

Procédure d'installation de Vision.com+ Serveur (ver >= 5 pour CIMPPLICITY 8.2) sous Win 7 32bits

Origine : CCL

Conditions d'installation :

Vous devez disposer

- d'un PC sous Windows 7 Pro 32bits / Windows 2008 server 32bits.
Core i5 4Go de RAM recommandé
- du DVD INSTALLATION VISION+
- des droits administrateurs sur le PC



a) Avant de démarrer l'installation vérifier le nom du PC dans le panneau de configuration / Système et sécurité / Système / Afficher le nom de cet ordinateur / Modifier les paramètres / Modifier... / Nom de l'ordinateur : il doit comporter 8 caractères maxi sans espace et sans caractères spéciaux. Attention: ce nom ne pourra plus être changé après l'installation du serveur SQL.

b) Si vous souhaitez connecter ultérieurement des postes clients (viewer) :

Le poste serveur (Cimplicity Server) doit impérativement être installé sur un PC membre d'un « groupe de travail » (WORKGROUP) et non pas d'un « domaine ». Si l'utilisation d'un « domaine » vous est imposé, procéder à l'intégration du PC serveur dans le « domaine » en dernière étape après avoir validé le fonctionnement client/serveur hors du « domaine ».

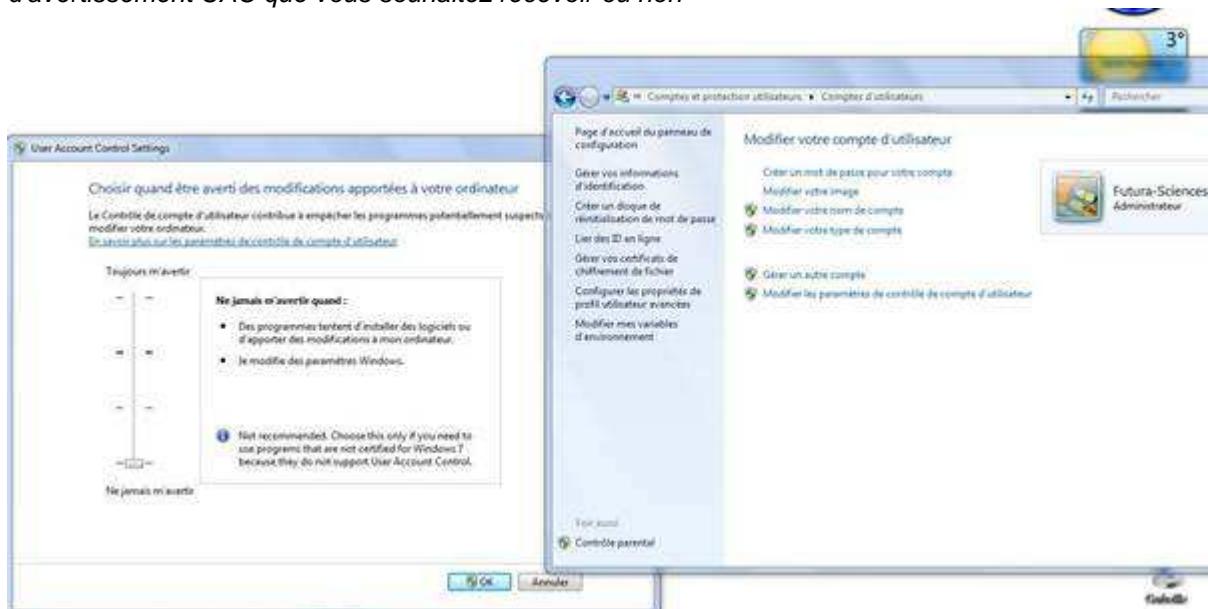
Début :

En premier lieu il est conseillé d'abaisser l'UAC de Windows au minimum

L'UAC pour « User Account Control » est un dispositif de sécurité, qui a pour but d'encadrer l'utilisation des fichiers exécutables et diverses manipulations sollicitant des données sensibles. L'UAC peut être désactivé sous Seven de la manière suivante :

- Démarrer
- Panneau de configuration
- Comptes et protection utilisateurs
- Comptes d'utilisateurs
- Modifier les paramètres de contrôle du compte d'utilisateur

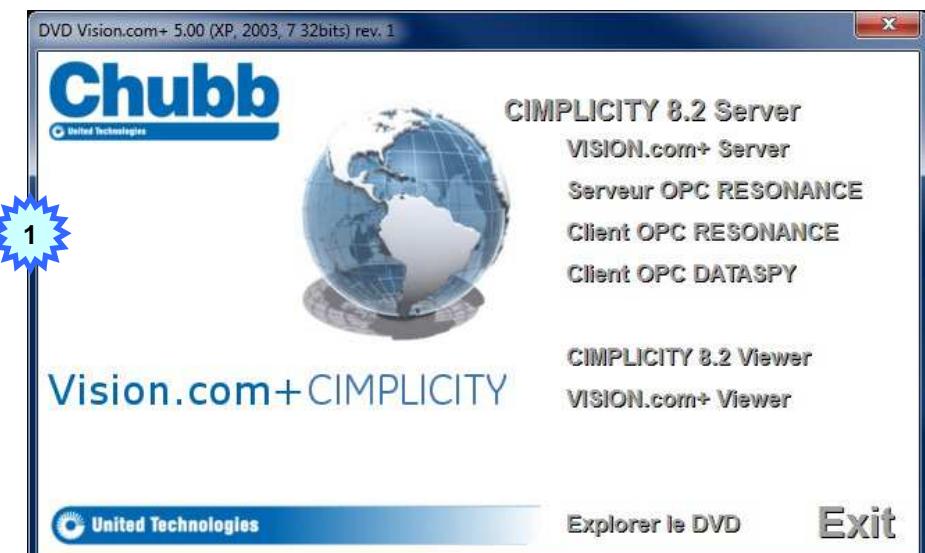
Une fois parvenu à cette étape une fenêtre pop-up apparaît et vous propose de déterminer les messages d'avertissement UAC que vous souhaitez recevoir ou non



1) Insérer le DVD et exécuter « InstallFrontEnd.exe » sous la racine. La fenêtre (1) s'affiche :

Vous pouvez « Explorer de DVD » et :

