

GUIDE D'INSTALLATION ET DE DEPLOIEMENT DES PRODUITS WAVESOFT DECISIONNEL

SOMMAIRE

SOMMAIRE.....	2
I. Présentation des produits.....	4
II. Types de déploiement WaveSoft Décisionnel tableur.....	6
II.1. Réseau local.....	6
II.2. Accès TSE / Citrix.....	7
II.3. Postes clients distants.....	8
II.4. Load Balancing.....	9
III. Types de déploiement WaveSoft Décisionnel Web.....	10
III.1. Réseau local	10
III.2. Accès TSE / Citrix	11
III.3. Postes clients distants.....	12
IV. Installation des produits WaveSoft Décisionnel.....	13
IV.1. Produits WaveSoft Décisionnel	13
IV.1.1. WS Data.....	13
IV.1.2. WS DataRun	13
IV.1.3. WS Builder.....	13
IV.1.4. WS Viewer.....	17
IV.1.5. WS Messenger.....	21
IV.1.6. WS Page.....	21
IV.1.7. WS Console Server	21
IV.1.8. WS Center	21
IV.2. Autres produits présents dans le setup.....	30
IV.2.1. Firebird	30
V. Gestion des droits sur les projets WaveSoft Décisionnel.....	37
V.1. Définition du projet MySystem.....	37
V.1.1. Créer un nouveau projet	39
V.1.2. Utiliser un projet existant.....	39
V.2. Paramétrage du partage et de la sécurité sur le MySystem.....	40
V.3. Donner le contrôle total à l'utilisateur service réseau.....	41
VI. Sérialisation	46
VI.1. Résumé.....	46
VI.2. Licences fixes.....	47
VI.2.1. WS Data fixe	48
VI.2.2. WS Datarun fixe	50
VI.2.3. WS Builder fixe	52
VI.2.4. WS Viewer fixe	54
VI.2.5. WS Page fixe.....	56
VI.2.6. WS Messenger fixe.....	58

VI.3.	Licences flottantes.....	60
VI.3.1.	WS Console Server	61
VI.3.2.	WS Data flottant.....	69
VI.3.3.	WS Builder / Viewer flottant	69
VI.3.4.	WS Page flottant	71
VI.3.5.	WS Messenger flottant	72
VI.4.	WS Center et Accès Center (flottants et nommés).....	73
VI.5.	Prolongation d'évaluation.....	77
VI.5.1.	Cas 1 : Si vous vous connectez en chemin des données (i.e. fonctionnement licence fixe)	77
VI.5.2.	Cas 2 : Si vous vous connectez en TCP / IP (i.e. fonctionnement licence flottante).....	78
VI.5.3.	Cas 3 : WS Center et Accès Center :	80
VII.	Informations sur les connexions.....	83
VII.1.	Préconisations pour le paramétrage des connexions.....	83
VII.2.	Les connexions sources.....	84
VII.3.	La connexion Datawarehouse	84
VII.4.	La syntaxe SQL.....	84
VIII.	Automatisation des ETLs et des diffusions.....	85
VIII.1.	Automatisation des ETLs	85
VIII.1.1.	Présentation de la notion de projet	86
VIII.1.2.	WS Datarun lancé en tâche de fond.....	87
VIII.1.3.	WS DatarunWin lancé à partir d'une tâche planifiée	87
VIII.1.4.	Préconisations pour WS DataRun	88
VIII.2.	Automatisation des diffusions.....	89
VIII.2.1.	Présentation de la notion de projet	90
VIII.2.2.	Automatiser les diffusions avec WS MessengerRun	91
VIII.2.3.	Automatiser les diffusions avec WS MessengerRunWin.....	92
VIII.2.4.	Remarques diverses	92
VIII.3.	Préconisations pour les tâches planifiées avec Windows Server 2008.....	92
IX.	Mise à jour des versions.....	93
IX.1.	Désinstallation des produits.....	93
IX.2.	Réinstallation	94
IX.3.	Sérialisation	94
IX.4.	Utiliser la mise à jour automatique des produits.....	95
IX.4.1.	Fonctionnement	95
IX.4.2.	Préparation du répertoire contenant le setup de référence	95
IX.4.3.	Paramétrage de la mise à jour automatique pour les produits en licence flottante	96
IX.4.4.	Paramétrage de la mise à jour automatique pour les produits en licence fixe.....	97
X.	Fiches Synthèses.....	101
X.1.	Droits sur le MySystem	101
X.2.	Sérialisation.....	102
X.3.	Nouvelle installation	103
X.4.	Migration sur un nouveau serveur.....	105

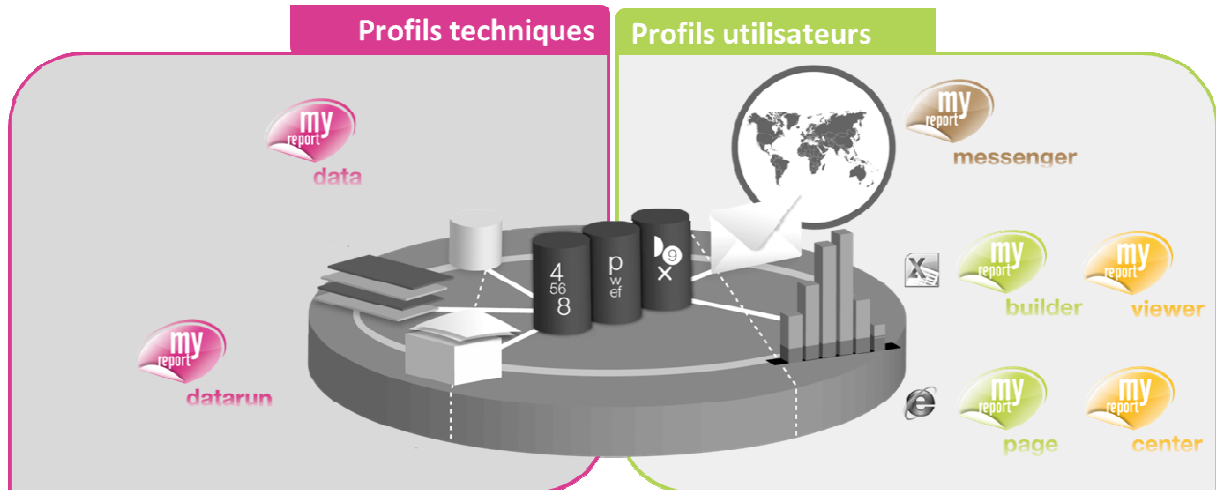
I. PRESENTATION DES PRODUITS

Le setup WaveSoft Décisionnel est constitué de cinq produits qui installent un ou plusieurs outils permettant de répondre aux besoins de reporting des utilisateurs Excel®.

Élément du Setup	Outil	Exécutable	Fonction
WS Data 	Data	Data5.exe	<ul style="list-style-type: none"> • Connexions aux sources de données • Paramétrage des ETLs. • Mise à disposition des données de l'entrepôt. • Paramétrage de la gestion des modèles et des utilisateurs
WS Datarun	Datarun	Datarun5.exe	<ul style="list-style-type: none"> • Sélection des projets¹ à charger lors des ETLs. • (<i>Connexions aux sources de données</i>)² • (<i>Paramétrage de la gestion des modèles et des utilisateurs</i>) • Exécution des ETLs avec un planificateur tournant en tâche de fond
	DatarunWin	Datarunwin5.exe	<ul style="list-style-type: none"> • Exécution des ETLs à partir d'un planificateur externe (ex : tâches planifiées Windows)
	Options de WS Datarun	Datarun5.exe	<ul style="list-style-type: none"> • Sélection des projets à charger lors des ETLs. • (<i>Connexions aux sources de données</i>) • (<i>Paramétrage de la gestion des modèles et des utilisateurs</i>)
WS Builder 	Builder	Builder5.exe	<ul style="list-style-type: none"> • Création des tableaux de bord • Mise à jour des tableaux de bord • Zoom
WS Viewer	Viewer	Viewer5.exe	<ul style="list-style-type: none"> • Mise à jour des tableaux de bord • Zoom
WS Page 	Page	Page5.exe	<ul style="list-style-type: none"> • Création de tableaux de bord pour le Web
WS Center 	Center		<ul style="list-style-type: none"> • Mise à disposition de report Web dynamique • Mise à disposition de reports statiques
WS Messenger 	Messenger	Messenger5.exe	<ul style="list-style-type: none"> • Paramétrage des diffusions • Paramétrage du serveur SMTP pour les diffusions par mails
	MessengerRun	MessengerRun5.exe	<ul style="list-style-type: none"> • Sélection des projets dont les diffusions doivent être exécutées
	MessengerRunWin	MessengerRunWin5.exe	<ul style="list-style-type: none"> • Exécution des diffusions à partir d'un planificateur externe (ex : tâches planifiées Windows)
WS Console Server	Server5	Server5.exe	<ul style="list-style-type: none"> • Service de gestion des licences flottante
	WS Console Server	Console5.exe	<ul style="list-style-type: none"> • Paramétrage du service WS Console Server • Mise à disposition des projets aux produits WS Builder, Viewer et Page flottants

¹ Projet : un projet correspond à un répertoire de paramétrage appelé MySystem (cf. paragraphe suivant)

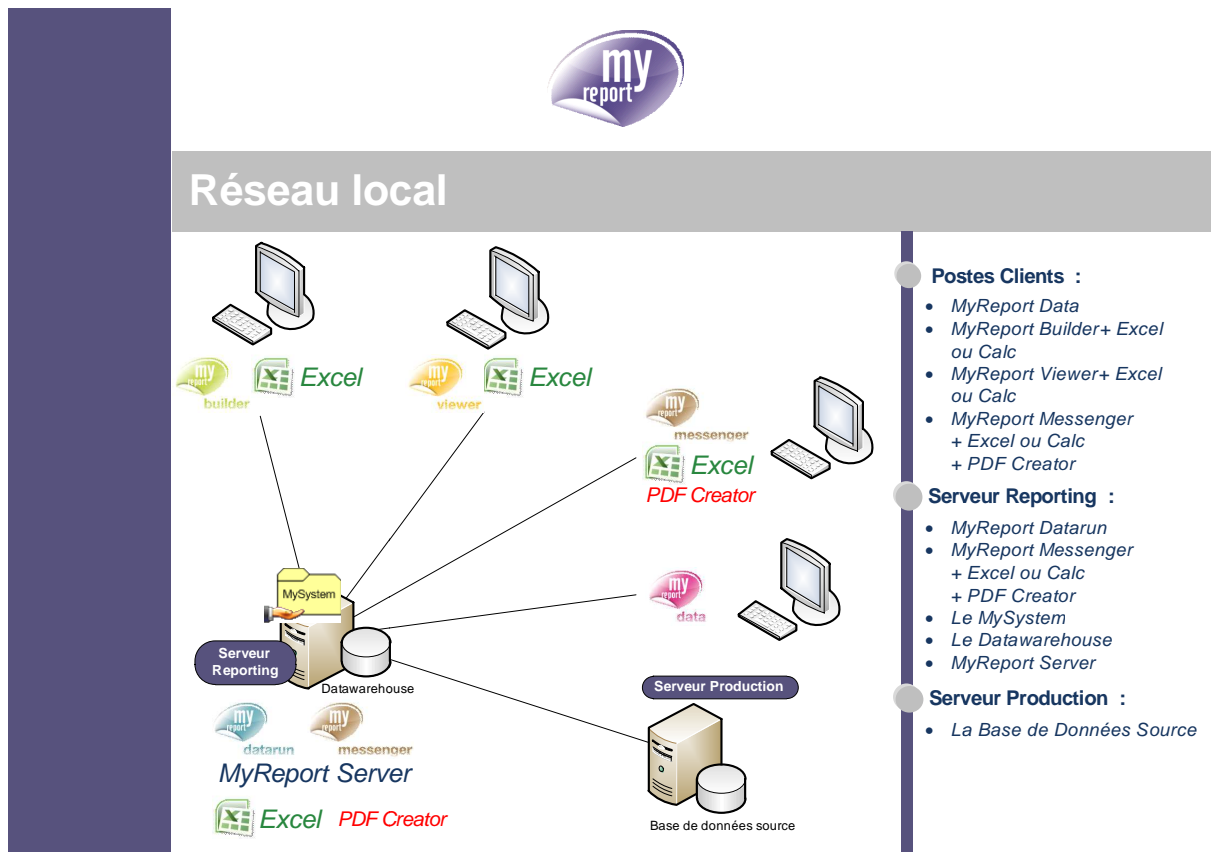
² Eléments en italique : étapes facultatives pouvant être gérées par un autre produit de la suite WaveSoft Décisionnel.



II. TYPES DE DEPLOIEMENT WAVEsoft DECISIONNEL TABLEUR

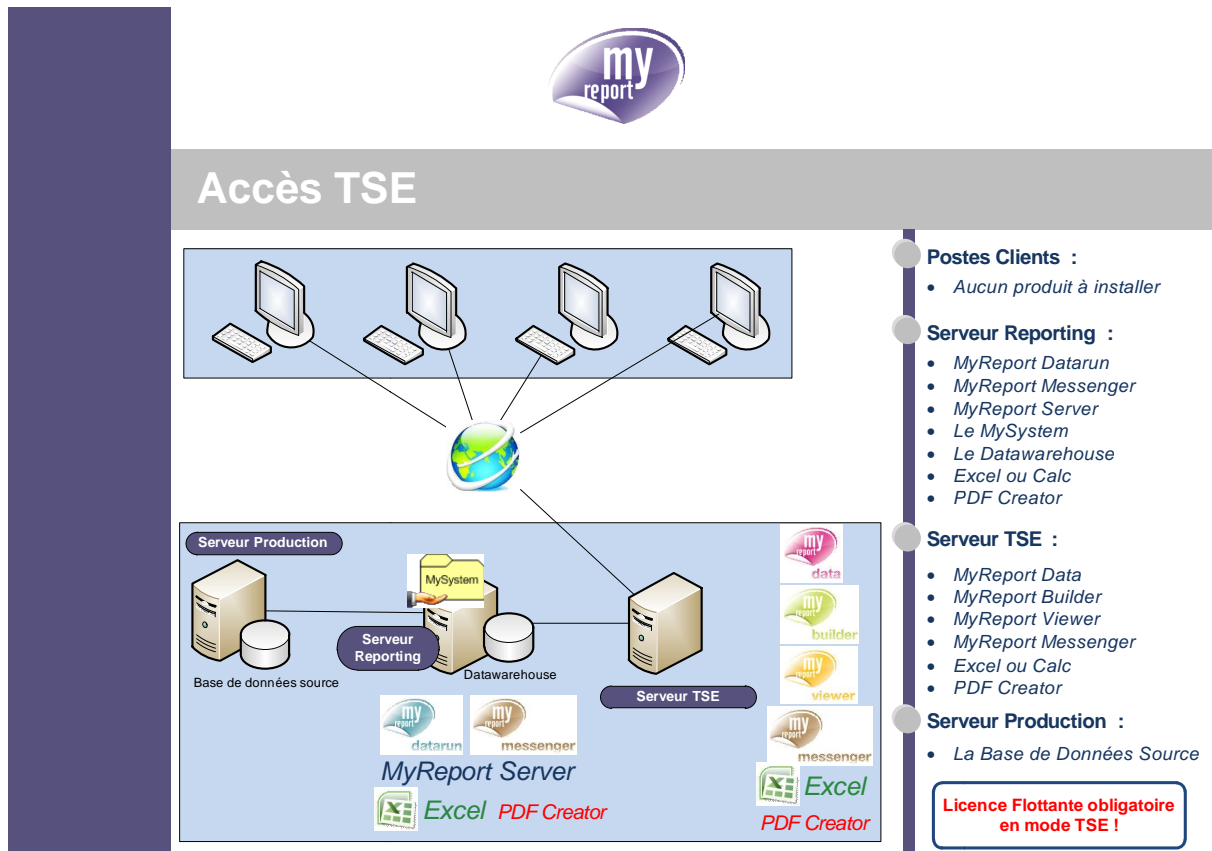
Dans les images ci-dessous sont présentés trois déploiements standards. Ces cas de figures sont à adapter à chaque installation client.

II.1. Réseau local



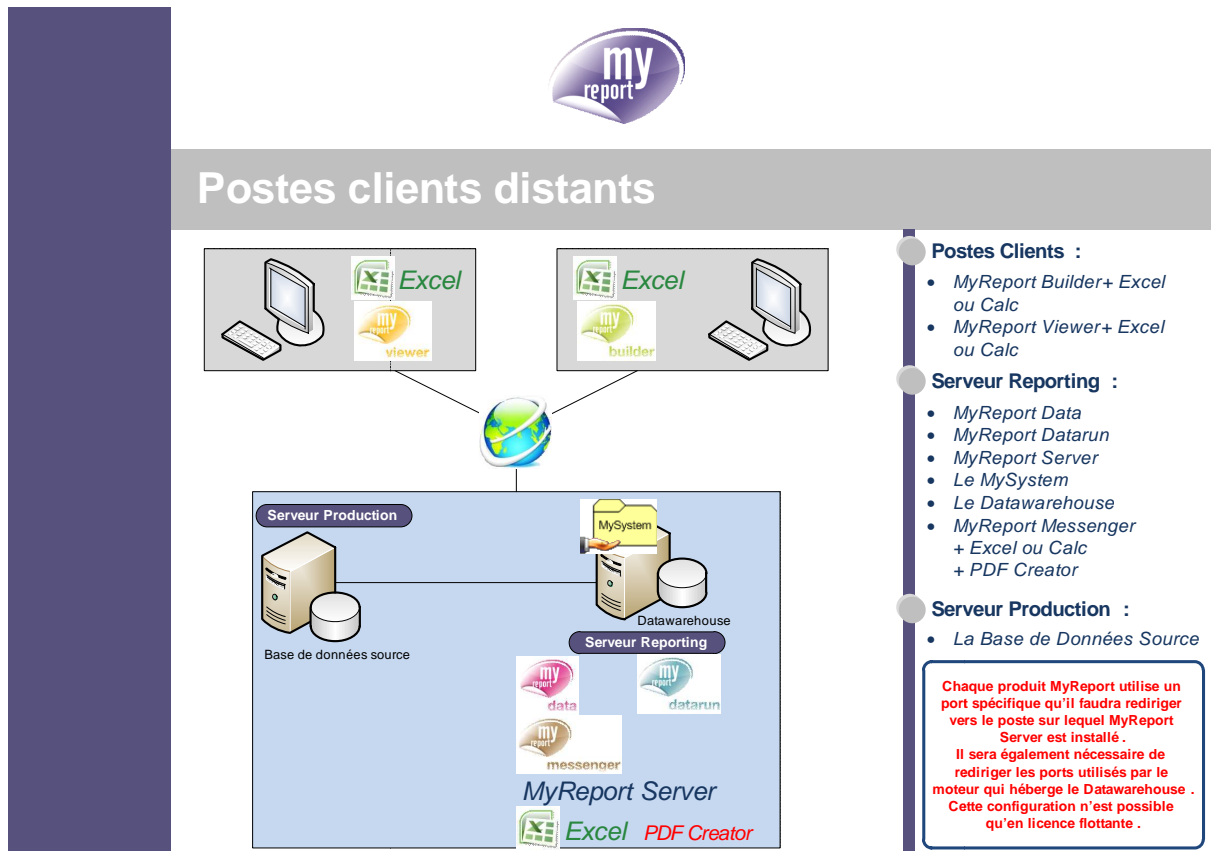
Remarque : Dans cette configuration, WS Messenger est installé sur le poste client et sur le serveur de reporting. En effet, sur le poste client, l'utilisateur utilisera le produit WS Messenger (création des diffusions) tandis que sur le serveur de reporting, on utilisera WS MessengerRun et WS MessengerRunWin (automatisation des diffusions).

II.2. Accès TSE / Citrix



Dans cette configuration, tous les produits clients sont installés sur le serveur TSE.

II.3. Postes clients distants

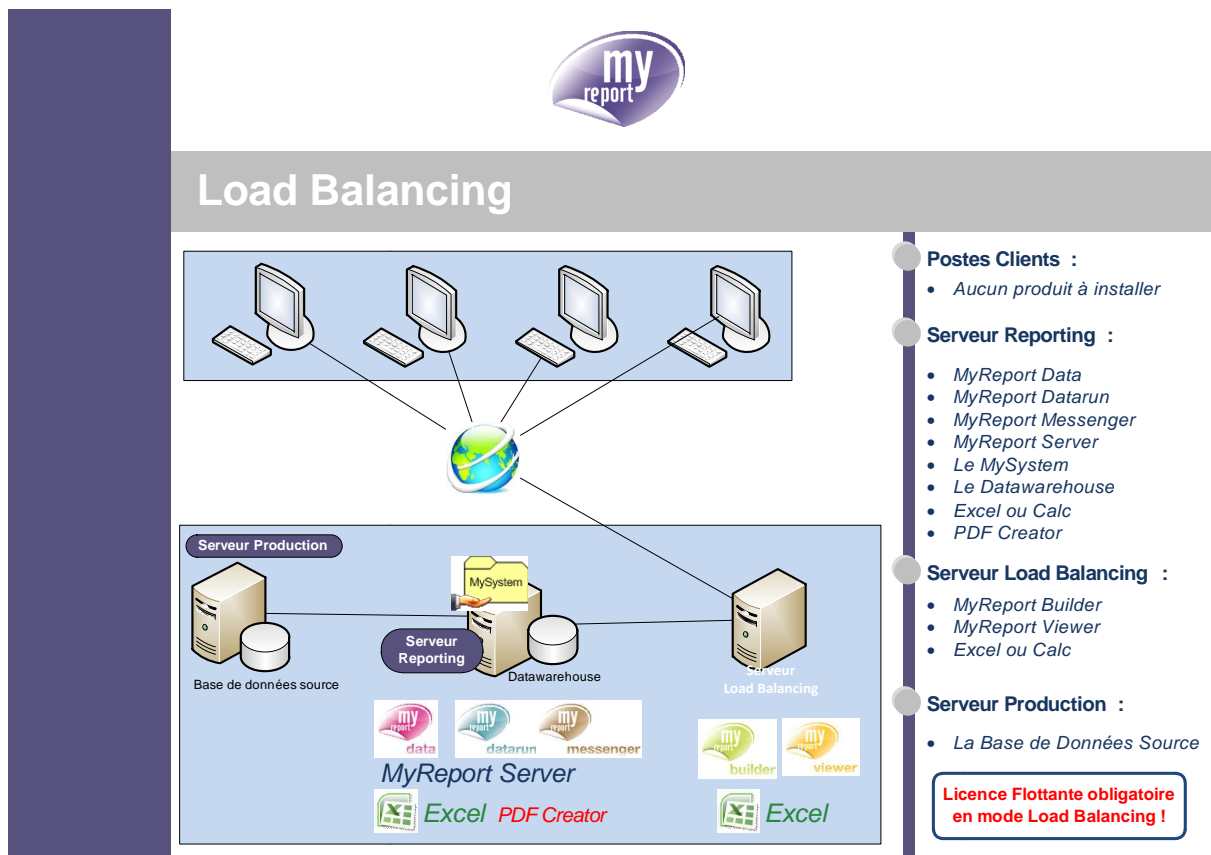


II.4. Load Balancing

La mise en place de WaveSoft Décisionnel en Load Balancing (balance de charge) se limite aux produits Builder et Viewer.

Le déploiement doit être effectué de la manière suivante :

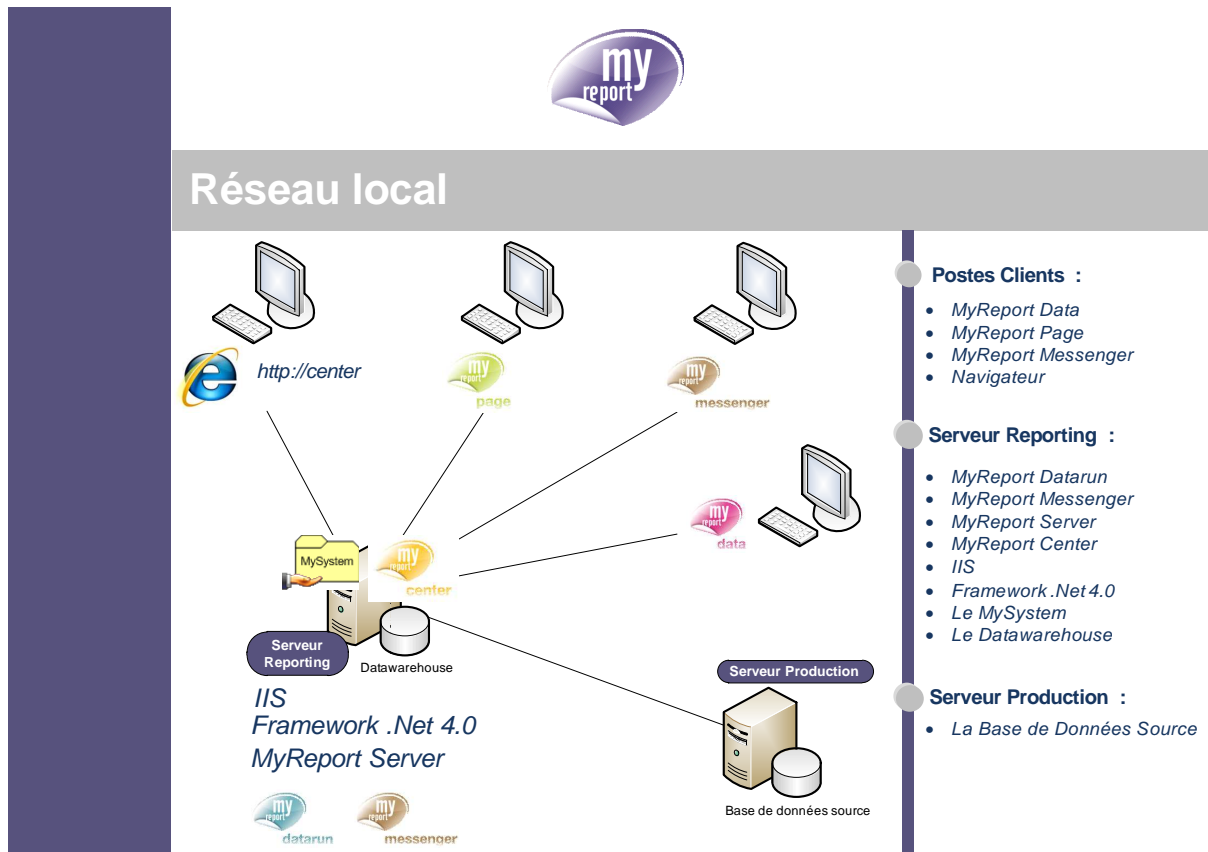
- Déploiement de WS Datarun, WS Console Server et du dossier MySystem sur un serveur autre que ceux utilisés en load-balancing.
- Installation de WS Builder et Viewer sur les serveurs concernés par le load balancing. Ces serveurs doivent avoir un tableur (Microsoft Excel ou OpenOffice Calc) d'installé.



