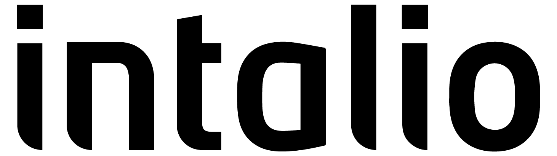
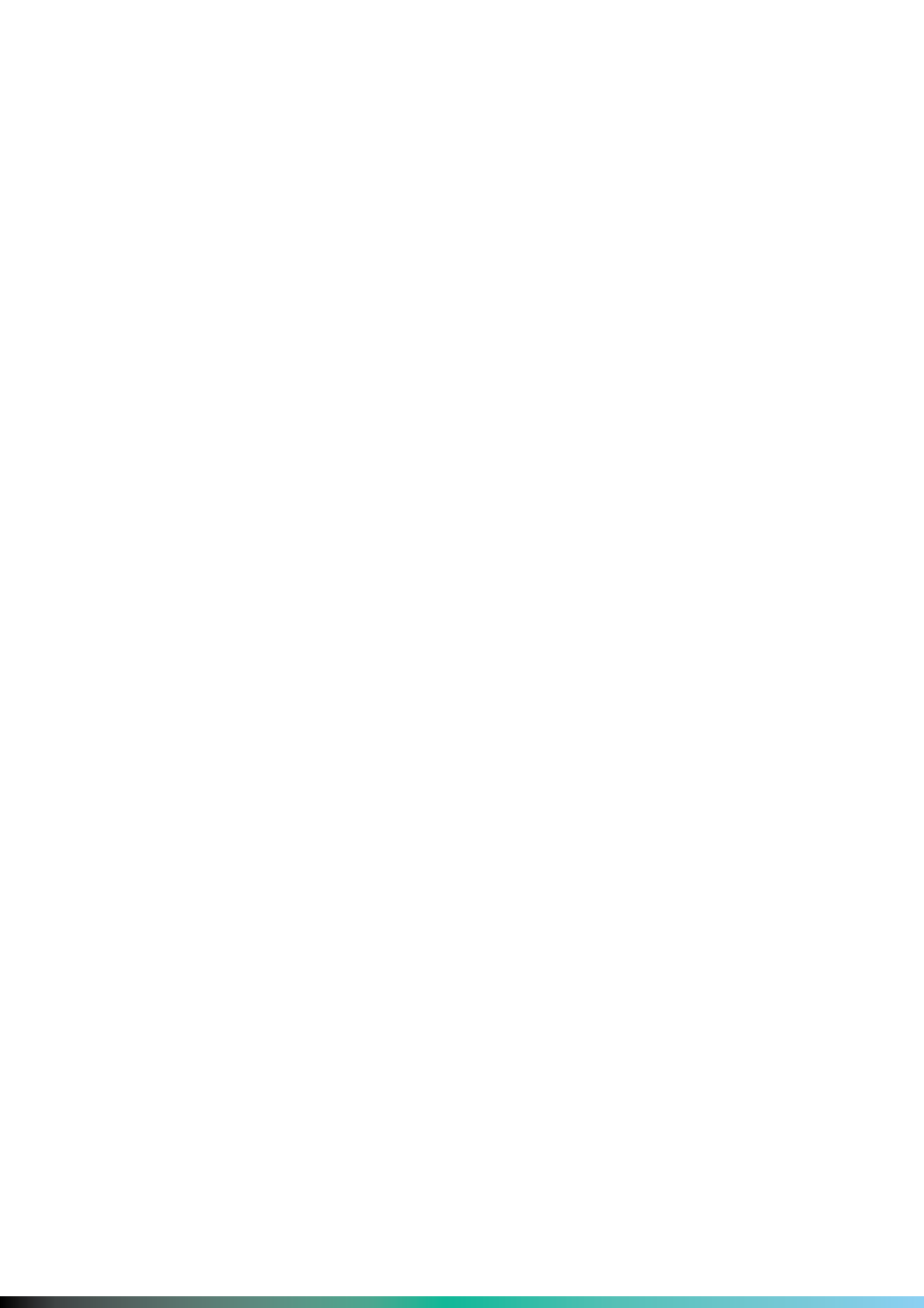
**** 

Version: 3.1.0

Intalio IAM

Installation Guide - Windows (FR)

**Vision.**

Making business simple by connecting people, processes and content.

Intalio est un fournisseur international de logiciels avec 30 ans d'innovation dans le domaine des services de contenu et de processus. En combinant des technologies de pointe avec l'IA et l'apprentissage machine pour introduire des solutions de secteur d'activité avancées, Intalio a réussi à devenir un leader de confiance dans la transformation numérique aux États-Unis, en Europe et dans la région MENA.