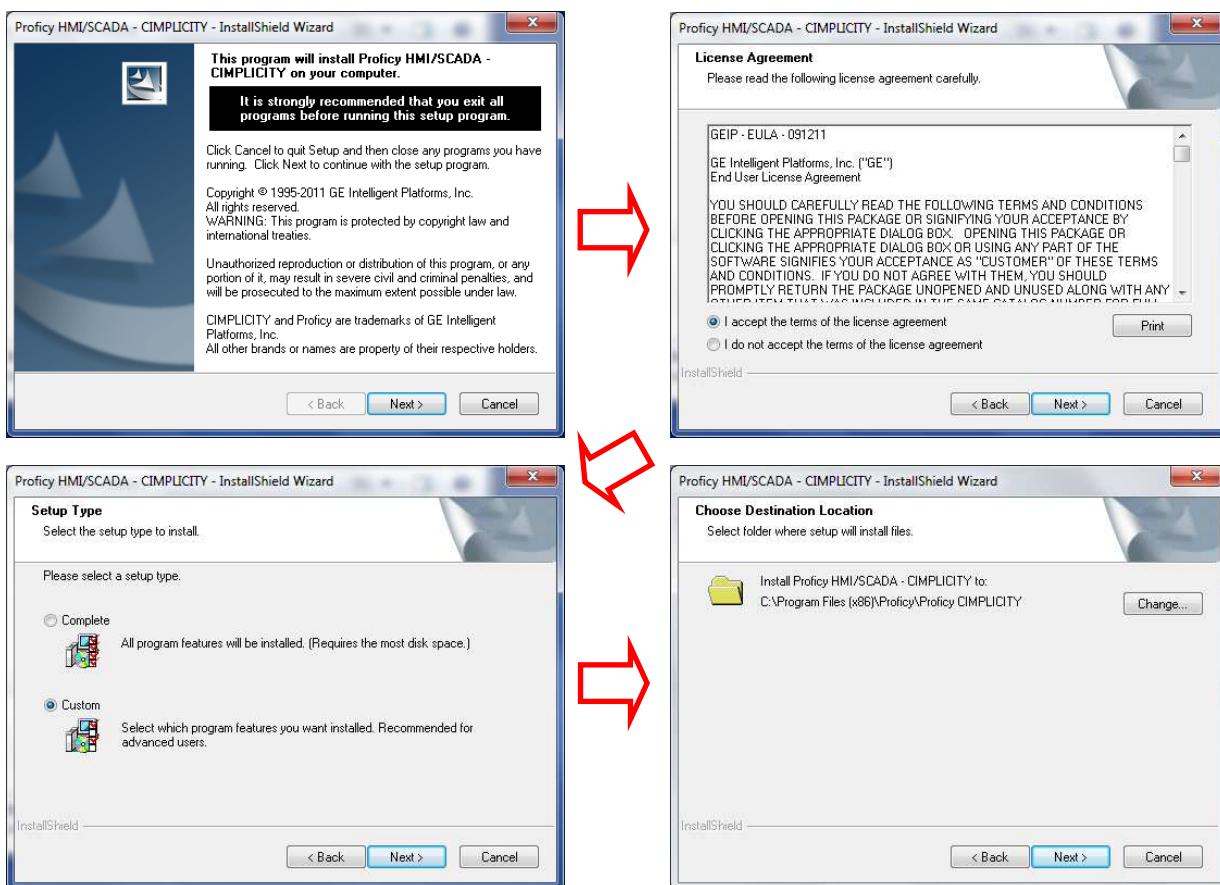
1. Retrouver cette fiche PDF dans le DVD « \DOCUMENTATION\CE_VISION_SERVEUR.pdf »
2. Installer le lecteur de fichiers PDF : \OUTILS\FOXIT READER\FoxitReader
3. Installer l'utilitaire « 7 ZIP » depuis OUTILS\ZIP



Installation de CIMPACTY:

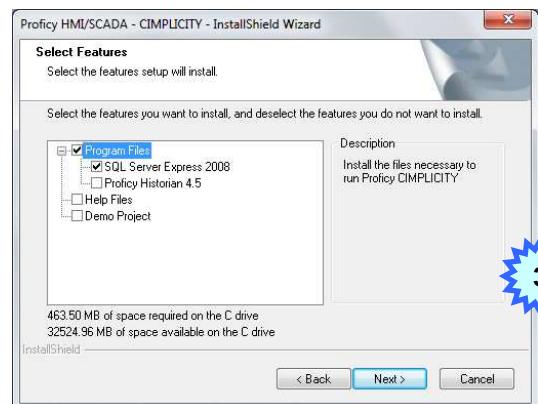
2) Cliquer sur le lien « CIMPACTY 8.2 Server »

Valider la licence et choisissez l'installation personnalisée :



3) Sélectionner uniquement « SQL Server Express 2008 »

Toutes les autres options doivent être décochées



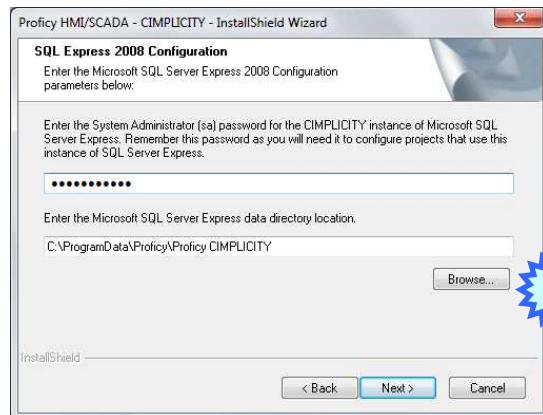
4) Entrez le mot de passe d'accès à la base de données SQL :

« Vision.com+ »

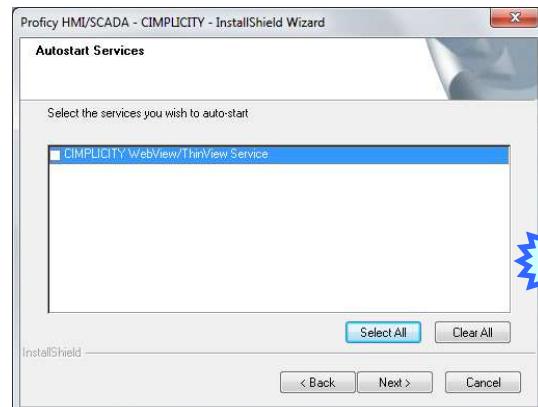
(Vision point com plus avec un « V » majuscule)



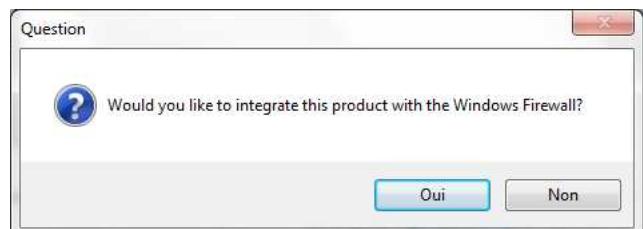
Les majuscules / minuscules sont importantes



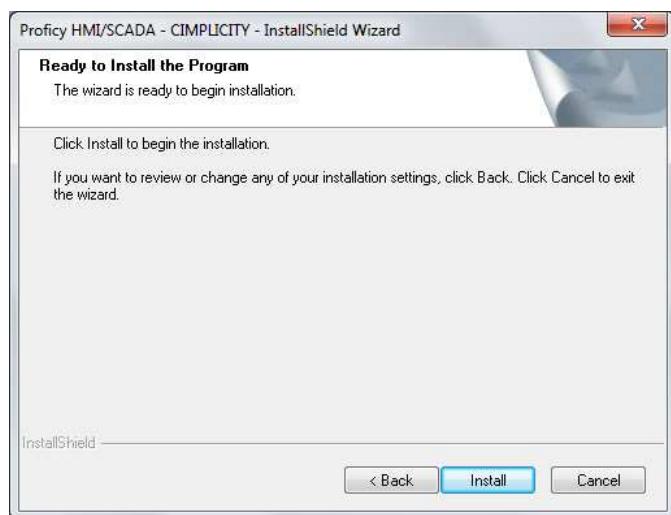
5) Poursuivre l'installation sans cocher l'option « WebView »



