l'installation Terminé	Opération terminée. Réussite : 8. 0 échecs. 0 avertissements. 0 ignorés. Afficher les détails >> Afficher le rapport détaillé	Réexécuter			
	< P <u>r</u> écédent Suivant > Annuler	Aide			

À la fin de l'étape « **Règles de support du programme d'installation** », cliquez sur **Suivant** pour continuer l'installation.

😤 Programme d'installation de SQL	Server 2012
Rôle d'installation Cliquez sur l'option d'installati installer, ou cliquez sur un rôle	on de fonctionnalités SQL Server pour sélectionner individuellement les composants à de fonctionnalité pour installer une configuration spécifique.
Règles de support du program Rôle d'installation Sélection de fonctionnalités Règles d'installation Espace disque nécessaire Création de rapports d'erreurs Règles de configuration de l'ins Prêt pour l'installation Progression de l'installation Terminé	 Installation de fonctionnalités SQL Server Installez les services Moteur de base de données, Analysis Services, Reporting Services, Integration Services et d'autres fonctionnalités SQL Server. 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. Vous pouvez éventuellement ajouter le moteur de base de données relationnelle SQL Server afin de l'utiliser en tant que serveur de base de données de la nouvelle batterie de serveurs. Ajoutez SQL Server Database <u>Relational Engine Services à cette installation</u>. Toutes les fonctionnalités avec les valeurs par défaut Installez toutes les fonctionnalités en utilisant les valeurs par défaut définies pour les comptes de service.
	< P <u>r</u> écédent Suivant > Annuler Aide

Sélectionnez « Installation de fonctionnalités SQL Server » et cliquez sur Suivant.

📸 Programme d'installation de SQL S	Server 2012	
Sélection de fonctionna Sélectionnez les fonctionnalités	alités de Developer à installer.	
Règles de support du program Rôle d'installation Sélection de fonctionnalités Règles d'installation Configuration de l'instance Espace disque nécessaire Configuration du serveur Configuration du moteur de ba Création de rapports d'erreurs Règles de configuration de l'ins Prèt pour l'installation Progression de l'installation Terminé	Eonctionnalités : Fonctionnalités de l'instance Services Moteur de base de données Réplication SQL Server Extraction en texte intégral et extraction sémantiq Data Quality Services Reporting Services - Natif Fonctionnalités partagées Reporting Services - SharePoint Complément Reporting Services pour les produits Sh Data Quality Client SQL Server Data Tools Connectivité des outils clients Integration Services Compatibilité descendante des outils clients Kit de développement logiciel (SDK) des outils clients Composants de documentation Outils de gestion - De base Ø Outils de gestion - De base Ø Outils de gestion - Complet Distributed Replay Controller Sélectjonner tout Répertoire des fonctionnalités partagées : C:\Program Répertoire des fonctionnalités partagées (<u>x</u> 86) : C:\Program	Description du composant : La configuration et l'opération de chaque fonctionnalité d'instance d'une instance SQL Server sont isolées des autres instances SQL Server. Les instances SQL Server peuvent opérer côte à côte sur le même ordinateur. Configuration requise pour les composants sélectionnés : Déjà installé(s) : Windows PowerShell 2.0 Microsoft .NET Framework 3.5 À installer depuis un média : Microsoft .NET Framework 4.0 (peut nécessiter un redémarraç Shell Microsoft Visual Studio 2010 Files\Microsoft SQL Server\
	(< P <u>r</u> écédent Suivant > Annuler Aide

Cochez les mêmes cases que l'image ci-haut et cliquez sur Suivant.

🏗 Programme d'installation de SQL S	Server 2012	
Règles d'installation Le programme d'installation ex Aide.	écute des règles pour déterminer si le processus d'installation sera bloqué. Pour plus d'informations, cliquez sur	
Règles de support du program Rôle d'installation Sélection de fonctionnalités Règles d'installation Configuration de l'instance Espace disque nécessaire Configuration du serveur Configuration du moteur de ba Création de rapports d'erreurs Règles de configuration de l'ins Prêt pour l'installation Progression de l'installation Terminé	Opération terminée. Réussite : 2. 0 échecs. 0 avertissements. 0 ignorés. Afficher les détails >> Afficher le rapport détaillé	<u>R</u> éexécuter
	< P <u>r</u> écédent Suivant > Annuler	Aide

Cliquez sur **Suivant** pour continuer l'installation.

