Installation de FRAMIGEST 1.3 et supérieure.

Installation avec Serveur

WINDOWS XP : utilisez le manuel spécifique à Windows XP – Attention depuis 2015 : plus de support sur XP

Avant de commencer, vérifiez que la session Windows sous laquelle vous vous trouvez dispose de droits administrateur, et est verrouillée au démarrage par mot de passe (fortement recommandé). Attention ! Comme toute installation de logiciel, il est fortement recommandé de fermer tous les programmes en cours d'exécution, et **de désactiver temporairement votre anti-virus**. Veillez à ne pas accepter de mise en quarantaine ou autre action entreprise par votre anti-virus concernant des fichiers nécessaires au bon fonctionnement des logiciels Framiral.

ATTENTION ! Toutes les informations de ce manuel sont importantes. Ne pas essayer de faire autre chose que ce qui est indiqué ou de sauter une étape.

Dans le doute ne continuez pas, mais contactez FRAMIRAL.

Table des matières

I]	C	Choix de la configuration
A)	Un seul ordinateur 2
В)	Plusieurs ordinateurs, pas d'utilisation FRAMIRAL en réseau 2
С	:)	Plusieurs ordinateurs, utilisation FRAMIRAL en réseau 2
II]		NET Framwork
A)	Installation
В	5)	Mises à Jour
III]		SQL Server 2012 Express 4
A)	SQL Server [®] 2012 - Express Edition à configurer comme suit :4
В)	Paramétrage de SQL Server 10
IV]		Paramétrage du réseau 12
A)	Activation des protocoles dans SQL 12
В)	Partage des données 12
С	:)	Pare feu12
V]	F	ramiGest14

I] Choix de la configuration

Votre configuration :	1 Seul PC Framiral	1 PC serveur et au moins 1 PC client
La Base de données (les patients)	Patients non partagés	Patients partagés
Le manuel à utiliser	Manuel Simplifié (LocalDB)	Manuel Serveur, Manuel Serveur Sections I, II et V
	A) B)	C)

Avant toute chose, il vous faut choisir la configuration que vous allez adopter parmi les trois possibles :

A) Un seul ordinateur

Si :

• Vous n'allez utiliser les logiciels FRAMIRAL que sur un seul ordinateur Utilisez alors le manuel Simplifié.

B) Plusieurs ordinateurs, pas d'utilisation FRAMIRAL en réseau

Si :

- Vous allez utiliser les logiciels FRAMIRAL sur plusieurs ordinateurs
- Vous n'allez pas mettre les données de patients en réseau
- Chaque praticien n'utilisera qu'un seul ordinateur (mais il peut y avoir de multiples praticiens sur chaque ordinateurs)

Utilisez alors le manuel Simplifié.

C) Plusieurs ordinateurs, utilisation FRAMIRAL en réseau

Si :

- Vous allez utiliser les logiciels FRAMIRAL sur plusieurs ordinateurs
- Vous allez mettre les ordinateurs en réseau pour mettre en commun les données.
- Chaque praticien peut travailler sur plusieurs ordinateurs
- Vous voulez que les patients soit accessible sur tous les ordinateurs
- Vous voulez que les patients soient sauvegardés sur un seul ordinateur

Alors :

- Choisissez un ordinateur où seront sauvegardés les patients. Nous appellerons cet ordinateur le **Serveur**.
- Suivez les étapes II] à IV] sur le Serveur (et aussi l'étape V] si le serveur sert aussi en poste d'utilisation des logiciels Framiral).
- Suivez les étapes II] puis V] sur chacun des ordinateurs où les praticiens devront pouvoir utiliser Framigest.

II] .NET Framwork

A) Installation

Windows 7 :

L'ordinateur doit disposer de Framework .NET4.5, de Microsoft. Le télécharger à l'adresse suivante (ou via Google en tapant « framework 4.5 »), et l'installer. <u>http://www.microsoft.com/fr-fr/download/details.aspx?id=30653</u> Cliquez sur Télécharger et suivez les instructions.

Windows 8 – Windows 10 :

.NET 4.5 fait partie de Windows 8 et 10. Vous n'avez donc rien à faire.

B) Mises à Jour

Vous devez rechercher et appliquer les mises à jour sur votre ordinateur (voir instructions ci-dessous).

Une fois les mises à jour installées, redémarrez votre ordinateur, relancez la recherche des mises à jour et installez les mises à jour, jusqu'à ce que la liste des mises à jour soit vide.

Il est possible que vous ayez à lancer plusieurs fois la recherche de mises à jour. L'installation de toutes les mises à jour n'implique pas que la recherche suivante soit vide. Il faut donc réellement faire la recherche jusqu'à ce que la liste des mises à jour soit vide.

Windows 7 :

Menu démarrer, tous les programmes, Windows Update puis cliquez sur *Rechercher* les mises à *jour* (sur la gauche de la fenêtre). Pensez à bien regarder dans les mises à jour facultatives.