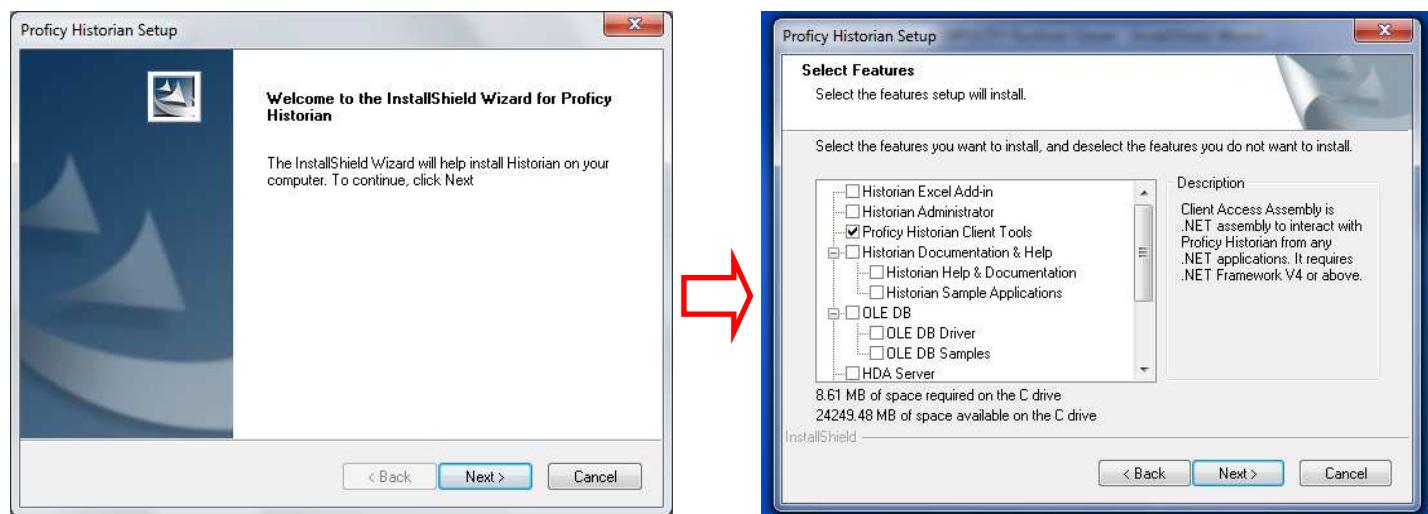
6) Cliquer « Oui » pour débloquer les ports réseau du firewall de WINDOWS.



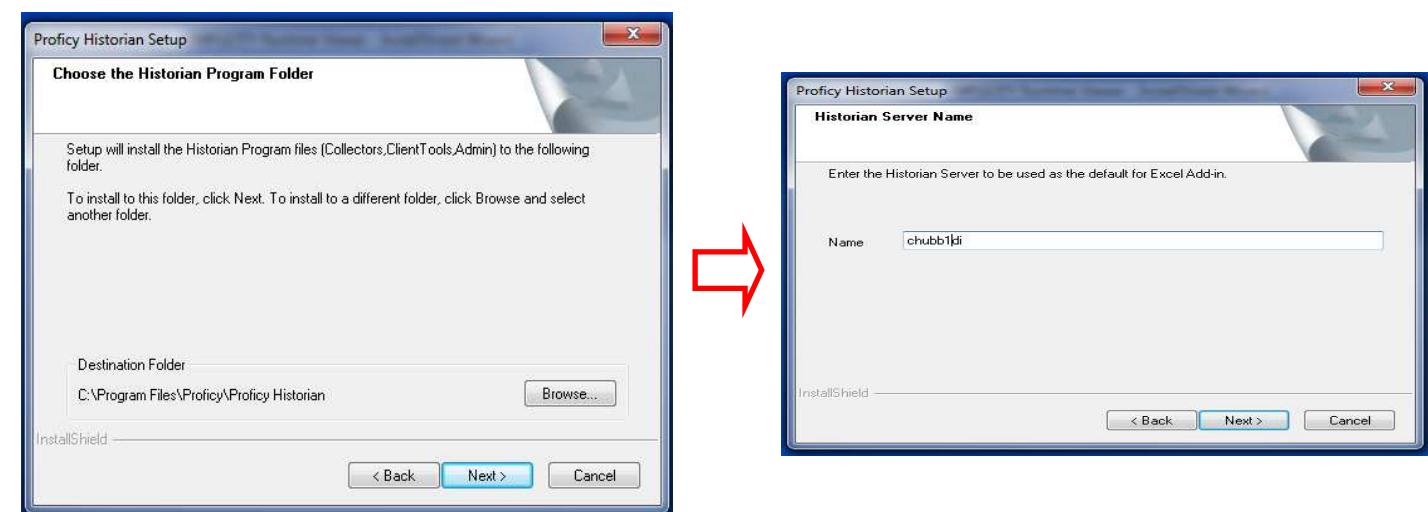
Puis valider l'installation

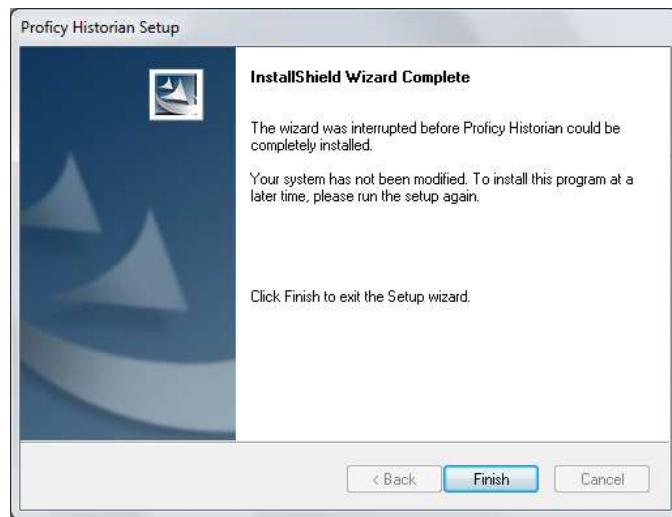


Valider l'installation de Historian en désélectionnant toutes les options sauf Proficy Historian Client Tools

