

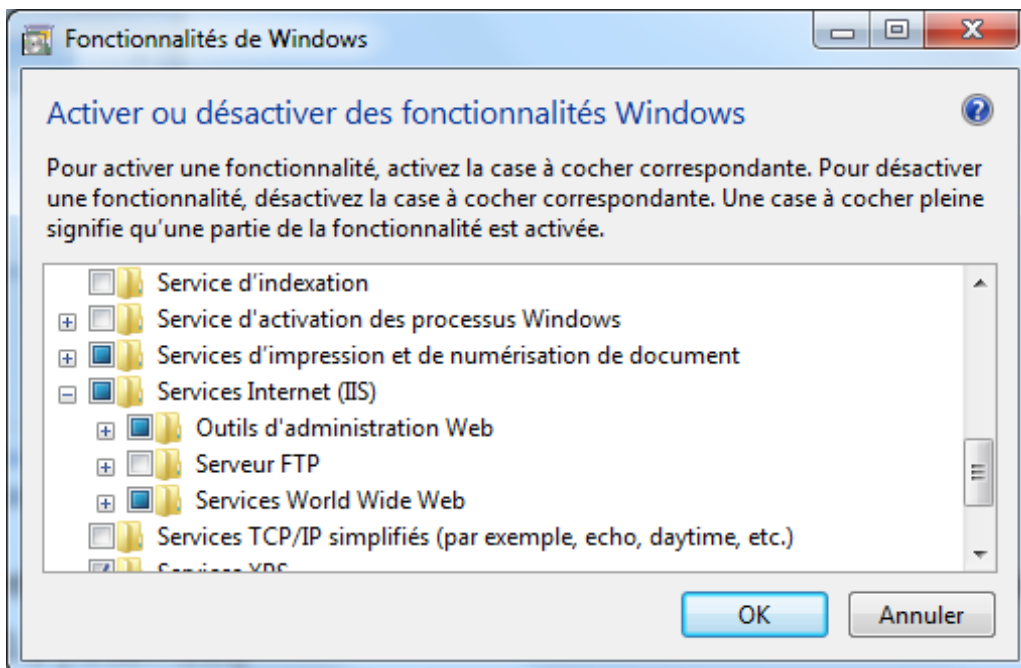
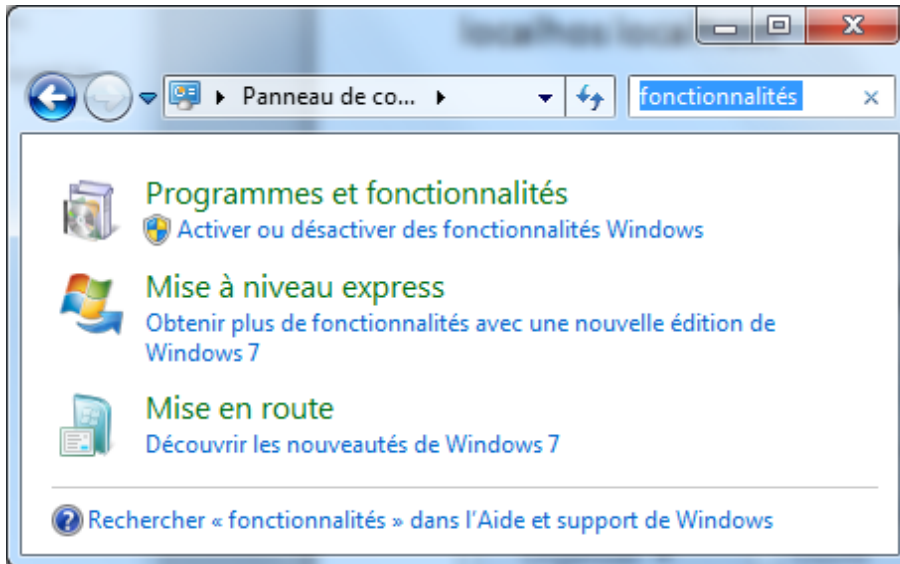
Configuration de votre poste pour le projet synthèse

Contenu

Installation de IIS 7	2
Installation de SQL SERVER EXPRESS	4
Créer un alias pour .\SQLEXPRESS	8
Extensions pour Visual Studio 2012	13
Outils d'aide au développement.....	13
Configurer un site web local qui roule sous IIS.....	14

Installation de IIS 7

Activez IIS dans fonctionnalités windows (à faire **avant l'installation de SQL EXPRESS**)



Testez que votre serveur IIS fonctionne

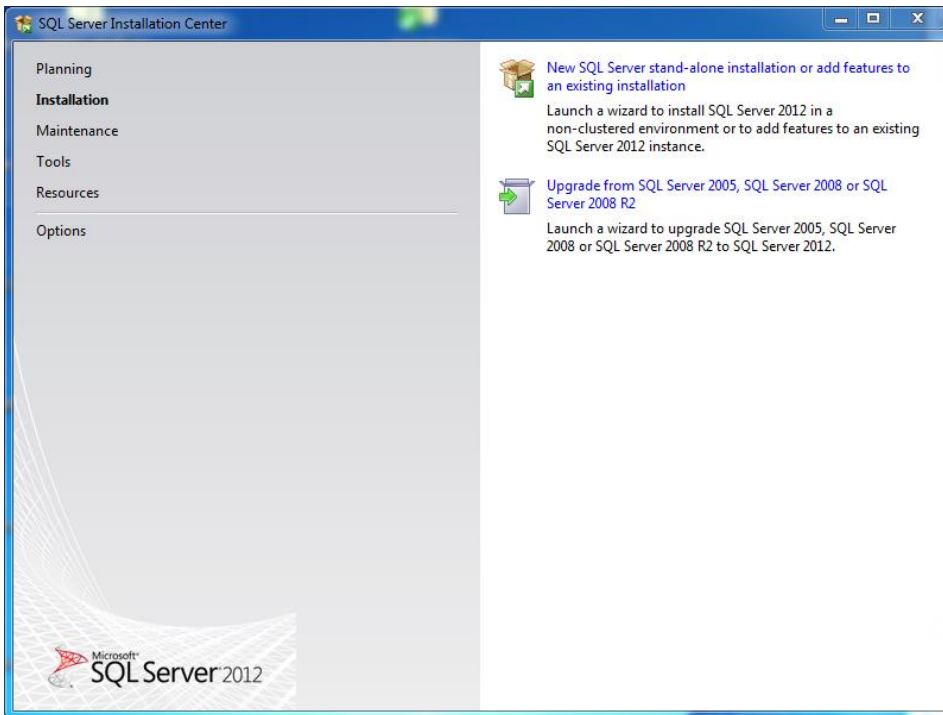


Installation de SQL SERVER EXPRESS

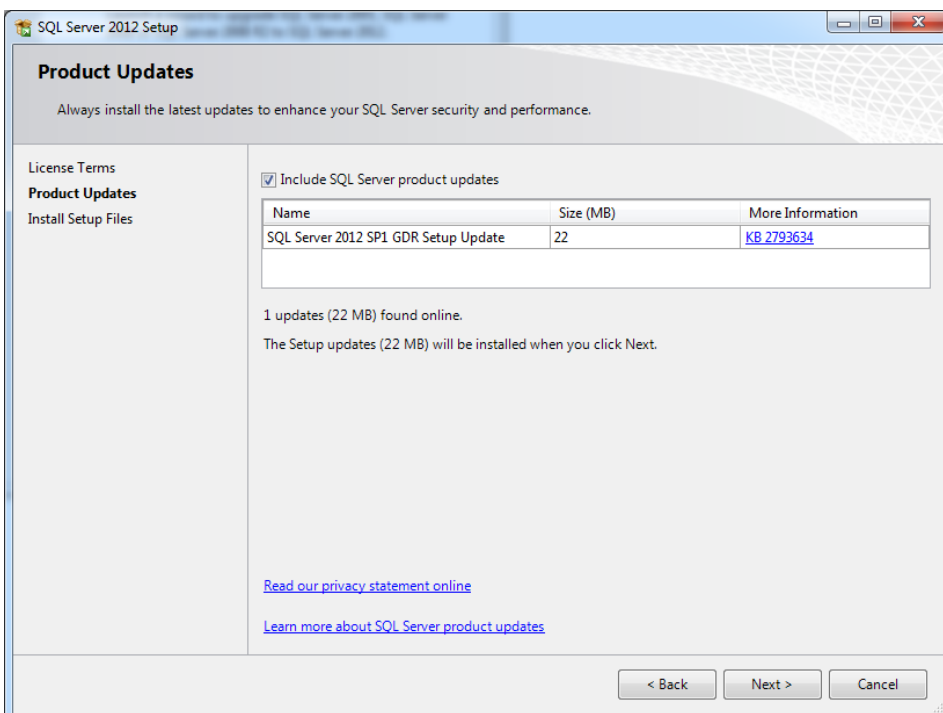
Téléchargez SQL SERVER EXPRESS 2012

- SQLEXPADV_x86_ENU.exe (<http://www.microsoft.com/en-us/download/details.aspx?id=29062>)