Windows 8 :

A partir du bureau (pas de la nouvelle interface avec les tuiles), placer votre curseur dans le coin en bas à droite, puis cliquez sur « paramètres », cliquez sur « panneau de configuration », Sélectionnez « *Petites lcones* » dans la liste « *Afficher par :* » (en haut à droite de la fenêtre), cliquez sur « Windows update ». Cliquez sur « *Rechercher des mises à jour* ».Pensez à bien regarder dans les mises à jour facultatives.

Windows 10 :

Menu démarrer, « Paramètres » (juste au-dessus de « Marche/Arrêt »).

Cliquez sur « Mise à jour et sécurité ».

Dans la section « *Windows Update* », cliquez sur le bouton « *Rechercher des mises à jour* » et attendez la fin de recherche. Suivez les instructions pour que les mises à jour s'effectuent et répétez jusqu'à ce que « *votre périphérique est à jour* » s'affiche. Il faudra éventuellement redémarrer votre ordinateur et recommencer plusieurs fois pour atteindre ce message après avoir cliqué sur rechercher.

III] SQL Server 2012 Express

A) SQL Server® 2012 - Express Edition à installer comme suit :

Attention : Pour les ordinateurs qui ne sont pas en « Français-Français » (par exemple « Français-Belgique »), il est conseillé de changer les réglages régionaux et de langue de Windows pour passer tout en « français-français », redémarrer l'ordinateur, puis procéder à l'installation de SQL Server comme ci-dessous. Une fois l'installation terminée, vous pourrez revenir à vos réglages d'origine.

Allez sur la page suivante du site de Microsoft (lien pour Microsoft[®] SQL Server[®] 2012 Service Pack 2 (SP2) Express) :

http://www.microsoft.com/fr-fr/download/details.aspx?id=43351

Téléchargez puis lancez (attention vérifiez bien que vous êtes sur le téléchargement en français) :

- *SQLEXPRWT_x86_FRA.exe* (système 32 bits, taille 1.1GB)
- Ou
 - SQLEXPRWT_x64_FRA.exe (système 64 bits, taille 1.1GB).

Si Windows Installer 4,5 est manquant (avertissement au lancement du .exe), contactez la société Framiral.

Appliquez la configuration en suivant les captures d'écran suivantes :

G	Centre d'installation SQL Server	x
Planification Installation Maintenance Outils Ressources Options	Centre d'installation SQL Server Image: SQL Server de la construction de la const	*
SQL Server 2012		*

8	Programme d'installation de SQL Server 2012	K
Termes du contrat de Pour installer SQL Server 2012	licence 2, vous devez accepter les termes du contrat de licence logiciel Microsoft.	
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 EXPRESS 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 : Ies mises à jour, les suppléments, les services Internet, et	
	Copier Copier Imprimer 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 vous utilisez SQL Server et ses composants. Pour plus d'informations, consultez la déclaration de confidentialité de Microsoft SQL Server 2012.	r
	< P <u>r</u> écédent <u>S</u> uivant > Annuler	

Il se peut que vous ayez ensuite l'écran suivant :

Redémarrage	requis de l'ordinateur
Un ou plusieurs des fichiers affectés ont de ordinateur une fois le processus d'installat	is opérations en attente. Vous devez redémarrer votre ion terminé.
Ca .	ок

Dans ce cas cliquez sur OK

Il se peut aussi que vous ayez l'écran qui ressemble au suivant (avec une autre mise à jour, mais un écran similaire) :

🎌 Programme d'installation de SQL	Server 2012			
Mises à jour du produi Toujours installer les dernières	t mises à jour pour améliorer la sécurit	é et les performances d	ie l'ordinateur SQL Server.	
Termes du contrat de licence Mises à jou <mark>r</mark> du produit	🕼 Lure les mises à jour du produit SQL Server			
Installer les fichiers d'installation	Nom	Taille (Mo)	Plus d'informations	
	SQL Server 2012 SP1 Setup Update	15	KB 2674319	
	Lire notre déclaration de confidenti En savoir plus sur les mises à jour dr	alité en ligne u produit SQL Server		
		[< P <u>r</u> écédent Suivant > Annuler	



