

meta analysis 🗗

Installation Meta Analysis V7

On Premise

Date création : Juin 2020 Date de Mise à jour : 20 mai 2022

Auteur : Christian LAMBERT
Fonction : Directeur produit
Email : clambert@synergy.fr

Observations: Aucune

www.meta-analysis.fr





Table des Matières

1	1 PREAMBULE	
2	2 INSTALLATION DU REFERENTIE	L3
	2.2 CREATION DE LA CONNEXION	
3	3 PARAMETRAGE DU SERVEUR	9
	3.2 AJOUT DES FRAMEWORK MICROSOF 3.2.1 Framework Microsoft .Net 3.2.2 Framework Microsoft .Net 3.2.3 Framework .Net Core Hos	7 .NET
4	4 INSTALLATION DE L'APPLICATI	ON17
	4.2 PARAMETRAGE DE L'APPLICATION	
	4.3 FICHIERS DE PARAMETRAGE	DU REFERENTIEL
	4.3.1.2 Connexion à la base de do 4.3.2 Fichier Web.config	
	4.4.1 Installation sur un serveu	ayant déjà d'autre sites web20
	4.4.4 Démarrage de l'application	ı 24
	4.6 AJOUT DES LICENCES	2!





1 Préambule

Ce document va vous guider dans l'installation de Meta Analysis dans sa version 7

L'installation de Meta Analysis nécessite :

- L'installation du .Net Framework 4.7.2, Core 2.2 x64 et Core 2.2 hosting
- La fonctionnalité Internet Information Services (IIS) Manager
- Un compte ayant des droits d'administration sur le serveur d'installation.

2 Installation du référentiel

2.1 Création de la base de données

Dans Microsoft SQL Server Management Studio, connectez-vous à l'instance de base de données avec un compte possédant des droits de création de connexion et de base de données sur laquelle le référentiel de Meta Analysis doit être installer

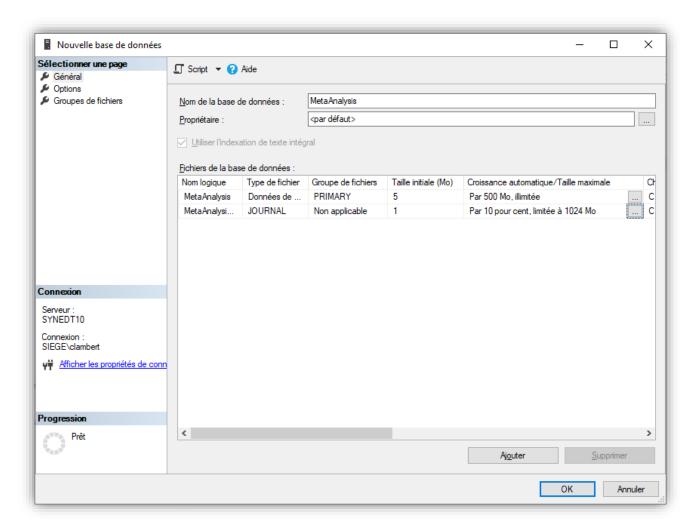
Cliquez sur Nouvelle base de données







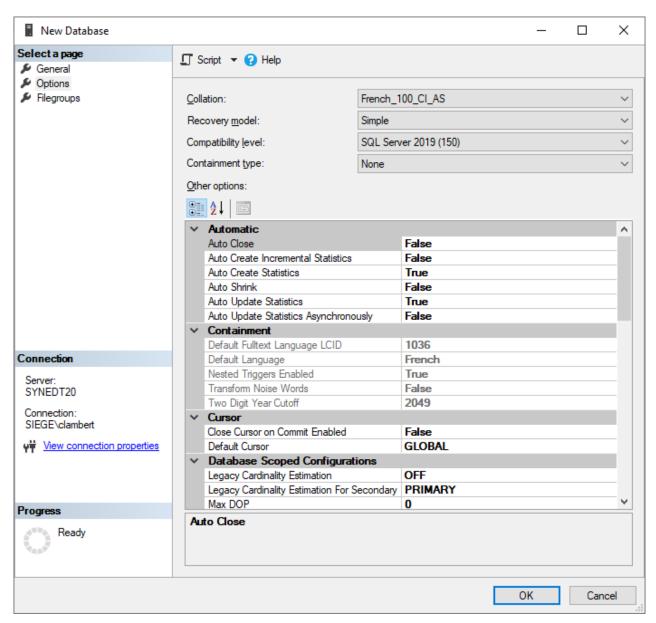
Paramétrez de la façon suivante :







Allez dans les options et sélectionnez Collation à SQL_Latin1_General_CP1_CI_AS si ce n'est pas le cas pour l'instance de la base de données.