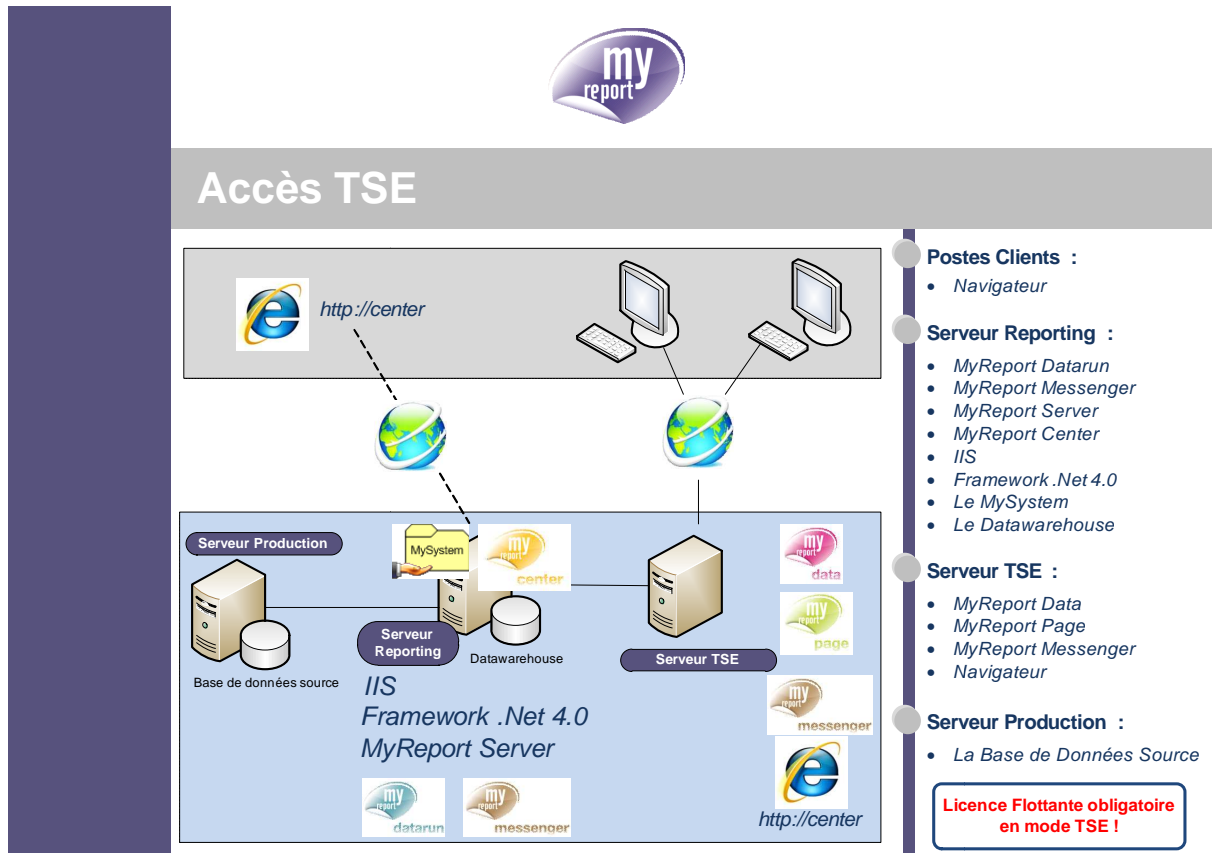
Lorsque les utilisateurs lanceront WS Builder/Viewer, ils seront dispatchés sur l'un des serveurs.

III. TYPES DE DEPLOIEMENT WAVEsoft DECISIONNEL WEB

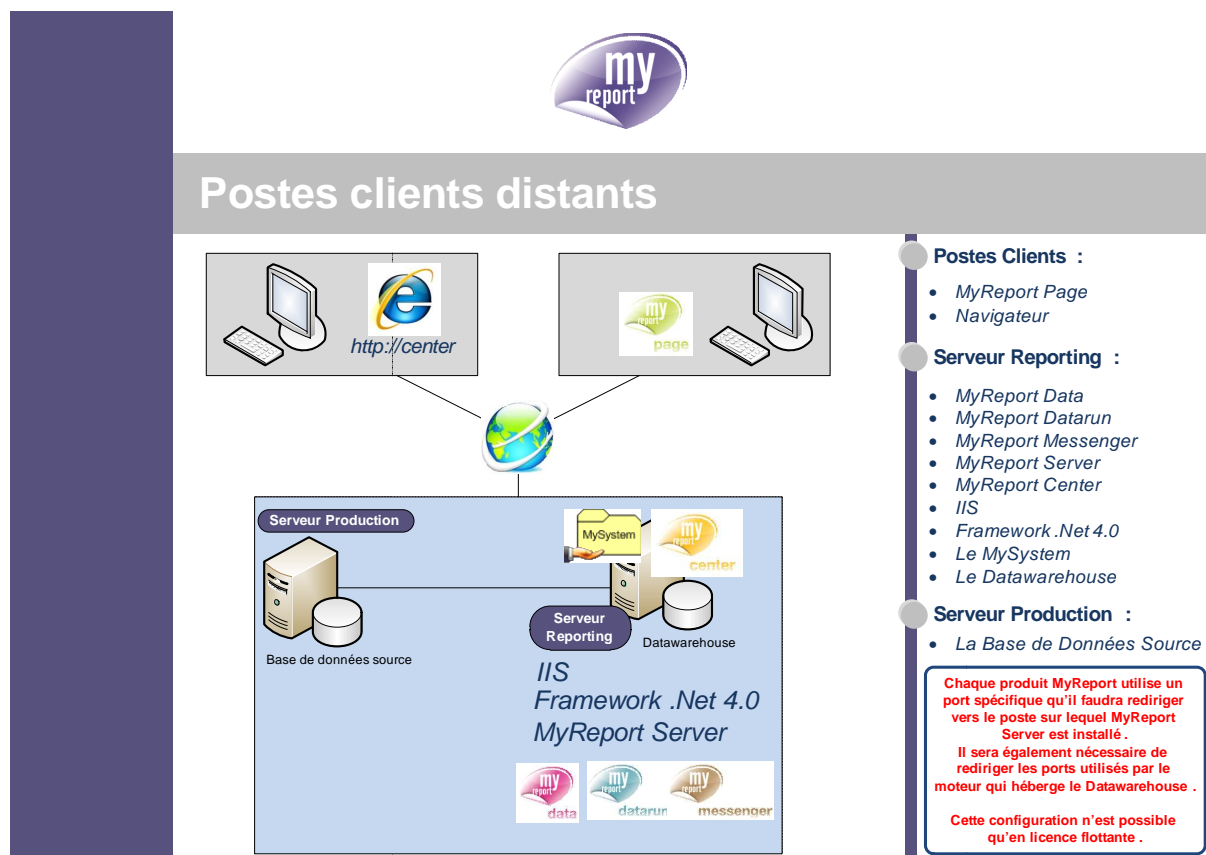
III.1. Réseau local



III.2. Accès TSE / Citrix



III.3. Postes clients distants



IV. INSTALLATION DES PRODUITS WAVE_SOFT DECISIONNEL

Pour ce manuel, tous les produits sont installés sur le même poste. Celui-ci fera office de poste client et de serveur de reporting. Chaque produit peut être installé indépendamment et sur un poste différent.

Les produits WaveSoft Décisionnel sont en 32bits. Ceux-ci peuvent s'installer sur des postes 64bits.

IV.1. Produits WaveSoft Décisionnel

IV.1.1. WS Data

IV.1.2. WS DataRun

WS DataRun s'installe sur un serveur.

Cet outil installe les produits suivants :

- WS DataRun : Sélection des projets à charger lors des ETLs, Connexions aux sources de données, Paramétrage de la gestion des modèles et des utilisateurs, Exécution des ETLs avec un planificateur tournant en tâche de fond, ...
- WS DatarunWin : Exécution des ETLs à partir d'un planificateur externe (ex : tâches planifiées Windows)
- Options de WS Datarun : Sélection des projets à charger lors des ETLs, Connexions aux sources de données, Paramétrage de la gestion des modèles et des utilisateurs.

IV.1.3. WS Builder

WS Builder s'installe sur un poste utilisateur.

WS Builder ne doit être installé que sur un poste possédant Microsoft Excel®.

Aucun processus Microsoft Excel® ne doit être démarré sur le poste.

Si Excel® est ouvert, une boîte de dialogue vous demandera de fermer Excel®. Faites-le puis cliquez sur OK.

Si le poste sur lequel vous installez WS Builder possède plusieurs utilisateurs, une fenêtre de dialogue vous demandera de sélectionner les utilisateurs pour lesquels vous désirez installer la barre d'outils WS Builder.

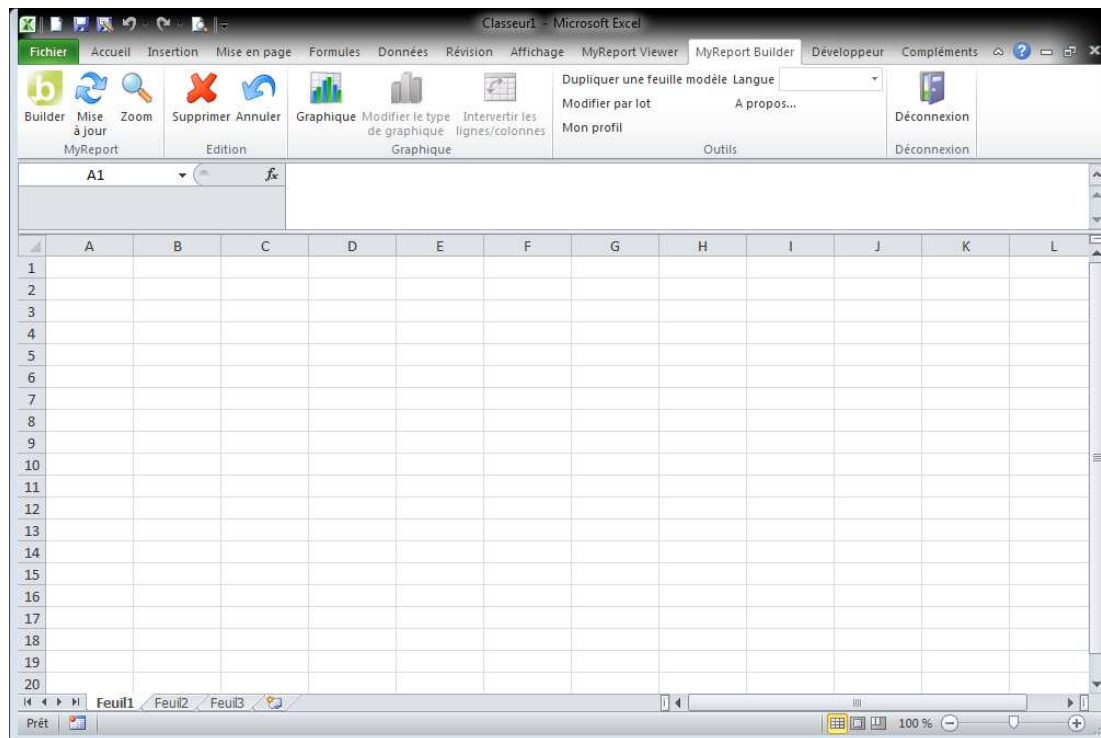
Si vous choisissez « Pour l'utilisateur en cours » ou « Pour un ensemble d'utilisateurs », par défaut ce sera la barre d'outils au format Excel® 2003 qui sera installée. Si vous savez que l'ensemble de vos utilisateurs à au minimum Excel® 2007, vous pouvez cocher « Pour Excel 2007 et suivants ». Ceci vous installera la barre d'outils sous la forme d'un onglet.

Remarque : si le poste ne possède qu'un utilisateur, la fenêtre de dialogue n'apparaîtra pas et la barre d'outils sera automatiquement installée.

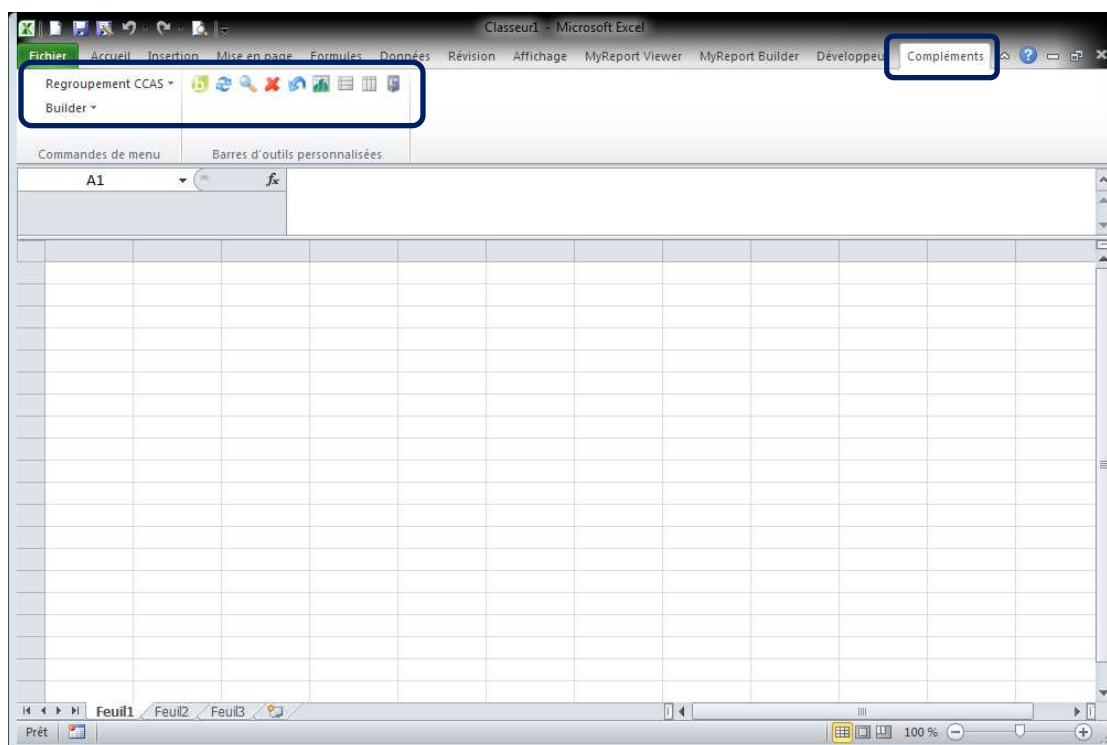
Sélectionnez les utilisateurs que vous désirez puis cliquez sur OK. Il est conseillé de spécifier les utilisateurs plutôt que de choisir « Pour tous les utilisateurs ».

Lancez Excel®. La barre d'outils WS Builder se présente alors :

- soit sous la forme d'un onglet du ruban



- soit sous la forme d'une barre d'outils disponible dans l'onglet « Complément »



Remarque : Le Builder sous forme d'onglet n'est disponible qu'à partir d'Excel® 2007.

IV.1.3.1 Informations sur les barres d'outils Builder

Lors de l'installation de WS Builder, il est possible d'installer la barre d'outils pour tous les utilisateurs ou seulement pour l'utilisateur de la session en cours. Cela correspond à un répertoire d'installation différent :

- Tous les utilisateurs : C:\Program Files\Microsoft Office\Office14\XLSTART
- Utilisateur courant : C:\Users\CEP\AppData\Roaming\Microsoft\Excel\XLSTART

En fonction de votre version d'Excel®, remplacez « Office 14 » par :

- Excel® 2010 : Office14
- Excel® 2007 : Office12
- Excel® 2003 : Office11

Il existe deux types de barres d'outils :

- *Builder5.xlam* : qui correspond à l'onglet (disponible à partir d'Excel® 2007)
- *Builder5.xla* : qui correspond à une barre d'outils disponible dans l'onglet « Complément »

Les fichiers Builder5.xla et Builder5.xlam sont disponibles dans le dossier d'installation des produits WaveSoft Décisionnel (C:\Program Files\ReportOne\MyReport5). Vous pouvez faire une installation manuelle en copiant / collant ces fichiers dans l'un des dossiers XLSTART présentés ci-dessus.

IV.1.3.2 Faire confiance à un projet VBA

Pour un bon fonctionnement de WS Builder, il est nécessaire de faire confiance à un projet VBA.

- Dans le ruban "Développeur", Code, cliquer sur "Sécurité des macros".
- Cocher "Activer toutes les macros".
- Cocher "Accès approuvé au modèle d'objet du projet VBA".

Remarque : Si vous n'avez pas l'onglet « Développeur » : aller dans les options d'Excel® -> onglet Standard, cocher "Afficher l'onglet Développeur dans le ruban".

IV.1.3.3 Résolution des problèmes d'installation du Builder

Si la barre d'outils Builder ne fonctionne pas : Procédure de mise à jour de la barre d'outils

A partir d'Excel© 2007 :

- Cliquer droit sur le menu Builder 5, supprimer la commande personnalisée
- Cliquer droit sur la barre d'outils Builder 5, supprimer la barre d'outils personnalisée
- Cliquer sur le bouton Office
- Cliquer sur les Options Excel©
- Sélectionner Compléments
- Dans le menu déroulant Gérer, sélectionner Eléments désactivés, cliquer sur Atteindre
- Activer WS Builder 5
- Fermer Excel© et le rouvrir

Pour Excel© 2003 et version précédentes :

- Clic droit sur "Builder5" dans le menu principal
- Cliquer sur "Personnaliser ..."
- Dans l'onglet "Barres d'outils", sélectionner "Builder 5"
- Cliquer sur "Supprimer"
- Confirmer la suppression
- **Garder la fenêtre de personnalisation ouverte**
- De nouveau, clic droit sur "Builder 5" dans le menu principal
- Cliquer sur "Supprimer"
- Fermer la fenêtre de personnalisation
- Fermer Excel© et relancer Excel©

Si l'onglet WS Builder ne s'affiche pas :

Si vous avez installé la barre d'outils, que le fichier *builder5.xlam* est bien présent dans le dossier XLSTART mais que l'onglet n'apparaît pas, il est possible que la barre d'outils ait été désactivée. Pour la réactiver :

- Aller dans les options d'Excel©
- Cliquer sur « Compléments »
- Tout en bas, sélectionner dans la liste déroulante « Eléments désactivés »
- Cliquer sur « Atteindre »
- Sélectionner l'élément et activer le

Si à l'ouverture d'Excel©, on a le message "Un fichier nommé Builder5.xlsm existe déjà à cet emplacement. Voulez-vous le remplacer ?" :

- Fermer Excel©.
- Supprimer le fichier Builder5.xlsm se trouvant dans Documents.
- Déplacer le fichier Builder5.xlam du dossier
C:\Programmes\Microsoft Office\Office12\XLStart ou du dossier
C:\Programmes\Microsoft Office\Office14\XLStart vers le bureau.
- Double-cliquer sur le fichier Builder5.xlam.
- Cliquer sur "Activer les macros".
- Fermer Excel©.
- Déplacer le fichier Builder5.xlam du bureau vers le dossier **C:\Programmes\Microsoft Office\Office12\XLStart** ou **C:\Programmes\Microsoft Office\Office14\XLStart**

IV.1.4. WS Viewer

WS Viewer s'installe sur un poste utilisateur.

WS Viewer ne doit être installé que sur un poste possédant Microsoft Excel®.

Aucun processus Microsoft Excel® ne doit être démarré sur le poste.

Si Excel® est ouvert, une boîte de dialogue vous demandera de fermer Excel®. Faites-le puis cliquez sur OK.

Si le poste sur lequel vous installez WS Viewer possède plusieurs utilisateurs, une fenêtre de dialogue vous demandera de sélectionner les utilisateurs pour lesquels vous désirez installer la barre d'outils WS Viewer.

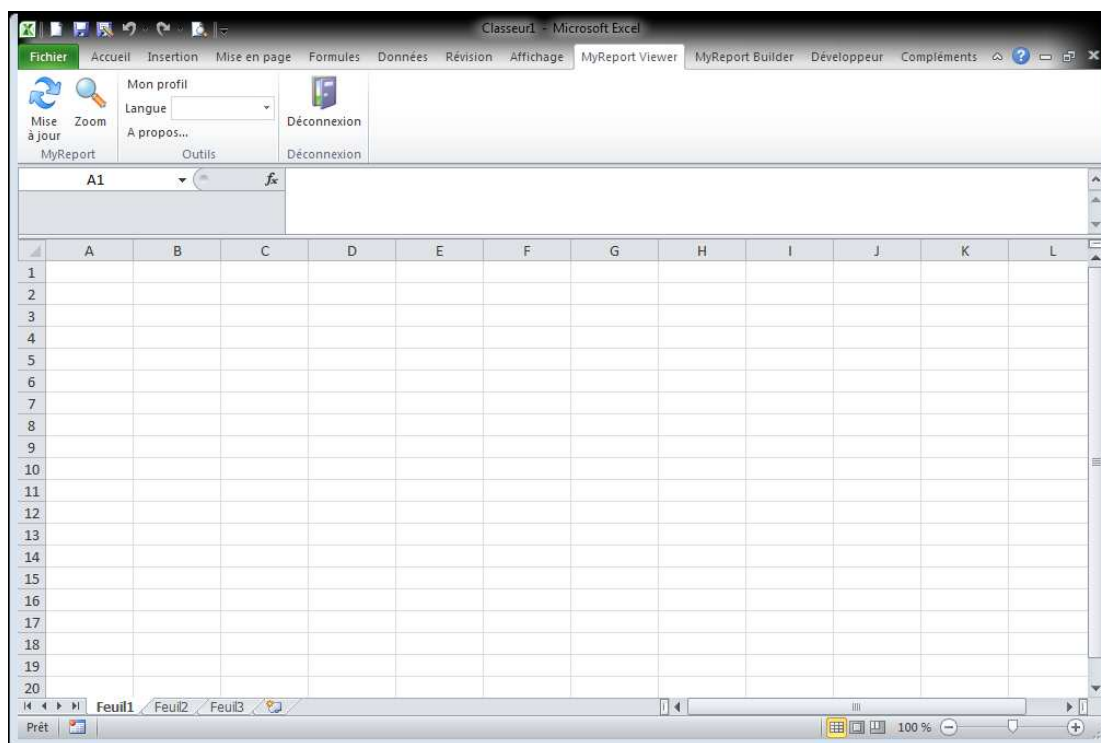
Si vous choisissez « Pour l'utilisateur en cours » ou « Pour un ensemble d'utilisateurs », par défaut ce sera la barre d'outils au format Excel® 2003 qui sera installée. Si vous savez que l'ensemble de vos utilisateurs à au minimum Excel® 2007, vous pouvez cocher « Pour Excel 2007 et suivants ». Ceci vous installera la barre d'outils sous la forme d'un onglet.

Remarque : si le poste ne possède qu'un utilisateur, la fenêtre de dialogue n'apparaîtra pas et la barre d'outils sera automatiquement installée.

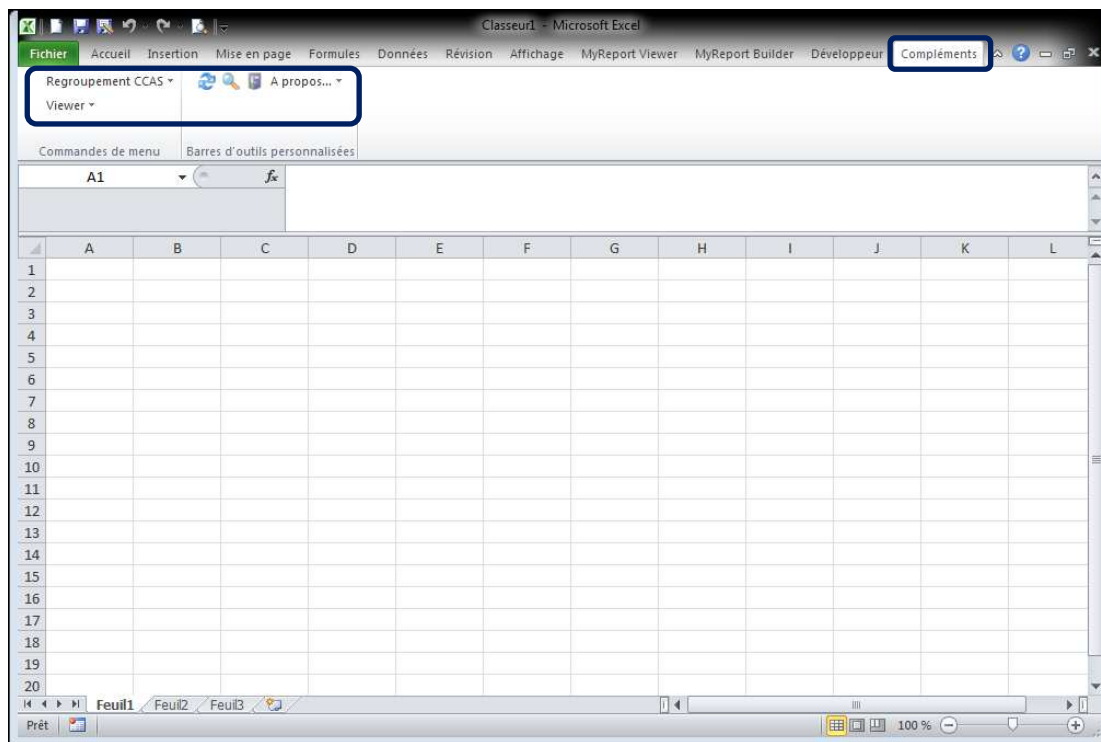
Sélectionnez les utilisateurs que vous désirez puis cliquez sur OK. Il est conseillé de spécifier les utilisateurs plutôt que de choisir « Pour tous les utilisateurs ».

Lancez Excel®. La barre d'outils WS Viewer se présente alors :

- soit sous la forme d'un onglet du ruban



- soit sous la forme d'une barre d'outils disponible dans l'onglet « Complément »



Remarque : Le Viewer sous forme d'onglet n'est disponible qu'à partir d'Excel© 2007.

IV.1.4.1 Informations sur les barres d'outils Viewer

Lors de l'installation de WS Viewer, il est possible d'installer la barre d'outils pour tous les utilisateurs ou seulement pour l'utilisateur de la session en cours. Cela correspond à un répertoire d'installation différent :

- Tous les utilisateurs : C:\Program Files (x86)\Microsoft Office\Office14\XLSTART
- Utilisateur courant : C:\Users\CEP\AppData\Roaming\Microsoft\Excel\XLSTART

En fonction de votre version d'Excel©, remplacez « Office 14 » par :

- Excel© 2010 : Office14
- Excel© 2007 : Office12
- Excel© 2003 : Office11

Il existe deux types de barres d'outils :

- *Viewer5.xlam* : qui correspond à l'onglet (disponible à partir d'Excel© 2007)
- *Viewer5.xla* : qui correspond à une barre d'outils disponible dans l'onglet « Complément »

Les fichiers Viewer5.xla et Viewer5.xlam sont disponibles dans le dossier d'installation des produits WaveSoft Décisionnel (C:\Program Files (x86)\ReportOne\MyReport5). Vous pouvez faire une installation manuelle en copiant / collant ces fichiers dans l'un des dossiers XLSTART présentés ci-dessus.

IV.1.4.2 Faire confiance à un projet VBA

Pour un bon fonctionnement de WS Viewer, il est nécessaire de faire confiance à un projet VBA.

- Dans le ruban "Développeur", Code, cliquer sur "Sécurité des macros".
- Cocher "Activer toutes les macros".
- Cocher "Accès approuvé au modèle d'objet du projet VBA".

Remarque : Si vous n'avez pas l'onglet « Développeur » : aller dans les options d'Excel© -> onglet Standard, cocher "Afficher l'onglet Développeur dans le ruban".