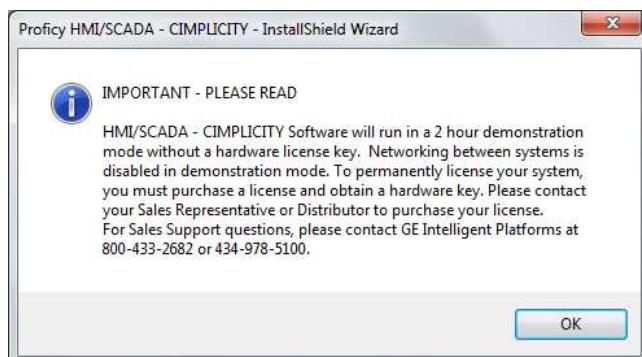


Poursuivre l'installation sans changer la destination et renseigner le nom du PC dans la fenêtre d'installation de « Historian Server Name »





A la fin de l'installation le système vous donne des informations concernant la licence du logiciel :



Pour utiliser CIMPACTY en version « démonstration commerciale » ou « développement BE » il n'est pas nécessaire d'utiliser un dongle USB. Cette version de démonstration est utilisable pendant 4 jours sans restriction, et par période de 2 heures à la fin du quatrième jour.

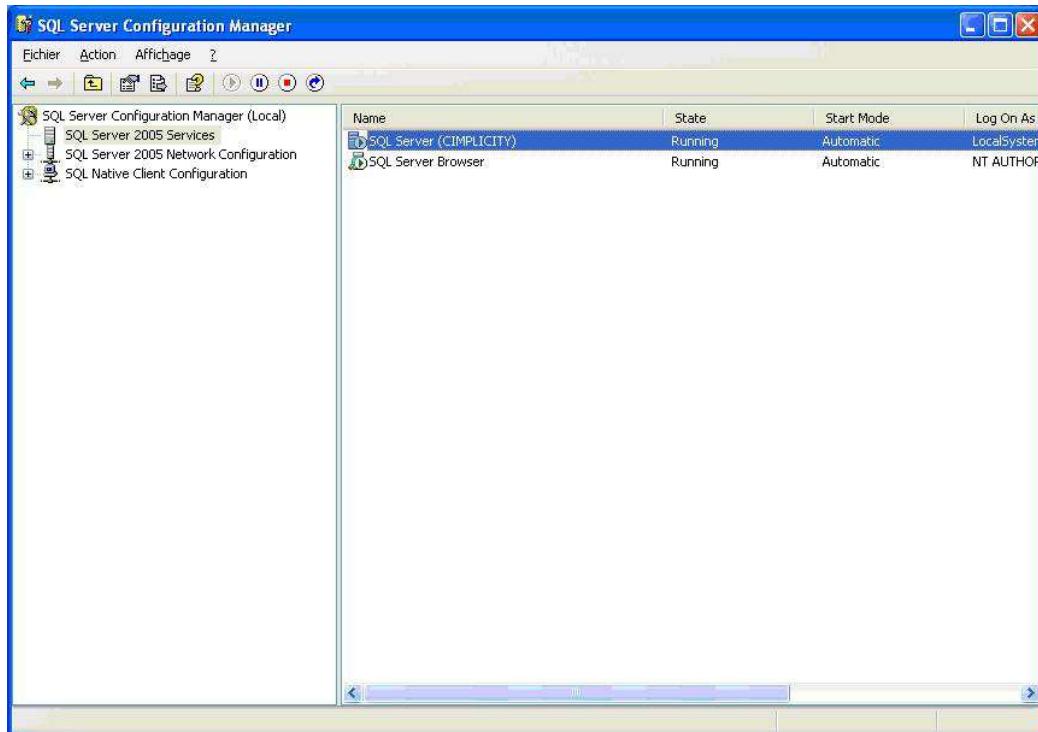
Pour utiliser CIMPACTY en version complète vous devez avoir en votre possession un Dongle USB valide et suivre les instructions de l'étape (9).



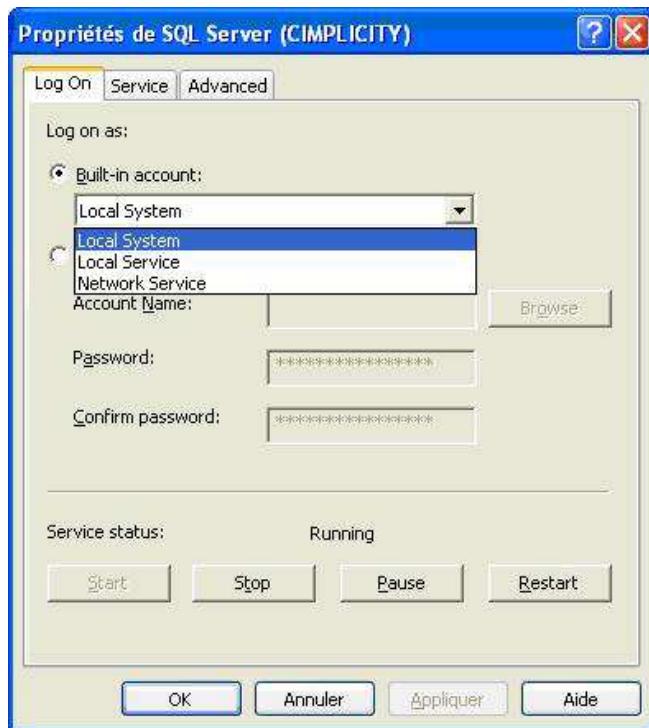
[Redémarrer avant de passer à toute autre étape](#)

7) Configurer le serveur SQL en « local System » :

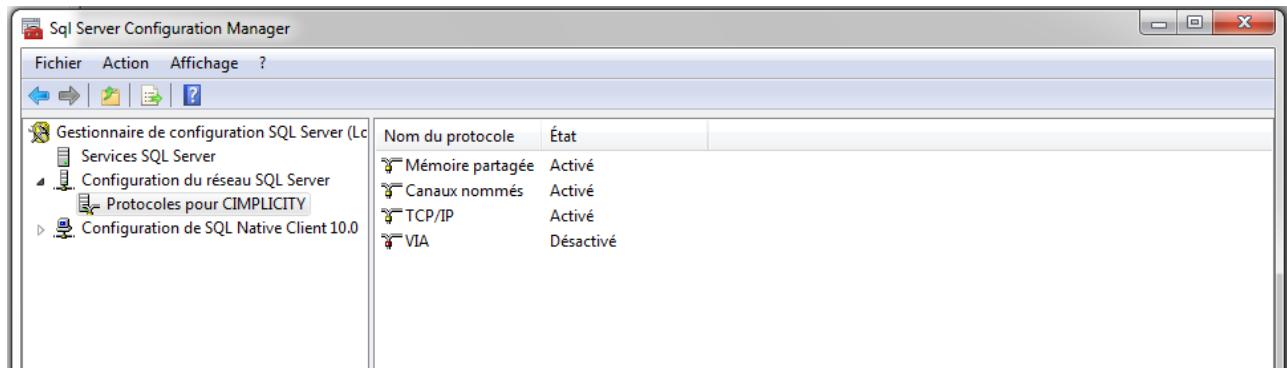
Pour cela ouvrir le menu « Démarrer/Programmes/Microsoft SQL Server 2008 R2/Configuration Tools/SQL Server Configuration Manager.



