

# 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.**

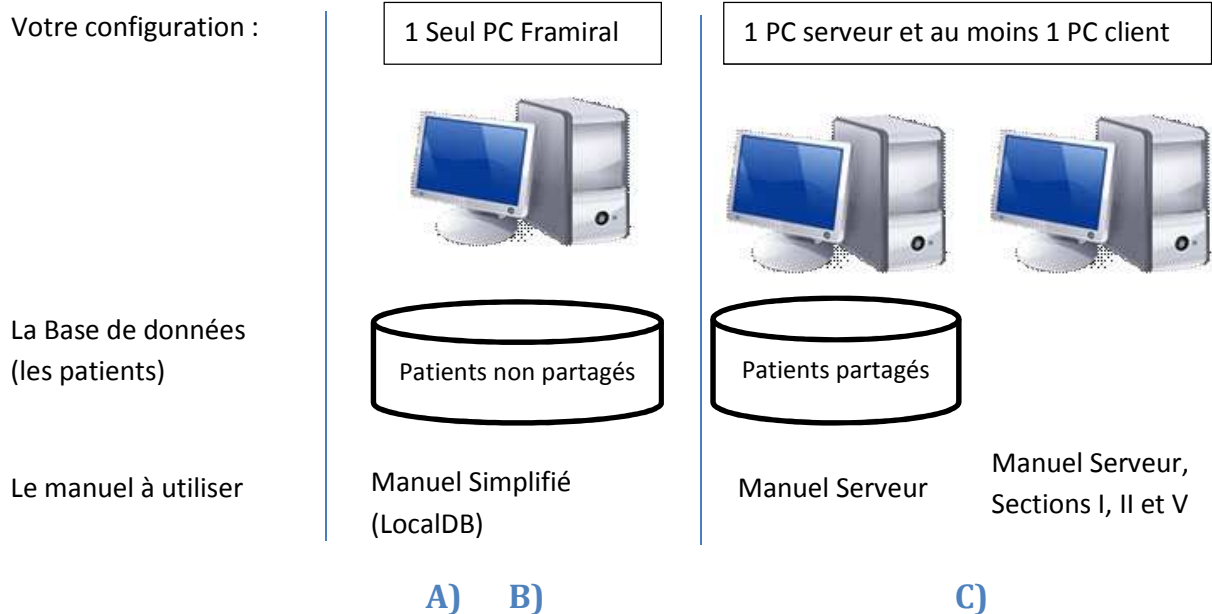
**ATTENTION ! Toutes les informations de ce manuel sont importantes. Ne pas essayer de faire autre chose que ce qui est indiqué ou de sauter une étape.**

**Dans le doute ne continuez pas, mais contactez FRAMIRAL.**

## Table des matières

I]	Choix de la configuration.....	2
A)	Un seul ordinateur.....	2
B)	Plusieurs ordinateurs, pas d'utilisation FRAMIRAL en réseau.....	2
C)	Plusieurs ordinateurs, utilisation FRAMIRAL en réseau .....	2
II]	.NET Framwork .....	3
A)	Installation.....	3
B)	Mises à Jour .....	3
III]	SQL Server 2012 Express .....	4
A)	SQL Server® 2012 - Express Edition à configurer comme suit :.....	4
B)	Paramétrage de SQL Server .....	10
IV]	Paramétrage du réseau .....	12
A)	Activation des protocoles dans SQL .....	12
B)	Partage des données .....	12
C)	Pare feu .....	12
V]	FramiGest .....	14

## I] Choix de la configuration



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.

<http://www.microsoft.com/fr-fr/download/details.aspx?id=30653>

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 Icones* » 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**) :

- *SQLEXPRTW\_x86\_FRA.exe* (système 32 bits, taille 1.1GB)