🐮 Programme d'installation de SQL S	Server 2012				
Configuration de l'inst Spécifiez le nom et l'ID d'instar	ance ice de l'instance de SQL Server, L'IE) d'instance devient pa	tie intégrante du chemin	d'installation.	
Règles de support du program Rôle d'installation Sélection de fonctionnalités Règles d'installation Configuration de l'instance Espace disque nécessaire Configuration du serveur	 Instance par défaut Instance nommée : 	СОВА			
	I <u>D</u> d'instance : Répertoire <u>r</u> acine de l'instance :	COBA C:\Program Files\Mic	rosoft SQL Server\		
Configuration du moteur de ba Création de rapports d'erreurs Règles de configuration de l'ins Prêt pour l'installation	Répertoire SQL Server : Instances insta <u>l</u> lées :	C:\Program Files\Micr	osoft SQL Server\MSSQL1	1.COBA	
Progression de l'installation	Nom de l'instance ID o	d'instance	Fonctionnalités	Édition	Version
Terminé					
			< P <u>r</u> écédent	<u>S</u> uivant > Annuler	Aide

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 ».

🏗 Programme d'installation de SQL S	erver 2012
Espace disque nécessai Passez en revue les information:	re s de résumé de l'espace disque pour les composants SQL Server que vous avez sélectionnés.
Règles de support du program Rôle d'installation Sélection de fonctionnalités Règles d'installation Configuration de l'instance Espace disque nécessaire Configuration du serveur Configuration du moteur de ba Création de rapports d'erreurs Règles de configuration de l'ins Prêt pour l'installation Progression de l'installation Terminé	Résumé sur l'utilisation du disque :
	< P <u>r</u> écédent <u>S</u> uivant > Annuler Aide

À la fin de l'étape « Espace disque requis », cliquez sur Suivant pour continuer l'installation.

🏗 Programme d'installation de SQL S	erver 2012				x
Configuration du server Spécifiez les comptes de service	ur et la configuration du classement.				
Règles de support du program Rôle d'installation Sélection de fonctionnalités	Comptes de service Classement <u>M</u> icrosoft conseille d'utiliser un compte dis	stinct pour chaque service SQL Server	·.		
Règles d'installation	Service	Nom du compte	Mot de nasse	Type de démar	rage
Configuration de l'instance	Agent SQL Server	NT AUTHORITY/NETWORK	inot de passe	Manuel	.uge ↓
Esnace disque nécessaire	Moteur de base de données SOL Server	NT AUTHORITY WETWORK		Automatique	•
Configuration du serveur	SOL Server Browser	NT AUTHORITY/LOCAL SE		Désactivé	-
Règles de configuration de l'ins Prêt pour l'installation Progression de l'installation Terminé					
		< P <u>r</u> écédent	<u>S</u> uivant >	Annuler Ai	de

Entrez le compte système pour « SQL Server agent » et « SQL Server Database » et sélectionnez « automatique » comme type de chargement et cliquez sur **Suivant** pour continuer l'installation.

•

🏦 Programme d'installation de SQL S	erver 2012	- D X
Configuration du serve Spécifiez les comptes de service	ur et la configuration du classement.	
Règles de support du program Rôle d'installation Sélection de fonctionnalités Règles d'installation Configuration de l'instance Espace disque nécessaire Configuration du serveur Configuration du moteur de ba Création de rapports d'erreurs Règles de configuration de l'ins Prêt pour l'installation Progression de l'installation Terminé	Comptes de service Classement Moteur de base de données : Latin1_General_CLAS Latin1-General, non-respect de la casse, respect des accents, non-respect du jeu de caractères Kana, non-respect de la largeur	Personnaliser
	< P <u>r</u> écédent <u>S</u> uivant > A	Innuler Aide

Sélectionnez l'onglet « **Classement** » et entrez les mêmes valeurs que sur l'image ci-haut et cliquez sur **Suivant.**