Dans la section « SQL Server 200x Services » faire un clic droit sur « SQL Server (CIMPLICITY) » puis sélectionner « Local System » dans la liste des « Built-in-account »



Dans la section « Configuration du Réseau SQL Server » activer tous les Protocoles pour Cimplicity à l'exception de VIA (avec le clic gauche).



Refermer SQL Server Configuration Manager.

8) Connecter le Dongle sur un port USB



Pour des raisons de sécurité il est préférable dans la mesure du possible de connecter le Dongle USB à l'intérieur du boîtier du PC



Pour vérifier la validité de votre licence lancer l'utilitaire « Licence Viewer » se trouvant dans le menu « Démarrer/Proficy Common/ »

The screenshot shows the M4 License Viewer interface with the following sections:

- License Key Information:**

Customer Service Number:Customer Name	33832:Chubb Securite
License Serial Number	200047519
Key Expiration	No Expiration
License Creation	vendredi 13 août 2010
License Key Version	2
License Type	Hardware
- Drivers:**

License Expiration	jeudi 31 décembre 2009
Number of DNP3 Points	Not Licensed
- Options:**

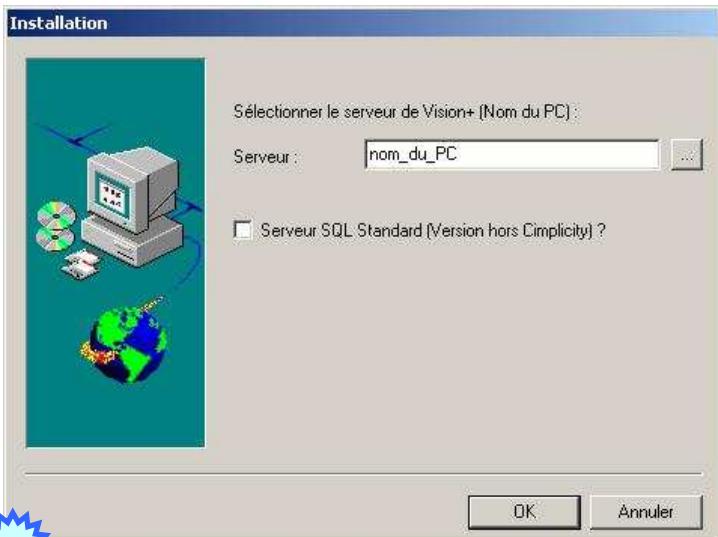
GE Intelligent Platforms Gateway Server (IGS) Core Drivers	Enabled
GE Core Drivers	Enabled
- CIMPPLICITY:**

License Expiration	No Expiration
Number of Licensed Points	35000
Number of CNC Connections	0
Number of System Sentry Nodes	0
Number of WebView Connections	0
Number of Terminal Server Connections	0
Number of ThinView Connections	0
Number of GlobalView Connections	0
Number of Alarm Messages	0
Number of Marquee Devices	0
Licensed Version	8.1

Installation de Vision.com+ Serveur

12) Cliquer dans la fenêtre (1) sur le lien « VISION.com+ SERVER »
La fenêtre (12) apparaît, poursuivre sans changer le répertoire par défaut
(C:\Program Files\CHUBB\VISION.COM+)

13) Entrer le nom du serveur (nom du PC) dans la fenêtre (13)
Vous trouvez ce nom dans le panneau de configuration :
/Système/Modifier les paramètres/Nom de l'ordinateur/Modifier :
Ne cocher pas la case « Serveur SQL Standard (Version hors Cimlicity) ? »

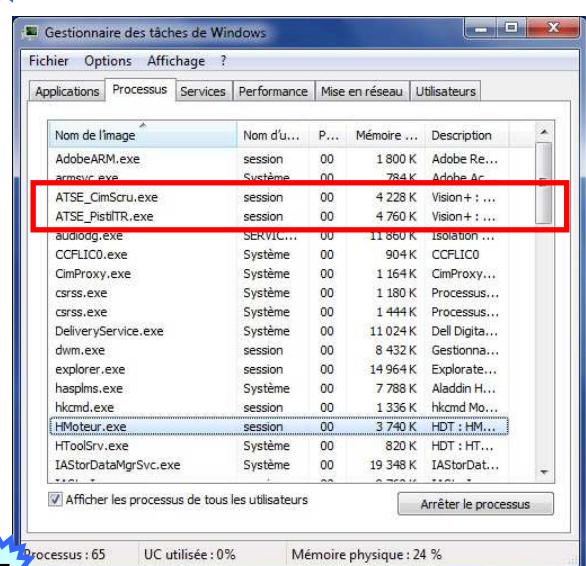


14) Terminer l'installation en cochant la case « Exécuter le programme ». Cette dernière action permet de déclencher l'installation des bases de données. (InstallDatabases)

Nota: Cette étape (14) peut être exécutée manuellement en lançant :
C:\Program Files\CHUBB\VISION.COM+\Base\Sql\
ATSE_InstallDatabases.cmd

Retirer le raccourci "Moteur Vision+" du menu "Démarré\Tous les programmes\Démarrage »

15) Après avoir redémarré le PC et lancé manuellement le Moteur Vision+ vous devez constater l'exécution de « ATSE_CimScru.exe » et de « ATSE_PistlTR.exe » dans le gestionnaire de tâches de Windows



Installation du serveur OPC :

16) Sélectionner suivant vos besoins le(s) serveur(s) OPC à installer et lancer l'installation (DVD\OPC SERVEURS\...) en validant les options par défaut.

⚠️ Tous les serveurs OPC doivent être enregistrés pour pouvoir fonctionner en mode continu. Sans cette phase d'enregistrement ils s'exécuteront en mode 2 heures à la manière de CIMPLICITY.

17) Pour enregistrer un serveur OPC relever l'identifiant et reporté-le sur le formulaire de demande de licence « licence_Serveur_OPc » à renvoyer à Acquigny.

18) Pour enregistrer un serveur OPC exécuter l'utilitaire « Clé OPC.exe » se trouvant dans le répertoire « OPC SERVEURS » du DVD. Entrer la clé de déblocage retournée par Acquigny et valider en cliquant sur « Enregistrer la clé »



Nota : il n'y a pas de délai imposé entre la mise en œuvre des points 17 et 18. Libre à vous de finaliser l'enregistrement quand bon vous semble.

Si lors du premier lancement du serveur OPC le système affiche la fenêtre suivante :



Cela signifie que la clé de déblocage est incorrecte.

Renouveler l'opération depuis l'étape (17)



Veiller à ne pas confondre les grands « i » et les petits « l » présent dans la clé de déblocage

Installation des clients OPC

Les clients OPC permettent de se connecter aux serveurs OPC sans utiliser Vision+. Ils sont utilisés pour tester la communication entre les serveurs OPC et les centrales incendies où pour en simuler le fonctionnement.