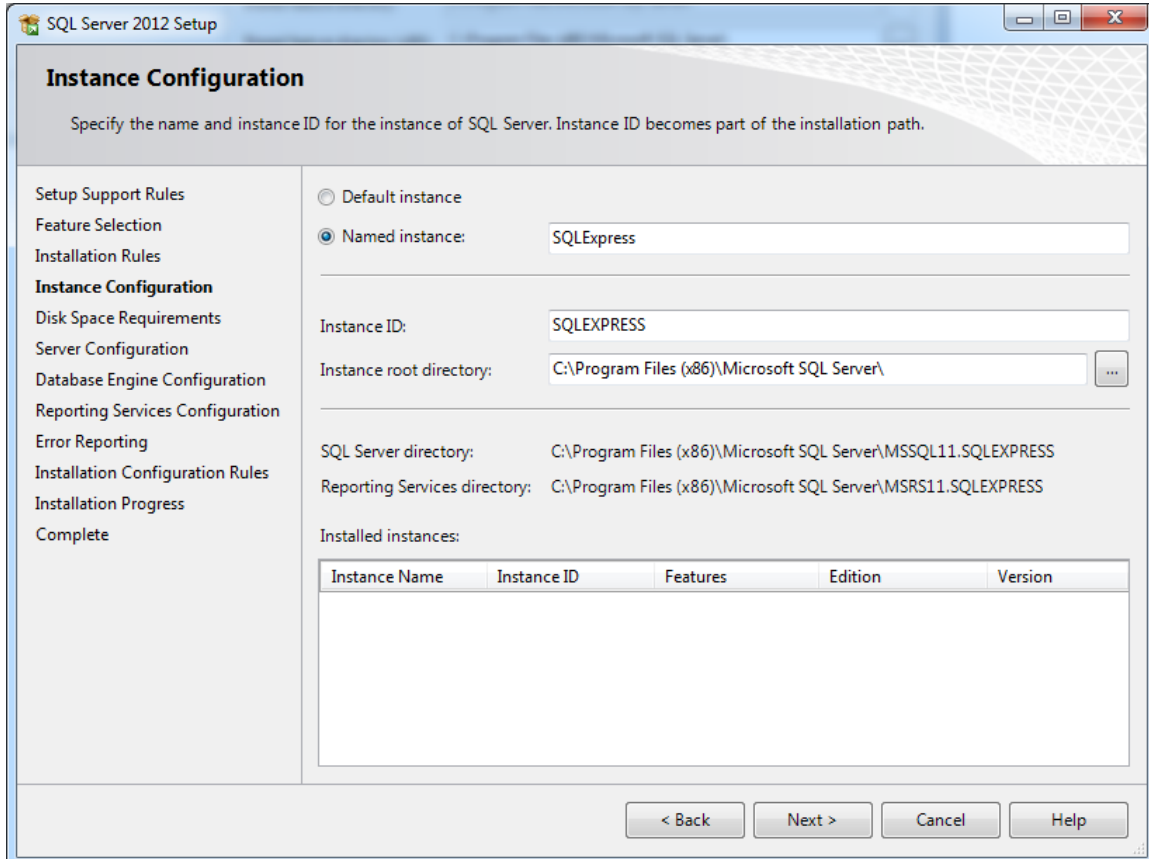
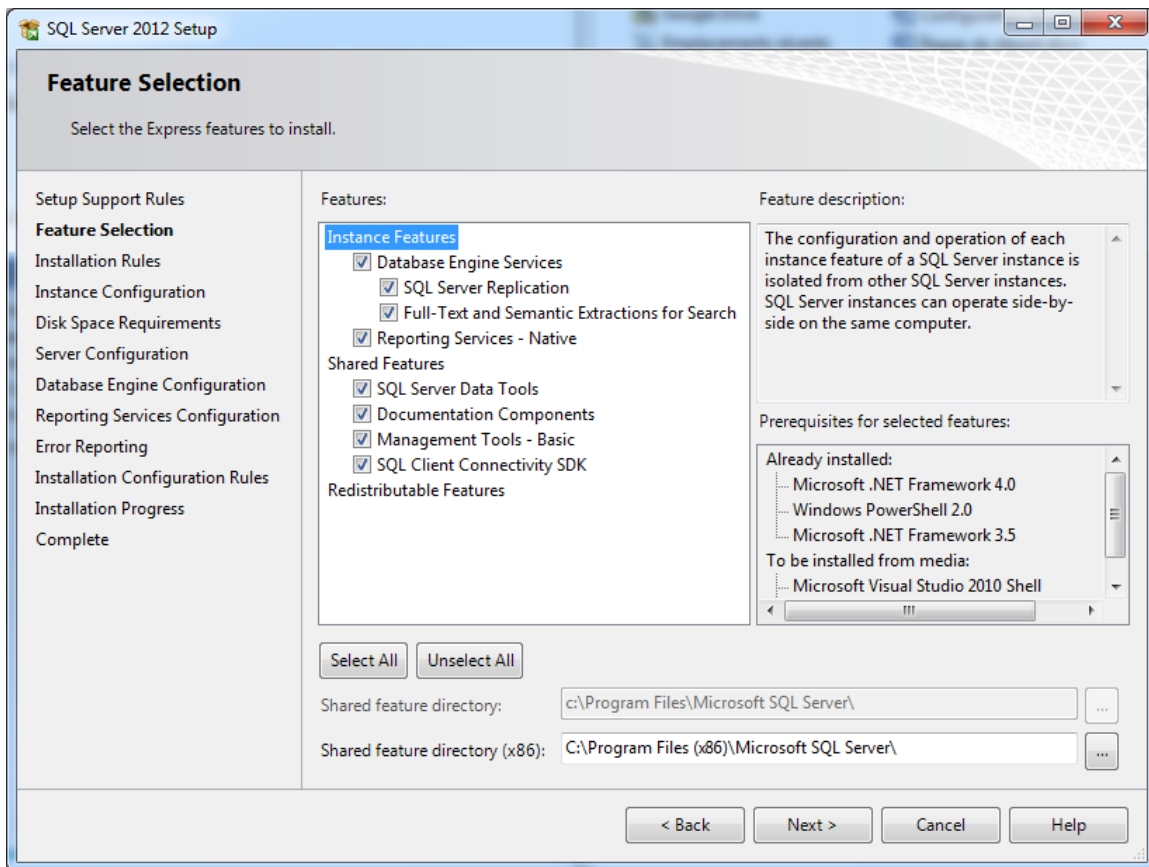
Choisissez la mise à jour vers 2012 ou nouvelle installation selon votre cas...



Installez la mise à jour du SP1



Installez toutes les fonctionnalités



SQL Server 2012 Setup

Server Configuration

Specify the service accounts and collation configuration.

Setup Support Rules
Feature Selection
Installation Rules
Instance Configuration
Disk Space Requirements
Server Configuration
Database Engine Configuration
Reporting Services Configuration
Error Reporting
Installation Configuration Rules
Installation Progress
Complete

Service Accounts Collation

Microsoft recommends that you use a separate account for each SQL Server service.