Cliquez sur OK

2.2 Création de la connexion

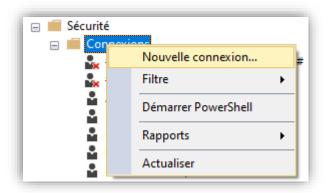
Si vous allez utiliser une connexion Windows Active Directory, vous aurez besoin de cette connexion le temps de l'installation.

Allez dans la partie Sécurité -> Connexion.

Cliquez sur « Nouvelle Connexion »



meta analysis 🗗

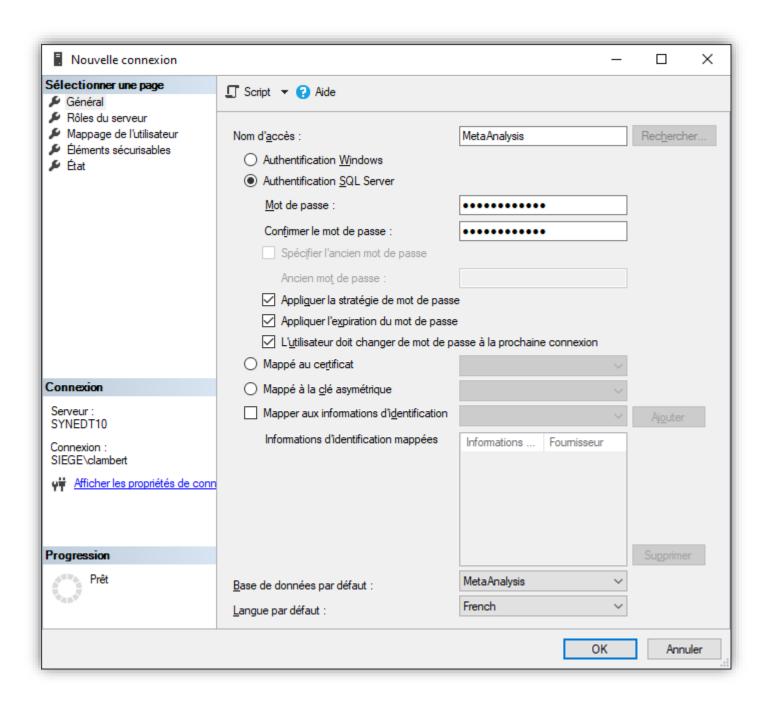


Remplissez les champs suivants :

- Nom d'accès
- Mode Authentification SQL Server
- Mot de passe
- Confirmer le mot de passe
- Base de données par défaut : Base que vous avez créé au paragraphe 2.1