	Programme d'installatio	n de SQL Server 2012			
Configuration du serve	ur				
Spécifiez les comptes de service	et la configuration du classement.				
ègles de support du program	Comptes de service Classement				
élection de fonctionnalités lègles d'installation	Microsoft conseille d'utiliser un compte d	distinct pour chaque service SQL	Server,		
nfiguration de l'instance	Service	Nom du compte	Mot de passe	de passe Type de démarrag	
space disque nécessaire	Moteur de base de données SQL Server	NT Service\MSSQL\$SQLFRA		Automatique 🗸	
onfiguration du serveur	SQL Server Browser	NT AUTHORITY/LUCAL SER		Automatique 🗸	
éation de rapports d'erreurs					
gles de configuration de l'ins					
gression de l'installation					
miné					
	-				
			18		
		< P <u>r</u> ecedent <u>S</u>	uivant > A	Annuler Aide	
		< P <u>r</u> écédent <u>S</u>	uivant > A	Annuler Aide	
		< P <u>r</u> ecedent	uivant > A	Annuler Aide	
	Programme d'installatio	n de SQL Server 2012	uivant > A	Annuler Aide	
	Programme d'installatio	n de SQL Server 2012	uivant > A	Annuler Aide	
Configuration du moter	Programme d'installatio ur de base de données	n de SQL Server 2012	uivant > A	Annuler Aide	
Configuration du moter	Programme d'installatio ur de base de données : l'authentification, les administrateurs et les	répertoires de données du mote	uivant > A	Annuler Aide	
Configuration du moteu Spécifiez le mode de sécurité de	Programme d'installatio ur de base de données e l'authentification, les administrateurs et les	répertoires de données du mote	uivant > A	Annuler Aide	
Configuration du moter Spécifiez le mode de sécurité de sales de support du program	Programme d'installatio ur de base de données e l'authentification, les administrateurs et les	A Precedent S S S S S S S S S S S S S S S S S S S S S S S S S S S S S S S S S S S S S S S S S S S S S S S S S S S S S S S S S S S S S S S S S S S S S S S S S S S S S S S S S S S S S S S S S S S S S S S S S S S S S S S S S S S S S S S S S S S S S S S S S S S S S S S S S S S S S S S S S S S S S S S S S S S S S S S S S S S S S S S S S S S S S S S S S S S S S S S S S S S S S S S S S S S S S S S S S S S S S S S S S S S S S S S S S S S S S S S S S S S S S S S S S S S S S S S S S S S S S S S S S S S S S S S S S S S S S S S S S S S S S S S S S S S S S S S S S S S S S S S S S S S S S S S S S S S S S S S S S S S S S S S S S S S S S S S S S S S S S S S S S S S S S S S S S S S S S S S S S	uivant > A	Annuler Aide	
Configuration du moteu Spécifiez le mode de sécurité de gles de support du program lection de fonctionnalités	Programme d'installatio ur de base de données : l'authentification, les administrateurs et les Configuration du serveur Répertoires de d	répertoires de données du moter données Instances utilisateur F	uivant > A	Annuler Aide	
Configuration du moter Spécifiez le mode de sécurité de gles de support du program lection de fonctionnalités gles d'installation	Programme d'installatio ur de base de données l'authentification, les administrateurs et les Configuration du serveur Répertoires de d Spécifiez le mode d'authentification et le	Precedent Sin de SQL Server 2012 répertoires de données du moter données Instances utilisateur es administrateurs du moteur de	uivant > A ur de base de don FILESTREAM base de données.	Annuler Aide	
Configuration du moter Spécifiez le mode de sécurité de gles de support du program lection de fonctionnalités gles d'installation onfiguration de l'instance	Programme d'installatio ur de base de données e l'authentification, les administrateurs et les Configuration du serveur Répertoires de o Spécifiez le mode d'authentification et le Mode d'authentification	Precedent S in de SQL Server 2012 répertoires de données du moter données Instances utilisateur les administrateurs du moteur de	uivant > A ur de base de don FILESTREAM base de données.	Annuler Aide	
Configuration du moter Spécifiez le mode de sécurité de egles de support du program lection de fonctionnalités egles d'installation onfiguration de l'instance pace disque nécessaire	Programme d'installatio ur de base de données e l'authentification, les administrateurs et les Configuration du serveur Répertoires de o Spécifiez le mode d'authentification et le Mode d'authentification	Precedent Since a server 2012 n de SQL Server 2012 répertoires de données du moteir données Instances utilisateur es administrateurs du moteur de	uivant > A	Annuler Aide	
Configuration du moteu Spécifiez le mode de sécurité de gles de support du program lection de fonctionnalités gles d'installation onfiguration de l'instance pace disque nécessaire onfiguration du serveur	Programme d'installatio ur de base de données l'authentification, les administrateurs et les Configuration du serveur Répertoires de o Spécifiez le mode d'authentification et le Mode d'authentification O Mode d'authentification Windows	Precedent S n de SQL Server 2012 répertoires de données du moter données Instances utilisateur es administrateurs du moteur de	ur de base de don FILESTREAM base de données.	Annuler Aide	
Configuration du moter Spécifiez le mode de sécurité de gles de support du program lection de fonctionnalités gles d'installation onfiguration de l'instance pace disque nécessaire onfiguration du serveur onfiguration du moteur de b	Programme d'installatio ur de base de données l'authentification, les administrateurs et les Configuration du serveur Répertoires de d Spécifiez le mode d'authentification et le Mode d'authentification O Mode d'authentification Windows O Mode mi <u>x</u> te (authentification SQL Sen	Precedent Sin de SQL Server 2012 répertoires de données du moter données Instances utilisateur es administrateurs du moteur de ver et authentification Windows)	ur de base de don FILESTREAM base de données.	Annuler Aide	