- Le « CLIENT DATA SPY » est un client OPC générique permettant d'établir des connexions avec l'ensemble des serveurs OPC (Installer avec les paramètres par défaut).
- Le « CLIENT OPC RESONANCE » est comme son nom l'indique uniquement réservé à la gamme Resonance.

Installation des Outils

Vous pouvez installer :

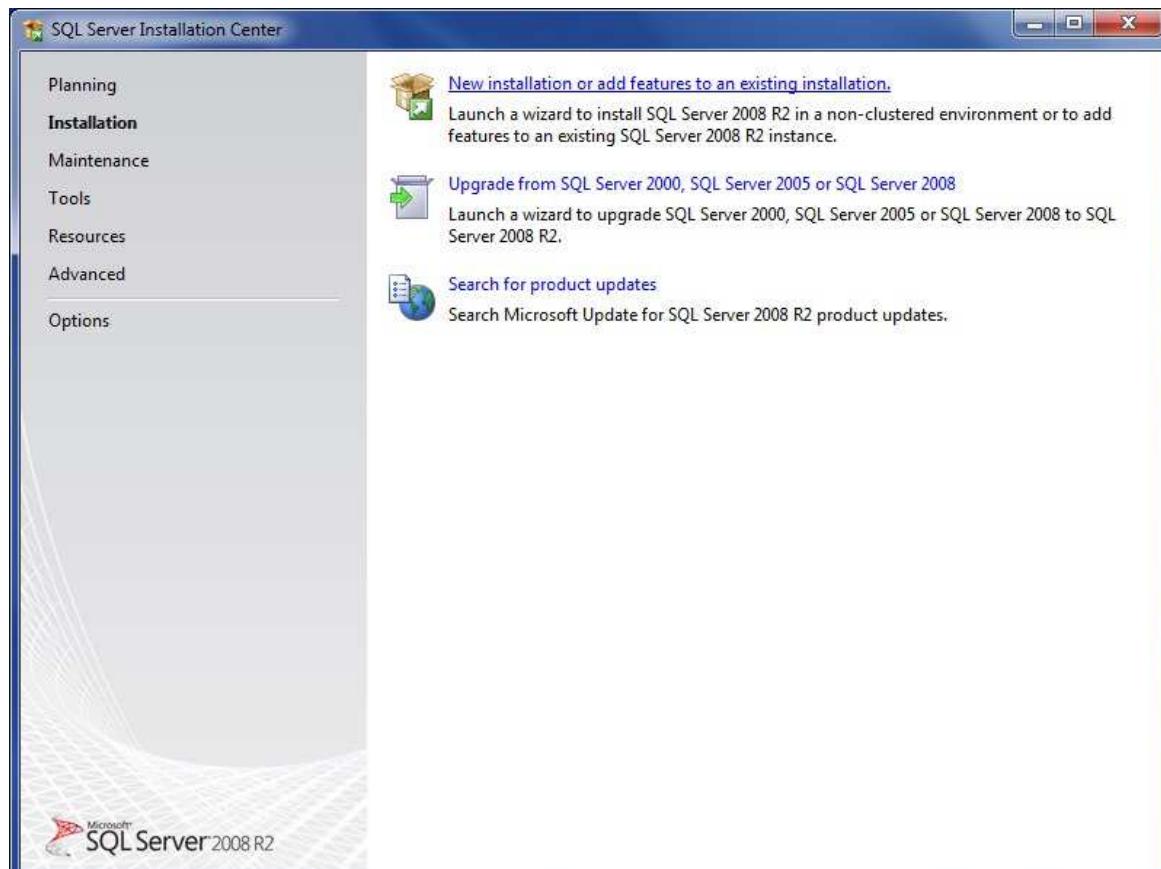
- VisionStart pour gérer le démarrage de Vision+
- Manager SQL: cet outil permet de gérer les bases de données SQL MSDE2005.
- Un analyseur de port série.