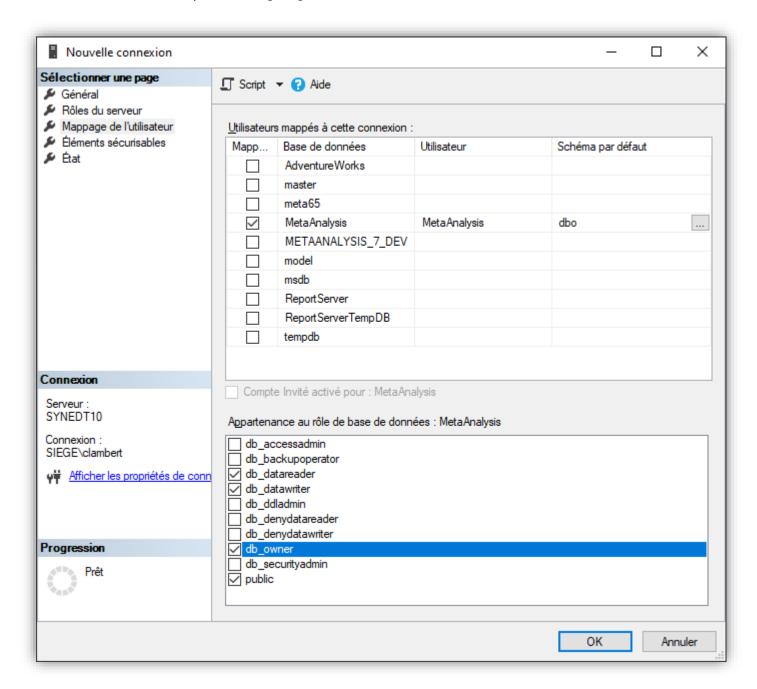
meta analysis 🗗







Allez dans « Mappage de l'utilisateur » et accordé les droits suivants pour la base de données et l'utilisateur sur le schéma par défaut [dbo].



Cliquez sur « OK » pour valider la création.





2.3 Création des schémas de base de données

Modifiez le script "Batch Run All scripts.bat" avec les informations que vous avez précédemment saisies dans les paragraphes précédents.

Exécutez le script.

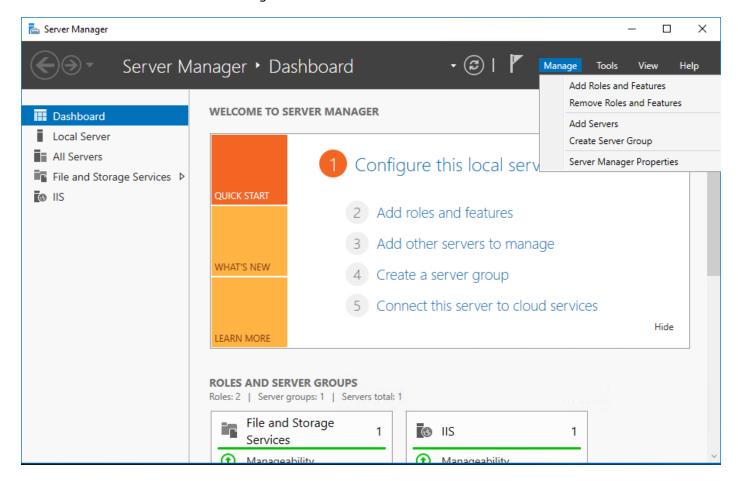
Le référentiel est maintenant créé.

3 Paramétrage du serveur

3.1 Configuration des rôles et fonctionnalités Windows

La première étape de d'ajouter le rôle WebServer IIS.

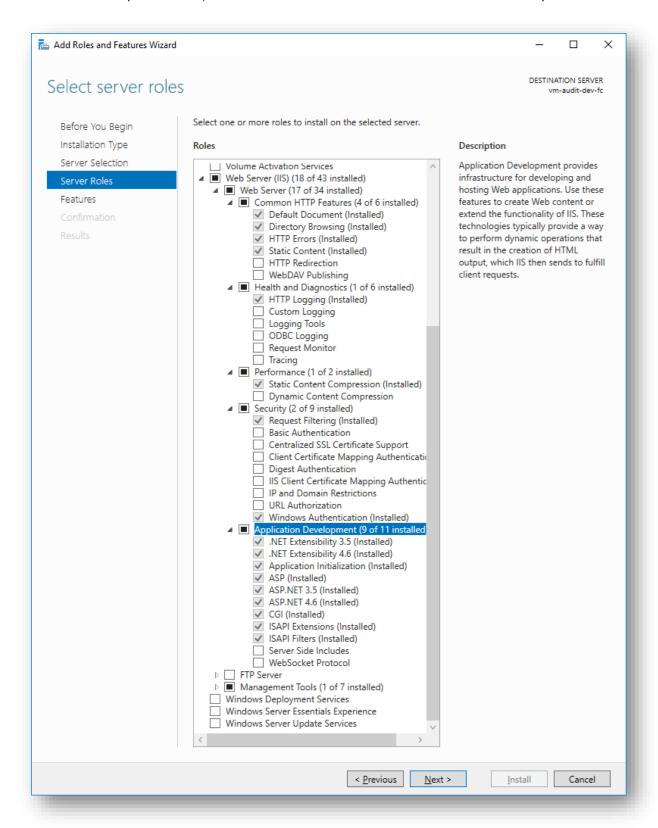
Ce rôle est natif sur un serveur de type Windows 2016 ou 2019, il faut simplement cliquer sur ajouter des rôles et fonctionnalités dans la gestionnaire de serveur :