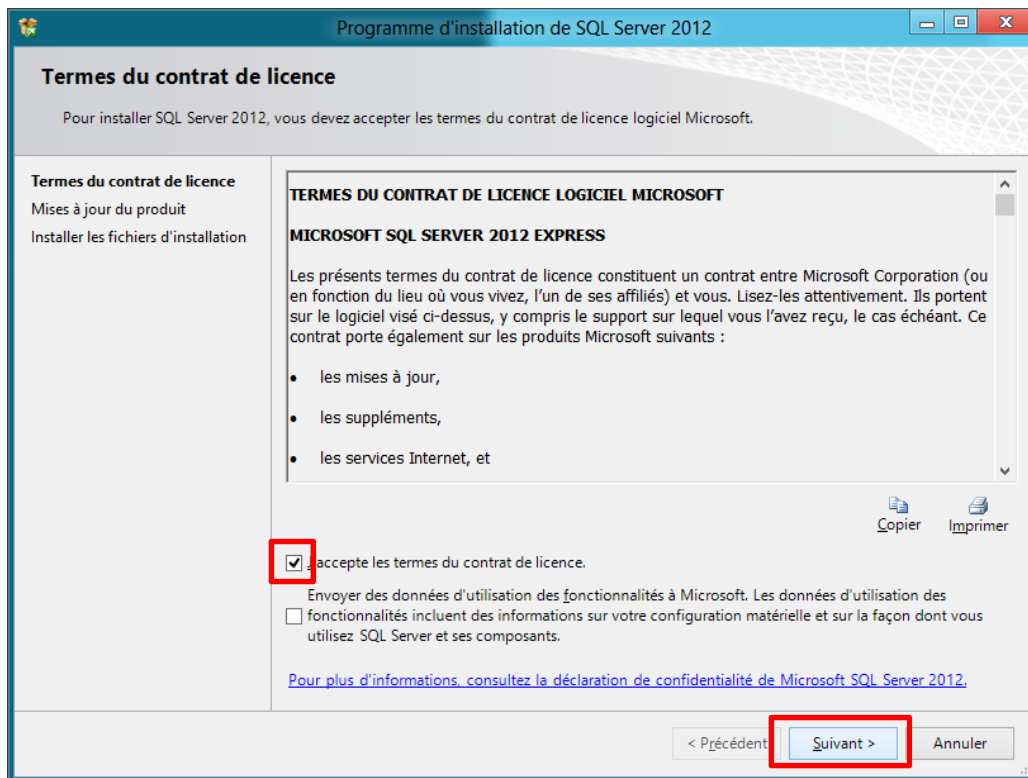
Ou

- *SQLEXPRTW\_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 :





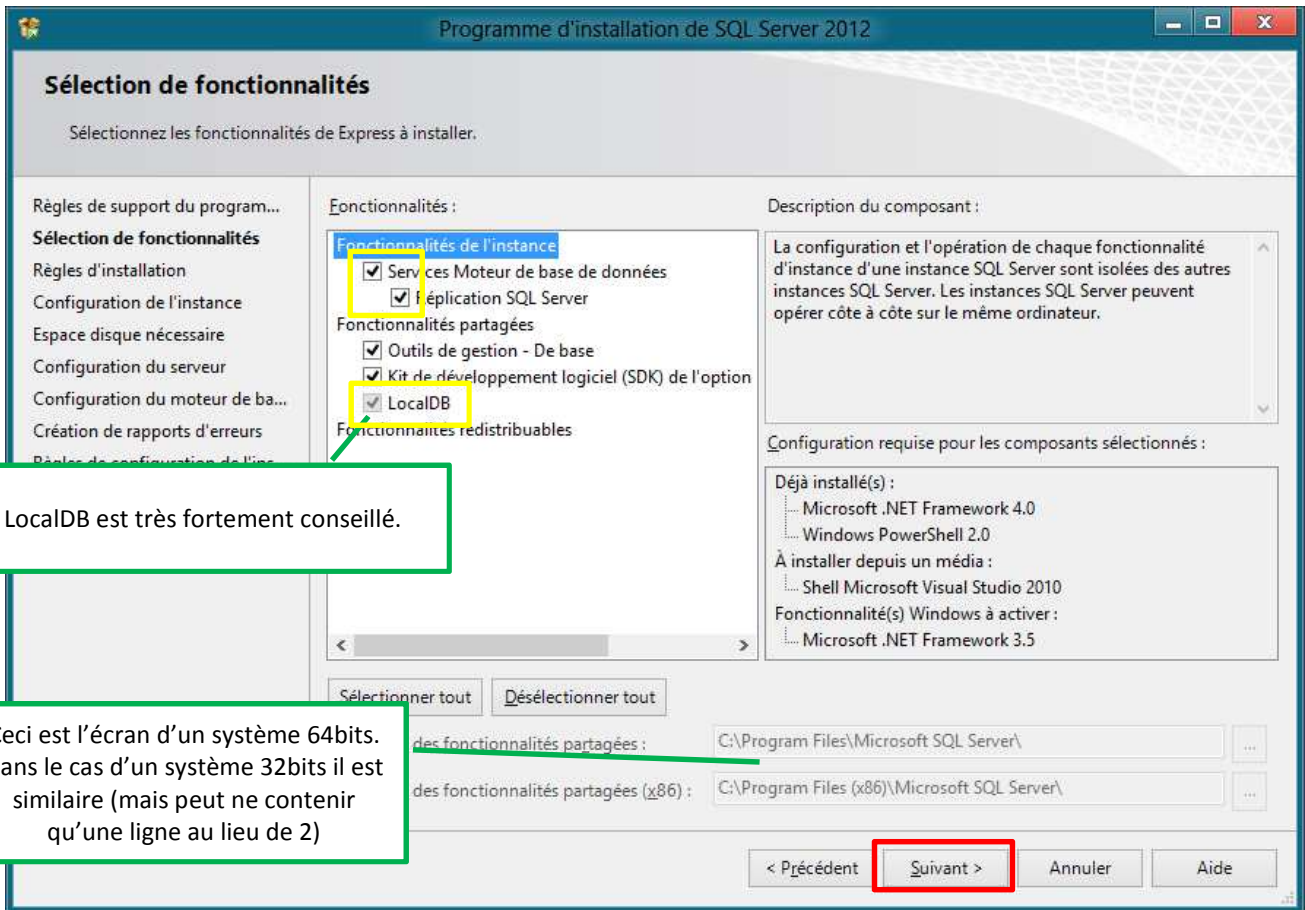
Il se peut que vous ayez ensuite l'écran suivant :