Table des matières

[1. Conditions prérequis à l'installation 3](#_Toc126763772)

[2. Déploiement 4](#_Toc126763773)

[2.1. Configuration IIS 4](#_Toc126763774)

[2.1.1. Ajouter un site Web 4](#_Toc126763775)

[2.1.2. Désactiver l'enregistrement 6](#_Toc126763776)

[2.1.3. Modifier le pool d'applications 7](#_Toc126763777)

[2.2. Configuration Appsettings 10](#_Toc126763778)

[2.2.1. Chaîne de connexion 11](#_Toc126763779)

[2.2.1.1. Texte brut 11](#_Toc126763785)

[2.2.1.2. Crypté 11](#_Toc126763786)

[2.2.2. Type de base de données 12](#_Toc126763787)

[2.2.3. Emplois 13](#_Toc126763788)

[2.2.4. Health check 13](#_Toc126763789)

[2.2.5. Cookie Life Time 14](#_Toc126763790)

[2.2.6. OpenInIframe 14](#_Toc126763791)

[2.2.7. Cors 14](#_Toc126763792)

[2.2.8. ProxyServer 15](#_Toc126763793)

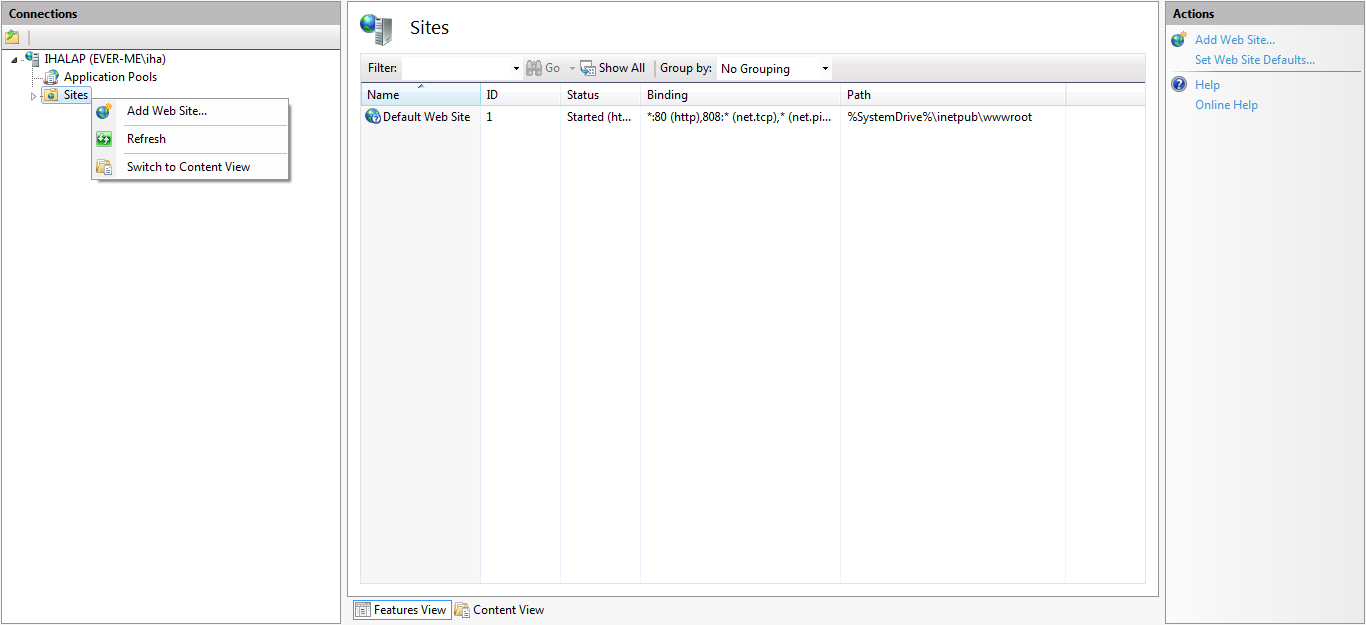
[2.3. Tester l'installation 15](#_Toc126763794)

1. Conditions prérequis à l'installation

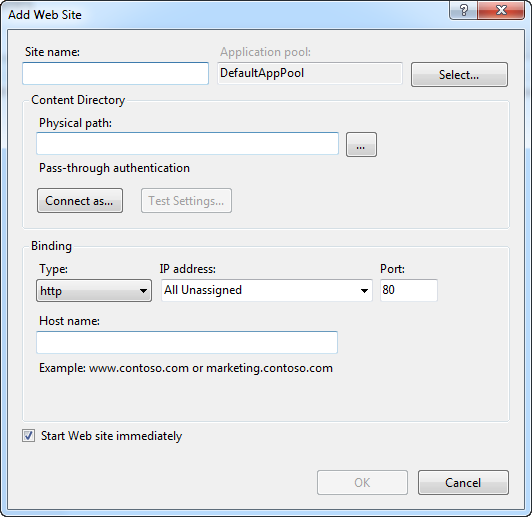
Remarque : les exigences et les prérequis peuvent être trouvés dans compatibility matrix document.