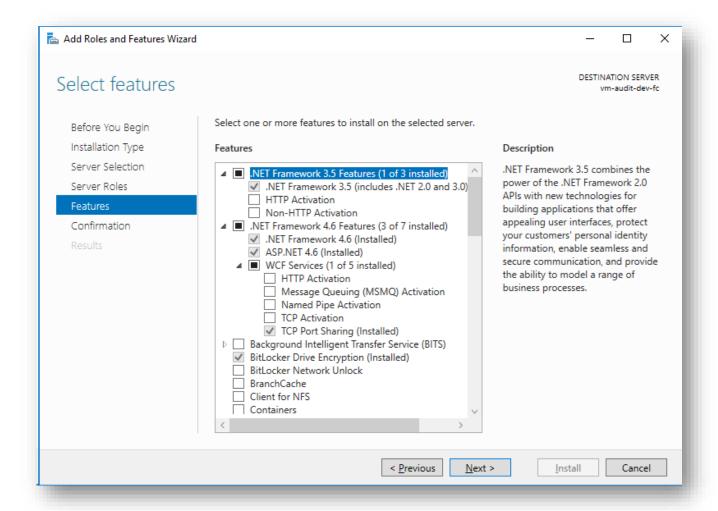
Dans la fenêtre qui s'affiche, sélectionnez le rôle nécessaire comme ceci et cliquez sur suivant :







Dans la fenêtre qui s'affiche, sélectionnez les fonctionnalités nécessaires comme ceci :





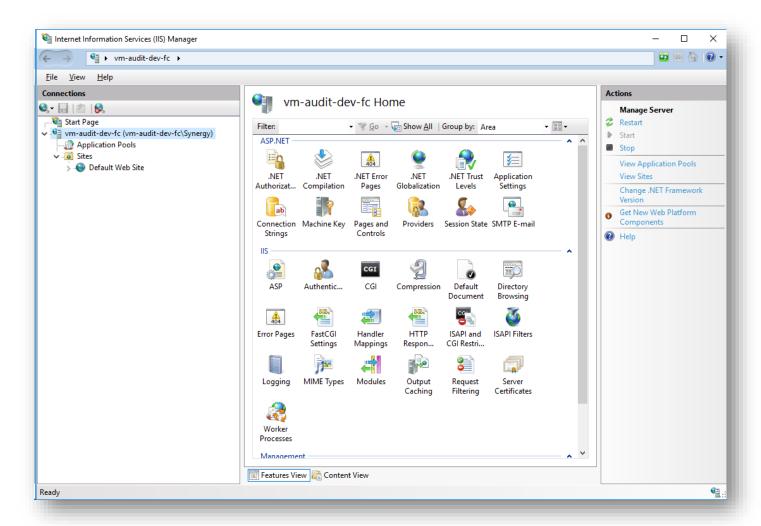


L'utilitaire vous propose ensuite un résumé des rôles et fonctionnalités à installer sur le serveur.

Vérifiez les éléments.

Il ne reste plus qu'à cliquer sur le bouton « Installer » et à laisser l'utilitaire ajouter l'ensemble des rôles et fonctionnalités sélectionnés.

Une fois l'installation terminée, vous retrouvez la console de gestion IIS dans les rôles du gestionnaire de serveur :







3.2 Ajout des Framework Microsoft .Net

3.2.1 Framework Microsoft .Net 4.7.2

L'installation du Framework .Net 4.7.2 est nécessaire.