Configuration du moter Spécifiez le mode de sécurité de gles de support du program lection de fonctionnalités egles d'installation onfiguration de l'instance pace disque nécessaire onfiguration du serveur onfiguration du moteur de b éation de rapports d'erreurs	Programme d'installation ur de base de données e l'authentification, les administrateurs et les Configuration du serveur Répertoires de d Spécifiez le mode d'authentification et le Mode d'authentification O Mode d'authentification Mode mixte (authentification SQL Sen Spécifiez le mot de passe pour le compte	Precedent Sin de SQL Server 2012 répertoires de données du moter données Instances utilisateur es administrateurs du moteur de ver et authentification Windows) e d'administrateur système (sa) Si	ur de base de don FILESTREAM base de données. QL Server.	Annuler Aide	
Configuration du moter Spécifiez le mode de sécurité de ègles de support du program élection de fonctionnalités ègles d'installation onfiguration de l'instance space disque nécessaire onfiguration du serveur onfiguration du serveur onfiguration du serveur enfiguration du retur de b réation de rapports d'erreurs ègles de configuration de l'ins	Programme d'installation ur de base de données e l'authentification, les administrateurs et les Configuration du serveur Répertoires de c Spécifiez le mode d'authentification et le Mode d'authentification Mode d'authentification Windows Mode mixte (authentification SQL Sen Spécifiez le mot de passe pour le compte Entrer le mot de passe :	Precedent S in de SQL Server 2012 répertoires de données du moter données Instances utilisateur des administrateurs du moteur de ver et authentification Windows) e d'administrateur système (sa) Si	ur de base de don FILESTREAM base de données. QL Server.	Annuler Aide	
Configuration du moter Spécifiez le mode de sécurité de ègles de support du program élection de fonctionnalités ègles d'installation onfiguration de l'instance space disque nécessaire onfiguration du serveur onfiguration du serveur onfiguration du moteur de b réation de rapports d'erreurs ègles de configuration de l'ins rogression de l'installation	Programme d'installatio ur de base de données e l'authentification, les administrateurs et les Configuration du serveur Répertoires de d Spécifiez le mode d'authentification et le Mode d'authentification Mode d'authentification Windows Mode diauthentification Windows Mode mixte (authentification SQL Sen Spécifiez le mot de passe pour le compte Entrer le mot de passe :	répertoires de données du moter données Instances utilisateur f es administrateurs du moteur de ver et authentification Windows) e d'administrateur système (sa) So framisql	ur de base de don FILESTREAM base de données. QL Server.	Annuler Aide	
Configuration du moteu Spécifiez le mode de sécurité de Egles de support du program Election de fonctionnalités Egles d'installation onfiguration de l'instance pace disque nécessaire onfiguration du serveur onfiguration de l'installation erminé	Programme d'installatio ur de base de données I'authentification, les administrateurs et les Configuration du serveur Répertoires de d Spécifiez le mode d'authentification et le Mode d'authentification Mode d'authentification Mode d'authentification Windows Mode mixte (authentification SQL Sen Spécifiez le mot de passe pour le compter Entrer le mot de passe : Confirmer le mot de passe :	Precedent S n de SQL Server 2012 répertoires de données du moter données Instances utilisateur f es administrateurs du moteur de ver et authentification Windows) e d'administrateur système (sa) Si framisql	ur de base de don FILESTREAM base de données.	Annuler Aide	
Configuration du moter Spécifiez le mode de sécurité de ègles de support du program élection de fonctionnalités ègles d'installation onfiguration de l'instance space disque nécessaire onfiguration du serveur onfiguration du moteur de b réation de rapports d'erreurs ègles de configuration de l'ins rogression de l'installation erminé	Programme d'installation ur de base de données e l'authentification, les administrateurs et les Configuration du serveur Répertoires de d Spécifiez le mode d'authentification et le Mode d'authentification Mode d'authentification Mode d'authentification Windows Mode mixte (authentification SQL Server Spécifiez le mot de passe : Confirmer le mot de passe : Spécifier les administrateurs SQL Server	Precedent S in de SQL Server 2012 répertoires de données du moter données Instances utilisateur données Instances utilisateur es administrateurs du moteur de ver et authentification Windows) e d'administrateur système (sa) Si framisql	ur de base de don FILESTREAM base de données.	Annuler Aide	
Configuration du moter Spécifiez le mode de sécurité de ègles de support du program election de fonctionnalités ègles d'installation onfiguration de l'instance space disque nécessaire onfiguration du serveur onfiguration du moteur de b réation de rapports d'erreurs ègles de configuration de l'ins rogression de l'installation erminé	Programme d'installation ur de base de données e l'authentification, les administrateurs et les Configuration du serveur Répertoires de d Spécifiez le mode d'authentification et le Mode d'authentification Mode d'authentification Windows Mode mixte (authentification SQL Sen Spécifiez le mot de passe pour le compte Entrer le mot de passe : Confirmer le mot de passe : Spécifier les administrateurs SQL Server FRA12M\framiral (framiral)	e d'administrateur système (sa) Superiores de la solution de la	ur de base de don FILESTREAM base de données. QL Server.	Annuler Aide	
Configuration du moter Spécifiez le mode de sécurité de ègles de support du program élection de fonctionnalités ègles d'installation onfiguration de l'instance space disque nécessaire onfiguration du serveur onfiguration du serveur onfiguration du moteur de b réation de rapports d'erreurs ègles de configuration de l'ins rogression de l'installation erminé Vérifiez que votre	Programme d'installation ur de base de données e l'authentification, les administrateurs et les Configuration du serveur Répertoires de d Spécifiez le mode d'authentification et le Mode d'authentification Mode d'authentification Windows Mode d'authentification Windows Mode mixte (authentification SQL Sen Spécifiez le mot de passe pour le compte Entrer le mot de passe : Spécifier les administrateurs SQL Server FRA12M\framiral (framiral)	Precedent S in de SQL Server 2012 répertoires de données du moter données Instances utilisateur données Instances utilisateur es administrateurs du moteur de ver et authentification Windows) e d'administrateur système (sa) Si framisql	ur de base de don FILESTREAM base de données. QL Server.	Annuler Aide	