1. Déploiement
   1. Configuration IIS
      1. Ajouter un site Web

Faites un clic droit sur le nœud « sites » à gauche :



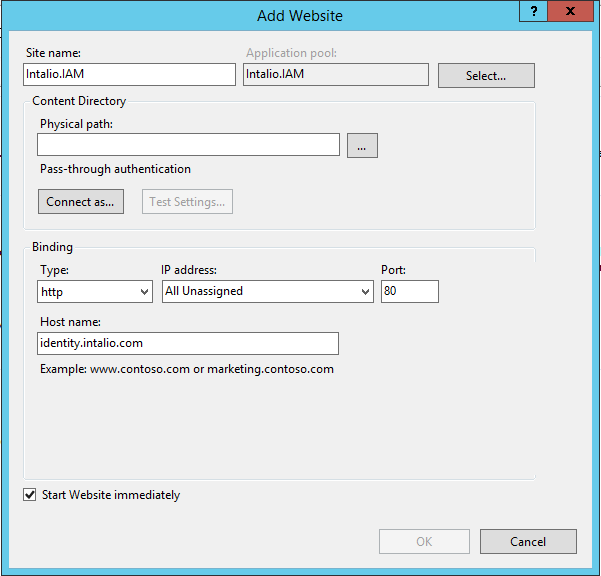
Cliquez sur « Ajouter un site Web… » la fenêtre suivante s'ouvrira :



Insérez le nom du site : « **Intalio.IAM** ».

Remarque : le nom DNS du produit doit être unique, exemple : identity.intalio.com.

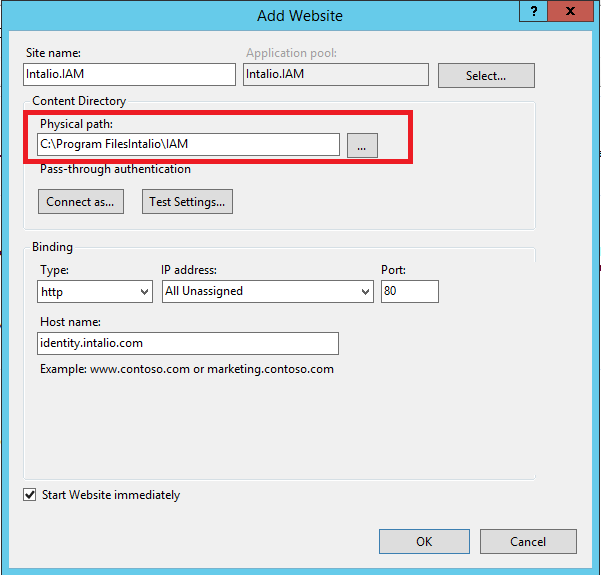
Un pool d'applications du même nom sera créé.



Placez le contenu du package IAM à l'emplacement suivant : « C:\Program Files\Intalio\IAM ».

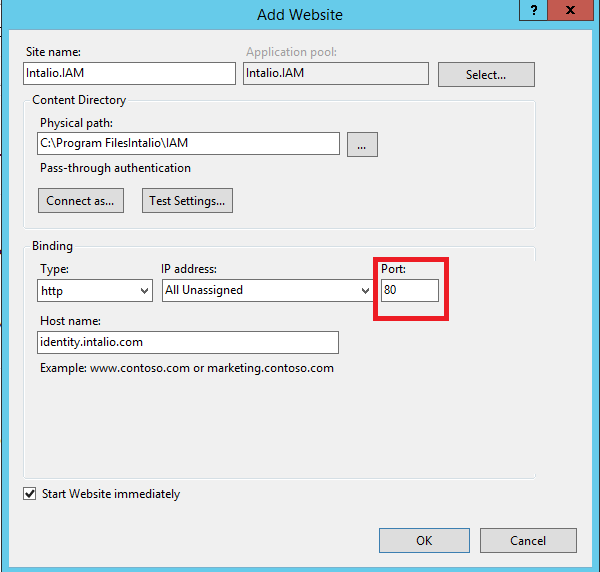
Pour remplir le champ « chemin physique » :

* Copiez le chemin racine du package IAM et collez-le dans le champ :