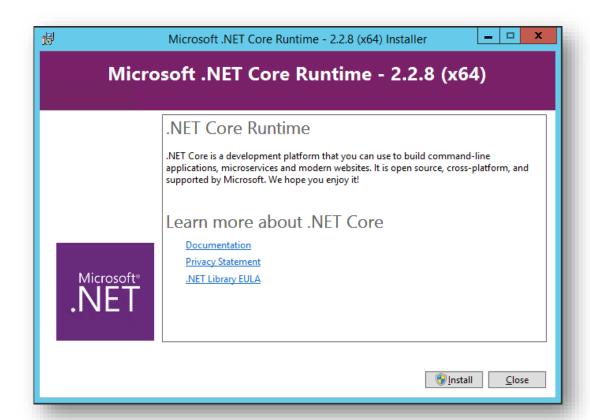
Vous pouvez télécharger l'installateur sur le site de Microsoft à cette adresse.

3.2.2 Framework Microsoft .Net Core Runtime 2.2.8

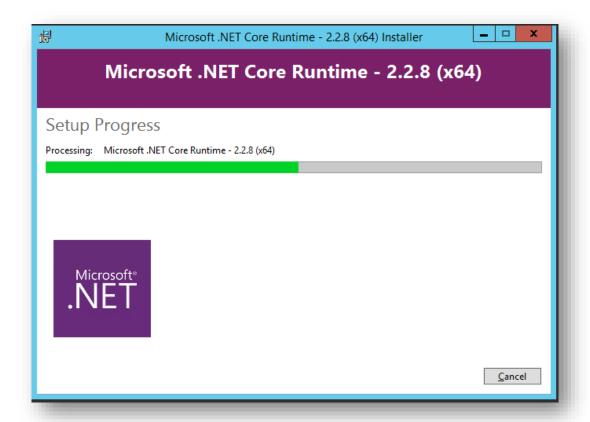
Une fois les rôles et fonctionnalités du serveur installées, il faut installer le Framework .NET Core Runtime 2.2.8 dans sa version 64 bits.

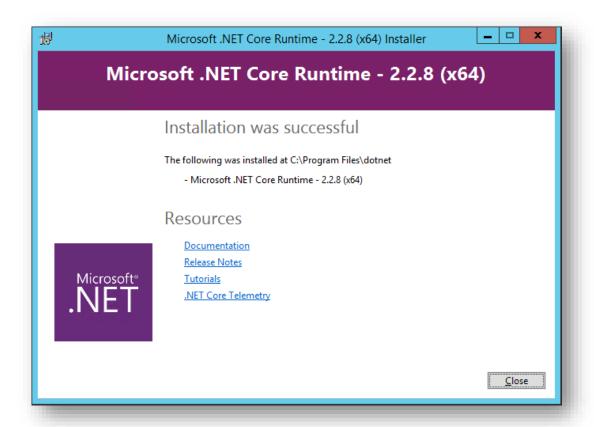
Vous pouvez télécharger l'installeur sur le site de Microsoft à cette adresse.

Cliquez sur Installer, puis laissez l'installation se dérouler. Si l'installeur demande de fermer des programmes en cours d'exécution, validez la demande et laisser l'installation continuer en suivant les 3 fenêtres suivantes :











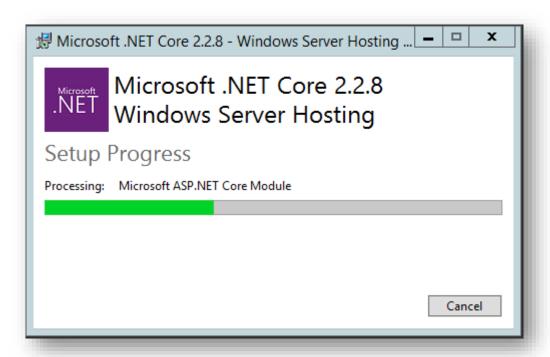


3.2.3 Framework .Net Core Hosting 2.2.8

Lancez l'installeur, acceptez la licence et cliquez sur installer

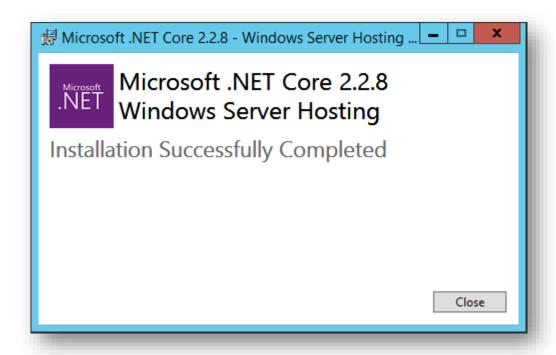


Vous pouvez suivre la progression de l'installation.