Service	Account Name	Password	Startup Type
SQL Server Database Engine	NT Service\MSSQL\$SQL...		Automatic
SQL Server Reporting Services	NT Service\ReportServer...		Automatic
SQL Full-text Filter Daemon Launc...	NT Service\MSSQLFDLa...		Manual
SQL Server Browser	NT AUTHORITY\LOCAL ...		Automatic

< Back Next > Cancel Help

SQL Server 2012 Setup

Database Engine Configuration

Specify Database Engine authentication security mode, administrators and data directories.

Setup Support Rules
Feature Selection
Installation Rules
Instance Configuration
Disk Space Requirements
Server Configuration
Database Engine Configuration
Reporting Services Configuration
Error Reporting
Installation Configuration Rules
Installation Progress
Complete

Server Configuration Data Directories User Instances

Specify the authentication mode and administrators for the Database Engine.

Authentication Mode

☐ Windows authentication mode

☒ Mixed Mode (SQL Server authentication and Windows authentication)

Specify the password for the SQL Server system administrator (sa) account.

Enter password:

Confirm password:

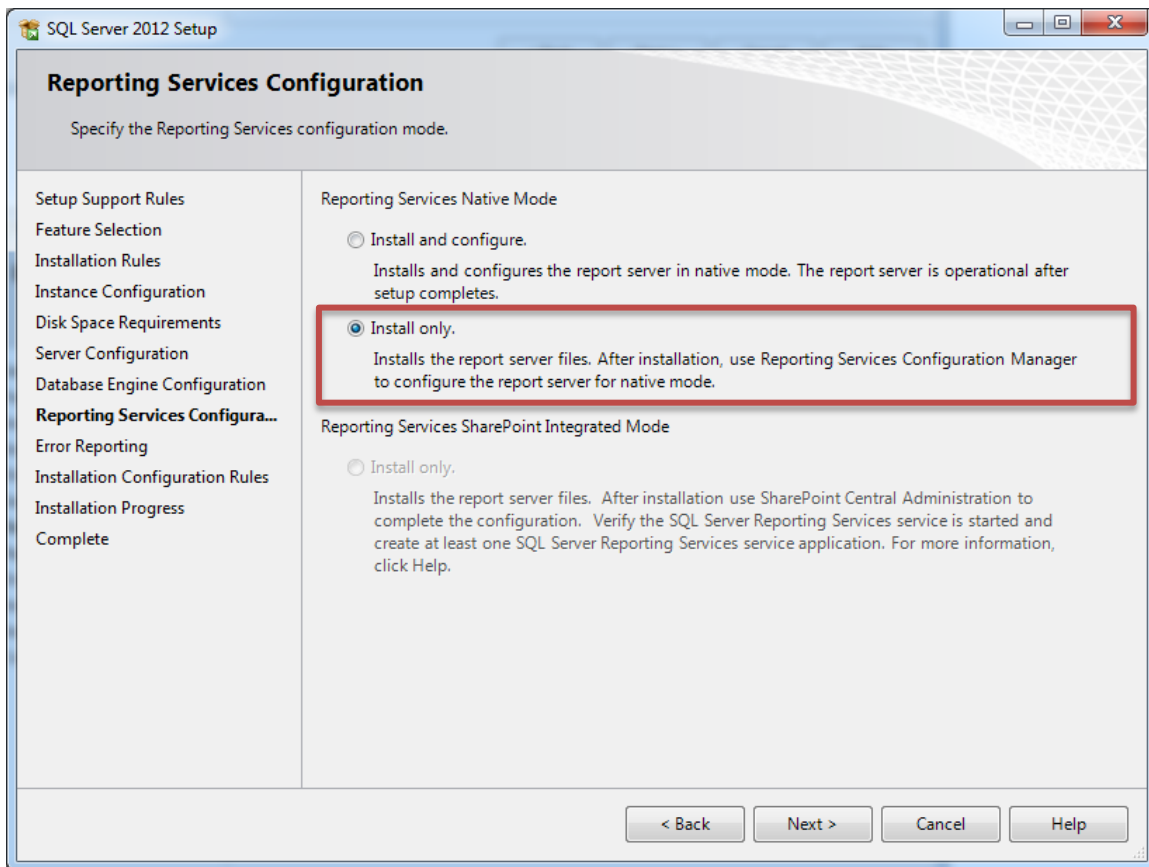
Specify SQL Server administrators

YANNICK-BUREAU\ymazieres (ymazieres)

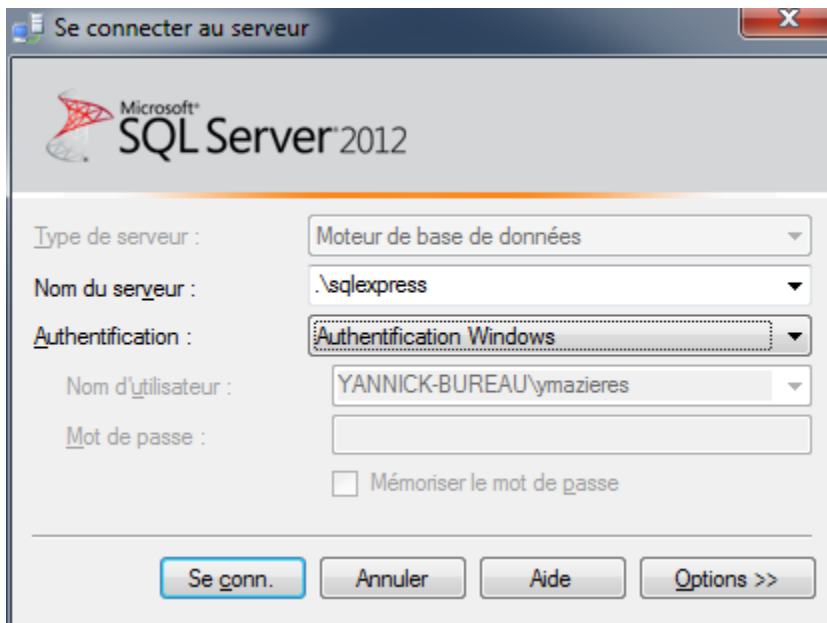
Add Current User Add... Remove

SQL Server administrators have unrestricted access to the Database Engine.

< Back Next > Cancel Help



Testez la connexion au serveur SQL EXPRESS avec **Microsoft SQL Server Management Studio**



Créer un alias pour .\SQLEXPRESS

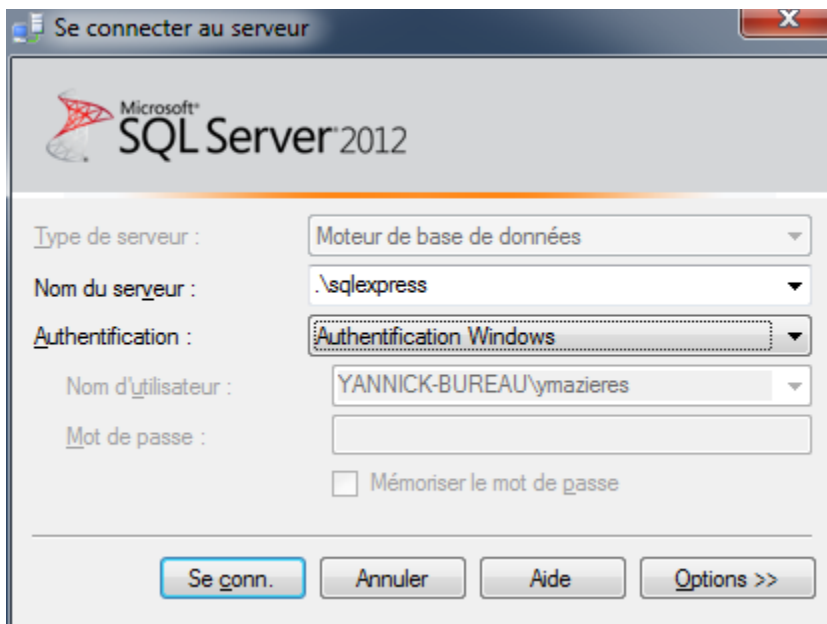
Le nom de l'instance de SQL SERVER EXPRESS sur le **serveur d'intégration continue** est **JENKINS\SQLEXPRESS**.