Dans ce cas cliquez sur OK

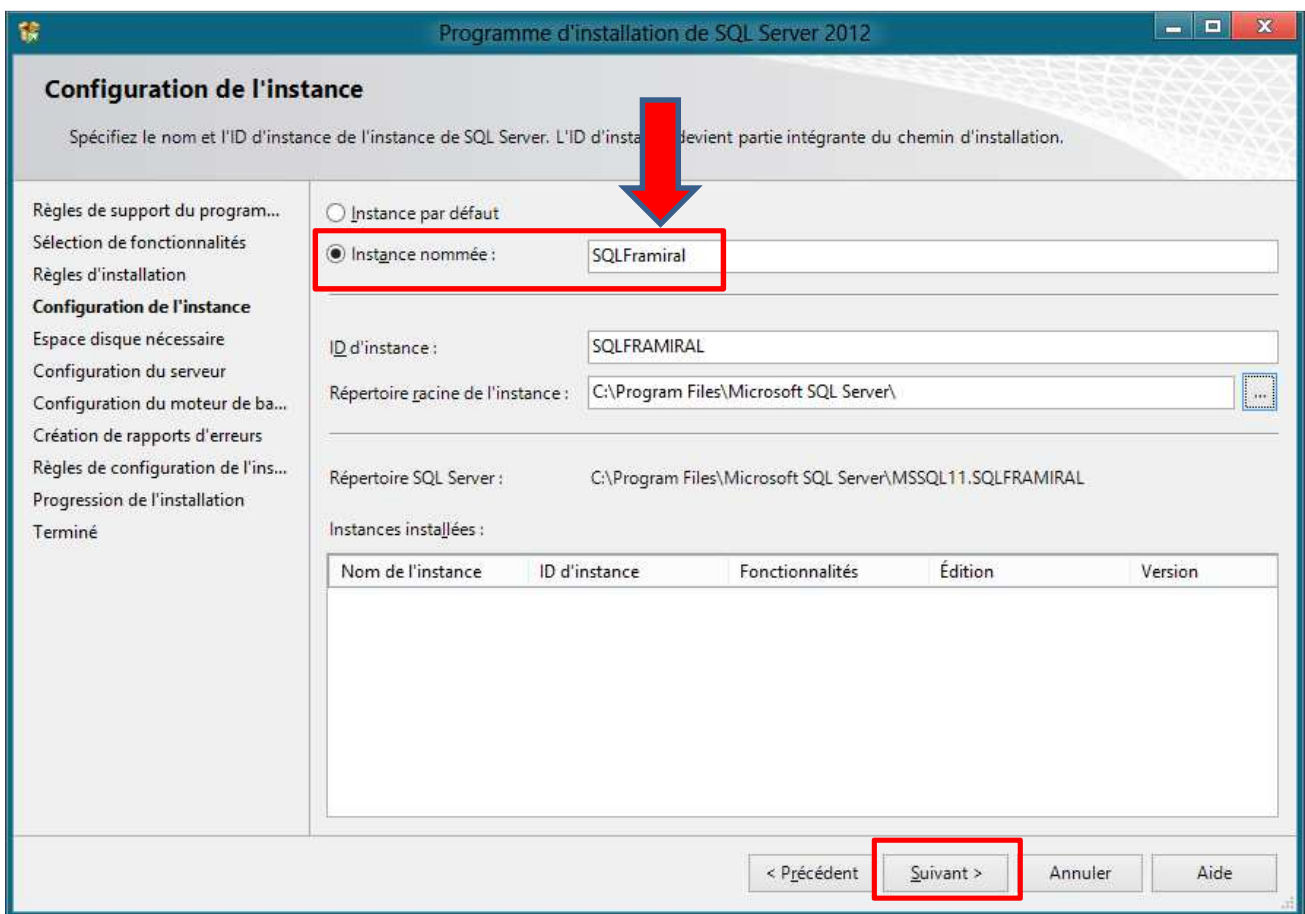
Il se peut aussi que vous ayez l'écran qui ressemble au suivant (avec une autre mise à jour, mais un écran similaire) :