Configuration du moter Spécifiez le mode de sécurité de ègles de support du program élection de fonctionnalités ègles d'installation onfiguration de l'instance space disque nécessaire onfiguration du serveur onfiguration du serveur onfiguration du moteur de b réation de rapports d'erreurs ègles de configuration de l'ins rogression de l'installation erminé Vérifiez que votre tilisateur est dans la liste.	Programme d'installation ur de base de données e l'authentification, les administrateurs et les Configuration du serveur Répertoires de c Spécifiez le mode d'authentification et le Mode d'authentification Mode d'authentification Windows Mode d'authentification Windows Mode diauthentification SQL Sen Spécifiez le mot de passe pour le compte Entrer le mot de passe : Spécifier les administrateurs SQL Server FRA12MVframiral (framiral)	Precedent S in de SQL Server 2012 répertoires de données du moter données Instances utilisateur I es administrateurs du moteur de ver et authentification Windows) e d'administrateur système (sa) Si framisql	ur de base de don FILESTREAM base de données. QL Server.	Annuler Aide	
Configuration du moter Spécifiez le mode de sécurité de ègles de support du program élection de fonctionnalités ègles d'installation onfiguration de l'instance space disque nécessaire onfiguration du serveur onfiguration du serveur onfiguration du moteur de b réation de rapports d'erreurs ègles de configuration de l'ins rogression de l'installation erminé Vérifiez que votre tilisateur est dans la liste. Sinon cliquez sur le	Programme d'installation ur de base de données e l'authentification, les administrateurs et les Configuration du serveur Répertoires de d Spécifiez le mode d'authentification et le Mode d'authentification Mode d'authentification Windows Mode d'authentification SQL Server Spécifiez le mot de passe pour le compte Entrer le mot de passe : Confirmer le mot de passe : Spécifier les administrateurs SQL Server FRA12M\framiral (framiral)	répertoires de données du moter données Instances utilisateur f es administrateurs du moteur de ver et authentification Windows) e d'administrateur système (sa) Si framisql	ur de base de don FILESTREAM base de données. QL Server.	Annuler Aide	
Configuration du moter Spécifiez le mode de sécurité de ègles de support du program égles de support du program égles d'installation onfiguration de l'instance space disque nécessaire onfiguration du serveur onfiguration du serveur onfiguration du serveur onfiguration du serveur onfiguration du serveur onfiguration de l'installation égles de configuration de l'ins rogression de l'installation erminé Vérifiez que votre tilisateur est dans la liste. Sinon cliquez sur le bouton : « Ajouter	Programme d'installation ur de base de données e l'authentification, les administrateurs et les Configuration du serveur Répertoires de d Spécifiez le mode d'authentification et le Mode d'authentification Mode d'authentification Windows Mode mixte (authentification SQL Server Spécifiez le mot de passe : Entrer le mot de passe : Spécifier les administrateurs SQL Server FRA12M\framiral (framiral)	répertoires de données du moter données Instances utilisateur I es administrateurs du moteur de ver et authentification Windows) e d'administrateur système (sa) Si framisql	ur de base de don FILESTREAM base de données. QL Server.	Annuler Aide	
Configuration du moter Spécifiez le mode de sécurité de gles de support du program lection de fonctionnalités gles d'installation onfiguration de l'instance pace disque nécessaire onfiguration du serveur infiguration du moteur de b éation de rapports d'erreurs gles de configuration de l'ins ogression de l'installation erminé Vérifiez que votre illisateur est dans la liste. Sinon cliquez sur le bouton : « Ajouter l'utilisateur actuel »	Programme d'installation ur de base de données e l'authentification, les administrateurs et les Configuration du serveur Répertoires de d Spécifiez le mode d'authentification et le Mode d'authentification Mode d'authentification Windows Mode mixte (authentification SQL Sen Spécifiez le mot de passe pour le compte Entrer le mot de passe : Spécifier les administrateurs SQL Server FRA12M\framiral (framiral)	répertoires de données du moter données Instances utilisateur I es administrateurs du moteur de ver et authentification Windows) e d'administrateur système (sa) Su framisql	ur de base de don FILESTREAM base de données. QL Server.	Annuler Aide	
Configuration du moter Spécifiez le mode de sécurité de ègles de support du program élection de fonctionnalités ègles d'installation onfiguration de l'instance space disque nécessaire onfiguration du serveur onfiguration du serveur onfiguration du serveur onfiguration du serveur onfiguration de l'installation ersiné Vérifiez que votre tilisateur est dans la liste. Sinon cliquez sur le bouton : « Ajouter l'utilisateur actuel »	Programme d'installation ur de base de données e l'authentification, les administrateurs et les Configuration du serveur Répertoires de d Spécifiez le mode d'authentification et le Mode d'authentification Mode d'authentification Windows Mode mixte (authentification SQL Sen Spécifiez le mot de passe pour le compte Entrer le mot de passe : Spécifier les administrateurs SQL Server FRA12M\framiral (framiral) Ajouter l'utilisateur actuel Ajouter	Precedent S in de SQL Server 2012 répertoires de données du moter données Instances utilisateur des administrateurs du moteur de ver et authentification Windows) e d'administrateur système (sa) Sufframisql	ur de base de don FILESTREAM base de données. QL Server.	Annuler Aide	