Votre **installation locale** de **SQL SERVER EXPRESS** doit avoir le même nom.

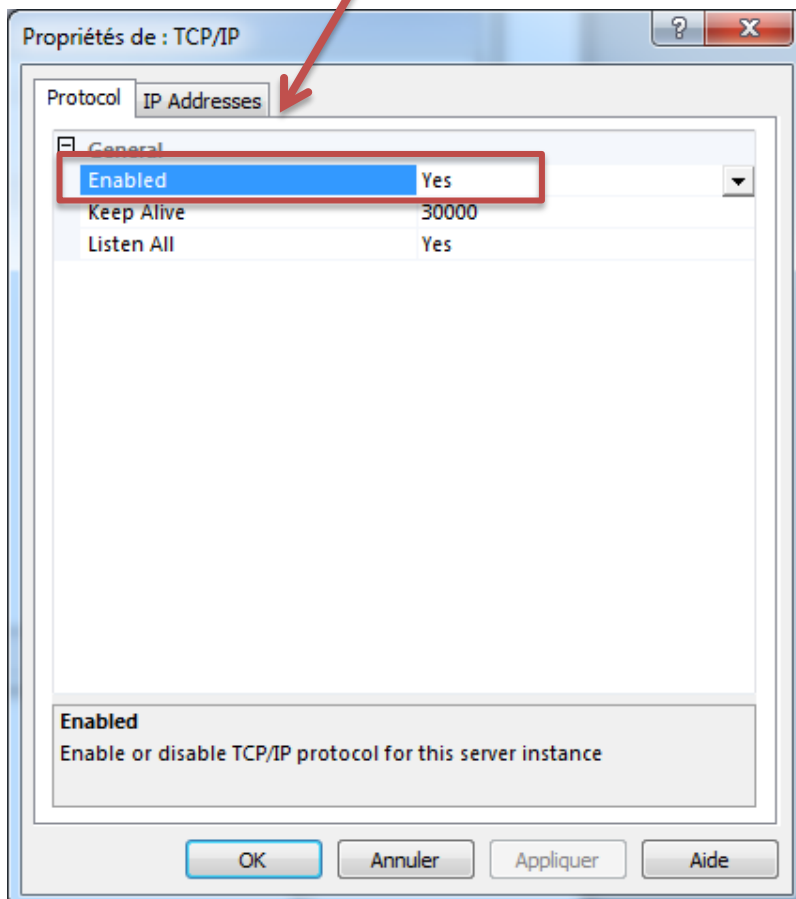
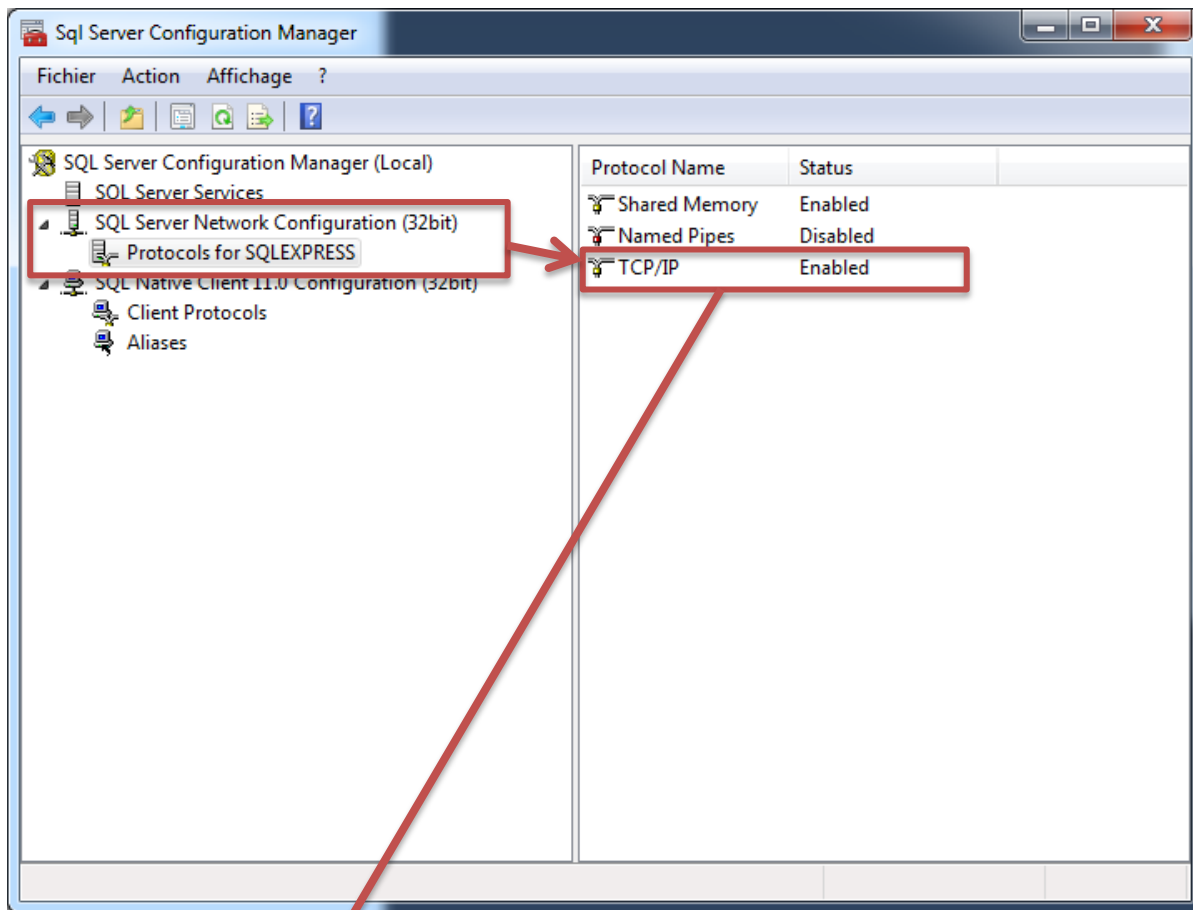
Par défaut le nom de l'instance de votre serveur SQL EXPRESS est **.\SQLEXPRESS**.