Fermer la fenêtre une fois l'installation terminée avec succès.





NB : Il est possible de devoir redémarrer le serveur après l'installation du Framework avant de pouvoir continuer.

3.3 Base de registre

Meta Analysis utilise l'algorithme de chiffrement AES pour le stockage des mots de passes.

Il faut vérifier que la clé de registre suivante soit à cette valeur : HKEY_LOCAL_MACHINE\SYSTEM\CurrentControl\Lsa\FipsAlgorithmPolicy

Enabled = 0





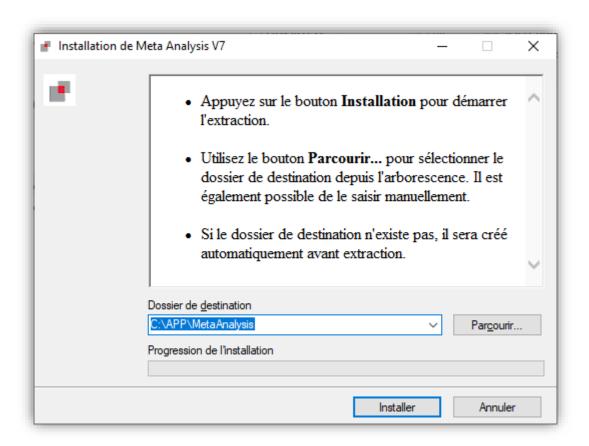
4 Installation de l'application

4.1 Installation de Meta Analysis

Prenez l'exécutable d'installation de Meta Analysis V7 (Installation Meta Analysis V7.exe).

Exécutez-le.

Suivez les indications :



Cliquez sur « installer » les fichiers vont être déployé dans le dossier d'installation que vous aurez renseigné.

4.2 Paramétrage de l'application

4.2.1 Variable d'environnement

Allez dans les variables d'environnement et ajoutez la variable dans les variables systèmes.

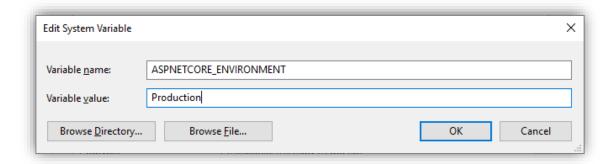
Nom: ASPNETCORE_ENVIRONMENT

Valeur: Production

www.meta-analysis.fr







Redémarrer le serveur pour la prise en compte de la variable système.

4.3 Fichiers de paramétrage

Prenez l'archive « Fichiers de paramétrage.zip » et décompressez celle-ci dans le dossier d'installation de Meta Analysis (c:\app\MetaAnalysis).

4.3.1 Fichier Appsettings.production.json

Dans le dossier d'installation de Meta Analysis (c:\app\MetaAnalysis), ouvrez le fichier appsettings.Production.json.

Modifiez l'attribut "MetaAnalysis7Entities" avec les informations de connexion à la base de données créé précédemment.

4.3.1.1 Connexion à la base de données par un compte local sql server

"MetaAnalysis7Entities":

security=False;MultipleActiveResultSets=True;Pooling=false;App=MetaAnalysis;MultipleActiveResultSet s=False\""

4.3.1.2 Connexion à la base de données par compte Active directory

"MetaAnalysis7Entities":

"metadata=res://*/Model.MetaAnalysisModel.csdl|res://*/Model.MetaAnalysisModel.ssdl|res://*/Model. MetaAnalysisModel.msl;provider=System.Data.SqlClient;provider connection string=\"Data source=\\\
\text{VotreInstance};initial catalog=METAANALYSIS};Integrated Security=SSPI;persist security\\
info=True;integrated security=true;MultipleActiveResultSets=True; Pooling=false;App=MetaAnalysis\""

Sauvegardez le fichier.