IV.1.4.3 Résolution des problèmes d'installation du Viewer

Si la barre d'outils Viewer ne fonctionne pas : Procédure de mise à jour de la barre d'outils

A partir d'Excel© 2007 :

- Cliquer droit sur le menu Viewer 5, supprimer la commande personnalisée
- Cliquer droit sur la barre d'outils Viewer 5, supprimer la barre d'outils personnalisée
- Cliquer sur le bouton Office
- Cliquer sur les Options Excel©
- Sélectionner Compléments
- Dans le menu déroulant Gérer, sélectionner Eléments désactivés, cliquer sur Atteindre
- Activer WS Viewer 5
- Fermer Excel© et le rouvrir

Pour Excel© 2003 et version précédentes :

- Clic droit sur "Viewer5" dans le menu principal
- Cliquer sur "Personnaliser ..."
- Dans l'onglet "Barres d'outils", sélectionner " Viewer 5"
- Cliquer sur "Supprimer"
- Confirmer la suppression
- **Garder la fenêtre de personnalisation ouverte**
- De nouveau, clic droit sur " Viewer 5" dans le menu principal
- Cliquer sur "Supprimer"
- Fermer la fenêtre de personnalisation
- Fermer Excel© et relancer Excel©

Si l'onglet WS Viewer ne s'affiche pas :

Si vous avez installé la barre d'outils, que le fichier *Viewer5.xlam* est bien présent dans le dossier XLSTART mais que l'onglet n'apparaît pas, il est possible que la barre d'outils ait été désactivée. Pour la réactiver :

- Aller dans les options d'Excel©
- Cliquer sur « Compléments »
- Tout en bas, sélectionner dans la liste déroulante « Eléments désactivés »
- Cliquer sur « Atteindre »
- Sélectionner l'élément et activer le

Si à l'ouverture d'Excel©, on a le message "Un fichier nommé Viewer5.xlsm existe déjà à cet emplacement. Voulez-vous le remplacer ?" :

- Fermer Excel®.
- Supprimer le fichier Viewer5.xlsm se trouvant dans Documents.
- Déplacer le fichier Viewer5.xlam du dossier
C:\Programmes\Microsoft Office\Office12\XLStart ou du dossier
C:\Programmes\Microsoft Office\Office14\XLStart vers le bureau.
- Double-cliquer sur le fichier Viewer5.xlam.
- Cliquer sur "Activer les macros".
- Fermer Excel®.
- Déplacer le fichier Viewer5.xlam du bureau vers le dossier **C:\Programmes\Microsoft Office\Office12\XLStart** ou **C:\Programmes\Microsoft Office\Office14\XLStart**

IV.1.5. WS Messenger

PDF Creator doit être installé sur le poste pour pouvoir utiliser les fonctions PDF de WS Messenger.

WS Messenger ne doit être installé que sur un poste possédant Microsoft Excel®.

WS Messenger s'installe sur un poste utilisateur pour la partie conception des diffusions et sur un serveur pour la partie automatisation des diffusions.

Le setup de WS Messenger installe trois produits :

- WS Messenger : Paramétrage des diffusions, Paramétrage du serveur SMTP pour les diffusions par mails
- WS MessengerRun : Sélection des projets dont les diffusions doivent être exécutées
- WS MessengerRunWin : Exécution des diffusions à partir d'un planificateur externe (ex : tâches planifiées Windows)

IV.1.6. WS Page

WS Page s'installe sur un poste utilisateur.

IV.1.7. WS Console Server

WS Console Server s'installe sur un serveur.

Vous devez installer WS Console Server si vous avez au moins un des produits suivants :

- WS Data en licence flottante.
- WS Builder en licence flottante.
- WS Viewer en licence flottante.
- WS Page en licence flottante.
- WS Messenger en licence flottante.
- WS Center.

WS Console Server est un service invisible de Windows, la console d'administration permet de le configurer (activation/désactivation des licences flottantes, définition des projets, lancer/arrêter le service, paramétrage des ports...).

IV.1.8. WS Center

Microsoft IIS doit avoir été installé avant de lancer le setup de WS Center.

WS Center pourra être installé sur des postes ayant les versions suivantes de IIS :

Version de Windows	Version de IIS
Windows Server 2003 SP1	6.0
Windows Server 2008	7.0
Windows Server 2008 R2	7.5
Windows 7	7.5

Voir Les documents relatifs à l'installation de Microsoft IIS :

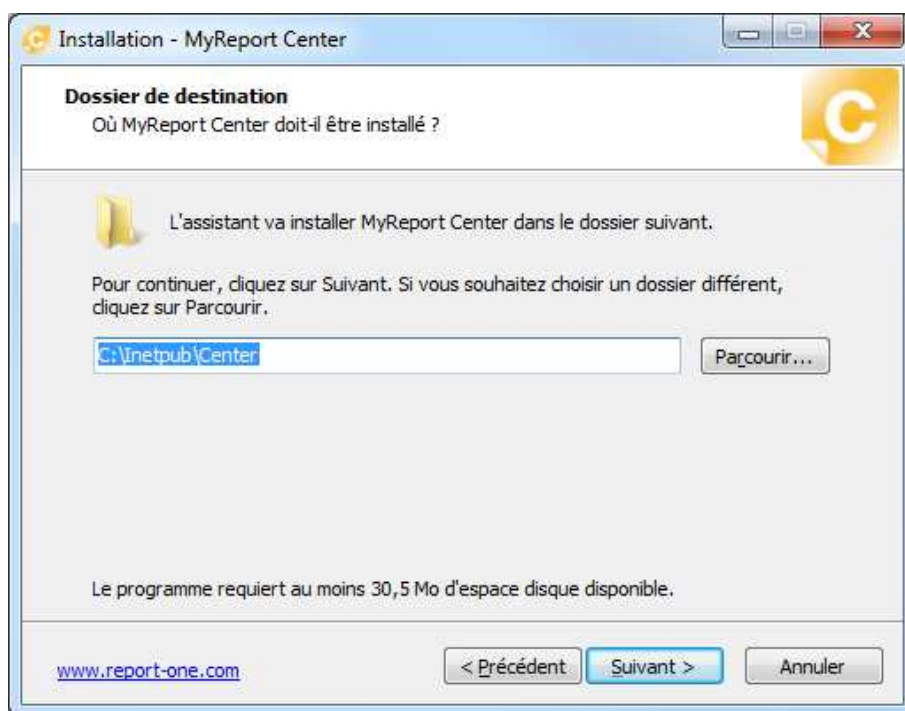
- Guide Décisionnel Installation IIS
- Guide Décisionnel Sécurisation de IIS avec SSL

Si Microsoft .NET Framework 4 n'est pas installé, son installation sera proposée automatiquement par le programme d'installation de WaveSoft Décisionnel lors du processus d'installation.

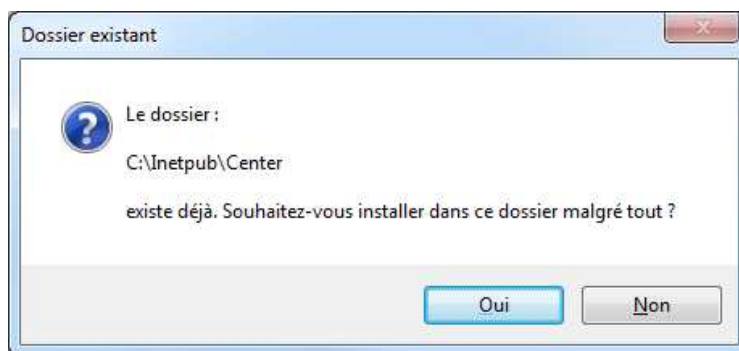
IV.1.8.1 Installation de WS Center

Lancez l'installation de WS Center.

Indiquez le répertoire d'installation du site web « **WS Center** ». Celui-ci s'installe par défaut dans le chemin des sites IIS (« **C:\inetpub\Center** »).

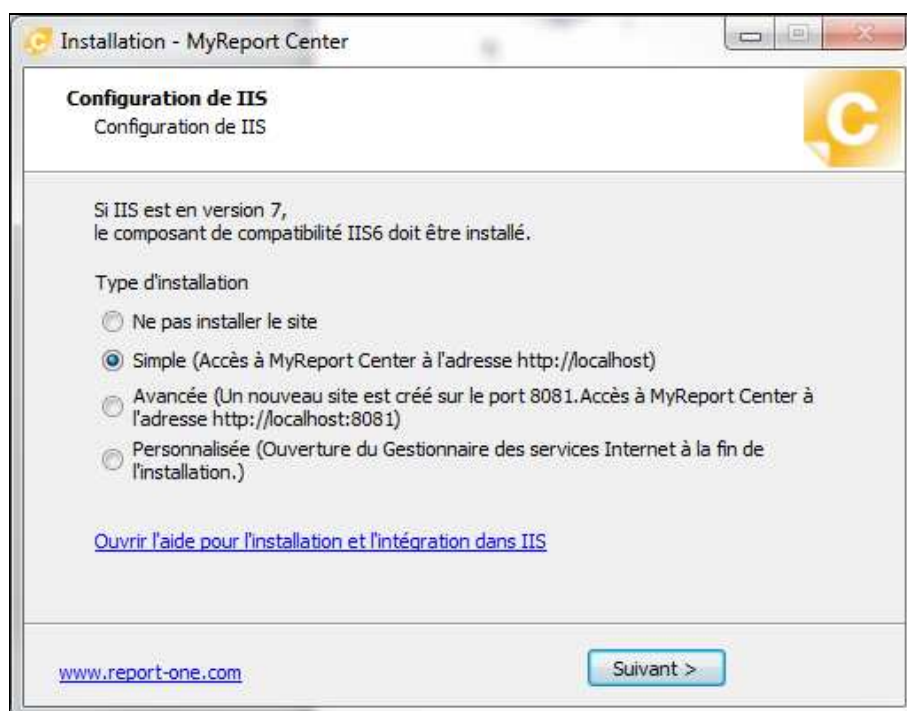


Si ce répertoire choisi existe déjà, vous aurez le message suivant. Cliquez alors sur « **Oui** ».



La fenêtre suivante vous invite à choisir la méthode d'installation du site dans IIS :

- « **Ne pas installer le site** » : cette option doit être sélectionnée lorsque le site a déjà été configuré dans IIS, lors d'une installation précédente.
- « **Simple** » : le site sera accessible en local via l'URL « <http://localhost> ».
- « **Avancée** » : le site sera accessible en local via l'URL « <http://localhost:8081> ».
- « **Personnalisée** » : vous devrez configurer manuellement le site dans IIS.



L'assistant confirme la création et l'enregistrement du site web.

IV.1.8.2 Finalisation de l'installation du site dans IIS

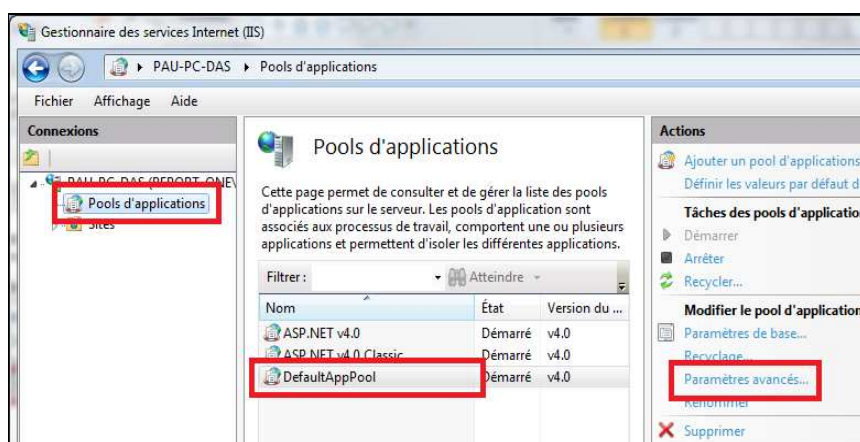
A la fin de l'installation des produits de la gamme WaveSoft Décisionnel, il est nécessaire de finaliser le paramétrage l'installation du site dans la console de gestion de IIS.

Cette étape ne sera nécessaire que lors de la première installation du site.

Avec IIS 7.5 (Windows 7 et Windows Server 2008R2) :

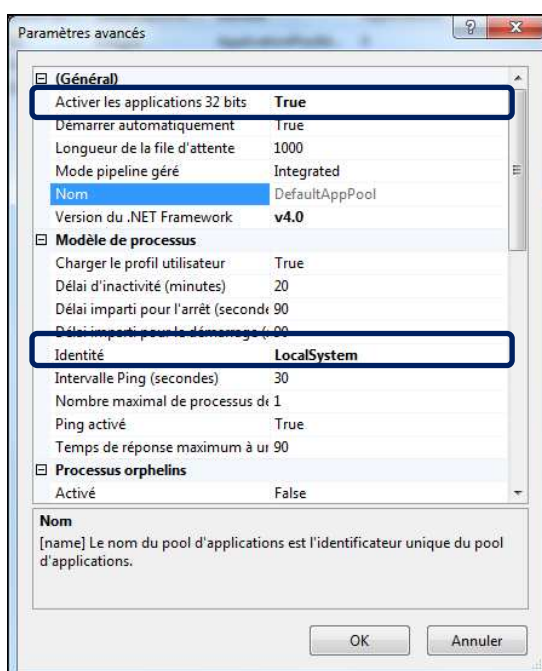
Ouvrez le « **Gestionnaire des services Internet (IIS)** ».

Placez-vous dans la gestion des « **Pools d'applications** », et éditez les « **Paramètres avancés** » du pool « **DefaultAppPool** ».

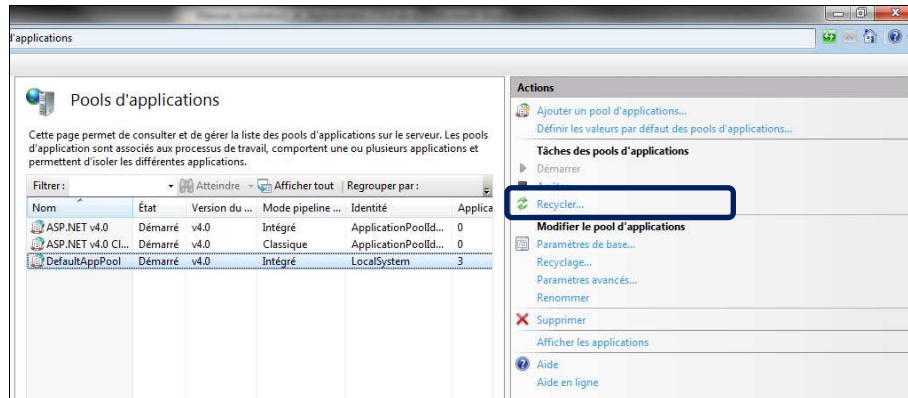


Dans les propriétés du pool d'application :

- modifier l'**Identité** du modèle de processus en **LocalSystem**.
- Pour les OS 64 bits, **activez les applications 32 bits**.



Recyclez le pool d'application.

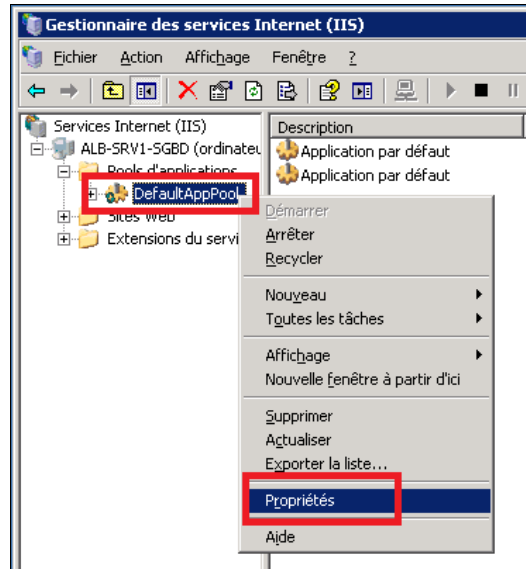


WS Center est désormais accessible.

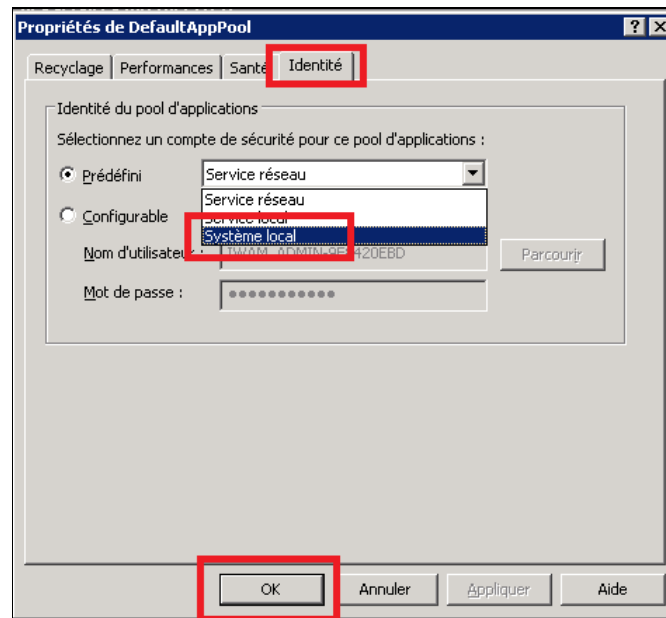
Avec IIS 6.0 (Windows Server 2003 SP1)

Ouvrez le « **Gestionnaire des services Internet (IIS)** ».

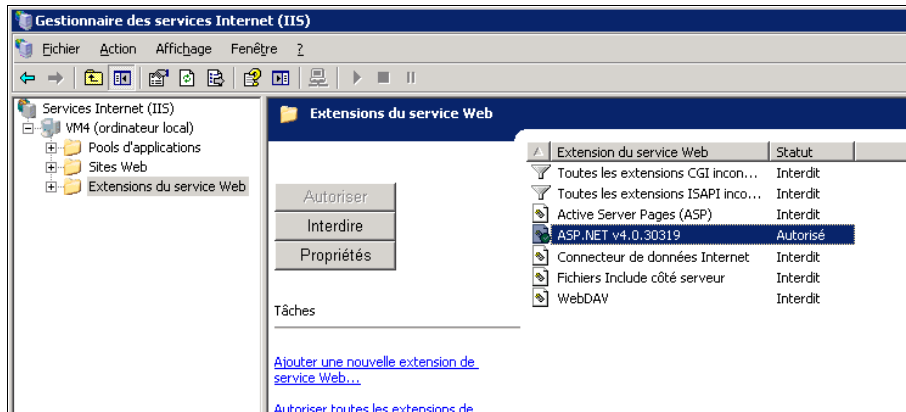
Placez-vous dans la gestion des « **Pools d'applications** », et éditez les « **Propriétés** » du pool « **DefaultAppPool** ».



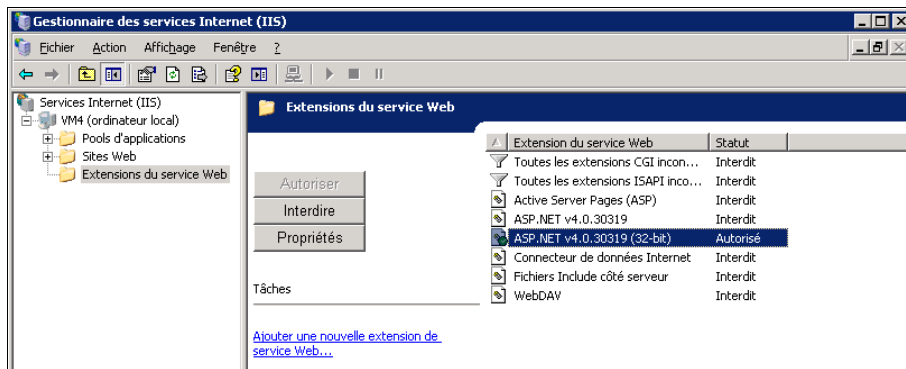
Dans l'onglet « **Identité** », positionnez le compte à « **Système local** »



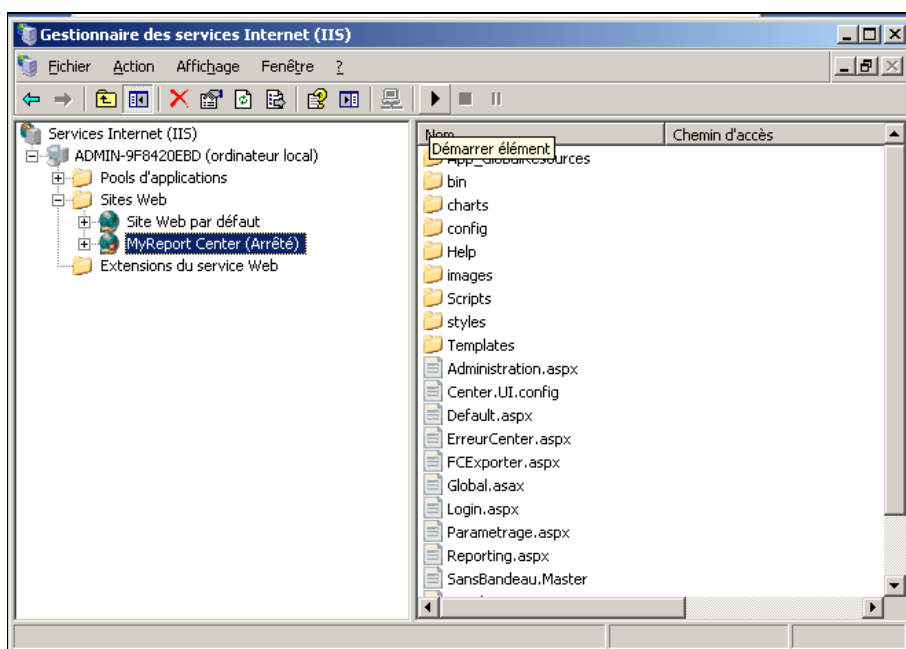
Activez ensuite l'extension « **ASP.NET 4.0** ».



Sur les OS 64 bits, **activez** le serveur « **ASPNET v4 (32-bit)** ».



Le site est désormais accessible dans le gestionnaire des services internet, où il peut être démarré.

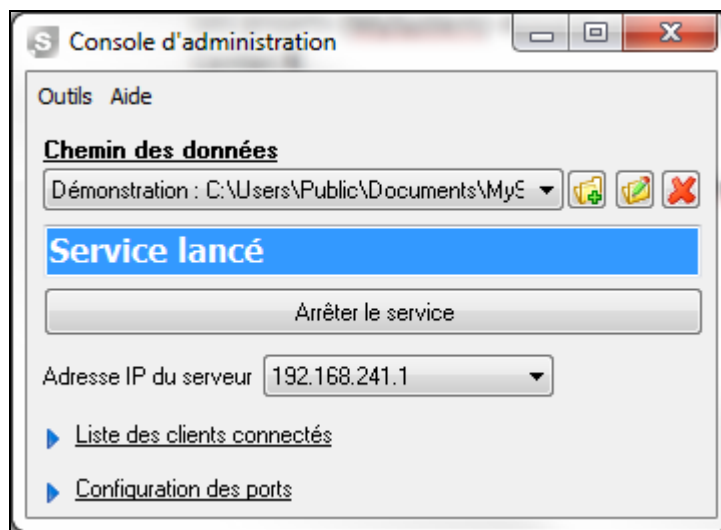


IV.1.8.3 Paramétrage de WS Console Server

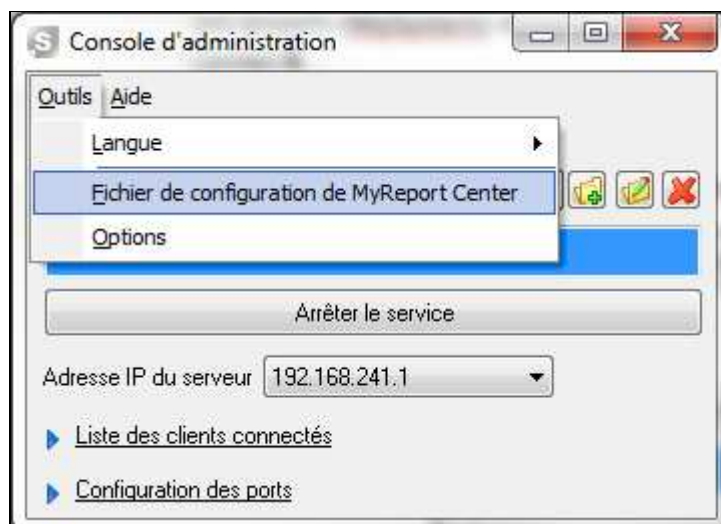
Le fichier « **Param.conf** » du site « **WS Center** » contient la liste des projets accessibles à partir de WS Center.

Afin de pouvoir configurer la mise à disposition des projets (MySystem) à partir de WS Console Server, le chemin vers ce fichier doit être configuré dans la console d'administration de WS Console Server.

Lancez la **console d'administration de WS Console Server**.



Dans le menu « **Outils** », sélectionnez « **Fichier de configuration de WS Center** »



Sélectionnez ensuite le fichier « **param.conf** » situé dans dossier « **Config** » de WS Center (chemin par défaut : « **C:\Inetpub\Center\Config** »).



Vous pouvez ensuite mettre à disposition les projets à disposition de WS Center à partir de la console d'administration de WS Console Server.

(cf Leçon VI.3.1.2 : Mettre à disposition des utilisateurs Builder / Viewer / Page / Center un (ou plusieurs) projet)

IV.2. Autres produits présents dans le setup

L'installation des produits suivants sur les postes est facultative.

IV.2.1. Firebird

Firebird est une base de données open-source et gratuite (pour plus d'informations : <http://www.firebirdsql.org/>).

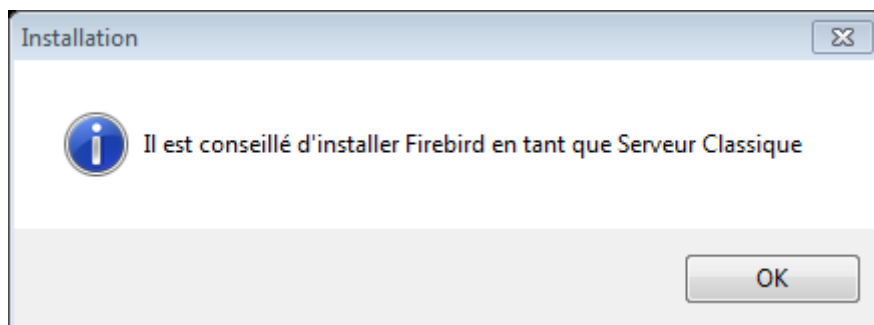
A installer dans les cas suivants :

- Pour une utilisation de la base de démonstration de WaveSoft Décisionnel qui utilise des bases Firebird
- Si le client n'a pas de base de données

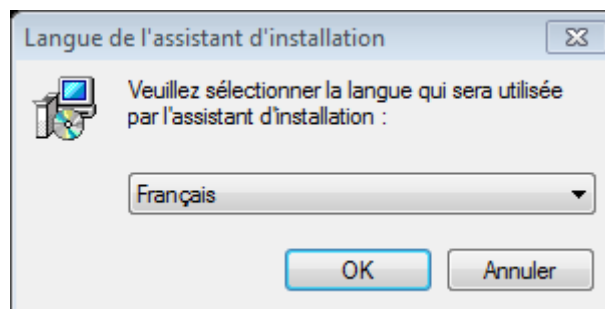
Il ne faut pas installer Firebird 2.0 sans avoir désinstallé la version 1.5.

