## **NOTICE TECHNIQUE** GUIDE SQL SERVER 2019

Pour VISOR®



## SOMMAIRE

<b>01.</b> Lancement de l'exécutable	
<b>02.</b> Paramétrage pour des postes clients	
<b>03.</b> Paramétrage Windows	
<b>04.</b> Création de l'installation avec VISOR®	

# **01** Lancement de l'exécutable



Choisissez le répertoire d'extraction et cliquez sur **«OK»** Extraction des fichiers temporaire d'installation

Choisir le répertoire pour les fichiers extraits X	Microsoft SQL Server 2019 Express	× 0 N
Choisir le répertoire pour les fichiers extrats <u>Administrateur/Downloads/SQLEXPR_x64_FRA_2019\</u>	Préparation : C: Users (Administrateur Downloads (SQLE, SQL_ENGINE_CORE_	INST.MSI
OK Annuler Parcourir		

Sélectionnez « Installation », puis « Nouvelle installation autonome SQL Server ou ajout de fonctionnalités à une installation existante ».



	. 20.	
SOL Server 2010	N	r
SQL SEIVER 2015	63	19
		s
		a
Veuillez patienter pend	ant que le programme d'installation de Microsoft SQL Server 2	2019 traite l'opération actuelle.

#### Acceptez le contrat puis cliquez sur «Suivant»



#### Cliquez sur «Suivant»



## Laissez coché la case **« Services Moteur de base de données »**, et cliquez sur **« Suivant »**



## Cochez **« Instance nommée »**, et renommez votre instance, puis cliquez sur **« Suivant »** :

Configuration de l'Ins	tance						
Spécifiez le nom et l'ID d'insta d'installation.	ance de l'instance de SQL	Server. L'ID d'insta	nce devient partie intég	rante du chemin			
Règles d'installation	O Instance par défaut						
élection de fonctionnalités Règles de fonctionnalité	Instance nommée :	SQLVISOR2019					_
Configuration de l'instance							
Configuration du serveur	ID d'instance :	SQLVISOR2019					
Règles de configuration des fo Progression de l'installation Terminé	Répertoire SQL Server : Instances installées :	C:\Program Files	\Microsoft SQL Server\I	MSSQL15.SQLVISOR2	2019		
	Nom de l'instance	ID d'instance	Fonctionnalités	Edition	Ve	rsion	

Dans les onglets **« Nom du compte »** et **« Type de démarrage »** du service SQL Server Database Engine, sélectionnez **« AUTORITE NT\SERVICE RESEAU »** et **« Automatique »**, sélectionnez également **« Automatique »** pour le service SQL Server Browser, puis cliquez sur **« Suivant »** :

égles d'installation élection de fonctionnalités	Comptes de service Classement					
	Microsoft conseille d'utiliser un con	Comptes de service Classement Microsoft conseille d'utiliser un compte distinct pour chaque service SQL Server.				
egles de ronctionhalite	Service	Nom du compte	Mot de passe	Type de	démarrage	
onfiguration du serveur	Moteur de base de données SQL	NT Service\MSSQL\$SQ		Automat	ique	
onfiguration du moteur de ba	SQL Server Browser	NT AUTHORITY\LOCAL		Automatique		
	supprimé. <u>Cliquez ici pour des détails</u>					

### Cochez « Mode mixte (authentification SQL Server et,authentification windows) », entrez en mot de passe, puis cliquez sur « Suivant »

Attention : Pensez à garder votre mot de passe SQL

Pour le moteur de base de dor de données, TempDB, le degré	nées, spécifiez le mode de sécurité de l'authentification, maximal de parallélisme, les limites de mémoire et les pa	les administrateurs, les répertoires aramètres FileStream.
Règles d'installation élection de fonctionnalités Configuration de l'instance Configuration de userveur Configuration du moteur de b Règles de configuration des fo Progression de l'installation erminé	FILESTREAM Configuration du serveur Répertoires de données tr Spécifiez le mode d'authentification et les administr Mode d'authentification Mode d'authentification Windows Mode mixte (authentification SQL Server et authen Spécifiez le mot de passe pour le compte d'administ Entrer le mot de passe : Confirmer le mot de passe :	tempdb Mémoire Instances utilisateur rateurs du moteur de base de données. entification Windows) trateur système (sa) SQL Server.
	Spécifier les administrateurs SQL Server	u) SQL Server bénéficient d'un scesse illimité au noteru de base de données. < Précédent Suivant > Annuler

#### Patientez jusqu'à la fin de l'installation :

📸 Programme d'installation de SQI	Server 2019	-	×
Progression de l'instal	lation		
Règles d'installation Sélection de fonctionnalités Règles de fonctionnalité Configuration de l'instance Configuration de l'instance Configuration du moteur de ba Règles de configuration des fo Progression de l'installation Turniné	Instal_sql_dmf_Cpu64_Action : Write_NativeImage_64. Generating Native Images		

#### Cliquez sur **« Fermer »** :



L'installation de SQL Serveur 2014 est terminée, vous pouvez fermer la fenêtre **« centre d'installation SQL Server ».** 

# **02** Paramétrage pour des postes clients

Démarrez le programme **« Gestionnaire de configuration SQL Server »** en ouvrant le menu démarrer, puis **«Tous les programmes»**, puis «Microsoft SQL Server 2014», puis **« Outils de configuration »** 



Sélectionnez dans la fenêtre de gauche **«Protocole pour MSSQLSERVER»**, puis dans la fenêtre de droite activez les protocoles **« Canaux nommés »** et **« TCP/IP »** avec un clic droit de la souris, puis **« Activer »**.