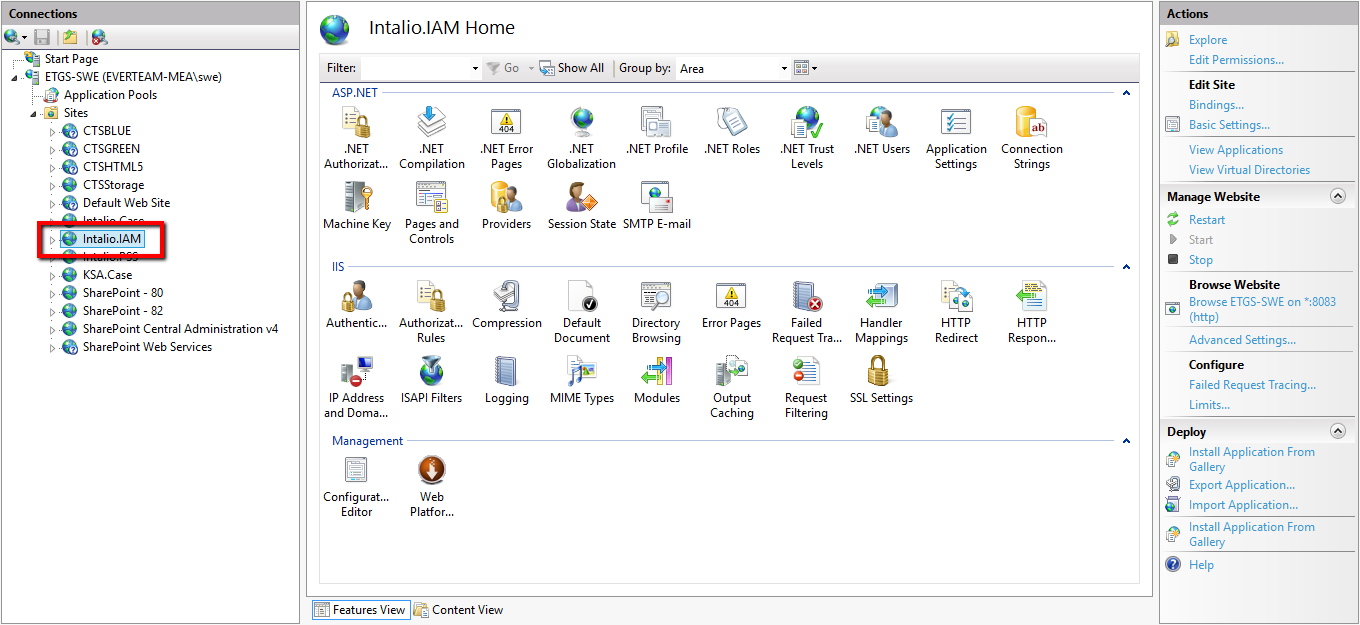


Remarque : vous pouvez tester les paramètres en cliquant sur le bouton « Test les paramètres… ».

* Définir le numéro de Port (par exemple : 80) :

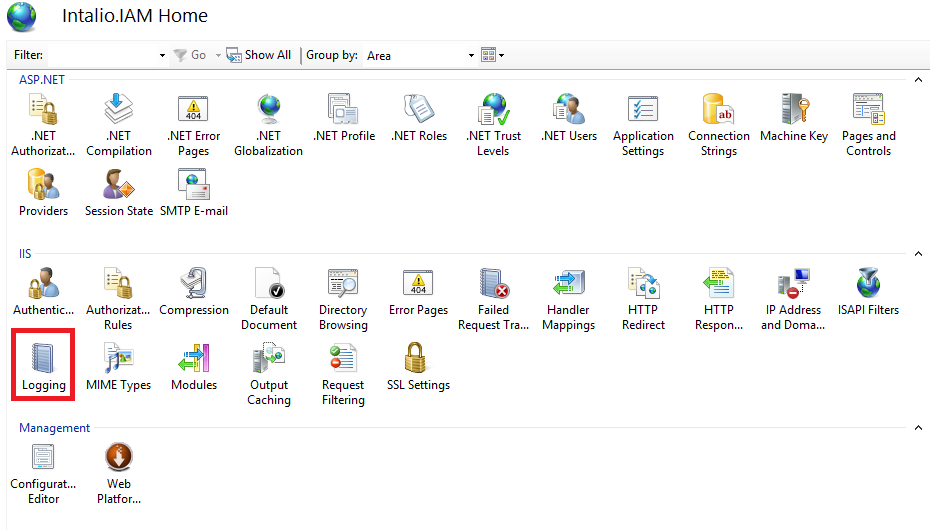


Cliquez sur « OK » ; le nœud du site Web apparaîtra dans le cadre de gauche, comme indiqué ci-dessous :