Il n'est pas nécessaire d'installer Firebird sur les postes clients. Il suffit d'installer Firebird sur le serveur où se trouvent les bases de données Firebird.

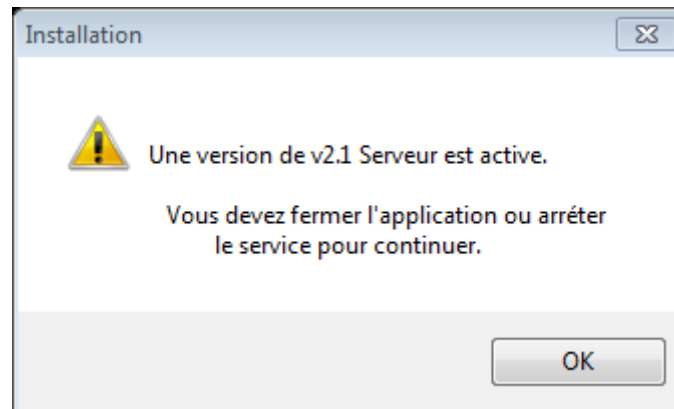
Suite au choix de l'installation de Firebird, une boîte de dialogue s'affiche indiquant comment installer Firebird. Cliquez sur OK.



Choisissez la langue d'installation, cliquez sur OK.



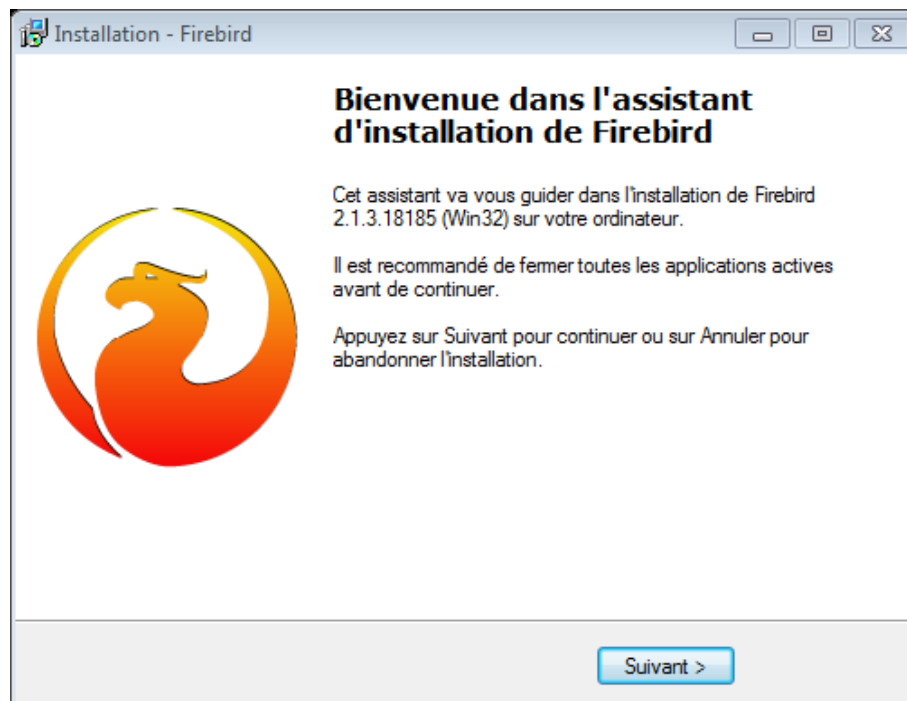
Si Firebird est déjà installé dans une version précédente, la fenêtre suivante s'affiche et l'installation de Firebird est annulée.



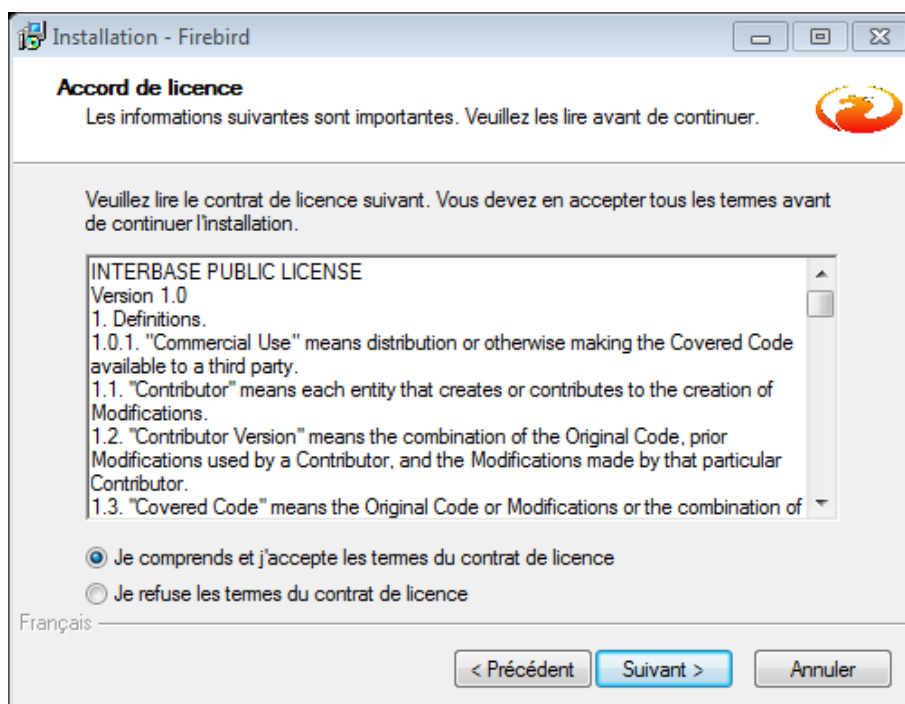
Vous devez alors soit :

- Désinstaller la version précédente de Firebird
- Arrêter le service Firebird

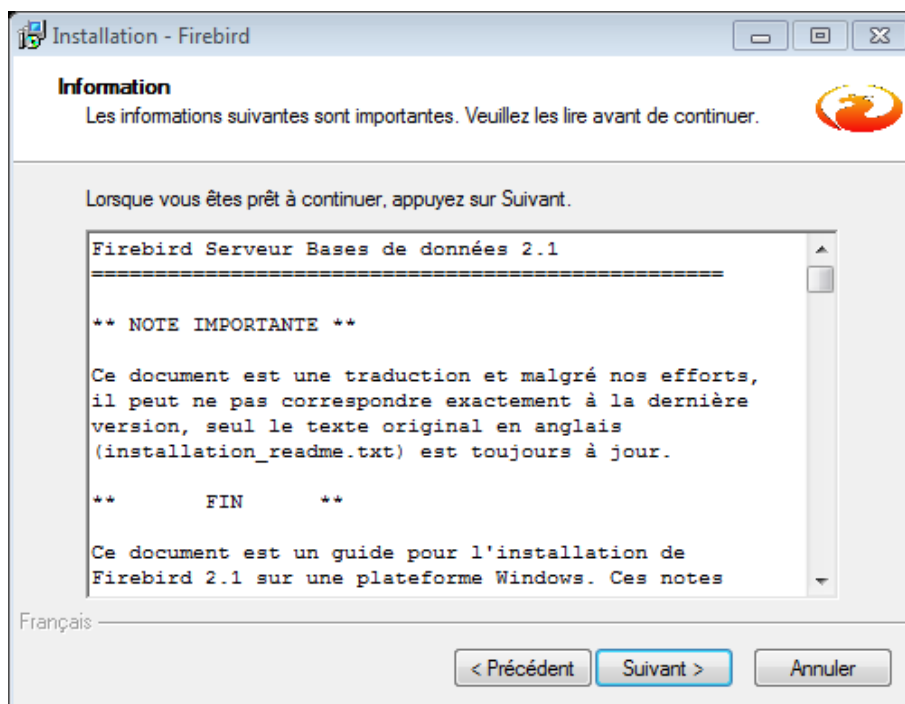
Cliquez sur Suivant.



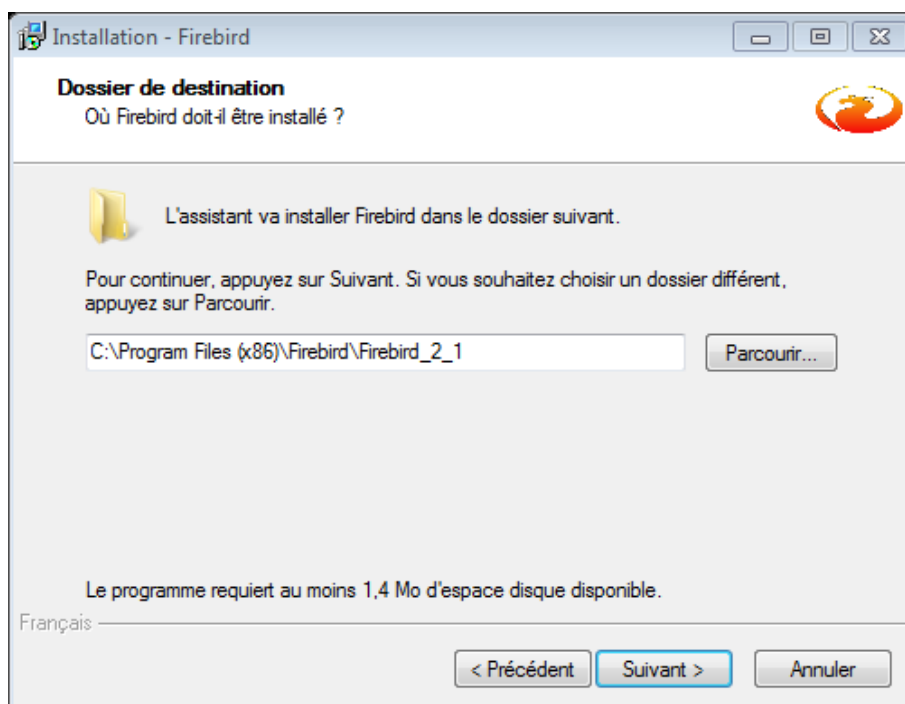
Cochez « Je comprends et j'accepte les termes du contrat de licence », puis cliquez sur Suivant.



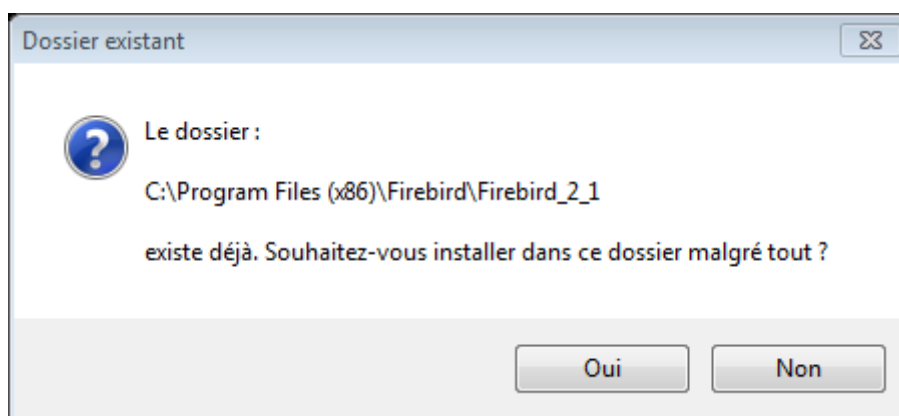
Cliquez sur Suivant.



Sélectionnez le dossier d'installation puis cliquez sur Suivant.



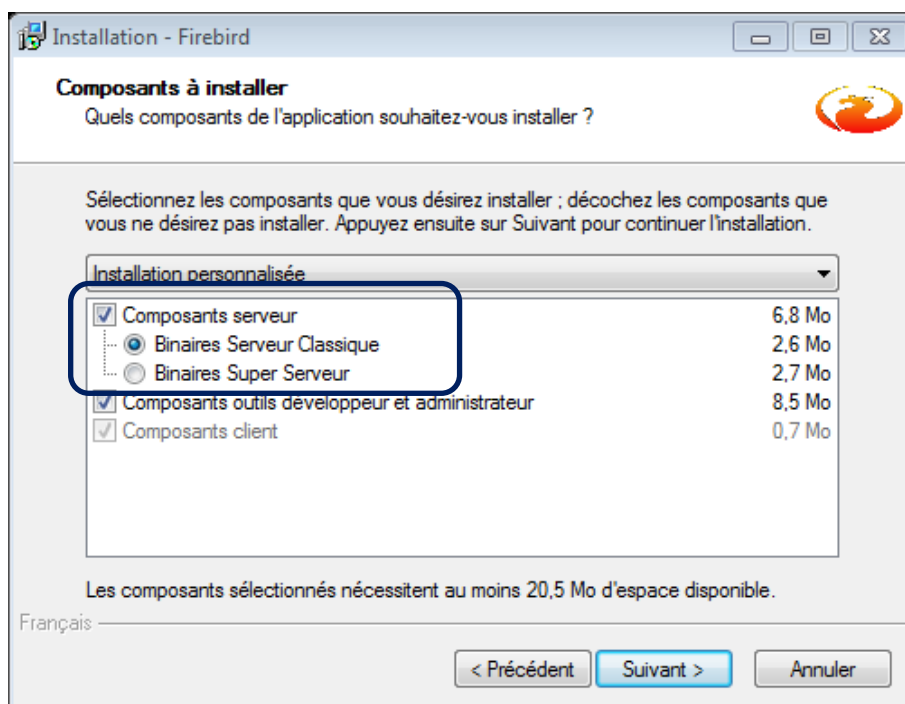
S'il y a déjà eu une installation de Firebird sur le poste, il est possible que le dossier d'installation par défaut existe déjà. Choisissez si vous souhaitez conserver le dossier d'installation définit juste avant.



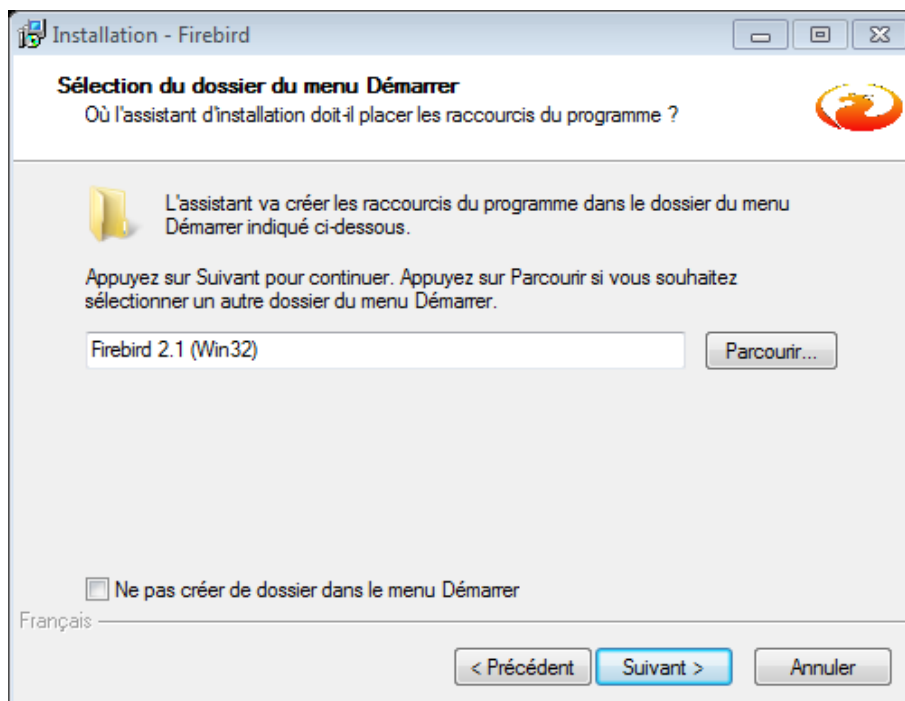
La fenêtre suivante permet de choisir le type de serveur :

- **Binaires Serveur classique : si vous êtes sur un poste en multi-processeurs**
- **Binaires Super Serveur : si vous êtes sur un poste en mono-processeur**

Choisissez le type de serveur en fonction du message apparu au début de l'installation, sélectionnez soit « Binaires Serveur Classique », soit « Binaires Super Serveur ». Ne changez pas les autres options, puis cliquez sur Suivant.



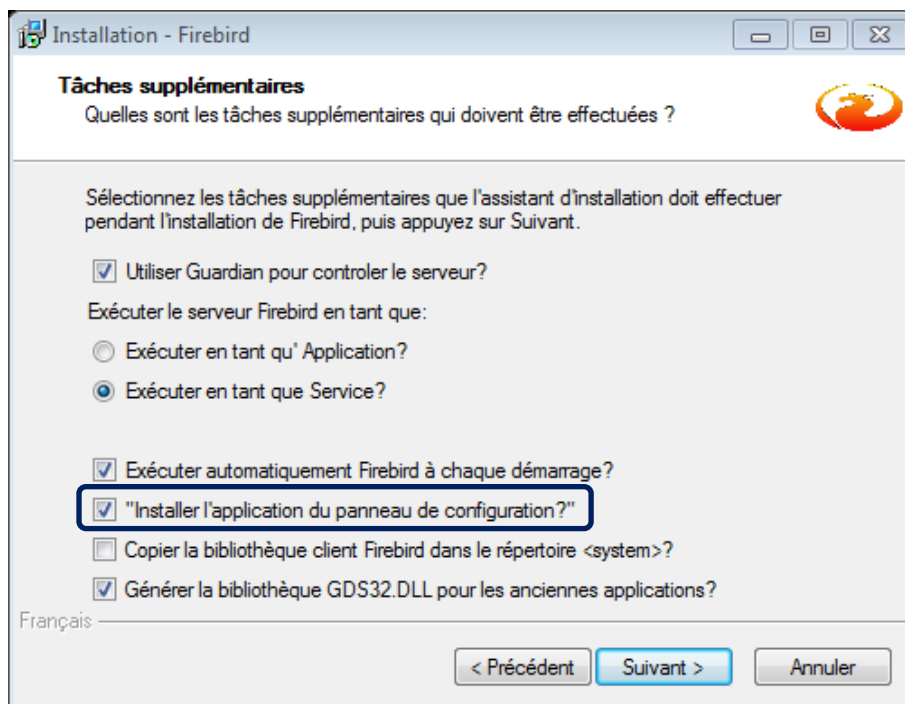
Choisissez le nom du dossier du menu Démarrer puis cliquez sur Suivant.



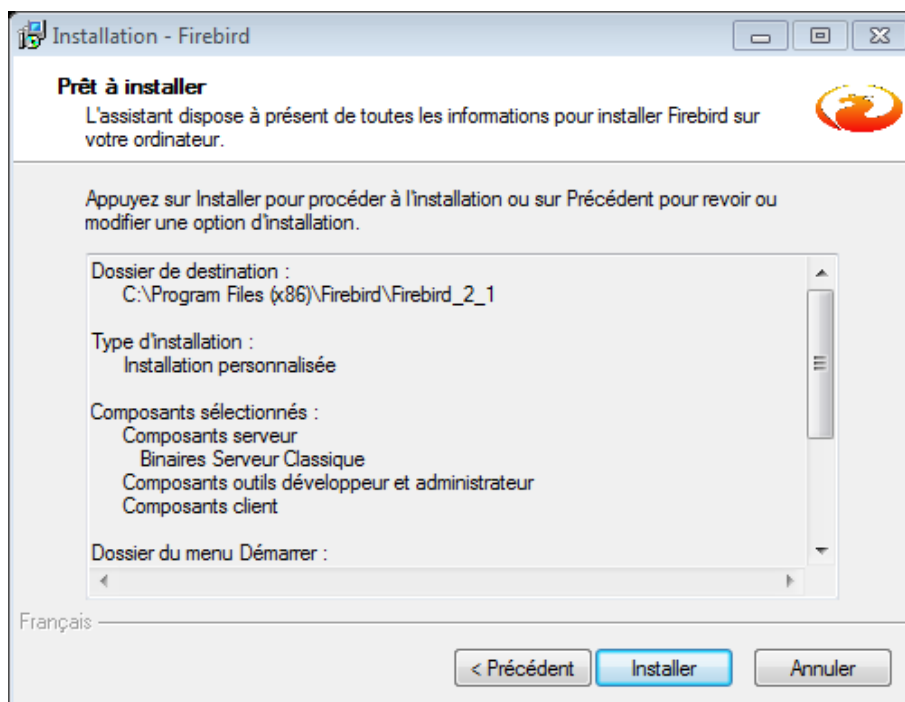
Cas particulier : Installation sur un poste VISTA en Super Serveur

Lors de l'installation de Firebird, sur un poste VISTA en Super Serveur, il faut décocher la case « Installer l'application du panneau de configuration ? ».

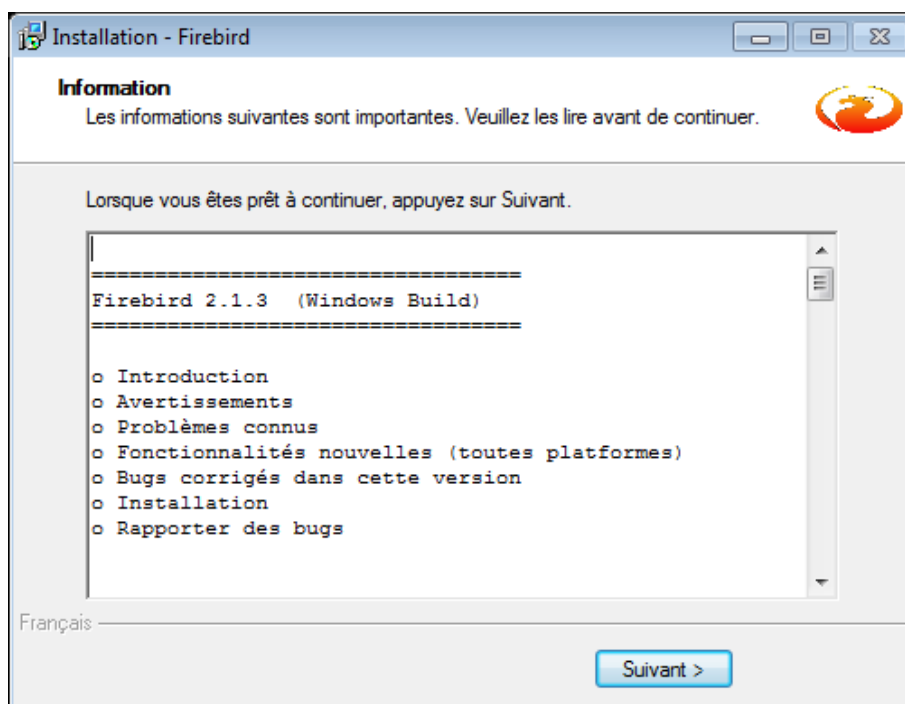
Sur un poste autre que VISTA, ne modifiez aucune option et cliquez sur Suivant.



Cliquez sur Installer.



Cliquez sur Suivant.



L'installation de Firebird est terminée.



Remarque : A chaque démarrage du poste, le service Firebird sera automatiquement démarré.

V. GESTION DES DROITS SUR LES PROJETS WAVE_SOFT DECISIONNEL

V.1. Définition du projet MySystem

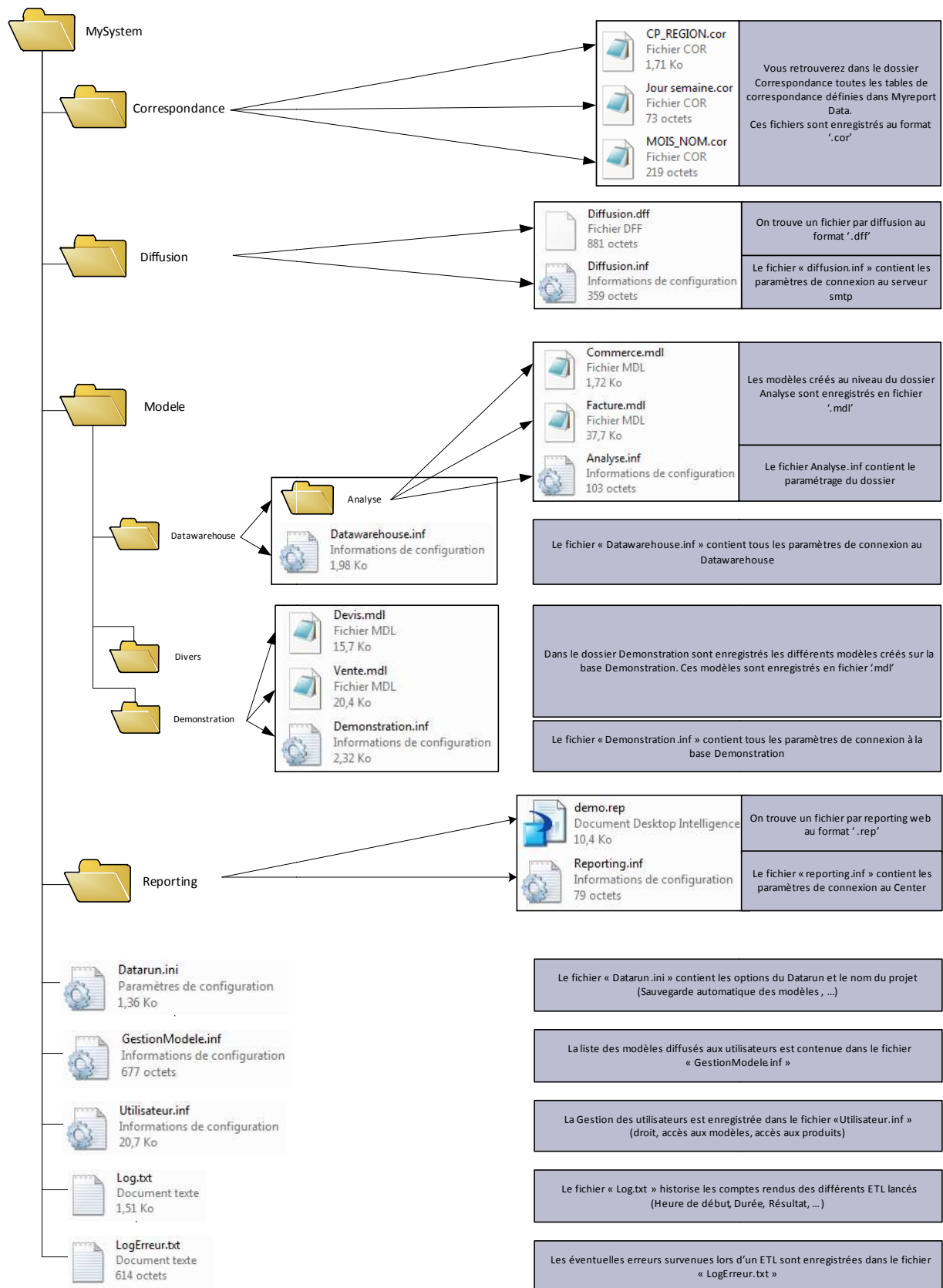
Un projet WaveSoft Décisionnel est un dossier contenant différents fichier/dossier de paramétrage.

La structure d'un projet WaveSoft Décisionnel (ou MySystem) est fixe. Les dossiers et/ou fichiers présentés par l'image sont générés automatiquement par les produits et ne doivent pas être supprimés.

Cependant vous pouvez mettre / créer des dossiers et/ou des fichiers dans ce dossier. L'important est que les produits WaveSoft Décisionnel retrouvent les éléments principaux :

- Dossier Modele
- Fichier Datarun.in
- Fichier GestionModele.inf
- Fichier Utilisateur.inf
- ...