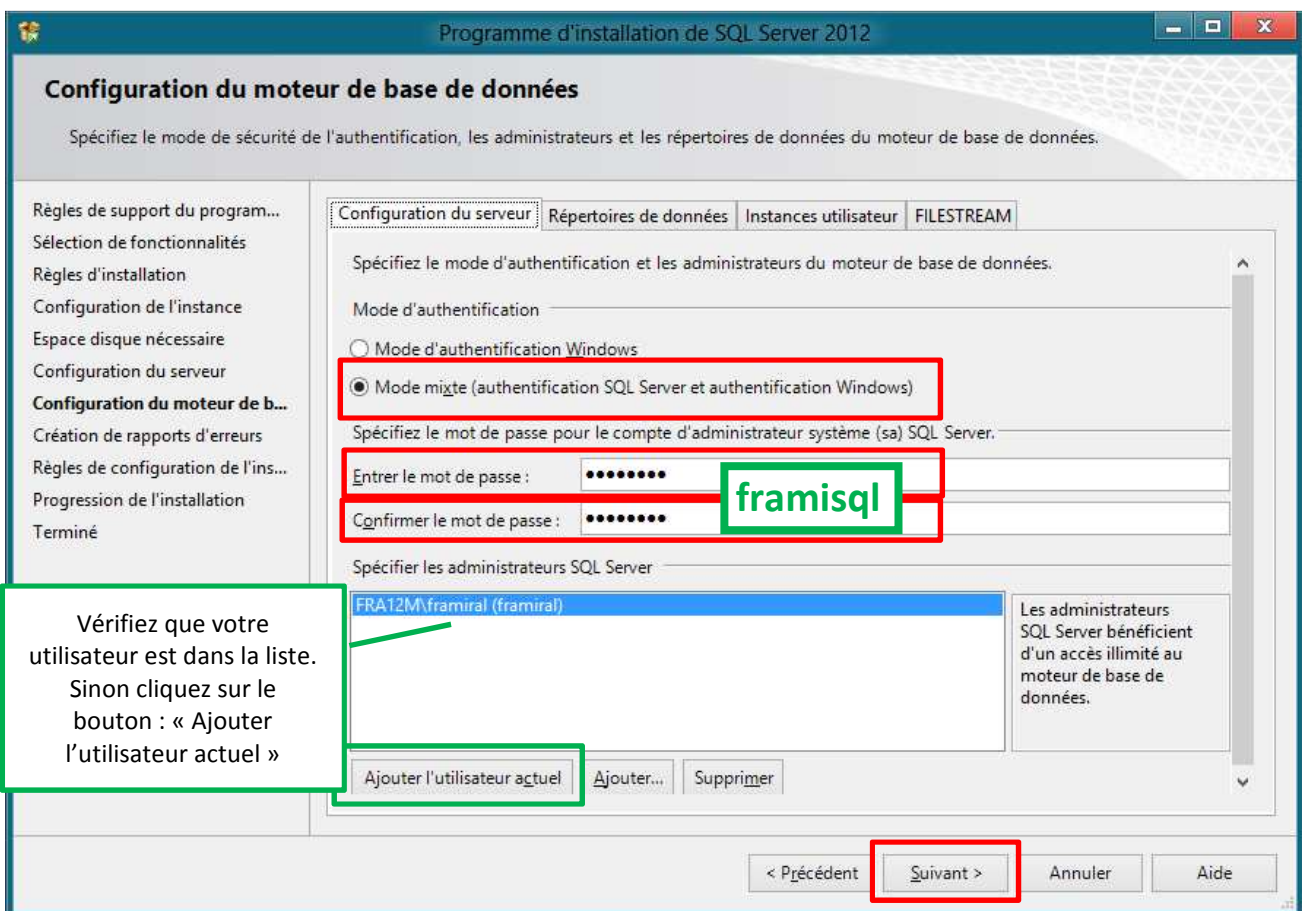
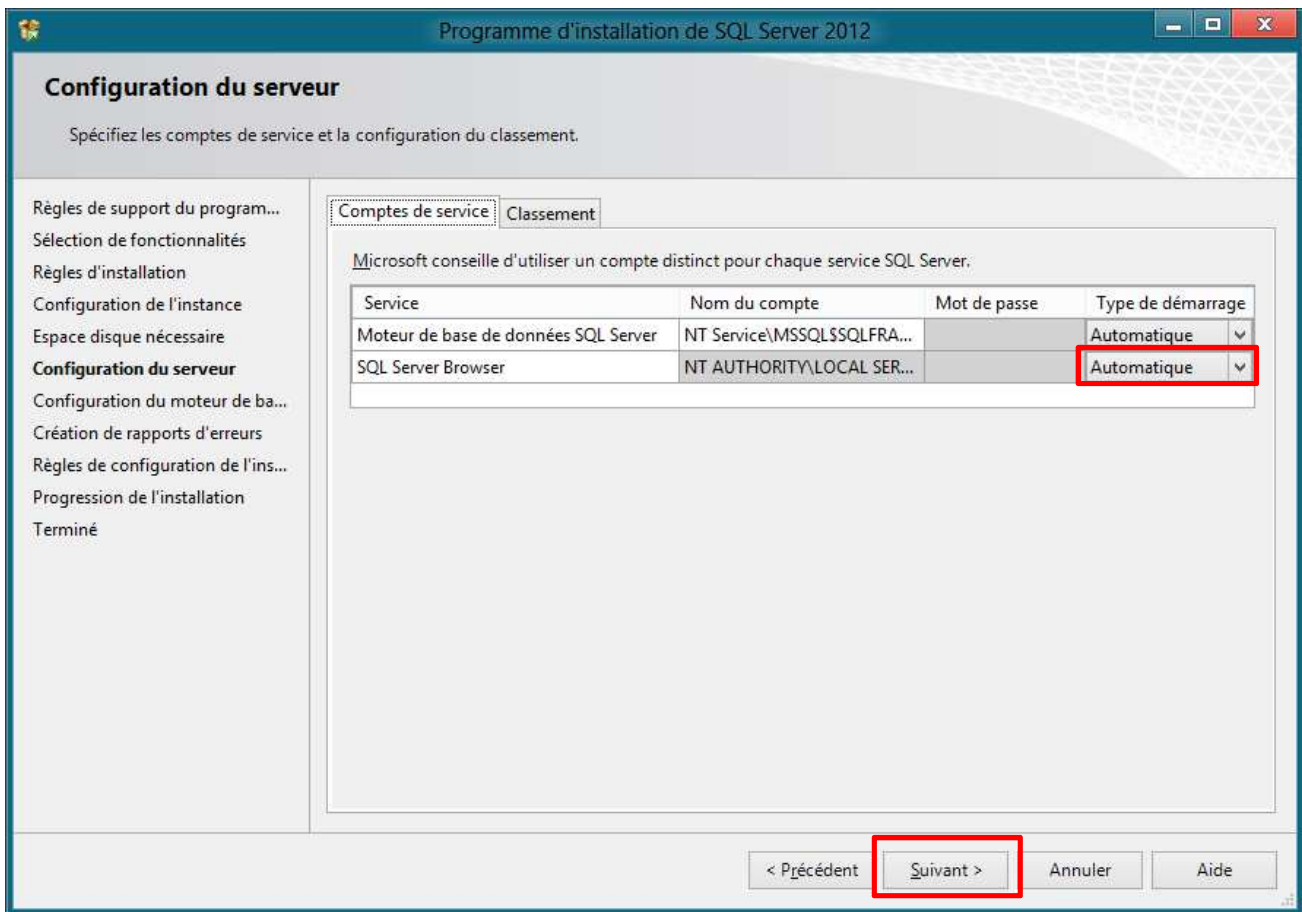