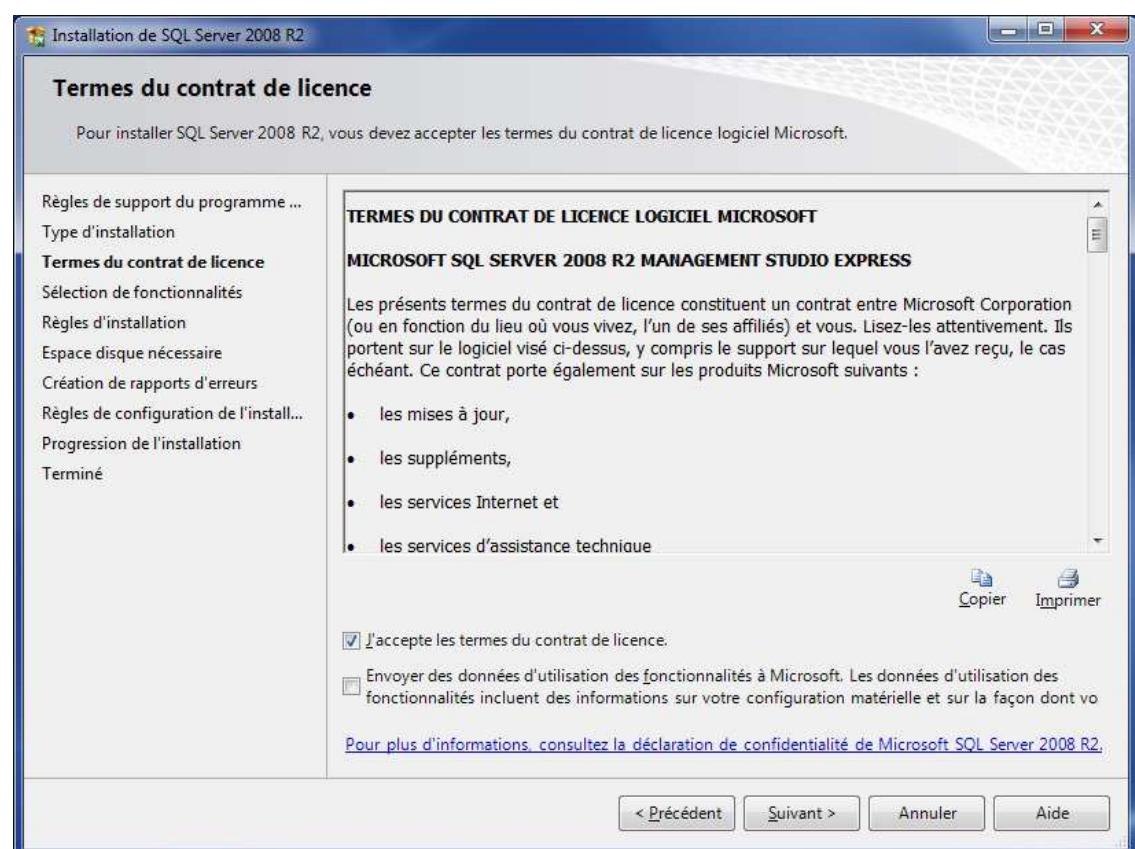
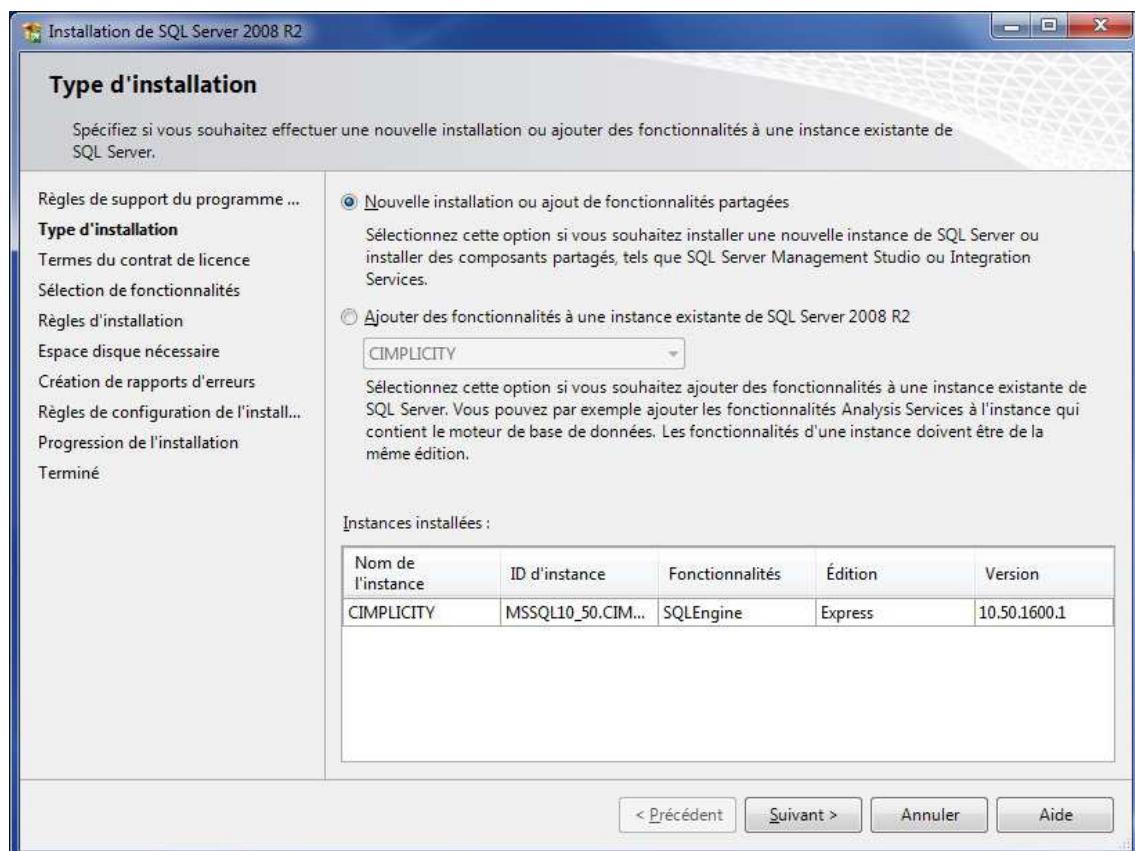
VisionStart :

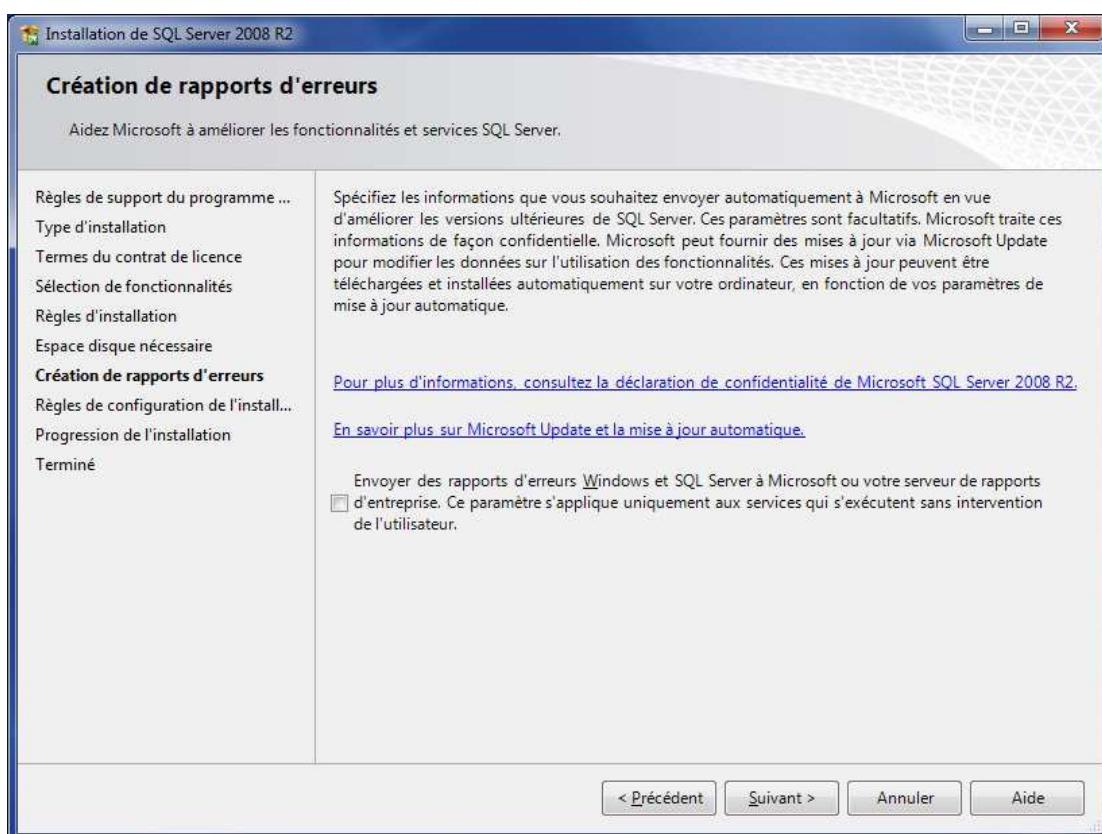
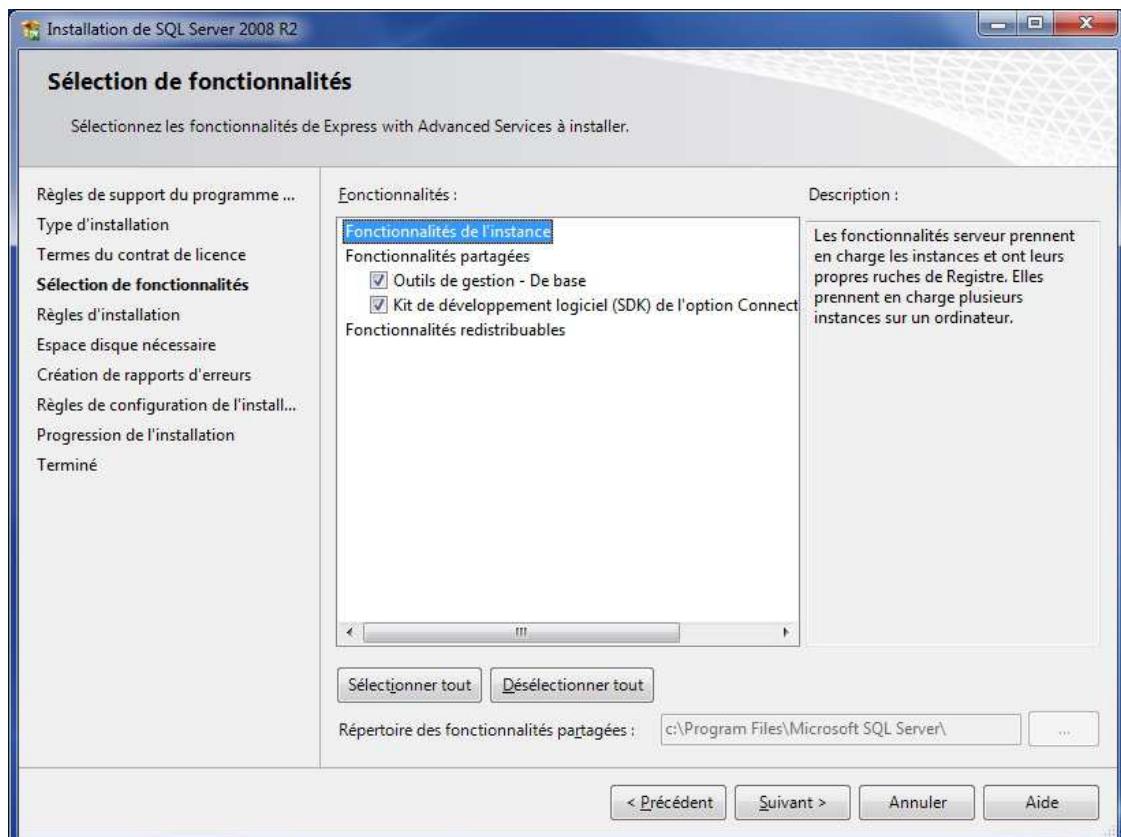
Pour installer et utiliser VisionStart reportez-vous à la fiche ChubbExpertise : Démarrage automatique de Vision+