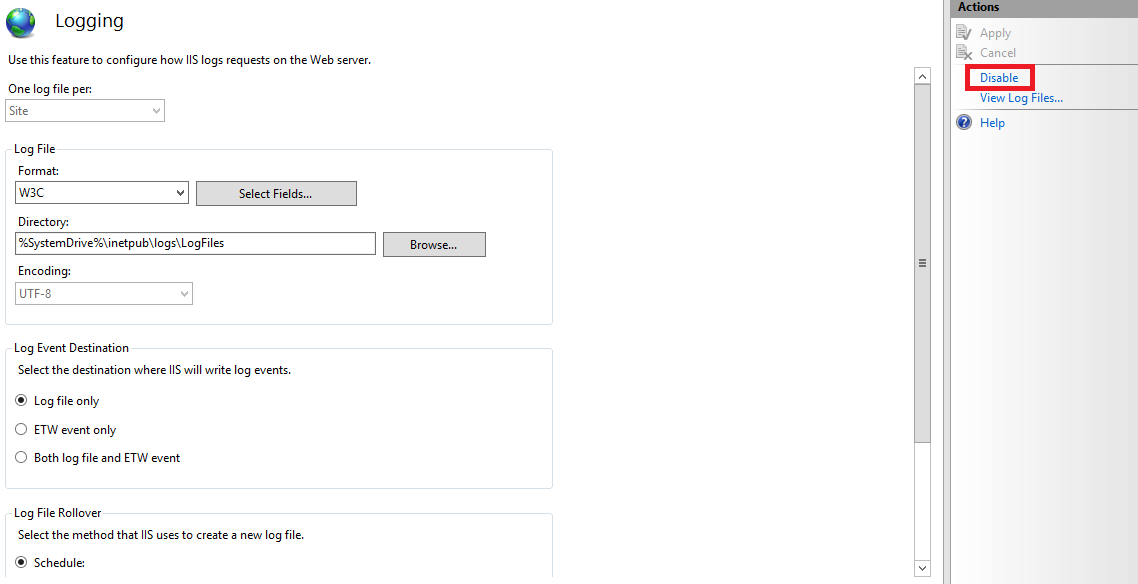


* + 1. Désactiver l'enregistrement

Cliquez sur le site créé « Intalio.IAM », puis double-cliquez sur « logging ».

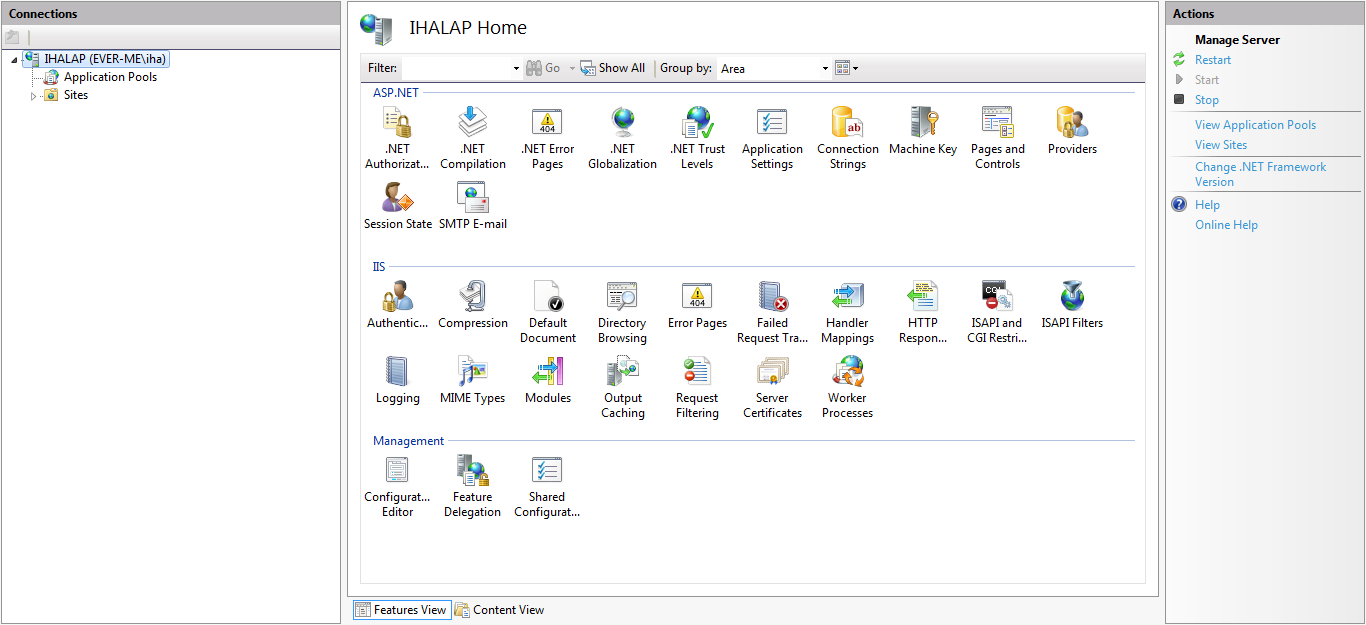


Cliquez sur « Désactiver ».