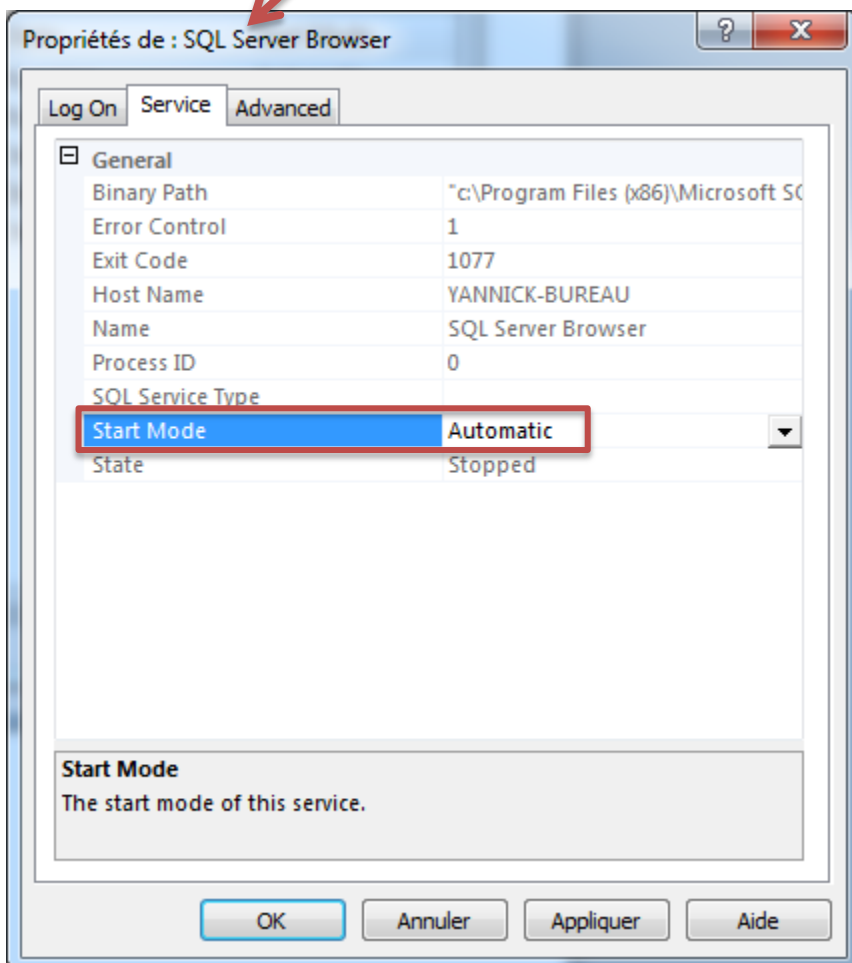
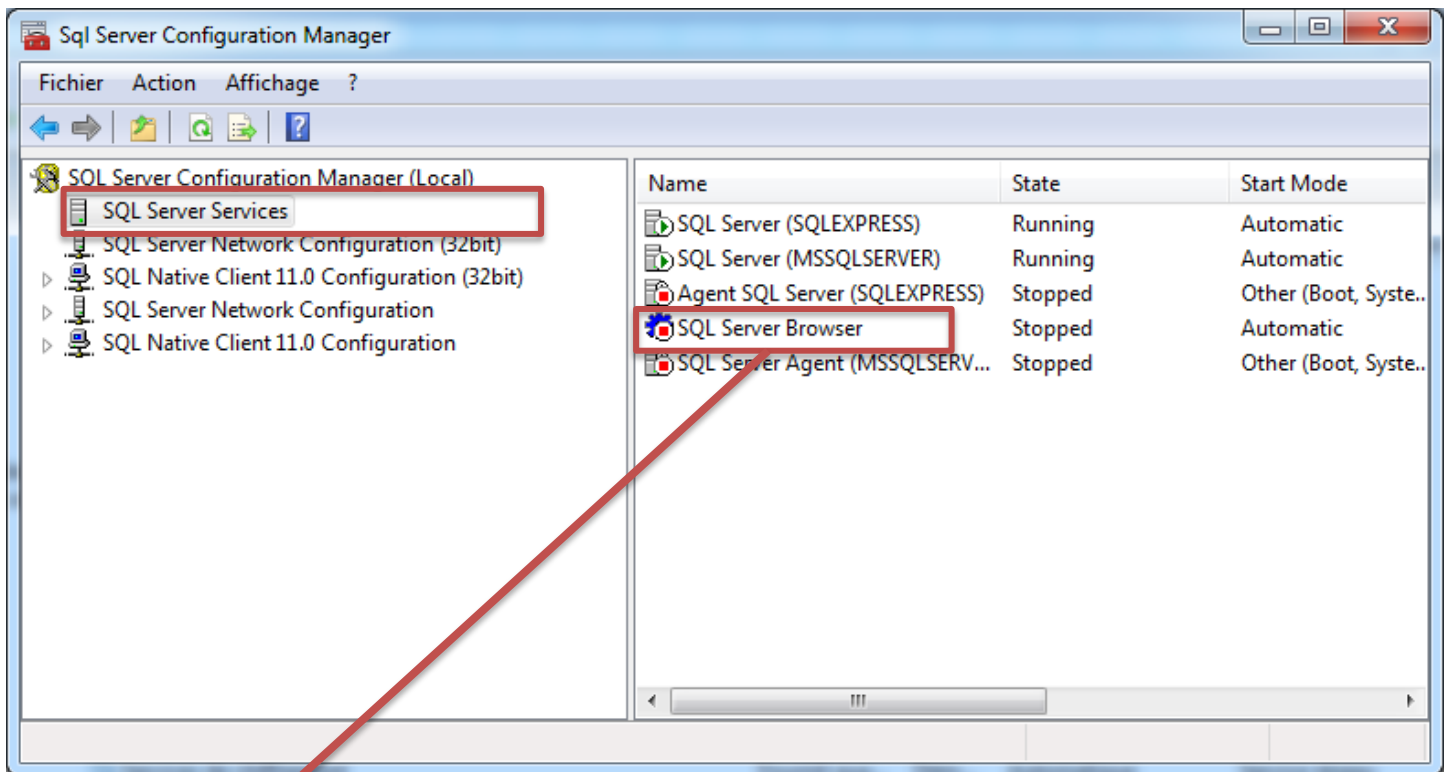
Pour régler ce problème, il faut créer un alias.

Avant de débiter la création de l'alias, assurez-vous de pouvoir vous connecter localement à votre serveur SQL EXPRESS avec **Microsoft SQL Server Management Studio**.

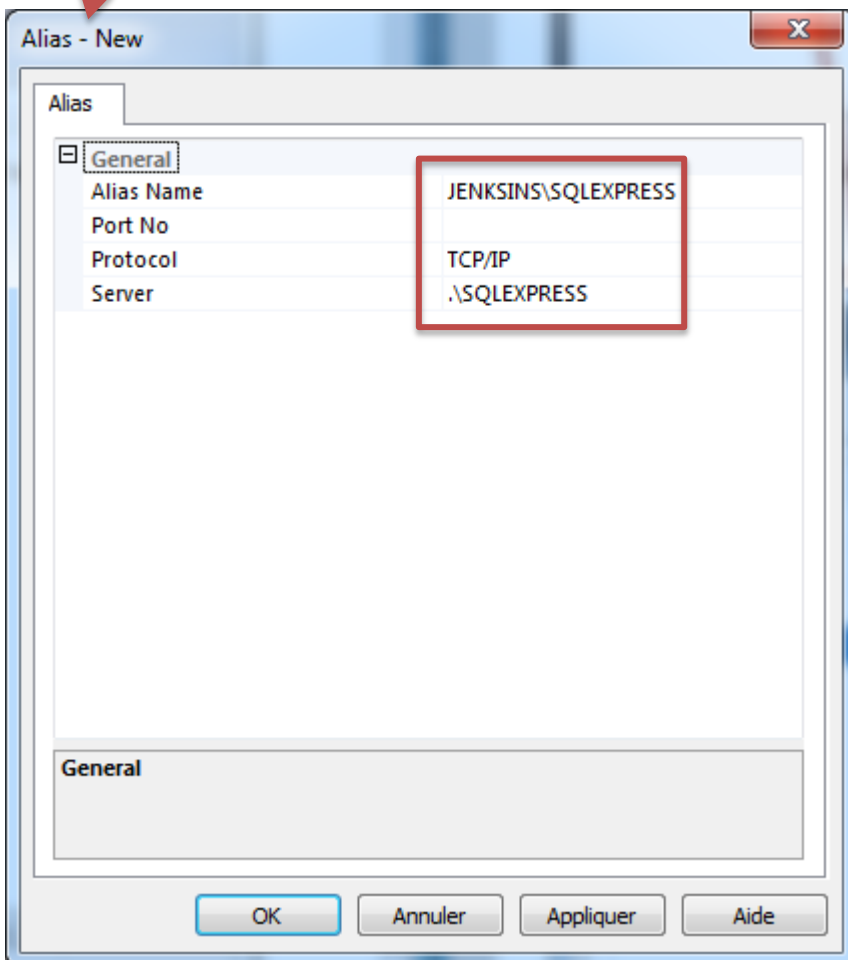
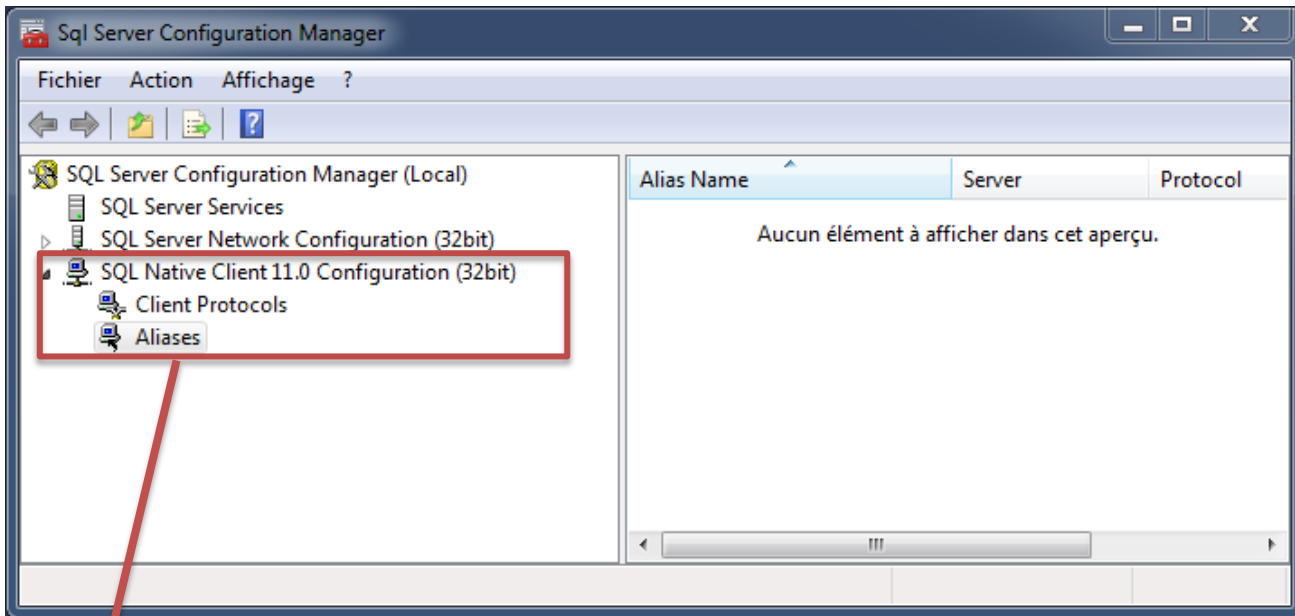