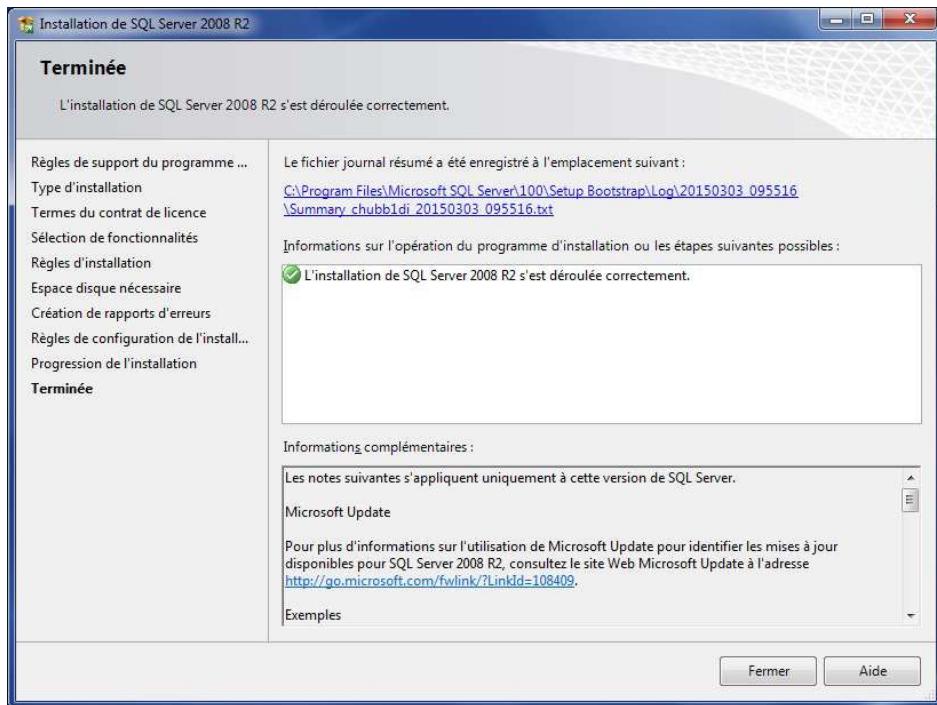
Manager SQL :

a - Lancer l'installation et cliquer sur « New installation or add... » :







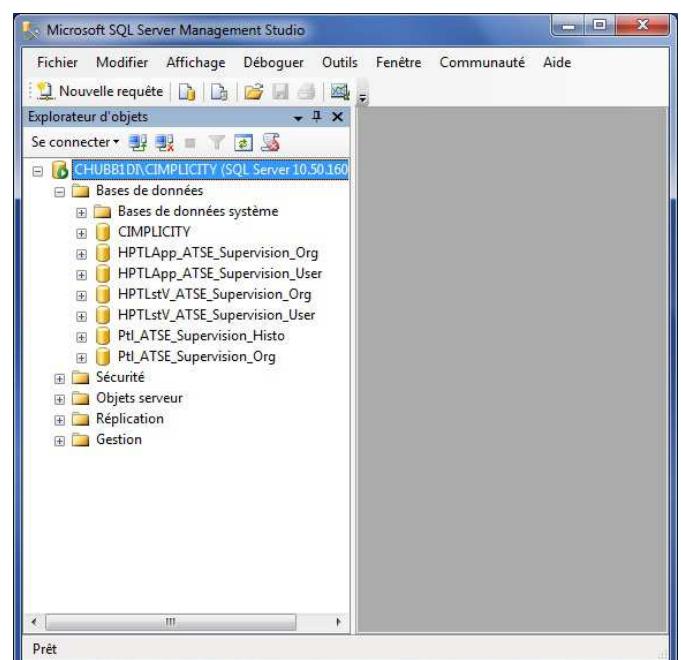


b - Exécuter « SQL Server Management Studio » (Menu Démarrer\Tous les programmes\Microsoft SQL Server 2008 R2)

c – Connectez-vous aux bases de données en choisissant l' « Authentification SQL Server »

Le login de Connexion : « sa »

Le mot de passe : « Vision.com+ » (Vision point com plus avec un « V » majuscule)



d – Déployer l'arborescence jusqu'aux tables des bases de données « ...ATSE_Supervision_... »