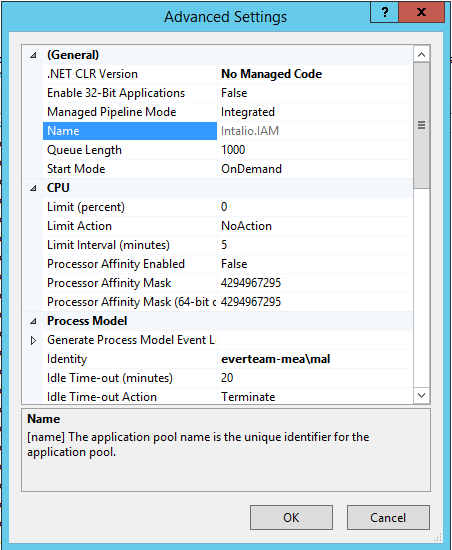


* + 1. Modifier le pool d'applications

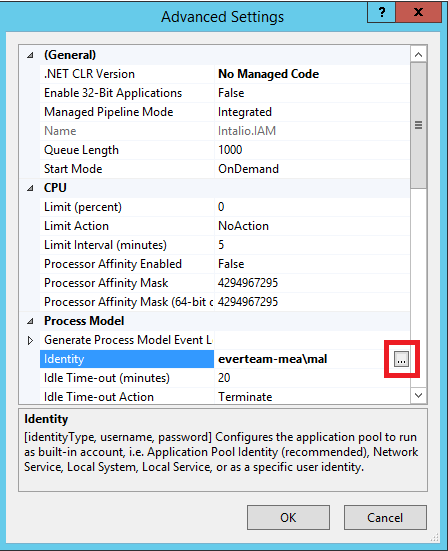
Développez le nœud principal apparaissant dans le cadre de gauche et cliquez sur le nœud « Pools d'applications » :



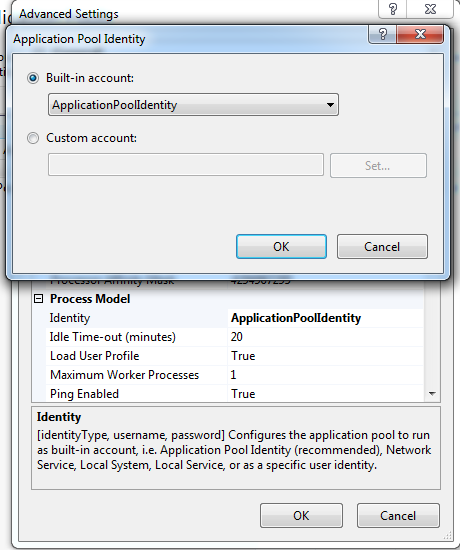
Pour définir l'identité de l'utilisateur, faites un clic droit sur le pool d'applications ajouté « Intalio.IAM » et cliquez sur « Paramètres avancés » ; la fenêtre suivante s'ouvrira :



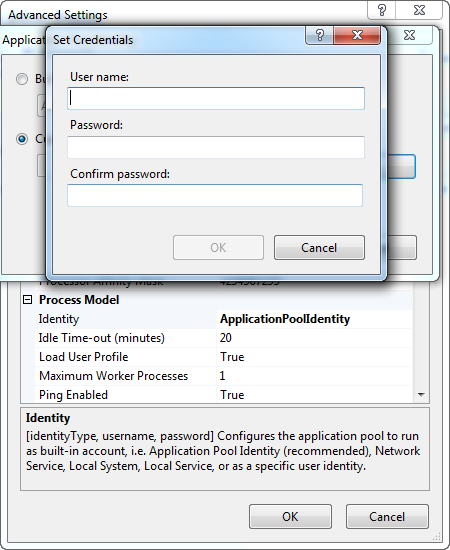
Dans la section « Modèle de processus », sélectionnez la ligne « identité », l'icône apparaîtra:



Cliquer sur; la fenêtre suivante s'ouvrira :



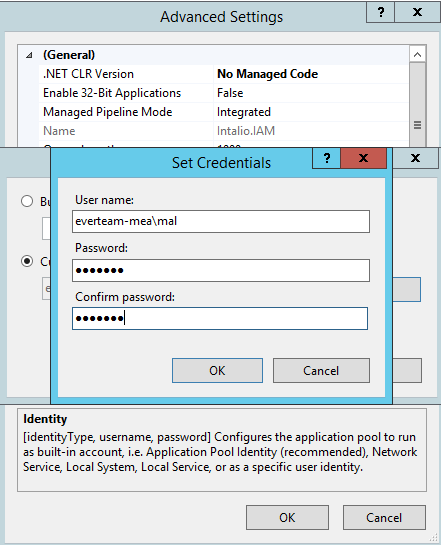
Sélectionnez le bouton radio « Compte personnalisé » puis cliquez sur « Définir » afin de définir les informations d’identification ; la fenêtre suivante s'ouvrira :



Insérez le « Nom d'utilisateur », « Mot de passe » et « Confirmer le mot de passe ».

Remarque : l'utilisateur doit disposer d'une autorisation d'administrateur sur :

* Le dossier du site.
* La base de données en cas d'utilisation du « mode d'authentification Windows ». Consultez la [section 2.2.1.](#Chaînedeconnexion)



Cliquez sur ok dans tous les formulaires pour enregistrer vos modifications.

* 1. Configuration Appsettings
     1. Chaîne de connexion

La chaîne de connexion peut être soit :

* Texte brut.
* Crypté.

2.2.1.1. Texte brut

Accédez à « **Intalio.IAM** » 🡪 « **appsettings.json** » et modifiez les clés surlignés dans la section ConnectionStrings.

* Serveur Microsoft SQL

Utilisez l'un des modes ci-dessous :

* Windows authentication :

*"DbConnection":*

*"Server=ETGS-MAL\\SQL14;Database=IAM;MultipleActiveResultSets=true;Integrated Security=True;"*

* SQL server authentication :

*"DbConnection":*

*"Server=ETGS-*

*MAL\\SQL14;Database=IAM;MultipleActiveResultSets=true;Integrated Security=False;User=ES;Password=ES;"*

* PostgreSQL.