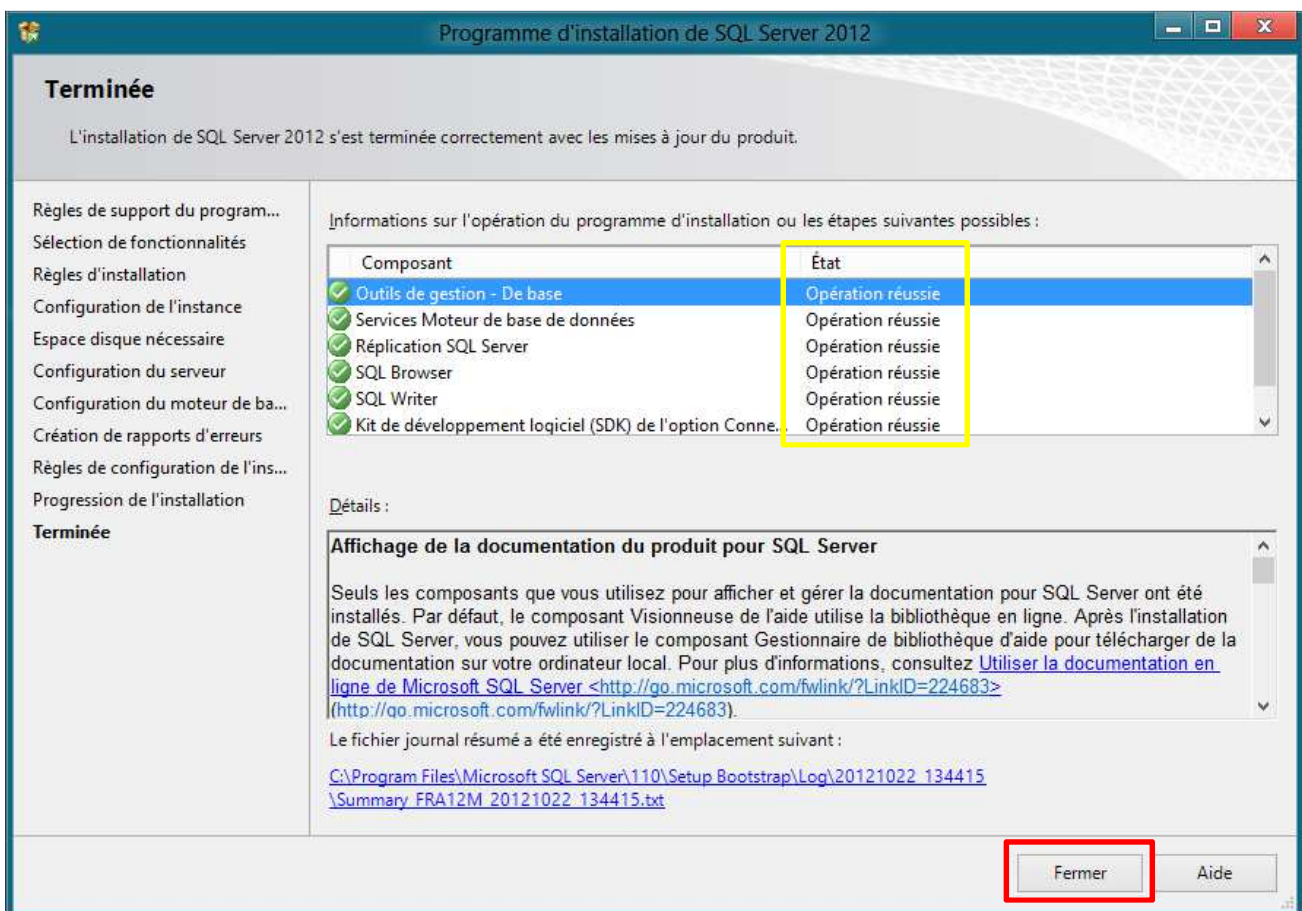