<u>Attention</u>: Vous devez **obligatoirement** effectuer le point 4.4.3 Paramétrage de l'utilisateur avec un utilisateur AD





4.3.2 Fichier Web.config

Editez le fichier web.config et modifiez les attributs processPath et stdoutLogFile de la balise aspNetCore en fonction du dossier d'installation pour avec un chemin absolu (exemple : c:\APP\MetaAnalysis\MetaAnalysis.Front.UI.exe).

<aspNetCore processPath=".\MetaAnalysis.Front.UI.exe" stdoutLogEnabled="true"
stdoutLogFile=".\logs\stdout" />

Sauvegardez le fichier.

4.3.3 Fichier Nlog.Production.config

Editez le fichier Nlog.Production.config et modifiez l'attributs value de la balise <variable name="logdir"> en fonction de votre besoin de stockage des fichiers de log avec un chemin absolue.

<variable name="logdir" value="C:\App\MetaAnalysis\LogFiles\MetaAnalysis.Front.UI"/>

Sauvegardez le fichier.





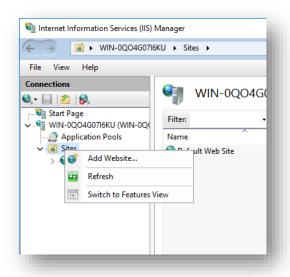
4.4 Paramétrage de IIS

Une fois l'installation terminée, ouvrez Internet Information Service (IIS) Manger.

Attention : Si vous installez sur un serveur dédié, rendez-vous au point 4.4.2 Installation sur un serveur dédié

4.4.1 Installation sur un serveur ayant déjà d'autre sites web.

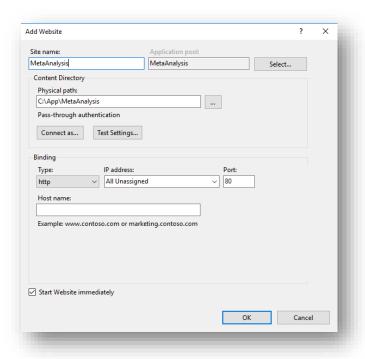
Allez dans le Site, puis cliquez sur « Add WebSite... »



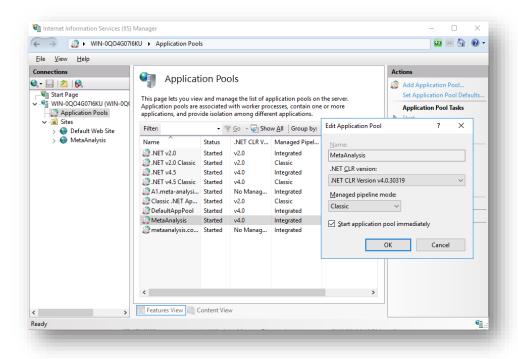
Renseignez les champs suivants :

- Site name : Nom utilisé dans IIS, utilisé à titre informatifs
- Physical path : répertoire d'installation de l'application.
- Port: 8080 pour le http si le port 80 est déjà utilisé (443 ou 4443 pour du https)





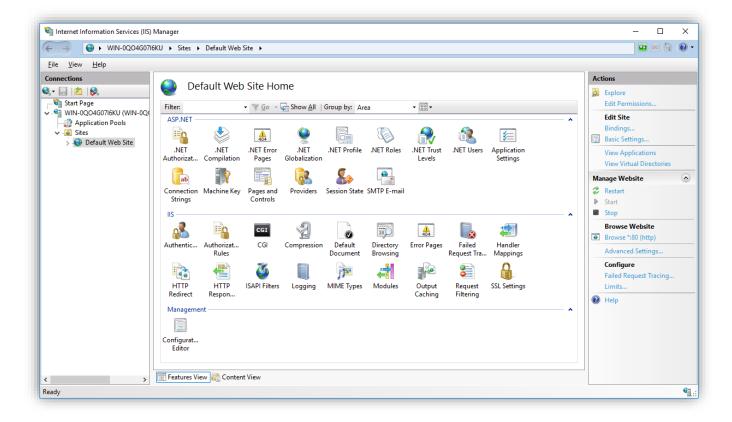
Modifiez le Managed pipeline mode du pool d'application créé pour le site web en le passant en « Classic »