*"DbConnection": "User ID=postgres;Password=P@$$w0rd;Server=localhost;Port=5432;Database=IAM;Integrated Security=true;Pooling=true;"*

* MYSQL.

*"DbConnection": "Server=localhost;Database=iam;Uid=root;Pwd=P@$$w0rd;"*

* Oracle.

*"DbConnection": "User ID=IAM;Password= IAM;Data Source=localhost:1521/orcl.everteam-mea.com"*

Remarque : vous devez créer un utilisateur IAM dans Oracle avec des privilèges pour créer et modifier des schémas avant d'exécuter l'application pour la première fois.

Pour Oracle, le package fonctionnera uniquement avec une nouvelle base de données, en raison d'un problème connu de Hangfire, qui ne crée pas ses tables associées sur la base de données Oracle. Pour que Hangfire s'ouvre et fonctionne correctement, « Hangfire.Oracle.Install.sql » doit être exécuté sur la base de données Oracle CTS avant de démarrer l'application CTS (le fichier se trouve dans le package).

2.2.1.2. Crypté

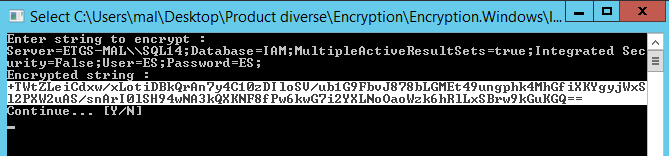
Pour utiliser une chaîne de connexion chiffrée dans IAM, modifiez **appsettings.json** et ajoutez les éléments suivants :

*"IsConnectionStringEncrypted": "true"*

Dans la section **DbConnection**, remplacez sa valeur en texte brut par sa valeur chiffrée associée.

La chaîne de connexion cryptée peut être obtenue à l'aide de l'outil de cryptage **Encryption.Windows** fourni dans le package sous **/Tools/Encryption**.

Double-cliquez sur **Intalio.Encryption.exe**, saisissez la valeur en texte brut et obtenez son cryptage :



Les paramètres d'application doivent ressembler à ce qui suit :

*{*

*"Logging": {*

*"LogLevel": {*

*"Default": "Information",*

*"Microsoft": "Warning",*

*"Microsoft.Hosting.Lifetime": "Information"*

*}*

*},*

*"AllowedHosts": "\*",*

*"ConnectionStrings": {*

*"DbConnection": "+TWtZLeiCdzq+4PWOhRxY8DPLctlkMh3U32/HCoORGEanAMYrWdusOnLgOw9QC7+G2vxiObqLOE+jgzy9eIC23PqJqo+8Wx+4RcBR74et1T027KHyam0Ic02xrd1eBCYqQNHvbrAkuyjXAAxwwX1hnw7ZMUQivQl"*

*},*

*"DatabaseType": "PostgreSQL",*

*"IsConnectionStringEncrypted": "true"*

*}*

* + 1. Type de base de données

Accédez à « **Intalio.IAM** » 🡪 « **appsettings.json** » et sélectionnez une valeur de type de base de données, en fonction de la chaîne de connexion choisie, comme suit :

*For PostgresSQL:*

*“DatabaseTypes”: “PostgresSQL”*

*For MSSQL:*

*“DatabaseTypes”: “MSSQL”*

*For Oracle:*

*“DatabaseTypes”: “Oracle”*

* + 1. Emplois

Allez dans « **Intalio.CTS** » 🡪 « **appsettings.json** » et modifiez les valeurs suivantes :

|  |  |
| --- | --- |
| **Configuration** | **Description** |
| **EnableBackgroundJobs** | Pour activer/désactiver les tâches en arrière-plan (tâches d'intégration). Si elle est désactivée, seule la page de la source de données est affichée à partir de la section d'intégration. |
| **SchedulePollingInterval** | Hangfire Server vérifie périodiquement le calendrier pour mettre en file d'attente les tâches planifiées dans leurs files d'attente, permettant aux travailleurs de les exécuter. Par défaut, l'intervalle de vérification est égal à 15 secondes, mais vous pouvez le modifier en définissant la propriété SchedulePollingInterval. |
| **StatsPollingInterval** | Intervalle auquel l'interface utilisateur Hangfire vérifie périodiquement la base de données. |

* + 1. Health check

Allez dans « **Intalio.IAM** » 🡪 « **appsettings.json** » et modifiez les valeurs suivantes :

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Configuration** | **Description** | |
| **HealthChecks > Name** | | Nom de l'application. | Cette section (Nom, URI) doit être ajoutée pour chaque application à surveiller. |
| **HealthChecks > Uri** | | Application URI. |
| **SystemEmail** | | La liste des e-mails qui doivent recevoir des notifications de vérification de l'état est affectée à cette valeur. | |
| **EvaluationTimeInSeconds** | | Nombre de secondes écoulées entre les vérifications de l'état. | |
| **MinimumSecondsBetweenFailureNotifications** | | Les secondes minimales entre les notifications d'échec pour éviter l'inondation du récepteur. | |