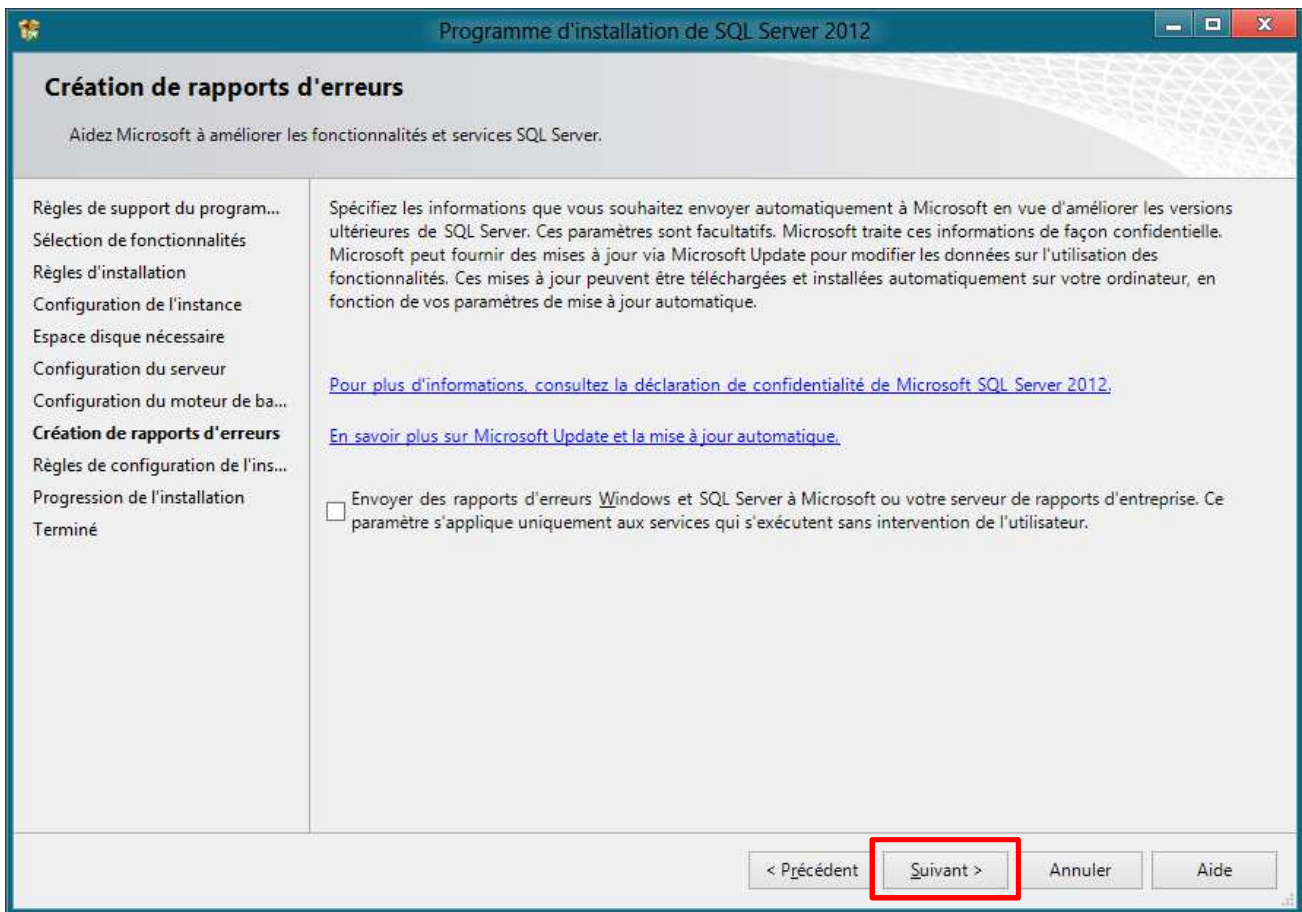