- -Programme d'installation de SQL Server 2012 Terminée L'installation de SQL Server 2012 s'est terminée correctement avec les mises à jour du produit. Règles de support du program... Informations sur l'opération du programme d'installation ou les étapes suivantes possibles : Sélection de fonctionnalités ~ État Composant Règles d'installation Outils de gestion - De base Operation reuss Configuration de l'instance Services Moteur de base de données **Opération** réussie Espace disque nécessaire Réplication SQL Server Opération réussie Configuration du serveur SQL Browser Opération réussie SOL Writer Opération réussie Configuration du moteur de ba... 6 Kit de développement logiciel (SDK) de l'option Conne. Opération réussie Création de rapports d'erreurs Règles de configuration de l'ins... Progression de l'installation Détails : Terminée Affichage de la documentation du produit pour SQL Server ~ Seuls les composants que vous utilisez pour afficher et gérer la documentation pour SQL Server ont été installés. Par défaut, le composant Visionneuse de l'aide utilise la bibliothèque en ligne. Après l'installation de SQL Server, vous pouvez utiliser le composant Gestionnaire de bibliothèque d'aide pour télécharger de la documentation sur votre ordinateur local. Pour plus d'informations, consultez Utiliser la documentation en ligne de Microsoft SQL Server < http://go.microsoft.com/fwlink/?LinkID=224683> (http://go.microsoft.com/fwlink/?LinkID=224683). Le fichier journal résumé a été enregistré à l'emplacement suivant : C\Program Files\Microsoft SQL Server\110\Setup Bootstrap\Log\20121022_134415 \Summary FRA12M 20121022 134415.txt Aide Fermer