L'image ci-après en présente l'organisation.



V.1.1. Créer un nouveau projet

Pour créer un nouveau projet, il suffit de créer un nouveau dossier dans le répertoire souhaité. A l'ouverture des produits, on pointera vers ce dossier et les fichiers nécessaires au bon fonctionnement seront automatiquement générés.

La première fois que le projet sera configuré avec l'un des outils WaveSoft Décisionnel, il sera nécessaire de lui donner un Nom unique.

V.1.2. Utiliser un projet existant

A l'ouverture des produits, on pointera vers le dossier existant qui contient déjà les différents paramètres.

V.2. Paramétrage du partage et de la sécurité sur le MySystem

Les utilisateurs accèdent à un projet à travers un chemin des données, il est donc nécessaire de paramétrer « les droits de **partage** » sur les projets WaveSoft Décisionnel (dossiers).

Produit	Licence Fixe	Licence Flottante/nommées
Data	Oui	Oui
DataRun DatarunWin	Oui	
Builder	Oui	Non
Viewer	Oui	Non
Page	Oui	Non
Messenger MessengerRun MessengerRunWin	Oui	Oui
Center	Non	
Server WS Console Server	Oui (si Présence du Center)	Oui

Suite au partage, il est nécessaire de définir la « **Sécurité** » pour un utilisateur suivant le produit et le type de licence utilisée.

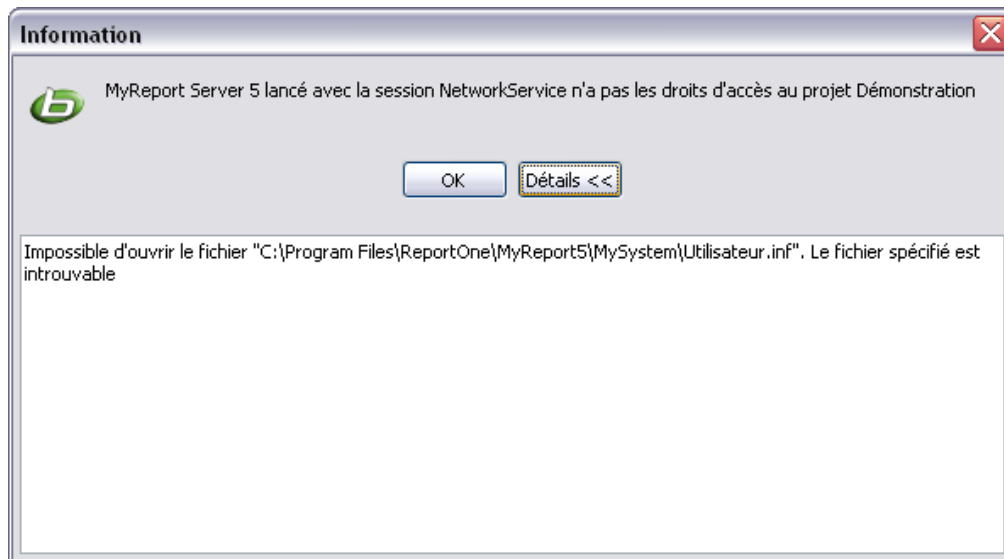
Produit	Licence Fixe	Licence Flottante
Data	Lecture / Ecriture	Lecture / Ecriture
DataRun DatarunWin	Lecture / Ecriture	
Builder	Lecture	
Viewer	Lecture	
Page	Lecture / Ecriture	
Messenger MessengerRun MessengerRunWin	Lecture / Ecriture	Lecture / Ecriture
Center	Contrôle total pour l'utilisateur « Système local »	Contrôle total pour l'utilisateur « Système local »
Server WS Console Server	Contrôle total pour l'utilisateur Service Réseau	Contrôle total pour l'utilisateur Service Réseau

Pour les utilisateurs de Builder / Viewer / Page en flottant, l'accès au projet passe par WS Console Server. Il n'est pas nécessaire de leur affecter des droits autres que le contrôle total pour l'utilisateur « Service Réseau ».

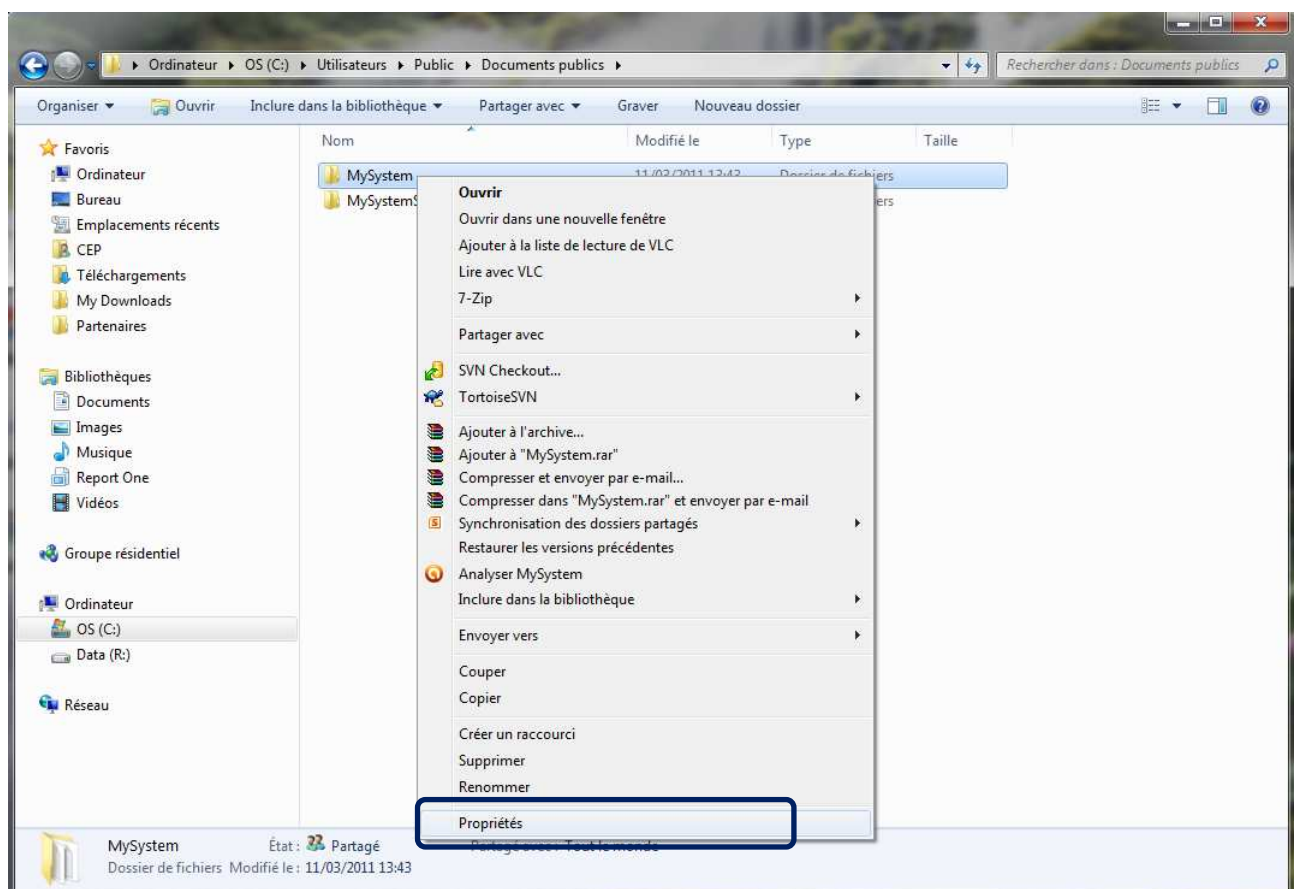
Le compte utilisateur du « pool d'application » utilisé par WS Center (« Système local » préconisé) sera utilisé par WS Center pour accéder au projet

V.3. Donner le contrôle total à l'utilisateur service réseau

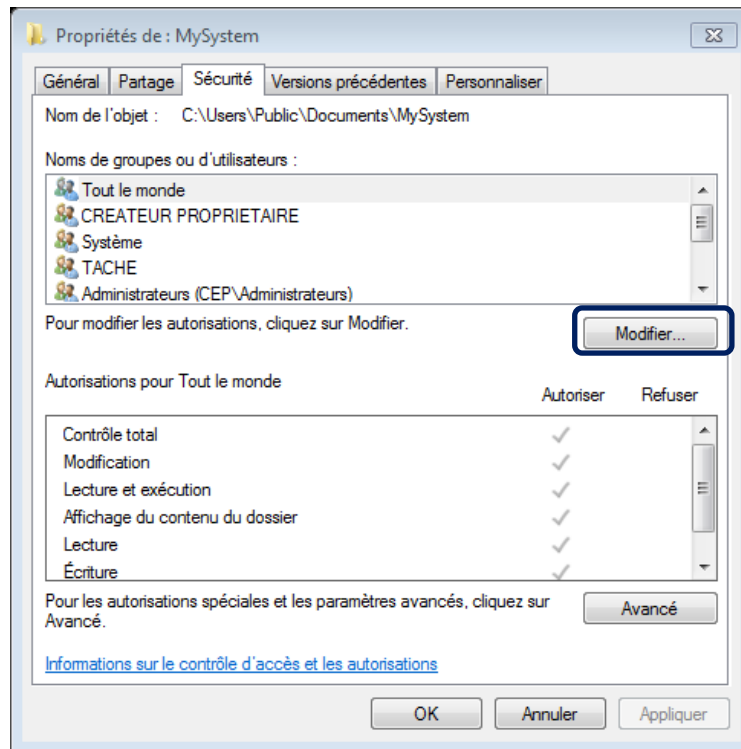
Lors du lancement de WS Builder, Viewer ou Page en TCP/IP, il se peut que le service n'ait pas les droits d'accès sur le dossier MySystem et un message de ce type apparaît : « Impossible d'ouvrir le fichier Utilisateur.inf. »



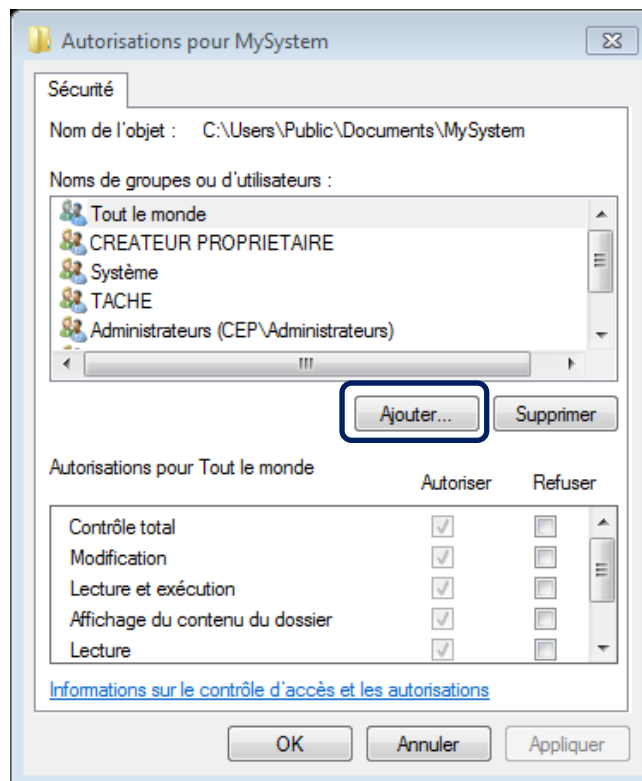
Dans l'explorateur Windows, sélectionnez le dossier MySystem, puis clic droit « Propriétés ».



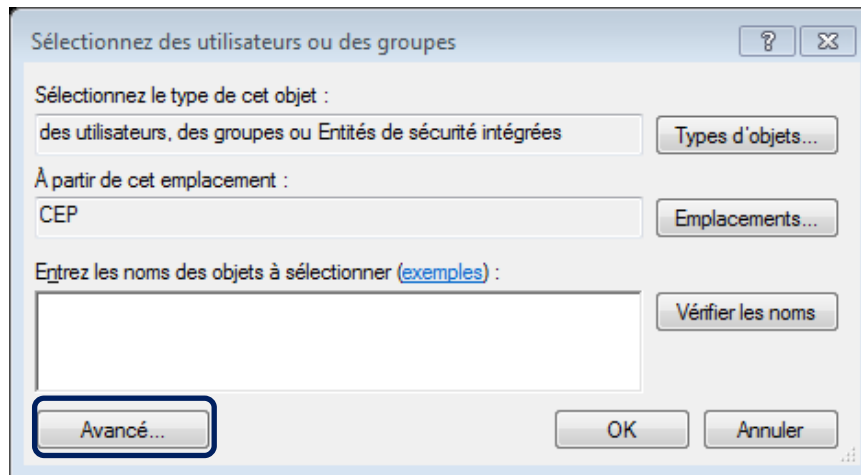
Sélectionnez l'onglet « Sécurité », puis cliquez sur « Modifier... ».



Cliquez sur « Ajouter ... »



Cliquez sur « Avancé ... »



Sélectionnez des utilisateurs ou des groupes

Sélectionnez le type de cet objet :
des utilisateurs, des groupes ou Entités de sécurité intégrées

À partir de cet emplacement :
CEP

Entrez les noms des objets à sélectionner (exemples) :

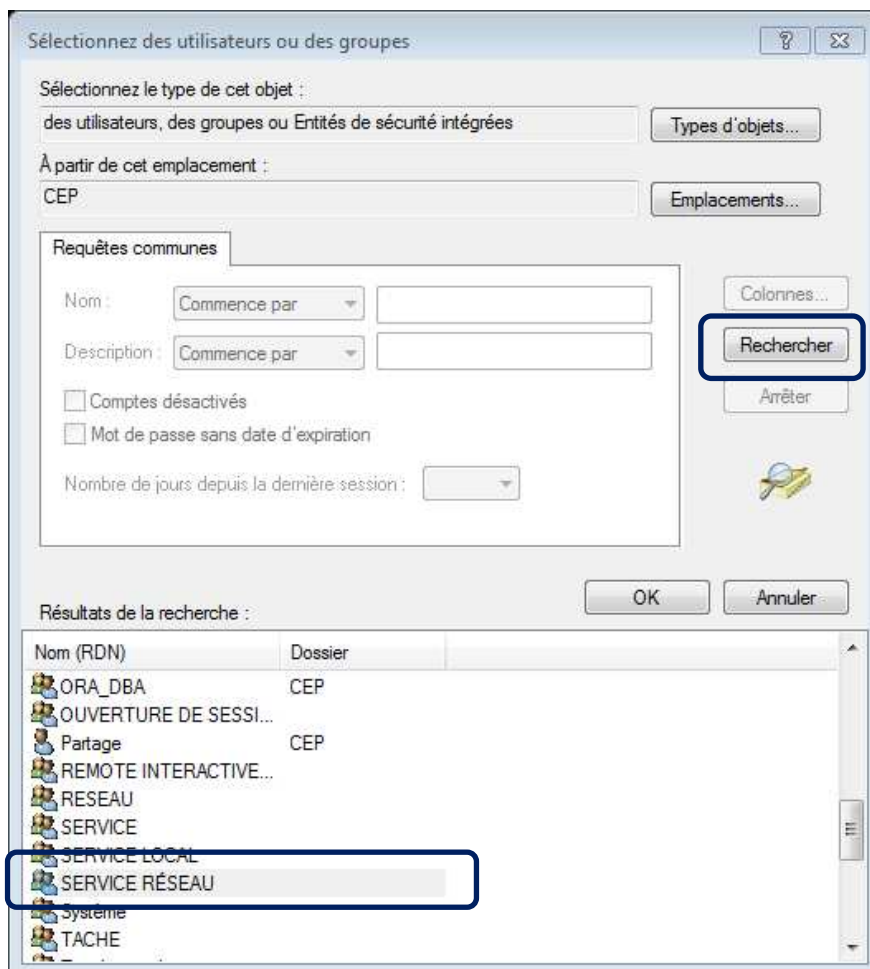
Types d'objets...
Emplacements...
Vérifier les noms

Avancé... OK Annuler

Cliquez sur « Rechercher ».

Sélectionnez SERVICE RESEAU ou s'il n'existe pas, sélectionnez SERVICE, puis cliquez sur « OK ».

Remarque : En anglais, cela correspond à l'utilisateur NETWORK SERVICE



Sélectionnez des utilisateurs ou des groupes

Sélectionnez le type de cet objet :
des utilisateurs, des groupes ou Entités de sécurité intégrées

À partir de cet emplacement :
CEP

Requêtes communes

Nom : Commence par

Description : Commence par

☐ Comptes désactivés
☐ Mot de passe sans date d'expiration

Nombre de jours depuis la dernière session :

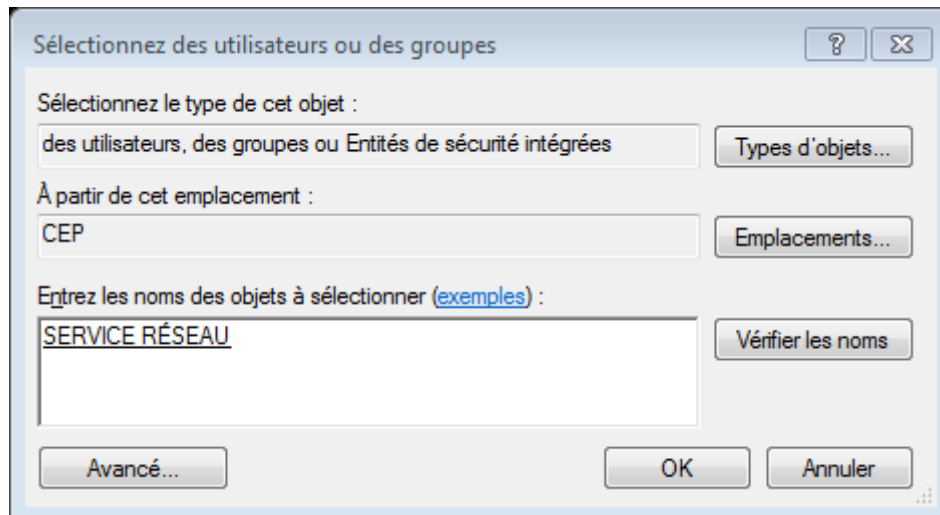
Colonnes...
Rechercher
Arrêter

Résultats de la recherche :

Nom (RDN)	Dossier
ORA_DBA	CEP
OUVERTURE DE SESSI...	
Partage	CEP
REMOTE INTERACTIVE...	
RESEAU	
SERVICE	
SERVICE LOCAL	
SERVICE RESEAU	
Système	
TACHE	

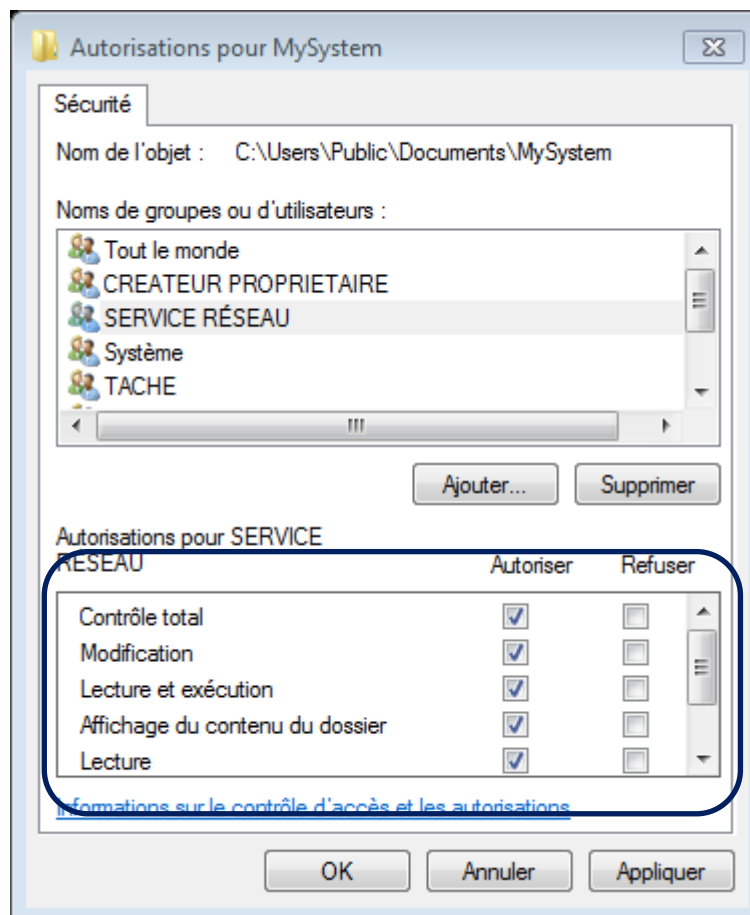
OK Annuler

Validez à nouveau en cliquant sur « OK ».

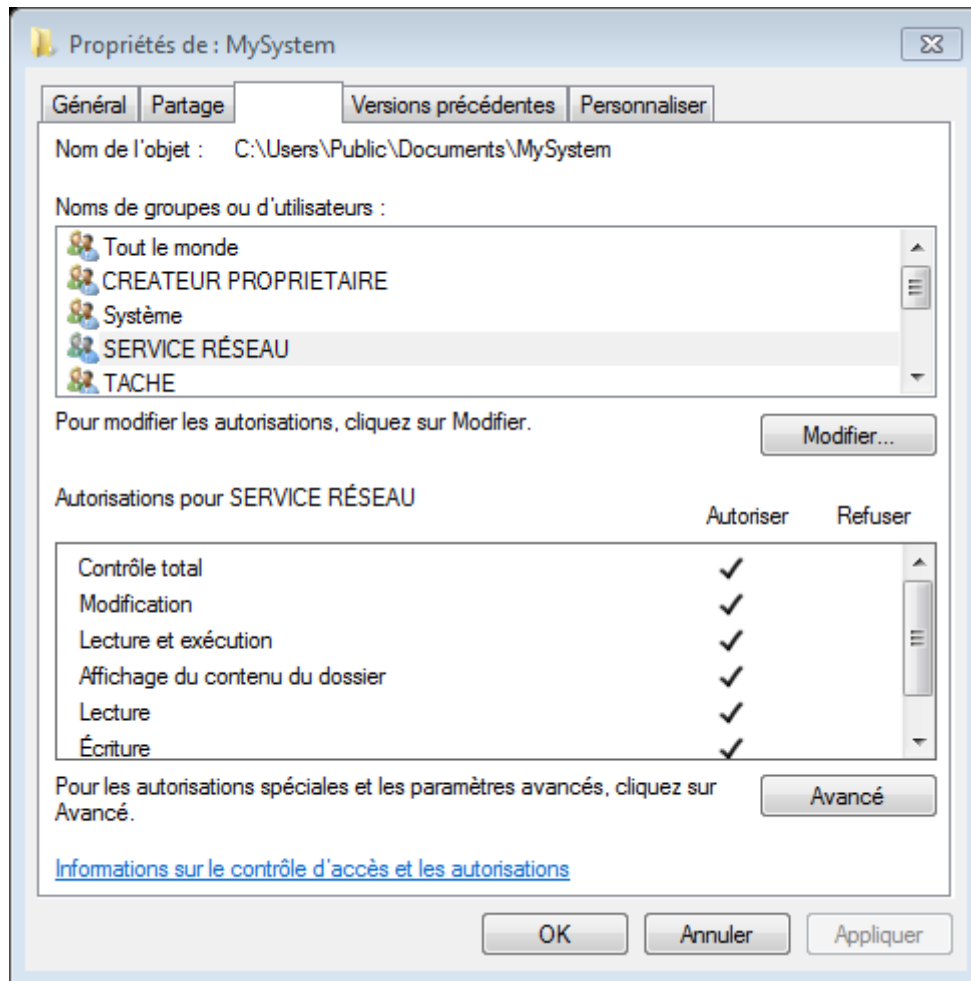


Puis sélectionnez SERVICE RESEAU et mettez cochez Autoriser le Contrôle total.

Et validez en cliquant sur « OK ».



Cliquez à nouveau sur « OK ».



VI. SERIALISATION

VI.1. Résumé

Le tableau ci-dessous récapitule les types de licence possibles par produit WaveSoft Décisionnel.

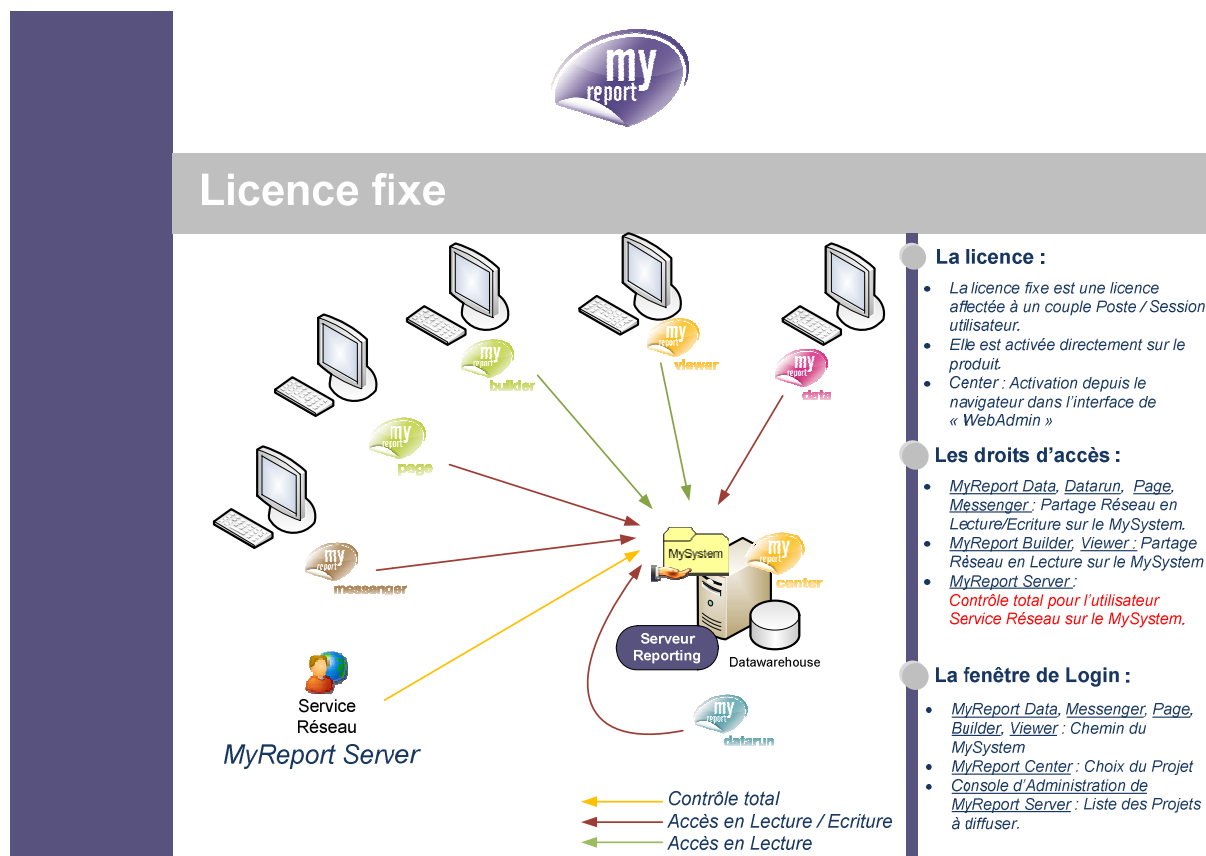
Produit	Licence Fixe	Licence Flottante
Data	Oui	Oui
DataRun DatarunWin	Oui	Non
Builder	Oui	Oui
Viewer	Oui	Oui
Page	Oui	Oui
Messenger MessengerRun MessengerRunWin	Oui	Oui
Center	Oui	Non
Accès Center	Oui (Accès Nommés)	Oui
Server WS Console Server	Non	Non

Remarque : WS Console Server ne nécessite pas de licence.