LocalDB est très fortement conseillé.

Ceci est l'écran d'un système 64bits. Dans le cas d'un système 32bits il est similaire (mais peut ne contenir qu'une ligne au lieu de 2)









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 sûrement 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 → Tous les programmes → Microsoft SQL Server 2012 → Outils de configuration → Gestionnaire de configuration SQL Server

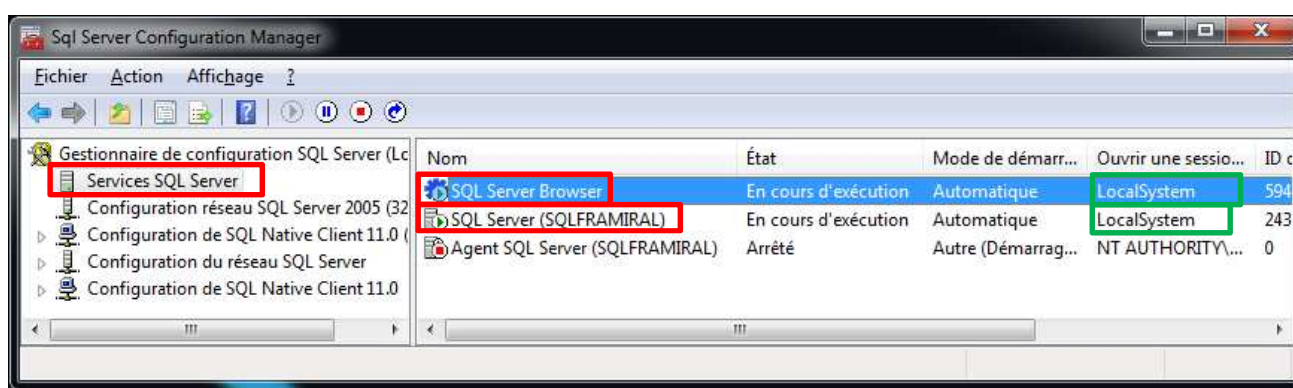
**Windows 8** : Tuile le « Gestionnaire de configuration SQL Server »