Fermez la fenêtre « Centre d'installation SQL Server »

L'installation est terminée, il reste à paramétrer !

Redémarrez votre ordinateur.

Lancez Windows Update (ou Microsoft Update). Vous l'avez déjà fait plus haut, - recommencez. Vous trouverez surement des mises à jour du style « Visual studio » et « Visual C++ ». Elles doivent toutes être sélectionnées.

Lancez les mises à jour.

Une fois les mises à jour installées, redémarrez votre ordinateur et relancez la recherche des mises à jour jusqu'à ce que la liste des mises à jour soit vide.

B) Paramétrage de SQL Server

1) Lancer le « Gestionnaire de configuration SQL Server » :

Windows 7 : Démarrer \rightarrow Tous les programmes \rightarrow Microsoft SQL Server 2012 \rightarrow Outils de configuration \rightarrow Gestionnaire de configuration SQL Server

Windows 8 : Tuile le « Gestionnaire de configuration SQL Server »

Mise à jour vers Windows 10 : Clic droit sur le menu démarrer \rightarrow Exécuter \rightarrow tapez « *SQLServerManager10.msc* » et cliquez sur OK

Windows 10 : Démarrer \rightarrow Toutes les applications \rightarrow Microsoft SQL Server 2012 (en général le 2^e) \rightarrow Gestionnaire de configuration SQL Server

2) Cliquez sur « Services SQL Server » à gauche

Sql Server Configuration Manager					x
Eichier Action Affichage 4 4 1 4 4 1 4 4 1 4 4 1 4 1 1 4 1 1 4 1 1					
Gestionnaire de configuration SQL Server (Lc	Nom	État	Mode de démarr	Ouvrir une sessio	ID c
 Configuration réseau SQL Server 2005 (32 ➡ Configuration de SQL Native Client 11.0 (➡ Configuration du réseau SQL Server ➡ Configuration de SQL Native Client 11.0 	SQL Server Browser SQL Server (SQLFRAMIRAL) Agent SQL Server (SQLFRAMIRAL)	En cours d'exécution En cours d'exécution Arrêté	Automatique Automatique Autre (Démarrag	LocalSystem LocalSystem NT AUTHORITY\	594 243 0
< +	× [m			۲

- 3) Double-cliquez sur « SQL Server (FRAMIRAL) » (ou clic-droit / Propriétés)
- 4) Dans « Compte intégré », sélectionnez « Système Local », puis cliquez sur OK



Propriétés de : SQI	. Server (SQLFRAN	IIRAL)	?	x	
Haute disponibilité AlwaysC Ouvrir une session	n Paramètres de d	émarrage FILES	Avan TREAM	cé	
Ouvrir une session en tant o	jue :			, 	ATTENTION :
Compte integre : Système local		-	-	« _	et non Service local »
<u>C</u> e compte : <u>N</u> om du compte :		Bi	arcourir		
Mot de passe :	•••••				
Con <u>f</u> irmer le mot de passe :	•••••				
État du service :	En cours d'exé	cution		-	
Démarrer Arrê	er <u>S</u> uspendre	Re	démarrer		
OK	Annuler A	ppliquer	Aide	2	

Redémarrez le service si demandé

Confirmer la modification du compte
Cette action va entraîner le redémarrage du service. Voulez-vous continuer ?
<u>O</u> ui <u>N</u> on

- 5) Faites ensuite de même pour « SQL Server Browser ». (retour au point 3 en remplaçant « SQL Server (FRAMIRAL) » par « SQL Server Browser »)
- 6) Fermez la fenêtre « SQL server configuration manager »
- 7) Redémarrez votre ordinateur.

IV] Paramétrage du réseau

Sur le poste Serveur :

Vous devez avoir de bonnes connaissances en Réseau Microsoft ou vous faire assister par un informaticien. Les indications suivantes peuvent varier suivant votre configuration et n'abordent pas tous les cas possibles. Par la suite, tout n'est pas expliqué clic par clic avec des images.

A) Activation des protocoles dans SQL

Lancez le « Gestionnaire de configuration SQLServer »

Sur la gauche dans la section « configuration du réseau SQL server » cliquez sur « protocoles pour SQLFRAMIRAL »

Sur la partie droite, via le menu contextuel (bouton de souris de droite), activez « Canaux nommés » et « TCP/IP ».

N'oubliez pas d'arrêter et redémarrer les 2 services (Section SQL services).

B) Partage des données

Le dossier « *FRAMIRALDATA* » qui se trouve dans « *C* : *FRAMIRALDATA* » doit être partagé sur chaque poste sous le nom de partage « *FRAMIRALDATA* ».

La création du dossier et le partage sont déjà effectué par l'installeur de FRAMIGEST, cependant suivant votre configuration réseau, les droits pour les autres PC et utilisateurs du réseau ne sont pas forcément activés comme vous le désirez (par exemple les droits sur disque NTFS).

Par exemple si votre réseau est composé uniquement de PC sous Windows 7/8/10, alors activez le « Groupe résidentiel », puis faites clic droit sur le dossier FRAMIRALDATA -> Partager avec -> le groupe résidentiel -> lecture / écriture.

Vérifiez avant de lancer FRAMIGEST que vous pouvez accéder aux répertoires FRAMIRALDATA de chaque PC depuis chaque PC du réseau <u>sans avoir à entrer de mot de passe</u>. Dans le cas contraire il faut changer certains paramètres dans votre configuration de partage.

C'est souvent le cas d'un réseau avec des PC sous Windows XP et/ou des noms et mots de passe différents.