VI.2. Licences fixes

Les licences fixes se sérialisent au niveau du produit.

Une licence fixe est valable pour un couple machine/session.

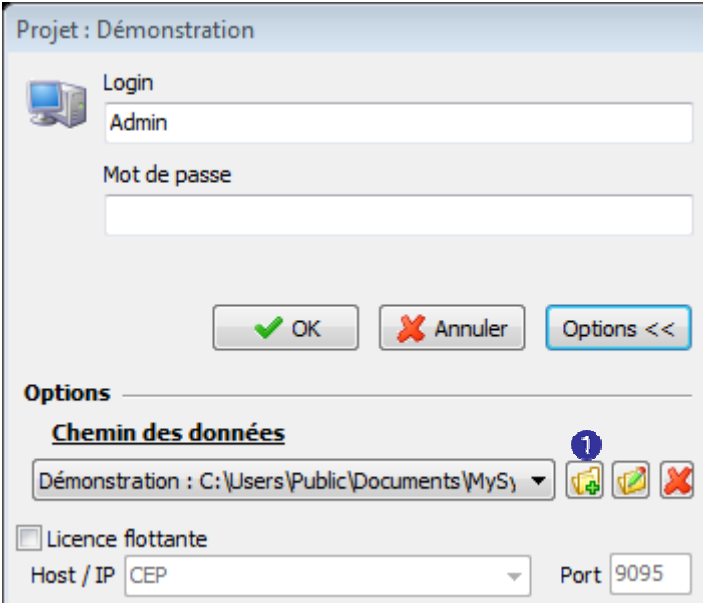


VI.2.1. WS Data fixe

Lancez WS Data.

En licence fixe, on définit le « chemin des données » vers le projet, ici le projet Démonstration installé avec le setup.

Lorsque vous pointez vers un nouveau projet ¹, en plus de définir le chemin des données, vous devez lui donner un nom unique.

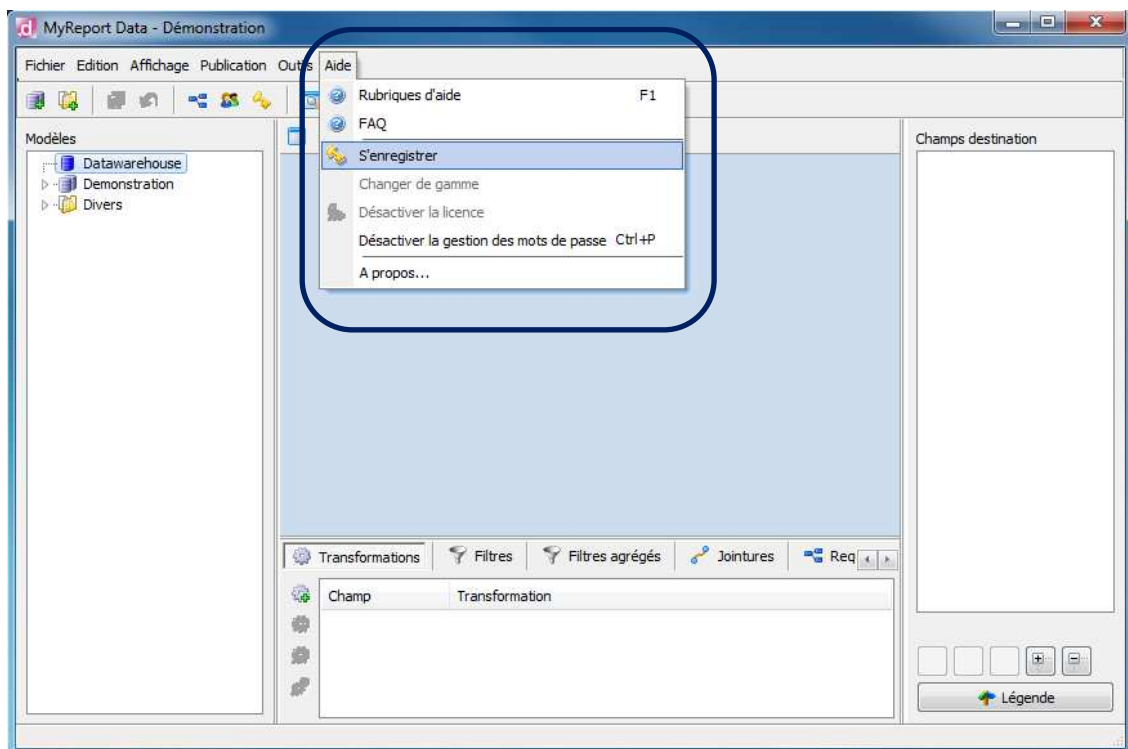


La fenêtre d'évaluation apparaît. Cliquez sur le bouton « S'enregistrer »



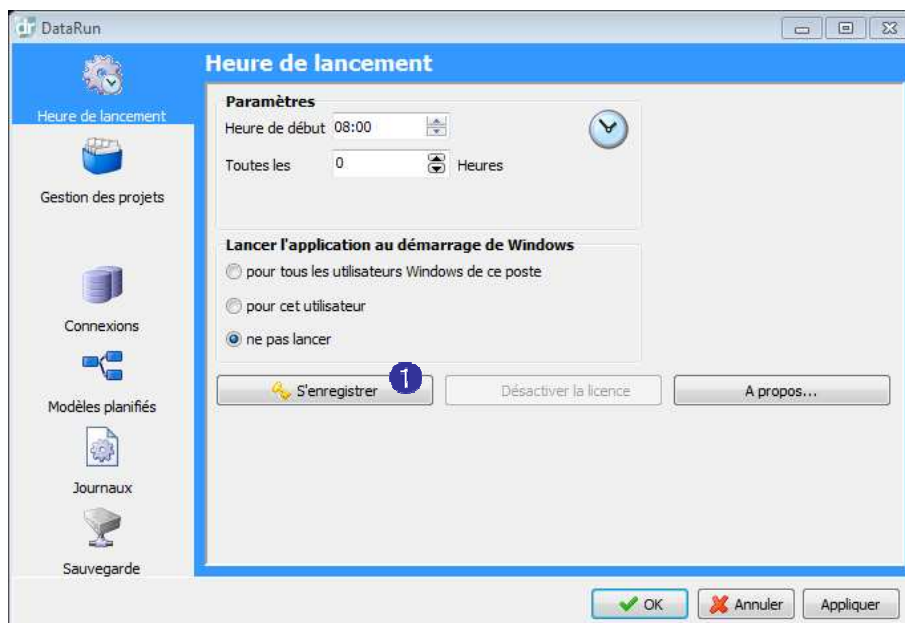
La fenêtre d'enregistrement apparaît. Ecrivez le numéro de licence ¹ et cliquez sur « Activer automatiquement » ².

Remarque : Vous pouvez aussi vous enregistrer depuis le menu Aide -> S'enregistrer

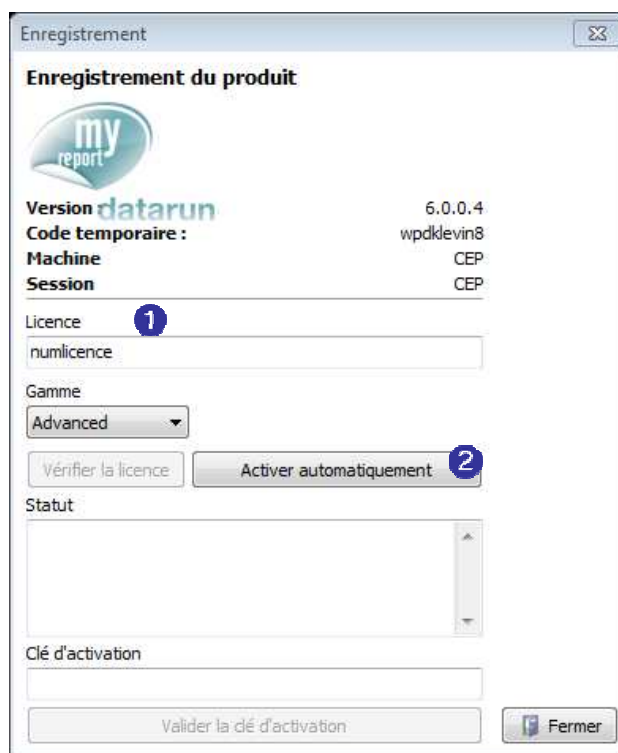


VI.2.2. WS Datarun fixe

Lancez les « Options de WS Datarun », placez-vous dans l'onglet « Heure de lancement » et appuyez sur le bouton « S'enregistrer » ①.

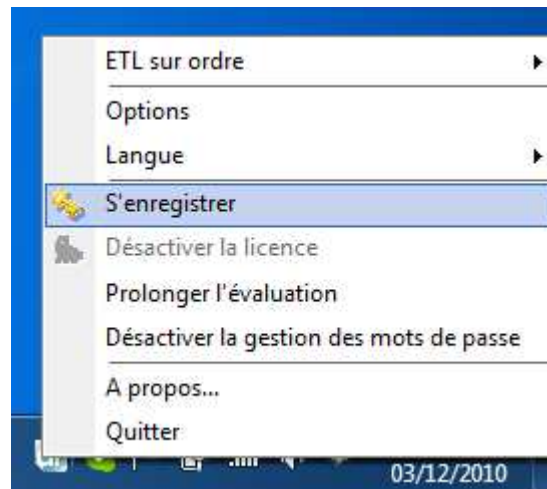


La fenêtre d'enregistrement apparaît. Ecrivez le numéro de licence ① et cliquez sur « Activer automatiquement » ②.



Vous devez sérialiser l'utilisateur que vous paramètrerez sur la tâche planifiée (cf. leçon VIII.1.3 WS DatarunWin lancé à partir d'une tâche planifiée)

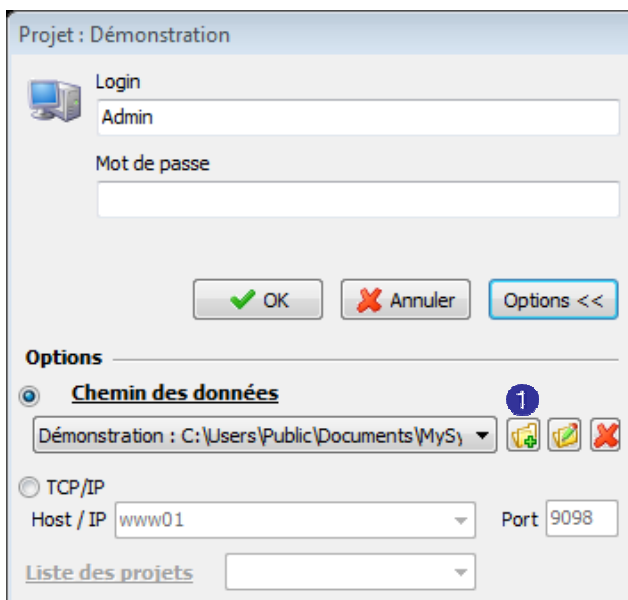
Remarque : Vous pouvez aussi vous enregistrer depuis WS Datarun -> clic droit -> S'enregistrer. Si vous utilisez cette méthode, pensez à « Quitter » WS Datarun.



VI.2.3. WS Builder fixe

Ouvrez Excel et lancez WS Builder.

En licence fixe, on sélectionne « chemin des données » et on définit le projet ¹, ici le projet Démonstration installé avec le setup.

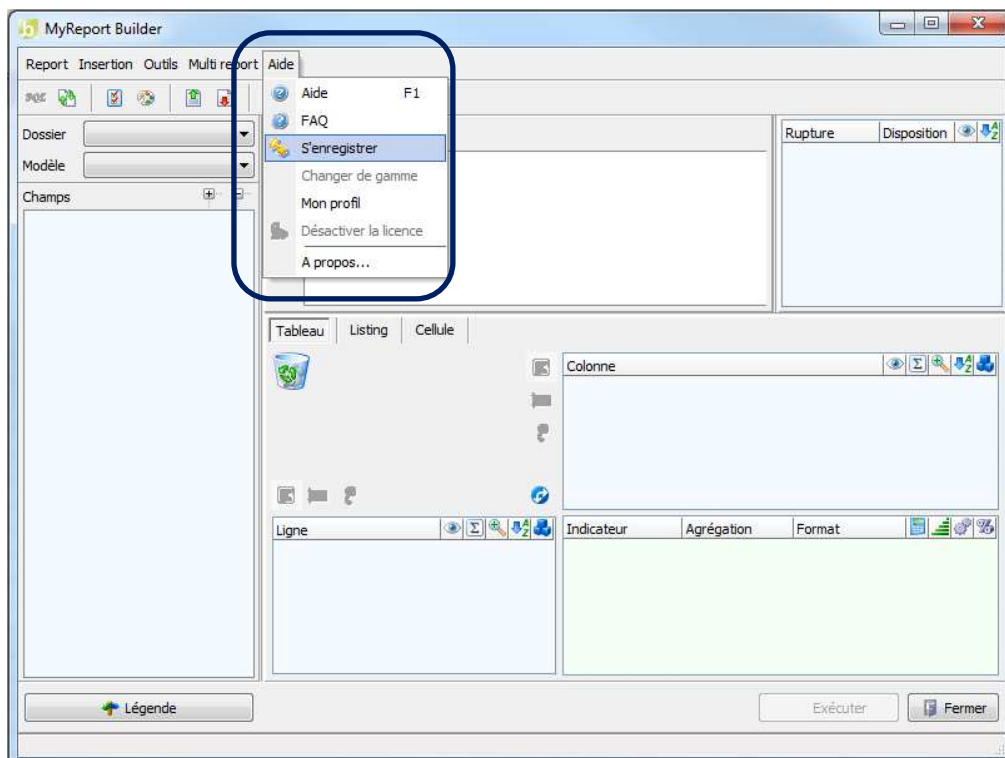


La fenêtre d'évaluation apparaît. Cliquez sur le bouton « S'enregistrer »



La fenêtre d'enregistrement apparaît. Ecrivez le numéro de licence ¹ et cliquez sur « Activer automatiquement » ².

Remarque : Vous pouvez aussi vous enregistrer depuis le menu Aide -> S'enregistrer



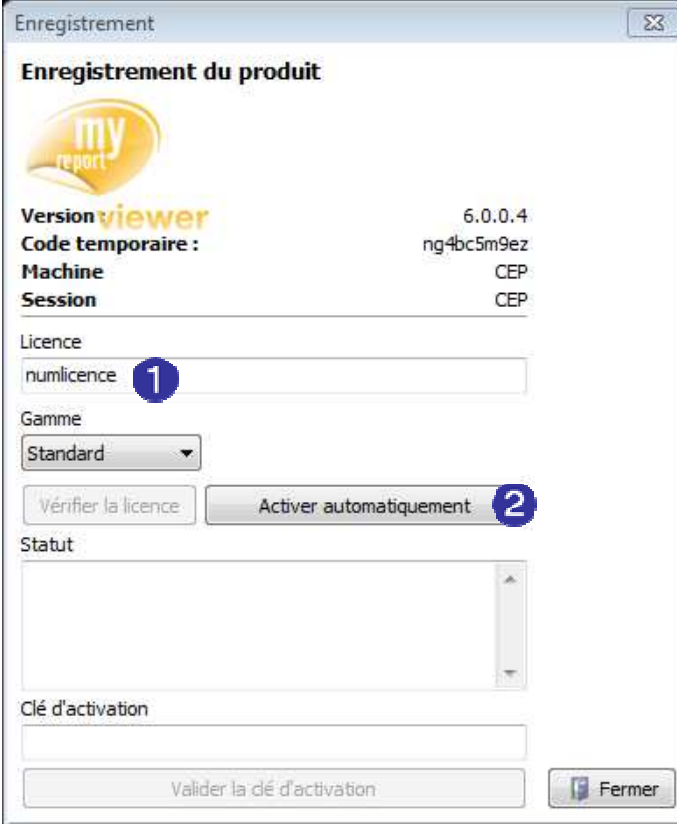
VI.2.4. WS Viewer fixe

Ouvrez Excel et Lancez WS Viewer.

En licence fixe, on sélectionne « chemin des données » et on définit le projet ¹, ici le projet Démonstration installé avec le setup.


La fenêtre d'évaluation apparaît. Cliquez sur le bouton « S'enregistrer »

La fenêtre d'enregistrement apparaît. Ecrivez le numéro de licence **1** et cliquez sur « Activer automatiquement » **2**.



Enregistrement

Enregistrement du produit



Version viewer 6.0.0.4
Code temporaire : ng4bc5m9ez
Machine CEP
Session CEP

Licence
numlicence **1**

Gamme
Standard ▼

Vérifier la licence Activer automatiquement **2**

Statut

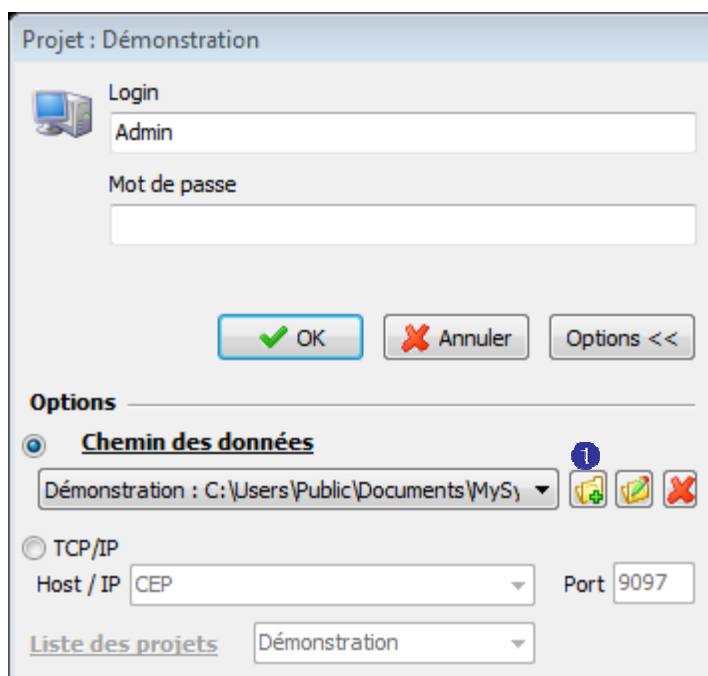
Clé d'activation

Valider la clé d'activation Fermer

VI.2.5. WS Page fixe

Lancez WS Page.

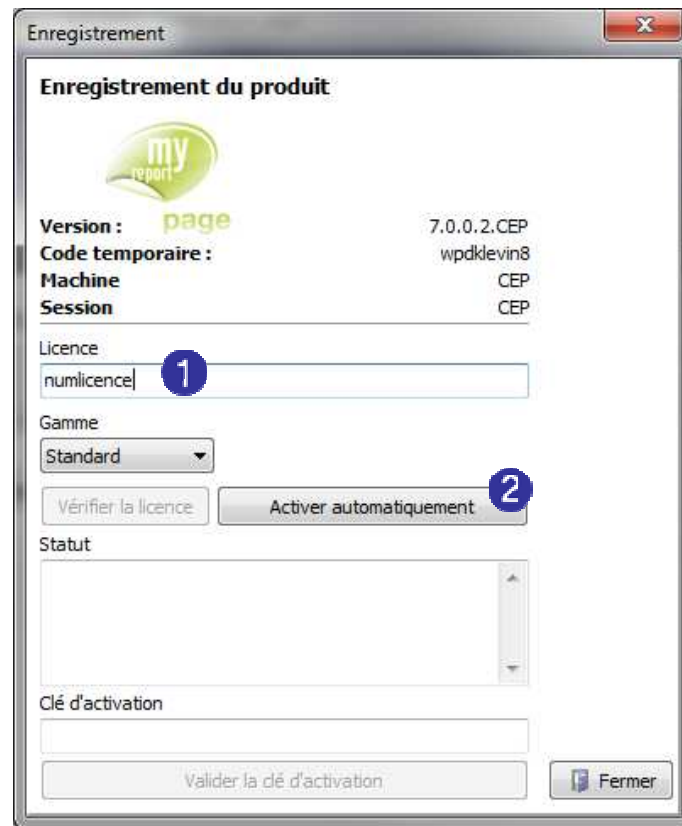
En licence fixe, on sélectionne « chemin des données » et on définit le projet ¹, ici le projet Démonstration installé avec le setup.



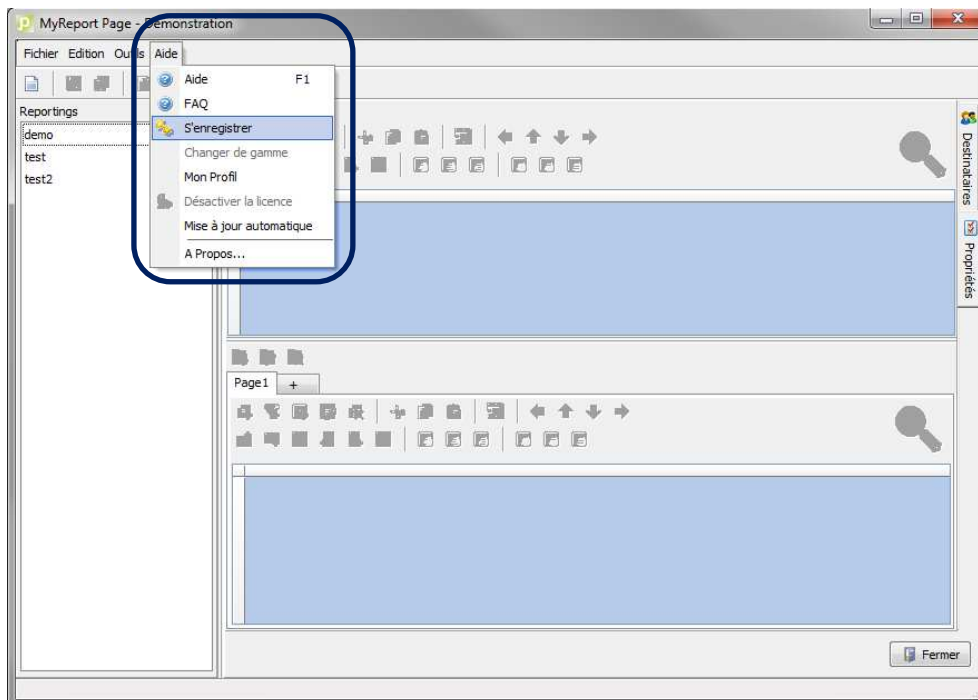
La fenêtre d'évaluation apparaît. Cliquez sur le bouton « S'enregistrer »



La fenêtre d'enregistrement apparaît. Ecrivez le numéro de licence ¹ et cliquez sur « Activer automatiquement » ².



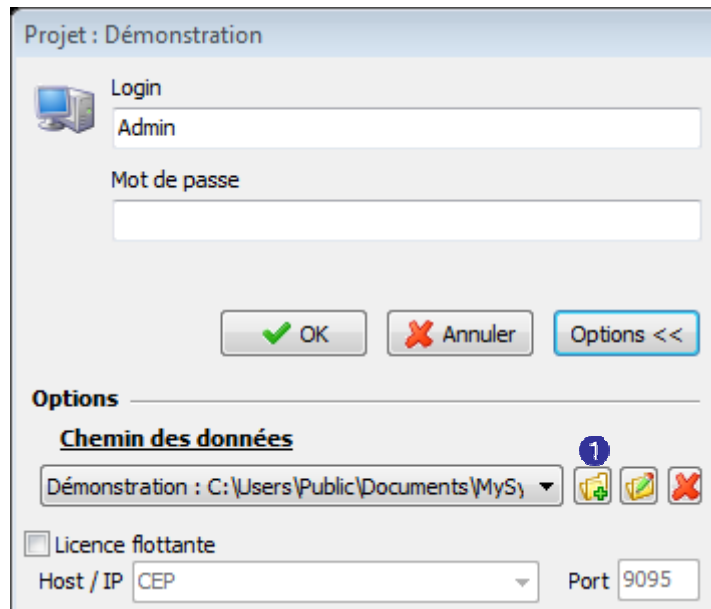
Remarque : Vous pouvez aussi vous enregistrer depuis le menu Aide -> S'enregistrer



VI.2.6. WS Messenger fixe

Lancez WS Messenger.

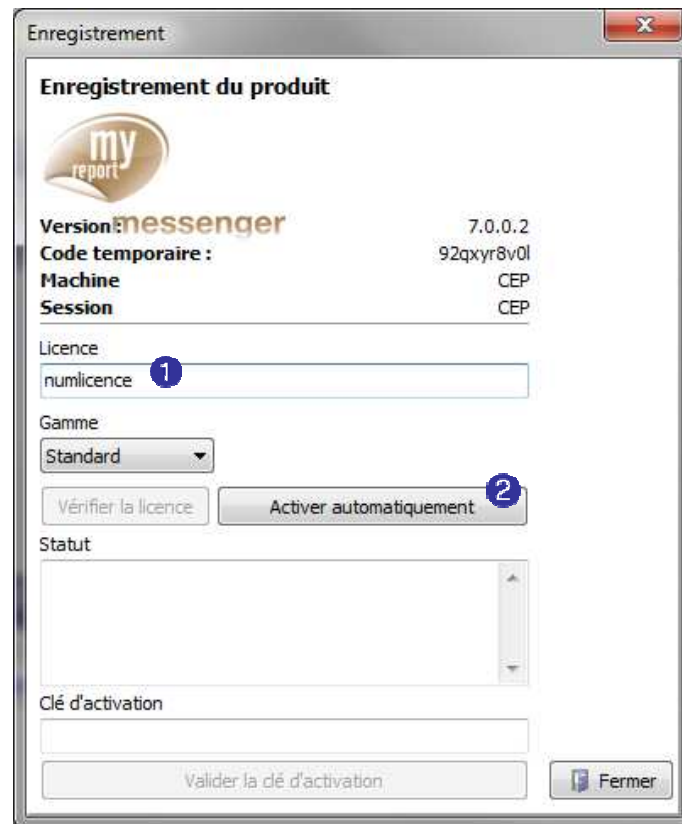
En licence fixe, on définit le « chemin des données » vers le projet ¹, ici le projet Démonstration installé avec le setup.