Le message d'Avertissement s'affiche, cliquez sur « OK »



Sélectionnez à nouveau le protocole « TCP/IP », puis un clic droit de la souris « Propriétés »



Dans l'onglet **« Adresses IP »**, depuis la catégorie IP ALL, renseignez le Port TCP par le port **«1433»** et pour le Port TCP dynamiques laissez vide, puis cliquez sur **«OK»** :

Г	Port TCP		•
	Ports TCP dynamiques	0	
Ð	IP5		
	Actif	Oui	
	Activé	Non	
	Adresse IP	::1	
	Port TCP		
	Ports TCP dynamiques	0	
Ξ	IP6		
	Actif	Oui	_
	Activé	Non	
	Adresse IP	127.0.0.1	
	Port TCP		
	Ports TCP dynamiques	0	
Ξ	IPAII		
	Port TCP	1433	
	Ports TCP dynamiques		~
P	ort TCP		
Po	ort TCP		

Le message d'Avertissement s'affiche, cliquez sur « OK »



Sélectionnez dans la fenêtre de gauche **«Services SQL Server»**, puis dans la fenêtre de droite, sélectionnez **« SQL Server (MSSQLSERVER) »** puis un clic droit de la souris **« Redémarrer »**.



La configuration du services SQL Server est terminez. Vous pouvez fermer la fenêtre.



Depuis le panneau de configuration, ouvrez le pare feu !



## Dans la colonne de gauche, cliquez sur **« Paramètres avancés »**



Dans la colonne de gauche, sélectionnez **« Règles de trafic entrant »** puis dans la colonne de droite, cliquez sur **« Nouvelle règle »** 



Sélectionnez « Port » puis cliquez sur « Suivant »



Sélectionnez « **TCP** » et « **Ports locaux spécifiques** », renseignez le port « **1433** », puis cliquez sur « **Suivant** » :

🔐 Assistant Nouvelle règle i	de trafic entrant					
Protocole et ports						
Spécifiez les protocoles et les p	oorts auxquels s'applique cette règle.					
Étapes :						
Type de règle	Cette règle s'applique-t-elle à TCP ou UD	Cette règle s'applique-t-elle à TCP ou UDP ?				
Protocole et ports	• TCP					
<ul> <li>Action</li> </ul>	© UDP					
<ul> <li>Profil</li> </ul>						
<ul> <li>Nom</li> </ul>	Nom Cette règle s'applique-t-elle à tous les ports locaux ou à des ports locaux spécifiques ?					
	Tous les ports locaux					
	Ports locaux spécifiques :	1433				
		Exemple : 80, 443, 5000-5010				
	En savoir plus sur le protocole et les ports					
		< Précédent Suivant > Annuler				

Cochez toutes les cases puis cliquez sur « Suivant » :



Saisissez le nom de la règle puis cliquez sur « Terminer »

🔐 Assistant Nouvelle règle de	trafic entrant	×
Nom		
Spécifier le nom et la description o	le cette règle.	
Étapes :		
Type de règle		
Protocole et ports		
Action		
Profil	Nom : SOI SERVER	
Nom	SQLSERVEN	
	Description (facultatif) :	
	< Précédent Terminer Annuler	

Dans la colonne de droite, cliquez sur « Nouvelle règle »

Pare-feu Windows avec fonction	s avancées de sécurité			
Fichier Action Affichage ?				
🧇 🔿 🖄 🖬 🗟 🖬 🖬				
Pare-feu Windows avec fonctio	Règles de trafic entrant			Actions
Règles de trafic entrant	Nom	Groupe	Profil	Règles de trafic entrant
Règles de sécurité de conne				2 Nouvelle règle
Analyse			-	▼ Filtrer par profil
				▼ Filtrer par état
				Affichage +
				Actualiser
				🔒 Exporter la liste
				Aide
	1			

Sélectionnez « Port » puis cliquez sur « Suivant » :



Sélectionnez « UDP » et « Ports locaux spécifiques », renseignez le port « 1434 » puis cliquez sur « Suivant » :

💣 Assistant Nouvelle règle o	le trafic entrant			
Protocole et ports				
Spécifiez les protocoles et les p	orts auxquels s'applique cette règle.			
Étapes :				
Type de règle	Cette règle s'applique-t-elle à TCP ou UDP ?			
Protocole et ports	© TCP			
<ul> <li>Action</li> </ul>	ODP			
<ul> <li>Profil</li> </ul>				
Nom	Cette règle s'applique-t-elle à tous les po	ts locaux ou à des ports locaux spécifiques ?		
	Tous les ports locaux			
	Ports locaux spécifiques :	1434		
	En savoir plus sur le protocole et les port	1		
		< Précédent Suivant > Annuler		

Sélectionnez **« Autoriser la connexion »** puis cliquez sur **« Suivant »** 



Cochez toutes les cases puis cliquez sur « Suivant »



Saisissez le nom de la règle puis cliquez sur **« Terminer »** La configuration de votre pare-feu est terminée.

💣 Assistant Nouvelle règle de	trafic entrant 🔤
Nom	
Spécifier le nom et la description d	e cette règle.
Étapes :	
Type de règle	
Protocole et ports	
Action	
Profil	Nom : SDI SERVERBRITWSER
Nom	agisenvenonowach
	Description (facultatif) :
	District Turing Angle
	< Précédent Terminer Annuler



Depuis le panneau de configuration, ouvrez le pare feu !





Une société membre du groupe Vitaprotech

www.vauban-systems.fr