C) Pare feu

Ajoutez les règles suivantes :

- Autoriser le programme SQL Browser
- Autoriser le programme l'instante SQLFRAMIRAL de SQL Serveur
- Autoriser le Port UDP 1434
- Autoriser le Port TCP 1433
- Autoriser le Port TCP de l'instance SQLFRAMIRAL (détail ci-dessous)

Voici un exemple pour le Pare-feu de Windows 7 Pro 64bits :

« Panneau de configuration » / « Pare-feu Windows » Sur le côté gauche : « Autoriser un programme ou une fonctionnalité via le Pare-feu Windows » Eventuellement cliquez sur « Modifier les paramètres », puis « Autoriser un autre programme... » Cliquez sur « Parcourir... » et allez chercher le programme suivant : C:\Program Files (x86)\Microsoft SQL Server\90\Shared\sqlbrowser.exe Cliquez sur ouvrir puis OK.

Cliquez sur « Autoriser un autre programme... » Cliquez sur « Parcourir... » et allez chercher le programme suivant : C:\Programmes\Microsoft SQL Server\MSSQL11.SQLFRAMIRAL\MSSQL\Binn\sqlservr.exe Cliquez sur ouvrir puis OK et OK. Cliquez sur « Paramètres avancés », puis sur « règles de trafic entrant » et sur « nouvelle règle… » Sélectionnez « VDP » et tapez « 1434 » dans la case à droite de « Ports locaux spécifiques » puis cliquez sur « Suivant > » Vérifiez que « Autoriser la connexion » est sélectionné, et cliquez sur « Suivant > » Eventuellement décochez certaines case si vous voulez diminuer le domaine d'application de la règle, et cliquez sur « Suivant > » Dans la case « Nom » entrez « SQL Port UDP 1434 » Dans la case « Description » entrez « Port UDP 1434 pour SQL Browser » et cliquez sur « Terminer » Cliquez sur « *nouvelle règle…* » Sélectionnez « *Port* » puis cliquez sur « *Suivant* > » Sélectionnez « *TCP* » et tapez « *1433* » dans la case à droite de « *Ports locaux spécifiques* » puis cliquez sur « *Suivant* > » Vérifiez que « *Autoriser la connexion* » est sélectionné, et cliquez sur « *Suivant* > »

Eventuellement décochez certaines case si vous voulez diminuer le domaine d'application de la règle, et cliquez sur « *Suivant >* »

Dans la case « Nom » entrez « SQL Port TCP 1433 »

Dans la case « *Description* » entrez « Port TCP 1433 pour SQL Serveur » et cliquez sur « *Terminer* »

Gardez la fenêtre ouverte pour revenir par la suite et ajouter un nouveau port.

Lancez le *Gestionnaire de configuration SQLServer* (voir plus haut pour le lancer).

Dans « Configuration du réseau SQL Server » cliquez sur « Protocoles pour SQLFRAMIRAL »

A droite cliquez avec le bouton de droite sur « *TCP/IP* » et choisissez « *propriétés* ». Dans l'onglet « *Adresses IP* », déplacez l'ascenseur tout en bas pour voir la section « *IP All* ». Notez le nombre en face de « *Ports TCP dynamiques* » (par exemple 50513). (si la valeur est 0 alors redémarrez votre PC et recommencez pour avoir un nombre non nul)

Revenez sur la fenêtre du pare-feu et cliquez sur « *Nouvelle règle...* »

Sélectionnez « Port » puis cliquez sur « Suivant > »

Sélectionnez « TCP » et tapez le numéro trouvé 3 lignes plus haut (ex 50513) dans la case à droite de « Ports locaux spécifiques » puis cliquez sur « Suivant > »

Vérifiez que « Autoriser la connexion » est sélectionné, et cliquez sur « Suivant > » Eventuellement décochez certaines case si vous voulez diminuer le domaine d'application de la règle, et cliquez sur « Suivant > »

Dans la case « Nom » entrez « SQL FRAMIRAL Port TCP »

Dans la case « Description » entrez « Port TCP pour l'instance FRAMIRAL de SQL » et cliquez sur « Terminer »

V] FramiGest

Cliquez sur le « setup.exe », et suivez les instructions de l'installation. (Cliquez sur suivant autant de fois que nécessaire).

Lancez le logiciel grâce au raccourci installé sur le bureau (ou la Tuile pour Windows 8).

Si le logiciel ne se lance pas, vérifiez que le raccourci utilisé lance le programme en mode compatibilité administrateur.

Vous avez 15 jours pour rentrer la clé de licence du logiciel via le menu Options – Clé de licence.

Attention, si vous utilisez plusieurs sessions :

Chaque utilisateur Windows (session) possède ses propres paramètres. Cela implique que :

- Vous devez vérifier que Framigest est en mode de compatibilité administrateur pour chaque utilisateur.
- Lors de la première ouverture FRAMIGEST va faire apparaître les messages relatifs à une nouvelle utilisation.

Vous pouvez maintenant suivre les informations du manuel d'utilisation de FRAMIGEST.