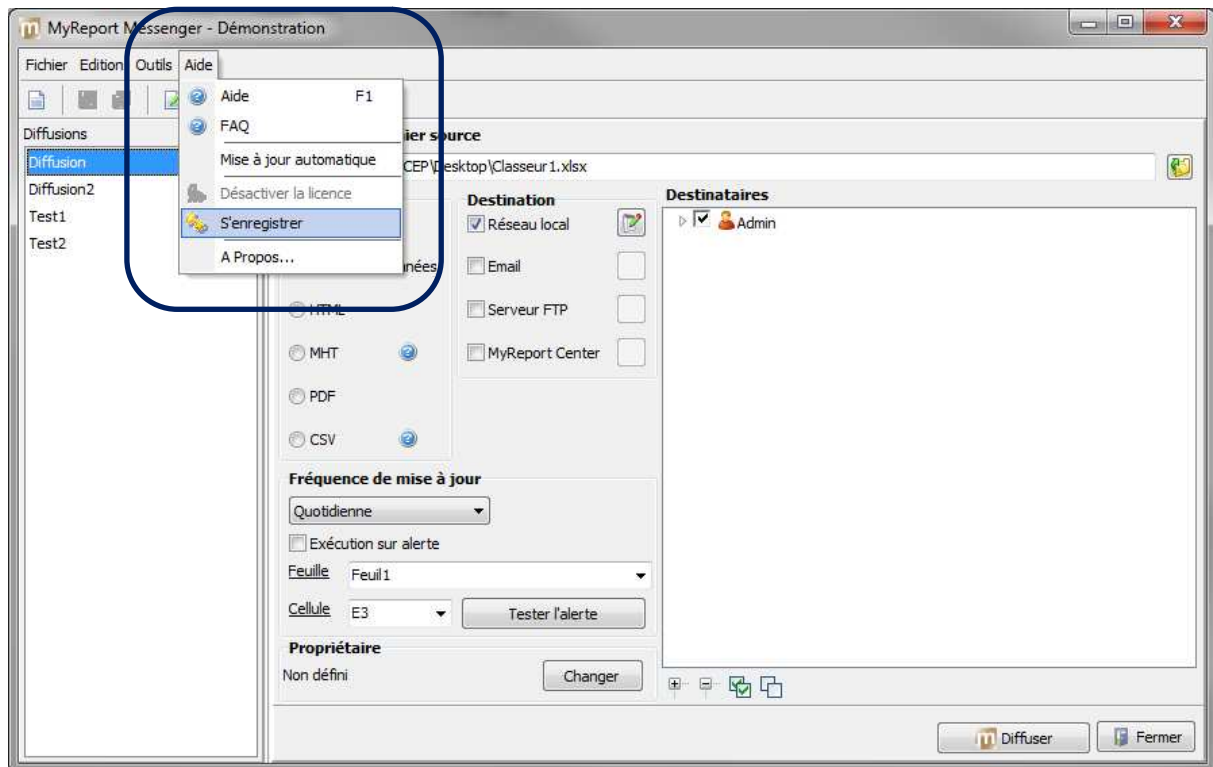
La fenêtre d'évaluation apparaît. Cliquez sur le bouton « S'enregistrer »



La fenêtre d'enregistrement apparaît. Ecrivez le numéro de licence ¹ et cliquez sur « Activer automatiquement » ².

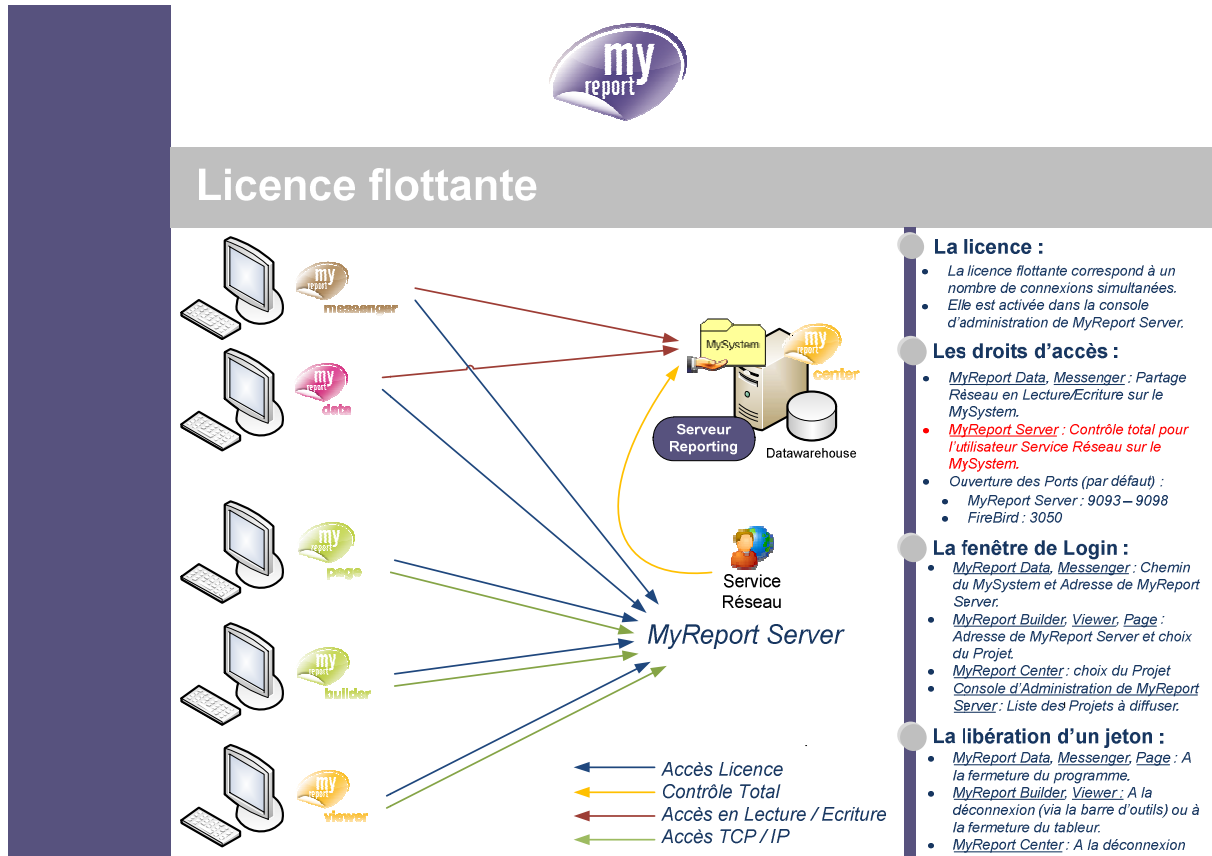


Remarque : Vous pouvez aussi vous enregistrer depuis le menu Aide -> S'enregistrer



VI.3. Licences flottantes

Les licences flottantes se sérialisent dans de WS Console Server.



Les licences flottantes fonctionnent avec le protocole TCP/IP. On utilise par défaut les ports :

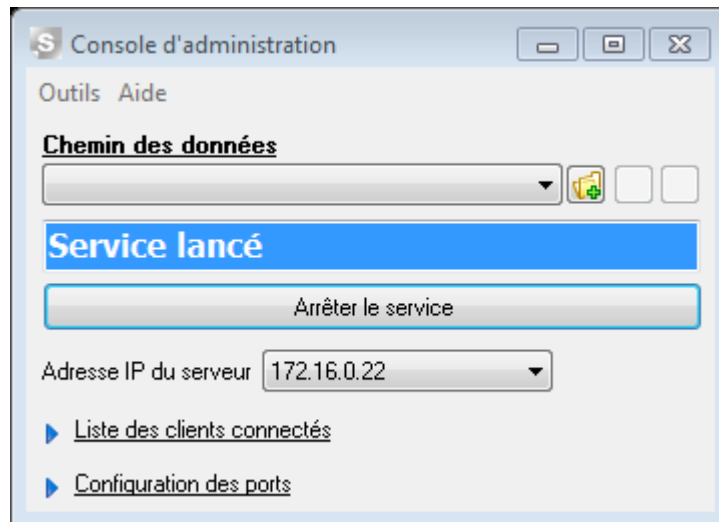
- 9093 (WS Page)
- 9094 (Console d'administration)
- 9095 (WS Data)
- 9096 (WS Builder)
- 9097 (WS Viewer)
- 9098 (WS Messenger)

Ces ports doivent être ouverts sur le serveur et sur les postes clients.

VI.3.1. WS Console Server

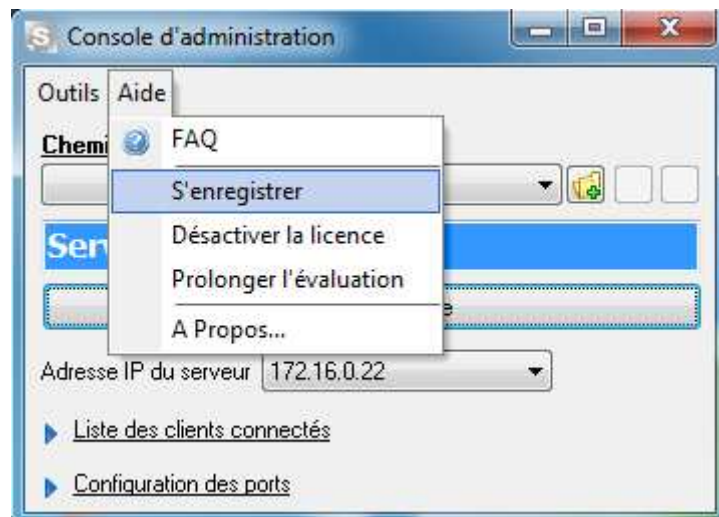
WS Console Server doit être de version supérieure ou égale aux autres produits flottants (Data, Builder, Viewer ou Messenger).

Exécutez WS Console Server en tant qu'administrateur



VI.3.1.1 Sérialisation des produits en licence flottante

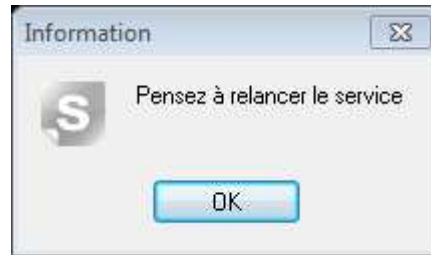
Cliquez sur Aide -> S'enregistrer



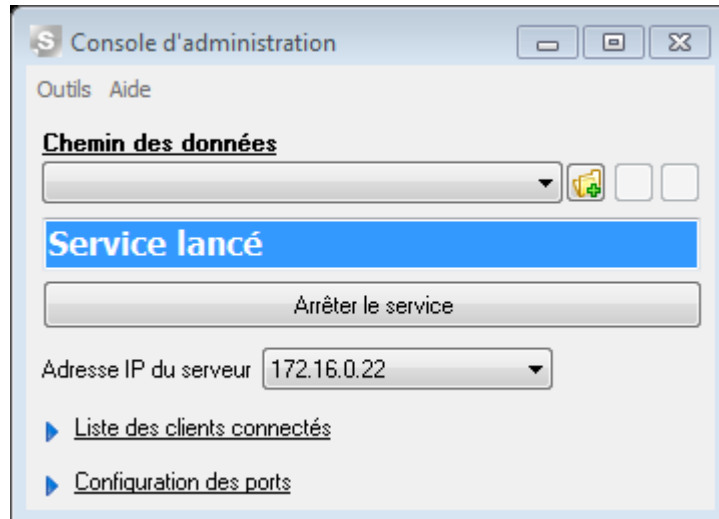
La fenêtre d'enregistrement apparaît. Ecrivez le numéro de licence ¹ et actualisez la liste des profils disponibles ².

Sélectionnez les profils à activer ¹ et cliquez sur « Activer automatiquement » ².

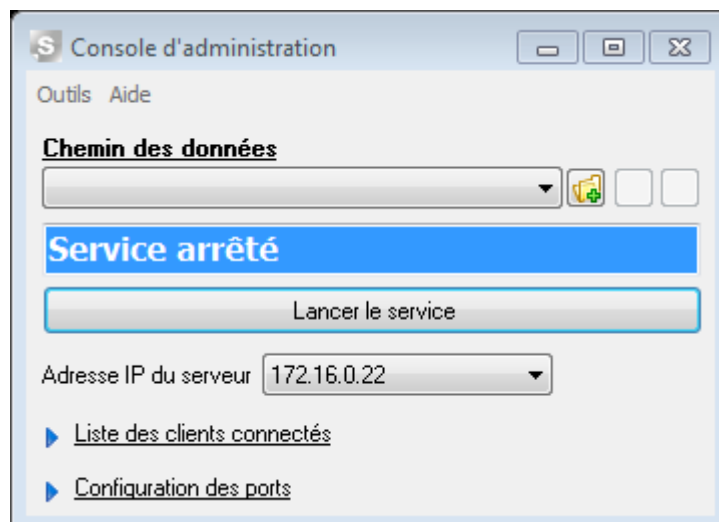
Une fois que les produits sont sérialisés en licence flottante, il est nécessaire de relancer le service afin que les modifications soient prises en compte. Cliquez sur « OK ».



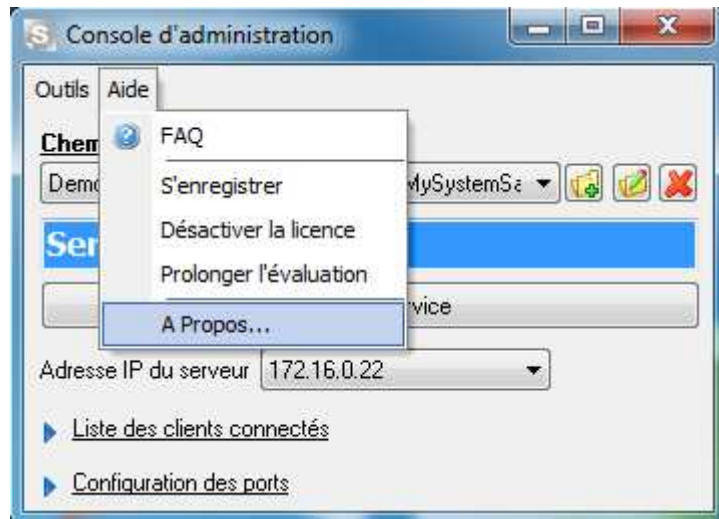
Cliquez sur le bouton « Arrêter le service ».



Cliquez sur « Lancer le service ».



Pour visualiser les licences flottantes qui sont activées, cliquez sur Aide -> A Propos...



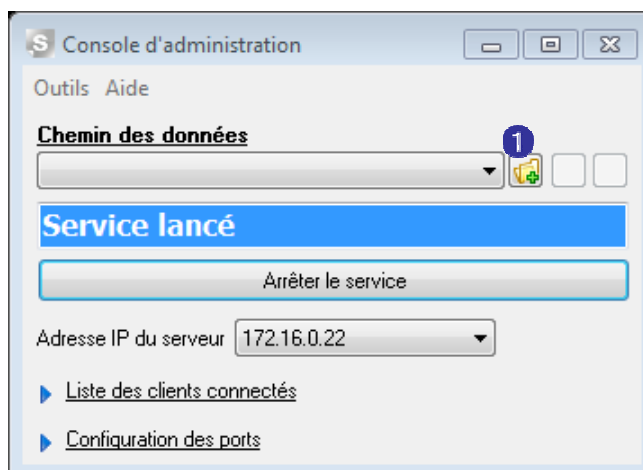
Une fenêtre récapitulative apparaît.



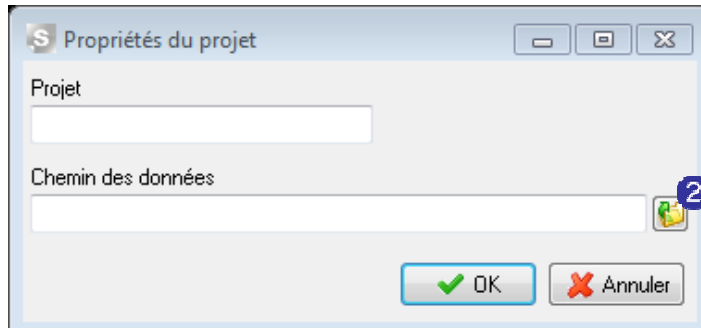
VI.3.1.2 Mettre à disposition des utilisateurs Builder / Viewer / Page / Center un (ou plusieurs) projet

Les utilisateurs Builder, Viewer et Page qui utilisent les licences flottantes ne peuvent définir le projet sur lequel il souhaite travailler. Ils n'ont accès qu'aux projets qui sont diffusés à travers WS Console Server. Ceci est aussi vrai pour les utilisateurs de WS Center.

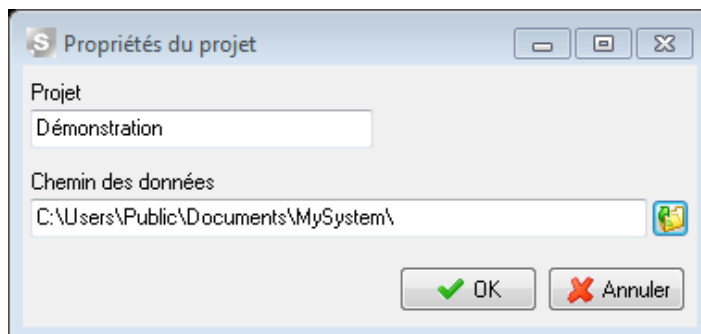
Cliquez sur ajouter un projet **1**.



Allez chercher le projet que vous souhaitez mettre à disposition **2**.

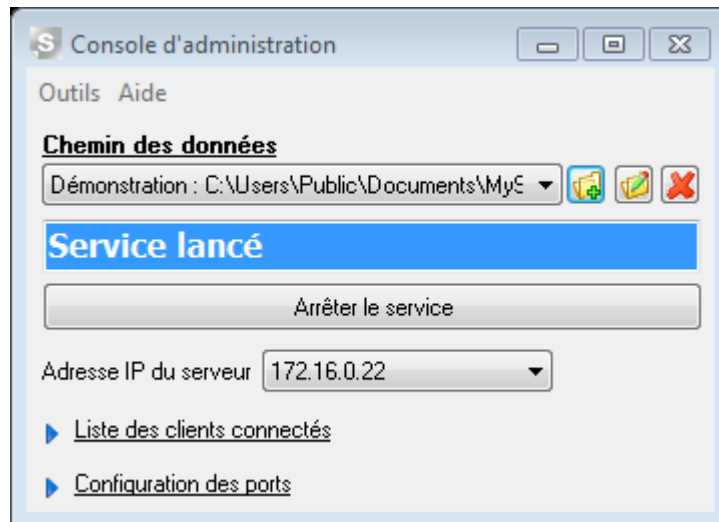


Ici nous allons chercher le projet de Démonstration.



Lorsque vous pointez vers un nouveau projet, en plus de définir le chemin des données, vous devez lui donner un nom unique.

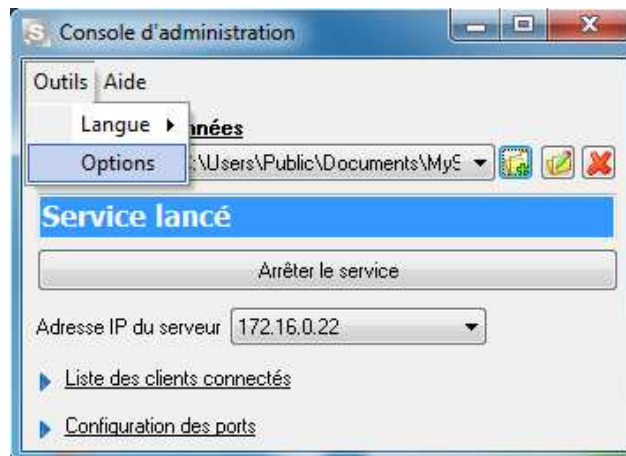
Le projet défini apparaît alors dans la liste déroulante.



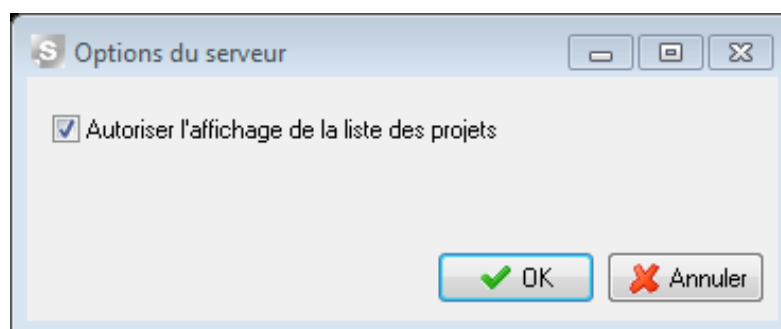
Cas particulier : Ne pas afficher la liste des projets mis à disposition dans les fenêtres de login des utilisateurs Builder et Viewer

Il est possible de ne pas afficher dans les fenêtres de connexions des utilisateurs Builder et Viewer la liste des projets qui sont diffusés. Dans ce cas-là, il faudra taper manuellement le nom du projet sur lequel l'utilisateur souhaite se connecter dans la fenêtre de login du Builder et du Viewer.

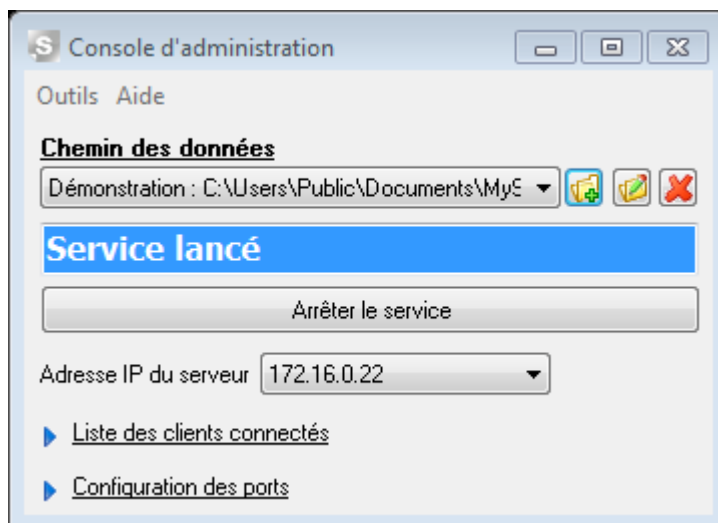
Allez dans Outil -> Options



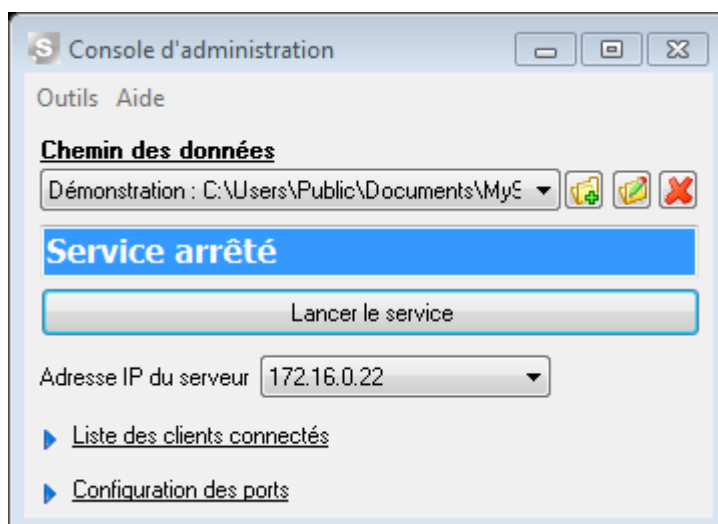
Décochez « Autoriser l'affichage de la liste des projets »



Suite à la mise à disposition des projets, il ne vous reste qu'à redémarrer le service. Cliquez sur « Arrêter le service ».



Cliquez sur « Lancer le service ».



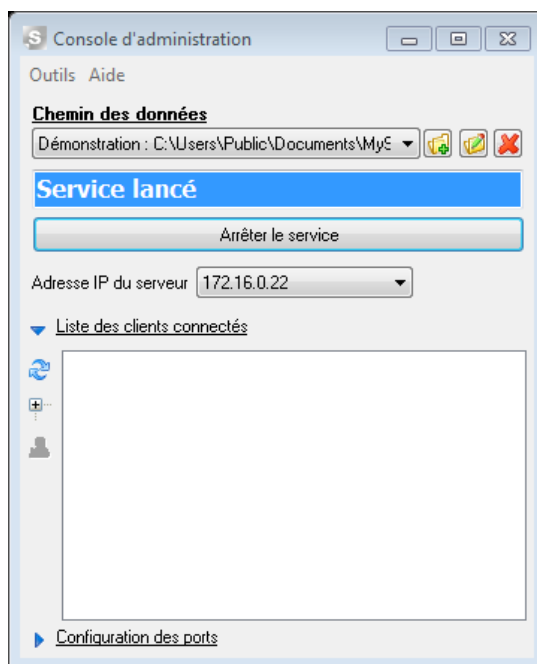
Remarque : Dans cet exemple nous n'avons mis qu'un projet à disposition. Vous pouvez en mettre plusieurs, ceux-ci seront accessibles depuis la liste déroulante présente dans la fenêtre de login du Builder et du Viewer.

Il est conseillé d'avoir WS Console Server sur le même poste que le projet mis à disposition afin d'avoir un chemin local.

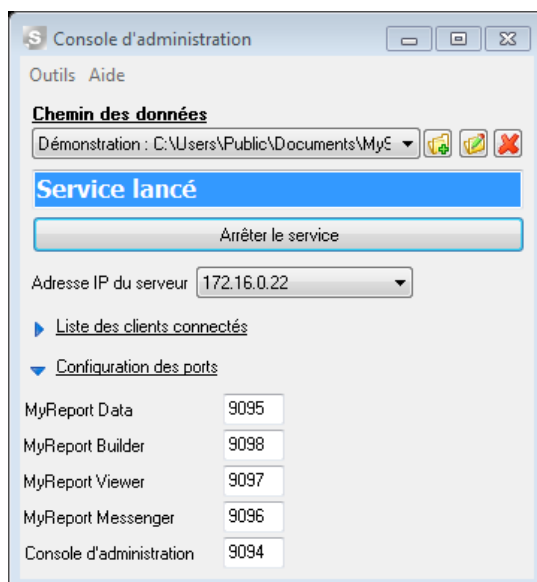
VI.3.1.3 Divers

Depuis WS Console Server, vous pouvez voir :

- Les utilisateurs connectés : Vous pouvez déconnecter manuellement les utilisateurs depuis cette fenêtre.



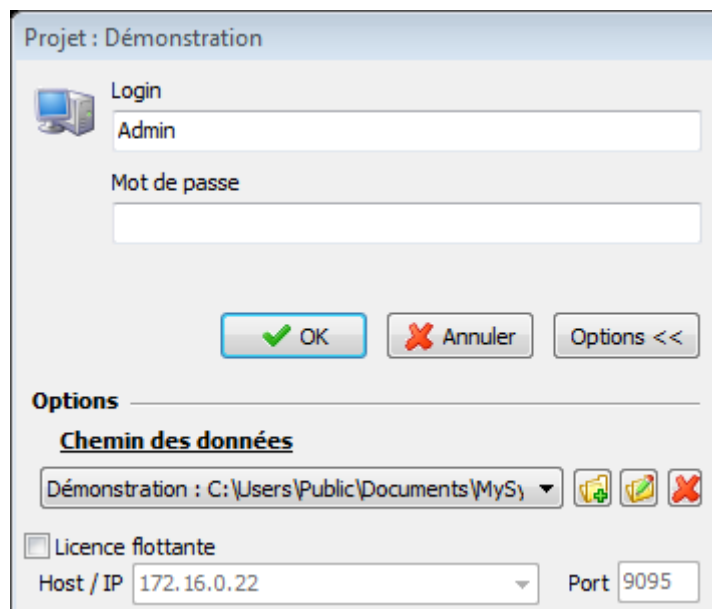
- Les ports utilisés pour communiquer en licence flottante. Vous pouvez changer les ports de communication paramétrés par défaut depuis cette fenêtre.