* + 1. Cookie Life Time

Allez dans « **Intalio.IAM** » 🡪 « **appsettings.json** » et modifiez les valeurs suivantes :

|  |  |
| --- | --- |
| **Configuration** | **Description** |
| **PersistentCookieLifeTime** | Prise en charge de la configuration de la durée de vie des cookies persistants à partir des paramètres d'application (durée de vie des cookies lorsque se souvenir de moi est coché)  La durée de vie par défaut du cookie spécifié est de 604800 secondes (7 jours) |

* + 1. OpenInIframe

Allez dans « **Intalio.IAM** » 🡪 « **appsettings.json** » et modifiez les valeurs suivantes :

|  |  |
| --- | --- |
| **Configuration** | **Description** |

|  |  |
| --- | --- |
| **OpenInIframe** | Activez IAM pour qu'il s'ouvre dans l'iframe aux URL autorisées séparées par ,. |
| **Enabled** | Lorsqu'il est vrai, la fonction d'ouverture d'iframe est activée. |
| **urls** | Liste des URL autorisées à s'ouvrir dans l'iframe. |

* + 1. Cors

Allez dans « **Intalio.IAM** » 🡪 « **appsettings.json** » et modifiez les valeurs suivantes :

|  |  |
| --- | --- |
| **Configuration** | **Description** |

|  |  |
| --- | --- |
| **cors** | Cross-Origin Resource Sharing (CORS) est un mécanisme basé sur un en-tête HTTP qui permet à un serveur d'indiquer toute origine (domaine, schéma ou port) autre que la sienne à partir de laquelle un navigateur doit autoriser le chargement des ressources. |
| **urls** | Liste des URL autorisées à utiliser IAM pour des raisons de sécurité. |

* + 1. ProxyServer

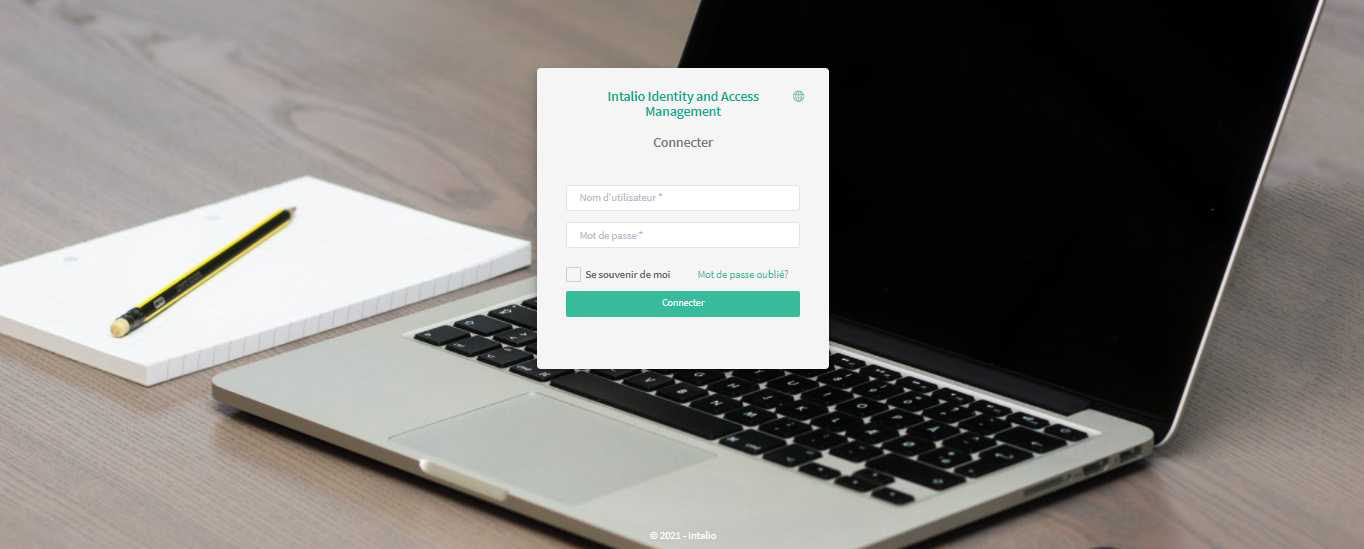
Allez dans « **Intalio.IAM** » 🡪 « **appsettings.json** » et modifiez les valeurs suivantes :

|  |  |
| --- | --- |
| **Configuration** | **Description** |

|  |  |
| --- | --- |
| **ProxyServer** | Nom du serveur proxy et est utilisé lorsque l'environnement utilise un serveur proxy. |

* 1. Tester l'installation

Connectez-vous avec l'URL Intalio IAM pour tester le bon fonctionnement de l'application :



Entrez les informations d'identification de l'administrateur, le système devrait vous rediriger vers ce qui suit :