🐮 Programme d'installation de SQL S	Server 2012	
Configuration du moteur de base de données Spécifiez le mode de sécurité de l'authentification, les administrateurs et les répertoires de données du moteur de base de données.		
Règles de support du program Rôle d'installation Sélection de fonctionnalités Règles d'installation Configuration de l'instance Espace disque nécessaire Configuration du serveur Configuration du moteur de b Création de rapports d'erreurs Règles de configuration de l'ins Prêt pour l'installation Progression de l'installation Terminé	Configuration du serveur 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 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 Les administrateur Spécifier les administrateurs SQL Server Tech-PC\Tech (Tech) Les administrateur de base Ajouter l'utilisateur agtuel Ajouter Supprimer	Irs SQL Server accès illimité æ de données.
	< P <u>r</u> écédent Suivant > Annuler	Aide

Sélectionnez **Mode mixte** comme mode d'authentification et entrez un mot de passé temporaire pour le compte **sa « system administrator »** (COBA devra avoir ce mot de passe afin de compléter l'installation des logiciels.)

Ajoutez dans « **Spécifier les administrateurs SQL Server** » l'utilisateur « Builtin\Adminstrators » ou un autre utilisateur de type "administrateur local" et cliquez sur **Suivant.**

😤 Programme d'installation de SQL Server 2012		
Configuration du moteur de base de données Spécifiez le mode de sécurité de l'authentification, les administrateurs et les répertoires de données du moteur de base de données.		
Règles de support du program Rôle d'installation Sélection de fonctionnalités Règles d'installation Configuration de l'instance Espace disque nécessaire Configuration du serveur Configuration du moteur de b Création de rapports d'erreurs Règles de configuration de l'ins Prêt pour l'installation Progression de l'installation Terminé	Configuration du serveur Répertoires de données Répertoire racine de données : Répertoire de la base de données système : Répertoire de la base de données utilisateur : Répertoire de la base de données utilisateur : Répertoire de journal_de base de données temporaire : Répertoire de journal_de base de données temporaire : Répertoire de journal de base de données temporaire : Répertoire de sauvegarde :	C:\Program Files\Microsoft SQL Server\ C:\Program Files\Microsoft SQL Server\MSSQL11.COBA\MSSQL\Data C:\Program Files\Microsoft SQL Server\MSSQL11.COBA\MS C:\Program Files\Microsoft SQL Server\MSSQL11.COBA\MS
		< P <u>r</u> écédent Suivant > Annuler Aide

Cliquez sur l'onglet « Répertoires de données » et vérifiez tous les répertoires et cliquez sur Suivant

😤 Programme d'installation de SQL Server 2012		
Création de rapports d'erreurs Aidez Microsoft à améliorer les fonctionnalités et services SQL Server.		
Règles de support du program Rôle d'installation Sélection de fonctionnalités Règles d'installation Configuration de l'instance Espace disque nécessaire Configuration du serveur Configuration du moteur de ba Création de rapports d'erreurs Règles de configuration de l'ins Prêt pour l'installation Progression de l'installation Terminé	Spécifiez les informations que vous souhaitez envoyer automatiquement à Microsoft en vue d'améliorer les versions utérieures de SQL Server. Ces paramètres sont facultatifs. Microsoft traite ces informations de façon confidentielle. Microsoft peut fournir des mises à jour via Microsoft Update pour modifier les données sur l'utilisation des fonctionnalités. Ces mises à jour automatique. Pour plus d'informations, consultez la déclaration de confidentialité de Microsoft SQL Server 2012. En savoir plus sur Microsoft Update et la mise à jour automatique. Provyer des rapports d'erreurs Windows et SQL Server à Microsoft ou votre serveur de rapports d'entreprise. Ce paramètre s'applique uniquement aux services qui s'exécutent sans intervention de l'utilisateur.	
	< P <u>r</u> écédent Suivant > Annuler Aide	

Cochez ces cases selon votre préférence et cliquez sur Suivant.