4.4.2 Installation sur un serveur dédié



Cliquez sur « Basic Settings... »



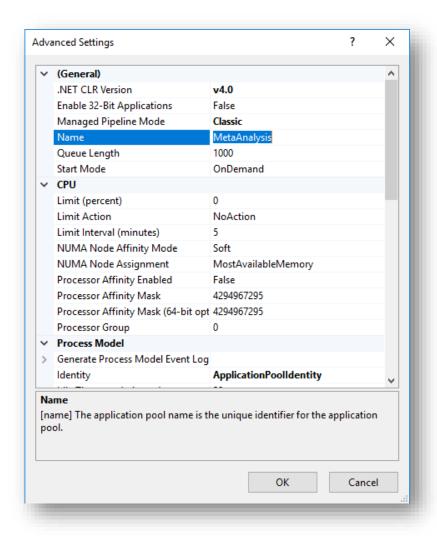
Modifiez le dossier d'installation « c:\inetpub\wwwroot\ » par le dossier d'installation de Meta Analysis.





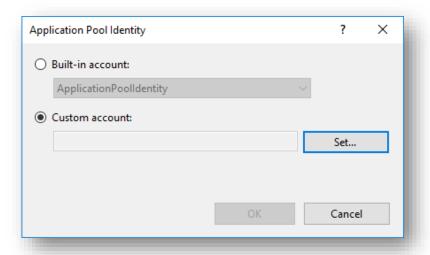
4.4.3 Paramétrage de l'utilisateur avec un utilisateur AD (optionnel)

Allez dans les paramètres avancés du pool d'application.

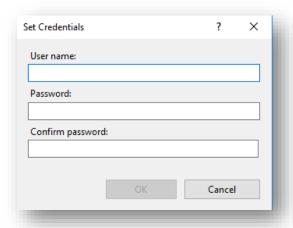


Cliquez sur « Indentity »





Sélectionnez « Custom account » puis cliquez sur « Set »



Saisissez les informations de l'utilisateur ayant les droits d'accès à la base de données SQL Server puis cliquez sur « OK ».

4.4.4 Démarrage de l'application

Lors du premier démarrage de l'application, le référentiel de base de données va être alimenté. Cela peut prendre plusieurs minutes.

Si dans l'affichage de l'application vous avez des textes du Type : « Missing Translation : XXX »

Exécuter la requête suivante et relancer l'application.

update parameter.ApplicationSettings set SettingValue = 1 where SettingDefinitionId in (1,2,3);

Vérifier que les textes de l'application ne commencent plus par « Missing Translation : XXX »

Vous pouvez alors passer la requête suivante :

www.meta-analysis.fr





update parameter.ApplicationSettings set SettingValue = 0 where SettingDefinitionId in (1,2,3);

L'application est maintenant opérationnelle

4.5 Installation des procédures et fonctions SQL

Modifiez le script "Batch Run scripts Install proc.bat" avec les informations que vous avez précédemment saisies dans les paragraphes précédents.

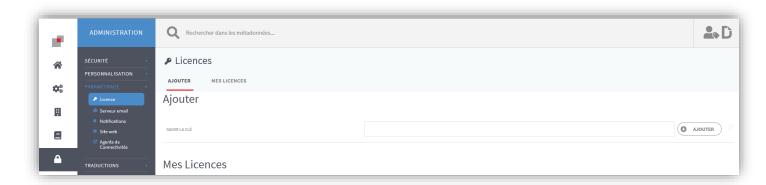
Exécutez le script.

Les procédures sont maintenant installés.

4.6 Ajout des licences

Lors de la première connexion, votre licence vous sera demandée.

Un fois la licence principal entrée, vous pourrez saisir vos autres licences dans le menu dédié à cet effet dans l'administration.



4.7 Installation de l'Agent de connectivité

Reportez-vous au guide d'un installation de l'agent de connectivité (Synergy édition - Installation Agent de connectivités.pdf)