Dans **SQL Server Configuration Manager** :



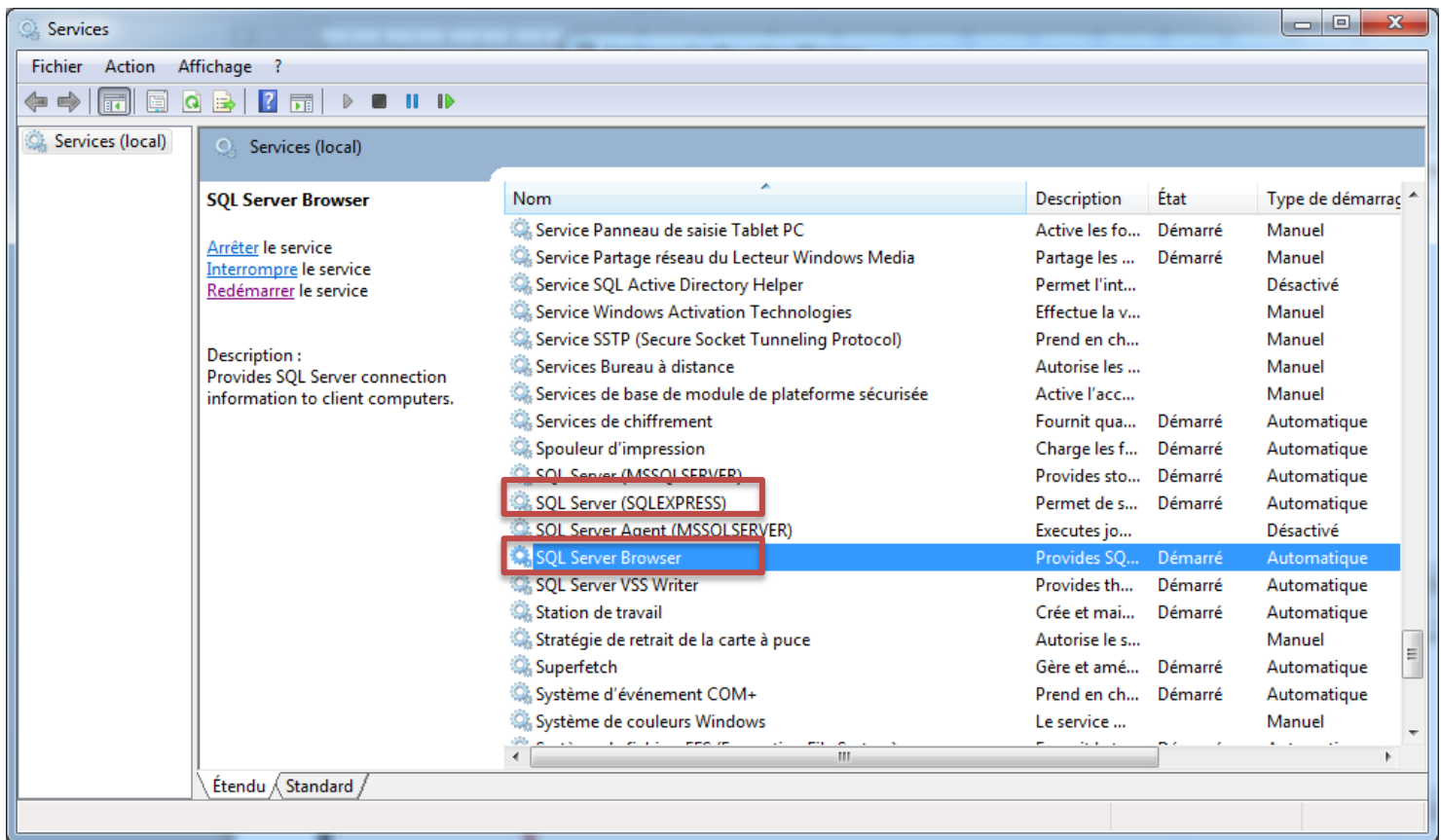


Ajoutez un nouvel alias (clic bouton droit sur Aliases : *new alias...*)

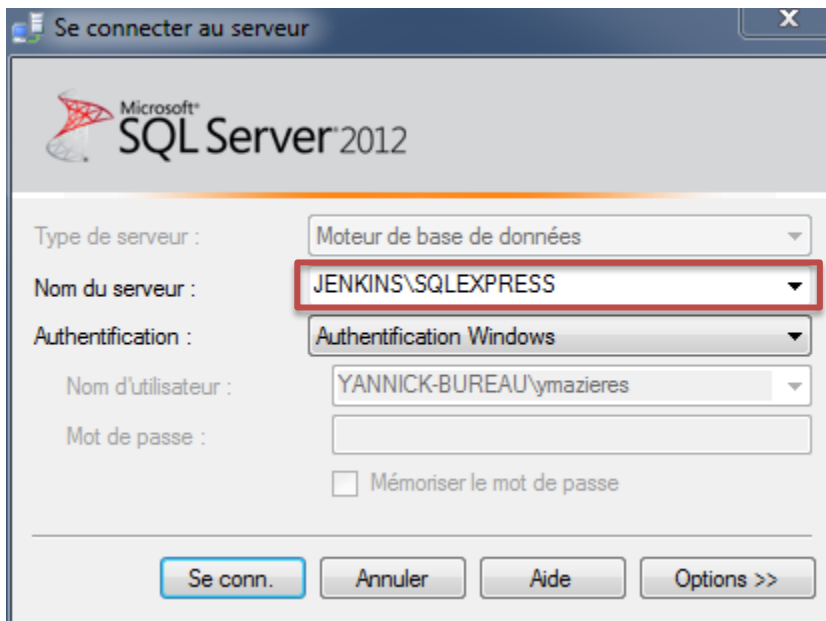


Services (tapez **services.msc** dans le menu démarrer)

- Démarrez le service **SQL Server Browser**
- Redémarrez le service **SQL Server (SQLEXPRESS)**



Testez la connexion du nouvel alias avec **Microsoft SQL Server Management Studio**



Extensions pour Visual Studio 2012

Installez les extensions suivantes pour VS2012

- AutoT4MVC
- Entity Framework Power Tools Beta 3
- Multi Language Spell Checker
- Visual SVN (tortoise doit être installé)
- Web Essentials 2012

Outils d'aide au développement

Installez Resharper 8 (<http://www.jetbrains.com/resharper/>)

Regardez le court vidéo pour voir à quoi peut servir Resharper.