😭 Programme d'installation de SQL Server 2012		
Règles de configuration de l'installation Le programme d'installation exécute des règles pour déterminer si le processus d'installation sera bloqué. Pour plus d'informations, cliquez sur Aide.		
Aide. Règles de support du program Rôle d'installation Sélection de fonctionnalités Règles d'installation Configuration de l'instance Espace disque nécessaire Configuration du serveur Configuration du moteur de ba Création de rapports d'erreurs Règles de configuration de l'i Prêt pour l'installation Progression de l'installation Terminé	Opération terminée. Réussite : 4. 0 échecs. 0 avertissements. 0 ignorés. Afficher les détails >> Afficher le rapport détaillé	Réexécuter
	< P <u>r</u> écédent Suivant > Annuler	Aide

Cliquez sur **Suivant** pour continuer.

🐮 Programme d'installation de SQL S	erver 2012
Programme d'installation de SQL S Prêt pour l'installation Vérifiez les fonctionnalités de SQ Règles de support du program Rôle d'installation Sélection de fonctionnalités Règles d'installation Configuration de l'instance Espace disque nécessaire Configuration du serveur Configuration du serveur Configuration du moteur de ba Création de rapports d'erreurs Règles de configuration de l'ins Prêt pour l'installation Progression de l'installation Terminé	erver 2012 Prêt à installer SQL Server 2012 : Prêt à installer SQL Server 2012 : Résumé -Édition : Developer - Action : Install - Configuration requise - Déjà installé(s) : - Windows Power/Sell 2.0 - Microsoft .NET Framework 3.5 - À installer depuis un média : - Microsoft .NET Framework 4.0 (peut nécessiter un redémarrage) - Shell Microsoft Visual Studio 2010 - Configuration générale - Services Moteur de base de données - Connectivité des outils clients - Outils de gestion - De base - Outils de gestion - COBA - D d'instance : COBA - D d'inst
	Ho d'instance Moteur de base de données SQL : MSSQL11.COBA Répertoire d'instance : C:\Program Files\Microsoft SQL Server\ Chemin d'accès au fichier de configuration : C:\Program Files\Microsoft SQL Server\110\Setup Bootstrap\Log\20121130_140016\ConfigurationFile.ini
	< P <u>r</u> écédent Installer Annuler Aide

Cliquez sur Installer pour continuer.

🃸 Programme d'installation de SQL S	Server 2012	
Terminée L'installation de SQL Server 201	2 s'est terminée correctement.	
Règles de support du program Rôle d'installation Sélection de fonctionnalités Règles d'installation Configuration de l'instance Espace disque nécessaire Configuration du serveur Configuration du moteur de ba Création de rapports d'erreurs Règles de configuration de l'ins Prêt pour l'installation Progression de l'installation Terminée	Informations sur l'opération du programme d'installation o Composant Outils de gestion - Complet Connectivité des outils clients Compatibilité descendante des outils clients Compatibilité descendante des outils clients Outils de gestion - De base Services Moteur de base de données SQL Browser SQL Writer Connectivité client de SQL Kit de développement logiciel (SDK) de l'option Connect Détails : Affichage de la documentation du produit pour S Seuls les composants que vous utilisez pour afficher e Par défaut, le composant Visionneuse de l'aide utilise vous pouvez utiliser le composant Gestionnaire de bib ordinateur local. Pour plus d'informations, consultez U <http: ?linkid="224683" fwlink="" go.microsoft.com=""> (http: Microsoft Update</http:>	u les étapes suivantes possibles : État Opération réussie Userver et gérer la documentation pour SQL Server ont été installés. la bibliothèque en ligne. Après l'installation de SQL Server, liothèque d'aide pour télécharger de la documentation sur votre tiliser la documentation en ligne de Microsoft SQL Server. c//go.microsoft.com/fwlink/?LinkID=224683).
	Pour plus d'informations sur l'utilisation de Microsoft Update pour identifier les mises à jour disponibles pour SQL Server 2012, consulter le site Web Microsoft Update http://com/fwlink/21.inkld=108/09 Le fichier journal résumé a été enregistré à l'emplacement suivant : <u>C:\Program Files\Microsoft SQL Server\110\Setup Bootstrap\Log\20121130 140016\Summary Tech-PC 20121130 140016.txt</u>	
		Fermer Aide

Une fois l'installation terminée, cliquez sur Fermer.