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

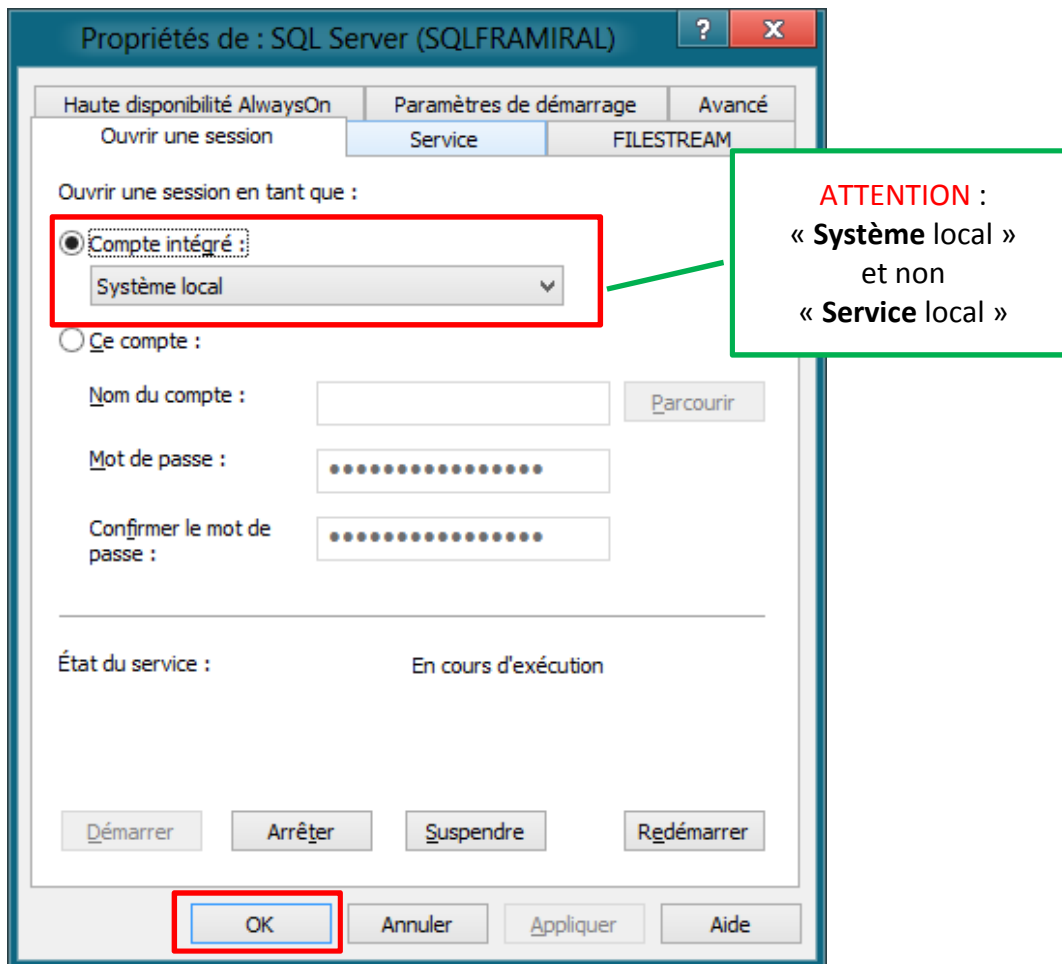
**Windows 10** : Démarrer → Toutes les applications → Microsoft SQL Server 2012 (en général le 2<sup>e</sup>) → Gestionnaire de configuration SQL Server

2) Cliquez sur « Services SQL Server » à gauche

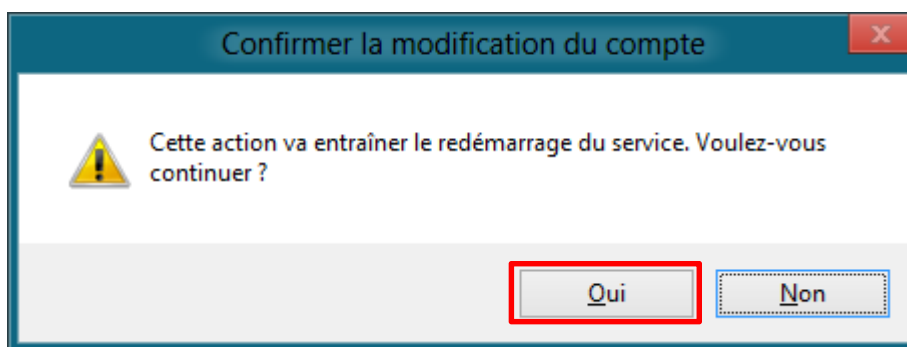


3) Double-cliquez sur « *SQL Server (FRAMIRAL)* » (ou clic-droit / Propriétés)

4) Dans « Compte intégré », sélectionnez « Système Local », puis cliquez sur OK



Redémarrez le service si demandé



- 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 effectués par l'installateur 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 sans avoir à entrer de mot de passe. 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'instance 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 « Port » puis cliquez sur « Suivant > »  
Sélectionnez « UDP » 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.