La licence est valide 1 an :

User Name: Cégep de Sainte-Foy

License Key: 409742-Lh+NnSjT5asJgD0M/7rvTwuVem/iqTrn

➔ ***Merci de ne pas diffuser la licence.***

Configurer un site web local qui roule sous IIS

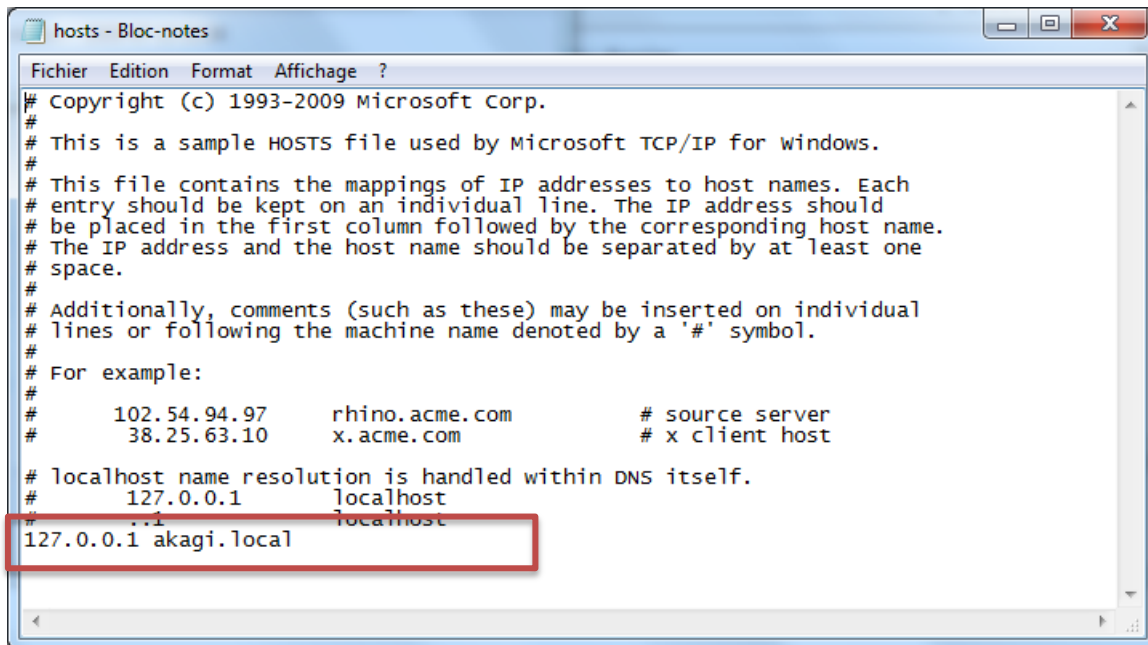
Tous les développeurs (ainsi que le serveur d'intégration continue) doivent utiliser le même URL pour accéder au projet.

Exemple :

Nom du projet : Akagi

Adresse web : **http://akagi.local**

Éditez le fichier hosts qui se trouve dans C:\Windows\System32\drivers\etc (ouvrir le bloc note en mode administrateur) pour spécifier que l'adresse **projet.local** est redirigée sur **127.0.0.1**



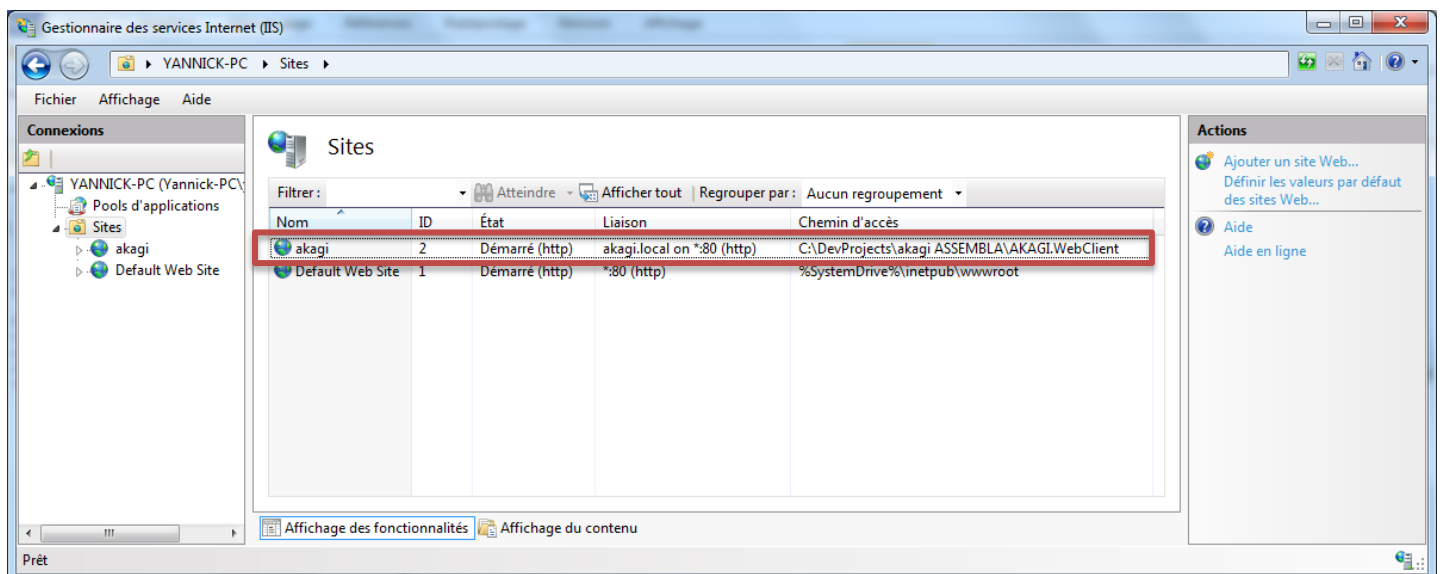
```
# Copyright (c) 1993-2009 Microsoft Corp.
#
# This is a sample HOSTS file used by Microsoft TCP/IP for Windows.
#
# This file contains the mappings of IP addresses to host names. Each
# entry should be kept on an individual line. The IP address should
# be placed in the first column followed by the corresponding host name.
# The IP address and the host name should be separated by at least one
# space.
#
# Additionally, comments (such as these) may be inserted on individual
# lines or following the machine name denoted by a '#' symbol.
#
# For example:
#
#       102.54.94.97       rhino.acme.com          # source server
#       38.25.63.10       x.acme.com              # x client host
#
# localhost name resolution is handled within DNS itself.
#       127.0.0.1         localhost
#       ::1               localhost
127.0.0.1 akagi.local
```

Dans le gestionnaire de service IIS, ajoutez le « site » Akagi. Par exemple :

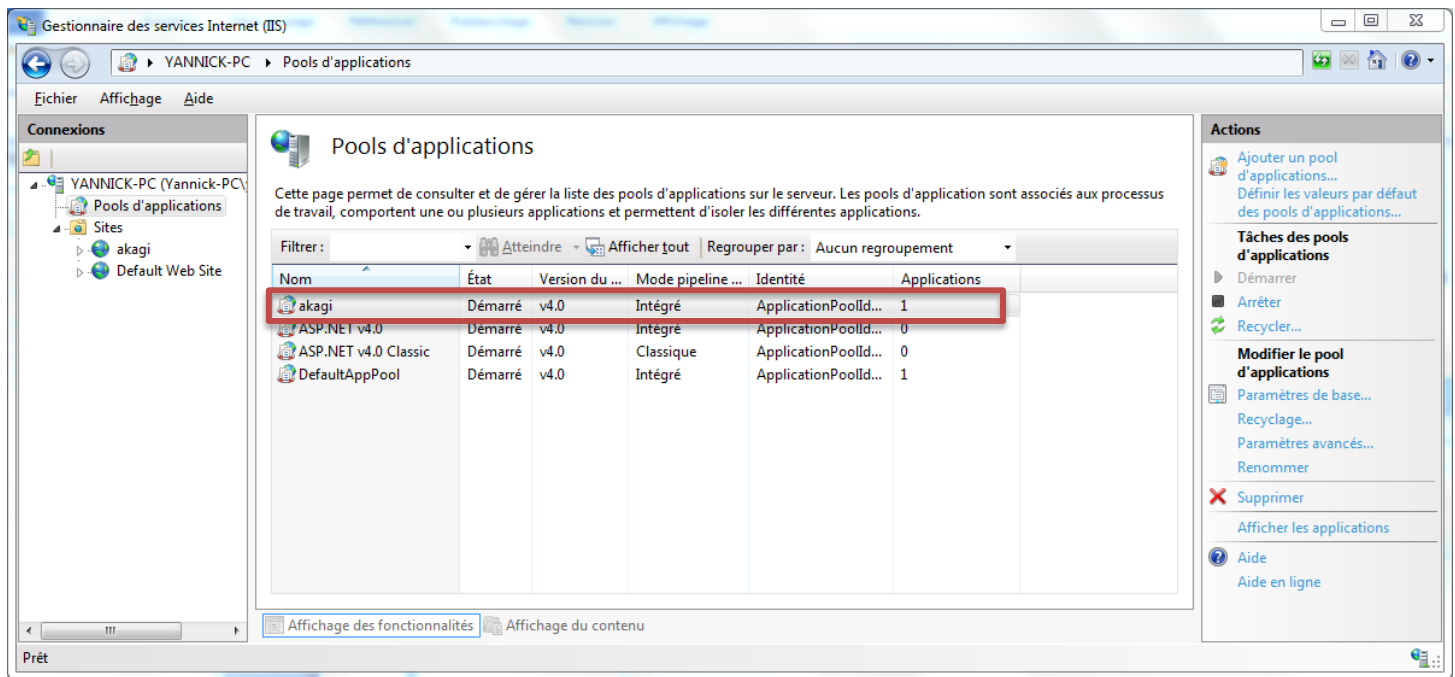
Nom : Akagi

Liaison : **http://akagi.local**

Chemin d'accès de l'application Web: C:\DevProjects\akagi ASSEMBLA\AKAGI.WebClient

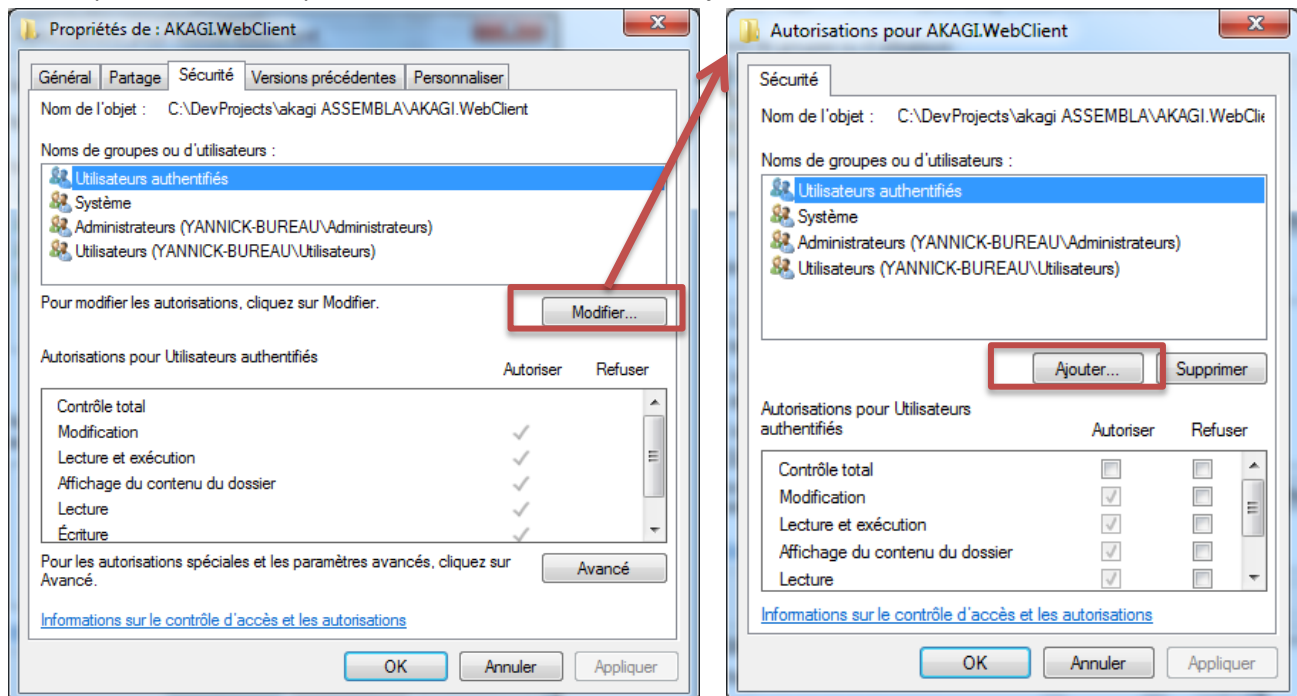


Dans le gestionnaire de service IIS, modifiez les propriétés du Pools d'application pour Akagi (pour la version 4.0 de .NET)

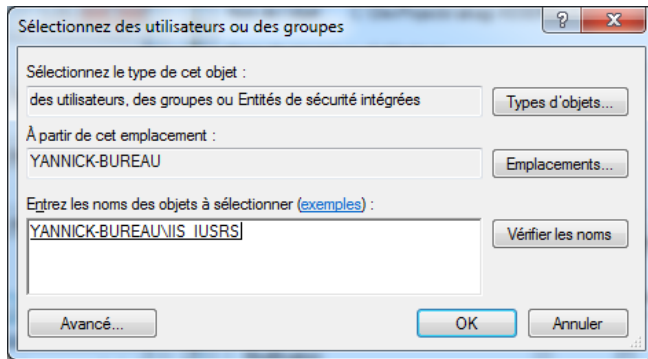


Ajoutez les autorisations pour qu'IIS puisse accéder au dossier où se trouve l'application (modifiez les propriétés de sécurité du dossier de l'application):

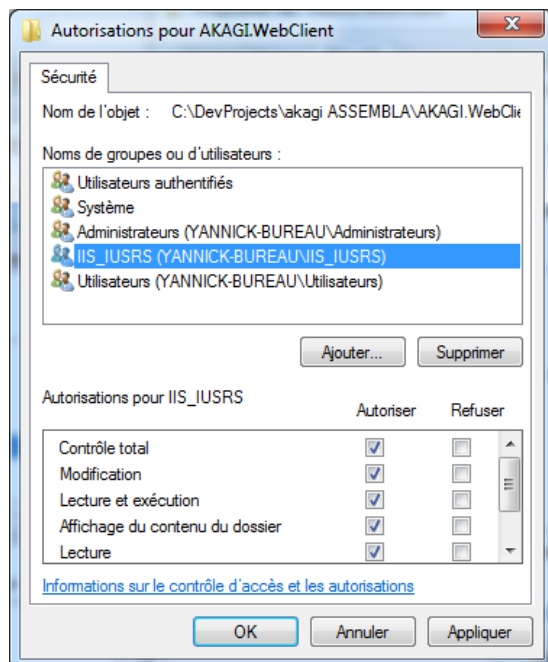
➔ Cliquez sur Modifier puis dans la fenêtre Sécurité sur Ajouter un utilisateur



➔ Entrez le nom **IIS_IUSRS**, puis faire vérifier les noms (fait le lien entre l'utilisateur et l'ordinateur), puis OK



➔ Donnez toutes les autorisations (sauf Autorisations spéciales) puis OK



Testez le site en utilisant l'adresse local du projet (<http://akagi.local>)