Suite à une modification (sérialisation, mise à disposition d'un projet, choix du port) dans WS Console Server, il est obligatoire de redémarrer le service pour que celle-ci soit prise en compte.

VI.3.2. WS Data flottant

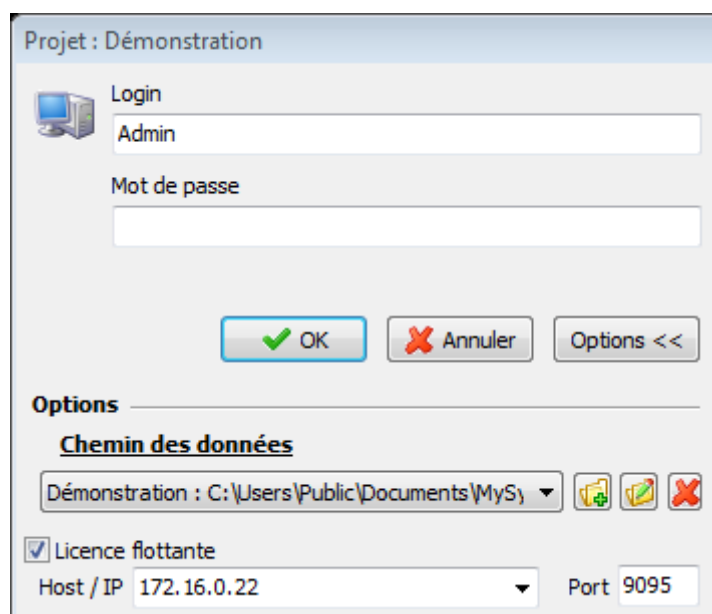
Lancez WS Data et cliquez sur « Options ».



Sélectionnez / ajoutez le projet sur lequel vous souhaitez vous connecter.

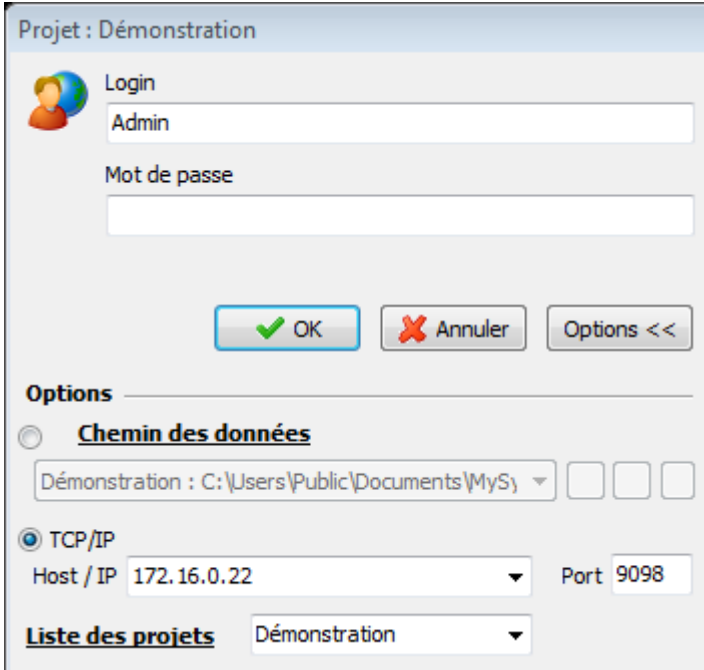
Cochez « Licence flottante » et renseignez :

- le nom ou l'adresse IP de la machine sur laquelle WS Console Server est installé
- le port de communication (celui-ci est le 9095 par défaut)



VI.3.3. WS Builder / Viewer flottant

Ouvrez Excel et lancez WS Builder et cliquez sur « Options ».



Si vous êtes en licence flottante, on coche TCP/IP et on renseigne :

- le nom ou l'adresse IP du serveur (poste où est installé WS Console Server) : ici CEP
- le port : (par défaut 9098 pour le Builder, 9097 pour le Viewer)
- le projet : ici Démonstration

Si la liste des projets est vide :

- Est-ce que le service WS Console Server est bien démarré ?
- Est-ce la bonne IP de renseignée ?
- Est-ce que le port est ouvert ? bloqué par un pare-feu ?
- Est-ce qu'un projet a été mis à disposition dans WS Console Server.
- Est-ce que l'affichage de la liste des projets est autorisé ?

Que faire lorsqu'on a le message "Impossible d'ouvrir le fichier C:\...\Utilisateur.inf. Accès refusé" ?

Lors du lancement de WS Builder ou Viewer en TCP/IP, il se peut que l'utilisateur SERVICE RESEAU n'ait pas le contrôle total sur le dossier MySystem. Pour plus de détails, référez-vous à la leçon IV.3.

VI.3.4. WS Page flottant

Lancez WS Page et cliquez sur « Options ».

Si vous êtes en licence flottante, on coche TCP/IP et on renseigne :

- le nom ou l'adresse IP du serveur (poste où est installé WS Console Server) : ici CEP
- le port : (par défaut 9093 pour le Page)
- le projet : ici Démonstration

Si la liste des projets est vide :

- Est-ce que le service WS Console Server est bien démarré ?
- Est-ce la bonne IP de renseignée ?
- Est-ce que le port est ouvert ? bloqué par un pare-feu ?
- Est-ce qu'un projet a été mis à disposition dans WS Console Server.
- Est-ce que l'affichage de la liste des projets est autorisé ?

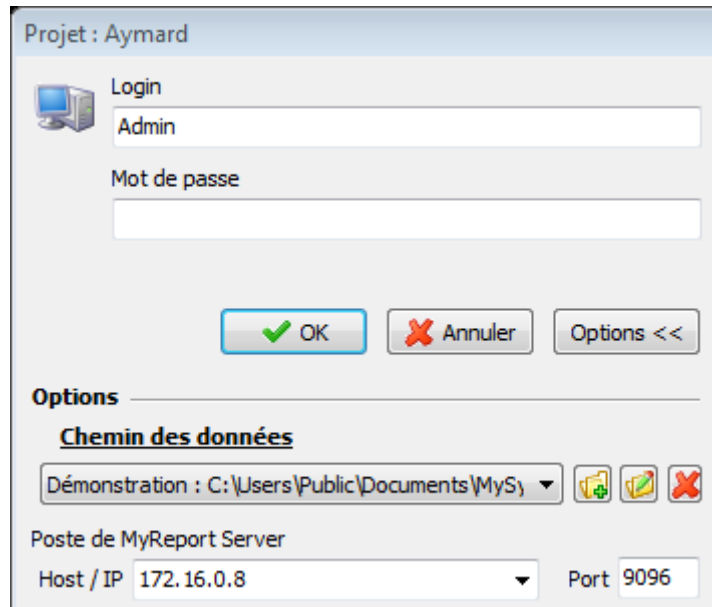
Que faire lorsqu'on a le message "Impossible d'ouvrir le fichier C:\...\Utilisateur.inf. Accès refusé" ?

Lors du lancement de WS Page en TCP/IP, il se peut que l'utilisateur SERVICE RESEAU n'ait pas le contrôle total sur le dossier MySystem.

Pour plus de détails, référez-vous à la leçon V.3 : Donner le contrôle total à l'utilisateur service réseau

VI.3.5. WS Messenger flottant

Lancez WS Messenger et cliquez sur « Options ».



Sélectionnez / ajoutez le projet sur lequel vous souhaitez vous connecter.

Renseignez :

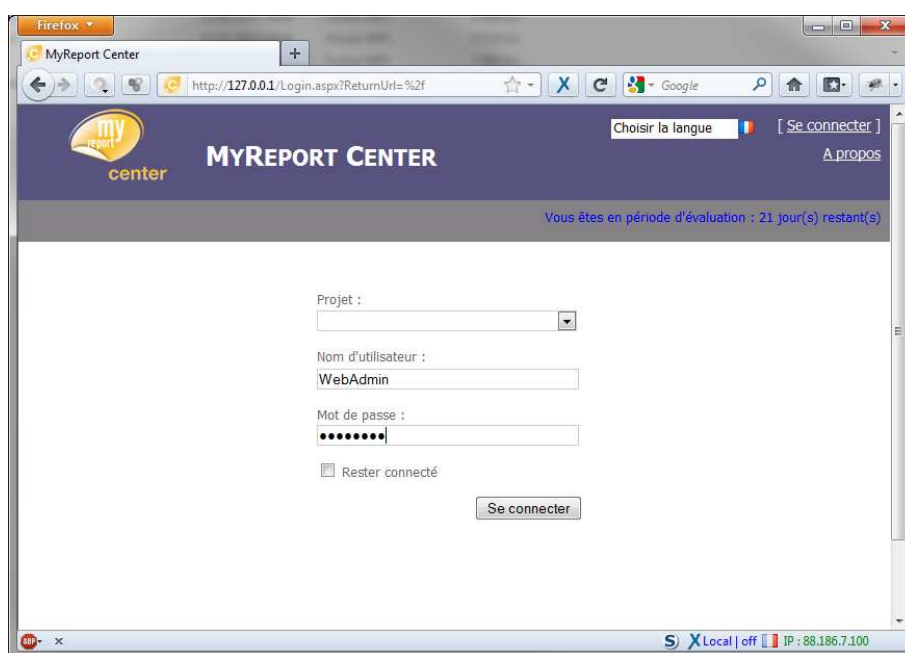
- le nom ou l'adresse IP de la machine sur laquelle WS Console Server est installé
- le port de communication (celui-ci est le 9096 par défaut)

VI.4. WS Center et Accès Center (flottants et nommés)

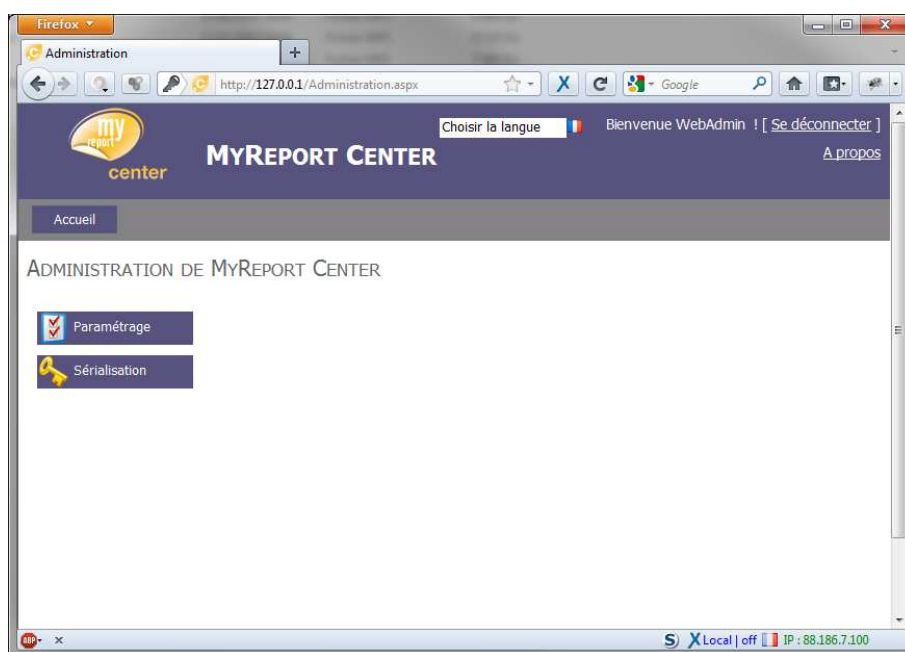
La sérialisation de WS Center et des Accès aux Center se fait depuis le site Web.

Lancez WS Center.

Connectez-vous en tant que « WebAdmin ». Le mot de passe par défaut est « password ».



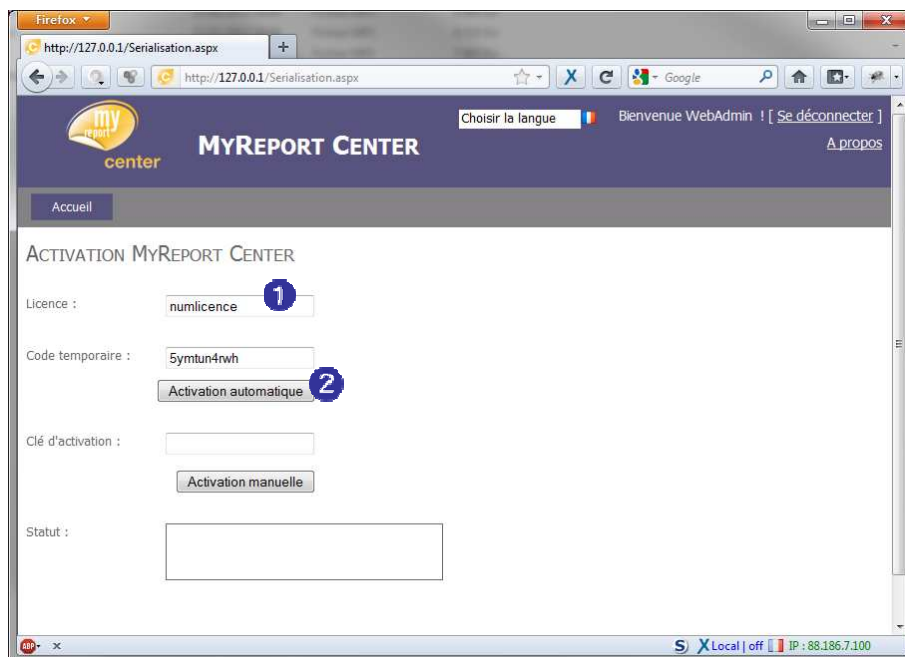
Choisissez le menu « Sérialisation » :



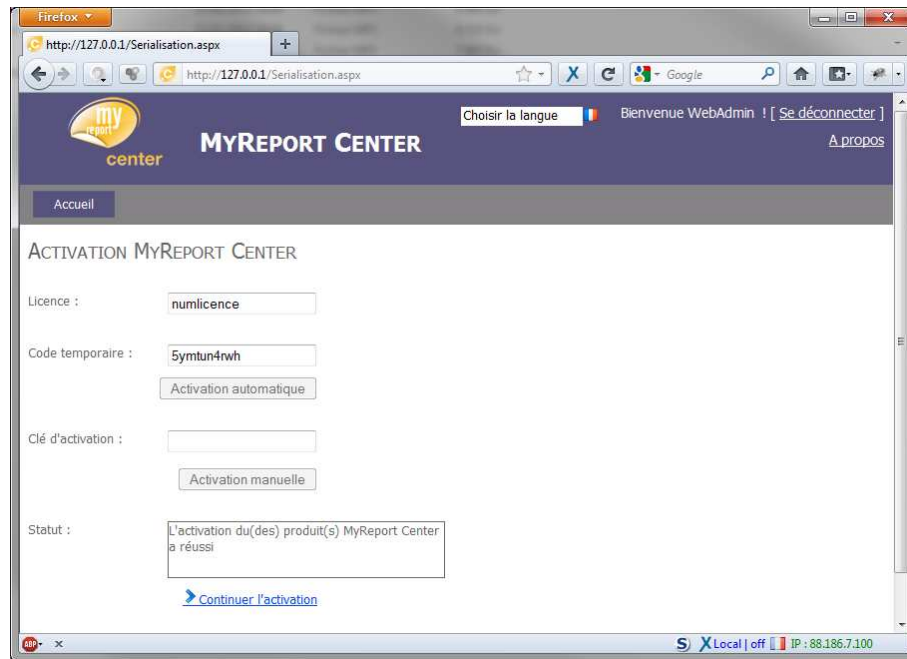
Choisissez « Activer un produit »



La page d'enregistrement de WS Center apparaît. Ecrivez le numéro de licence ¹ et cliquez sur « Activation automatique » ².

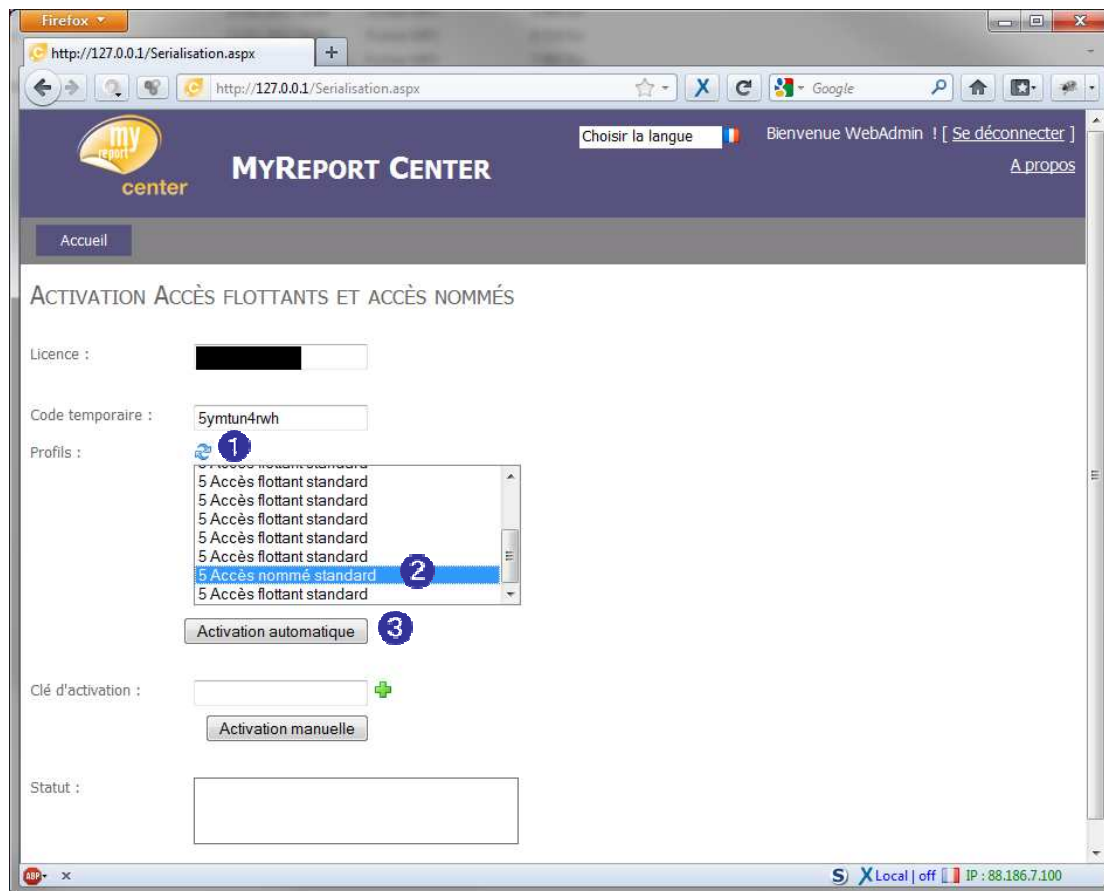


Cliquez sur « Continuer l'activation ».

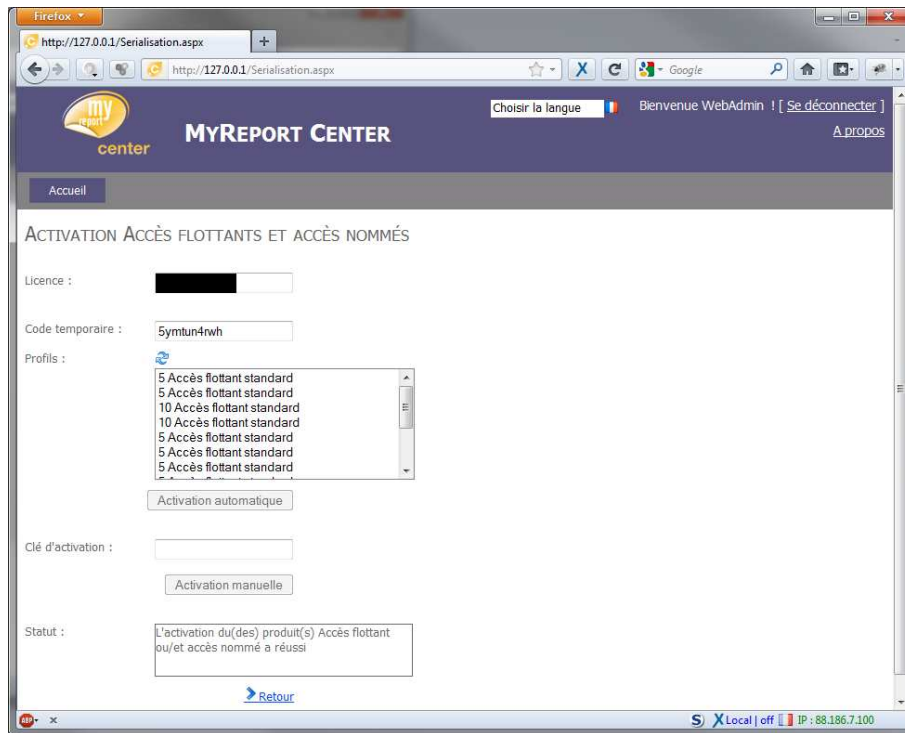


On sérialise les accès au Center (flottants et nommés) dans la page suivante.

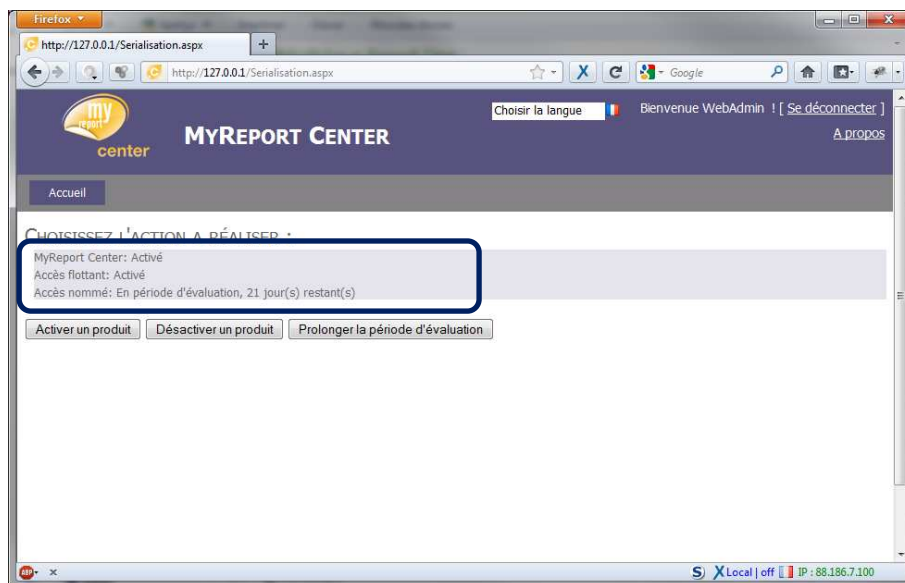
Cliquez sur le bouton « Mise à jour » ¹ qui actualise la liste des profils disponibles. Puis sélectionnez le profil que vous souhaitez activer ² et enfin cliquez sur « Activation automatique » ³.



Répétez l'opération autant de fois que nécessaire. Quand vous avez fini d'activer les profils, cliquez sur « Retour ».



Le résumé des éléments activés est disponible dans le menu « Sériàlisation ».



VI.5. Prolongation d'évaluation

Si les produits ne sont pas sérialisés, ceux-ci sont entièrement fonctionnels pour une durée de 30 jours. Il est possible de prolonger cette période suite à l'accord de votre chargé de partenariat.

Pour notre exemple, nous allons prendre la fenêtre d'évaluation de WS Data.

VI.5.1. Cas 1 : Si vous vous connectez en chemin des données (i.e. fonctionnement licence fixe)

Lancez WS Data.

Cliquez sur « Prolonger l'évaluation ».

Transmettez le code temporaire à votre interlocuteur Report One et **GARDEZ LA FENÊTRE OUVERTE.**

Renseignez dans la zone de saisie le code transmis par votre interlocuteur et cliquez sur « OK ».

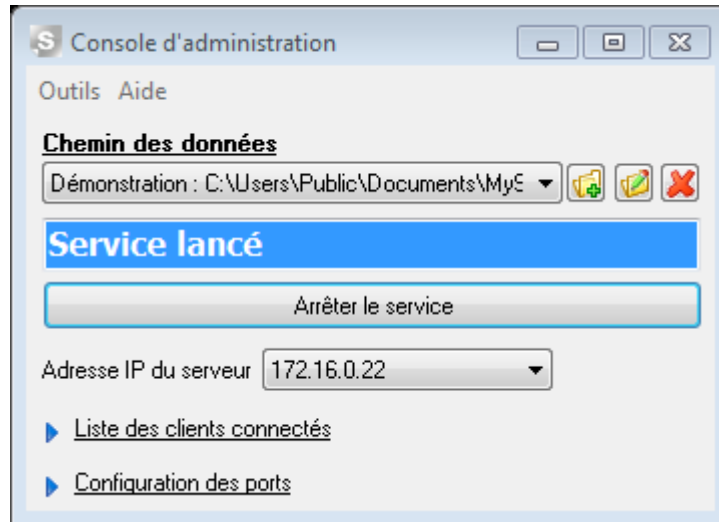
Faire de même pour les autres produits utilisés en mode licence fixe.

VI.5.2. Cas 2 : Si vous vous connectez en TCP / IP (i.e. fonctionnement licence flottante)

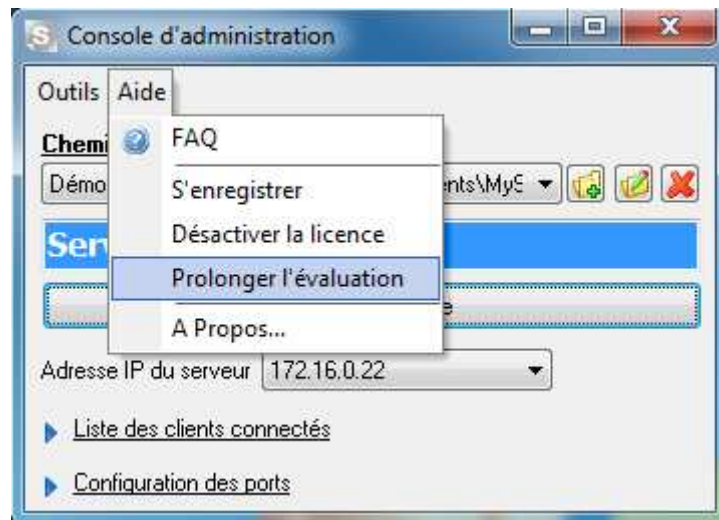
La fenêtre d'évaluation du produit apparaît. Vous pouvez constater que le bouton « Prolonger l'évaluation » n'apparaît dans cette fenêtre. En effet puisque qu'on se connecte comme si on utilisait une licence flottante, la prolongation d'évaluation doit être faite au niveau de WS Console Server.

Cliquez sur « Fermer ».

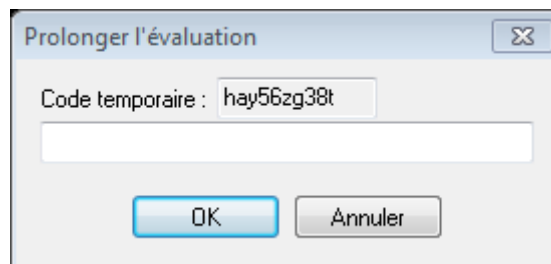
Lancez WS Console Server.



Cliquez sur Aide -> Prolonger l'évaluation.



Transmettez le code temporaire à votre interlocuteur Report One et **GARDEZ LA FENÊTRE OUVERTE**.



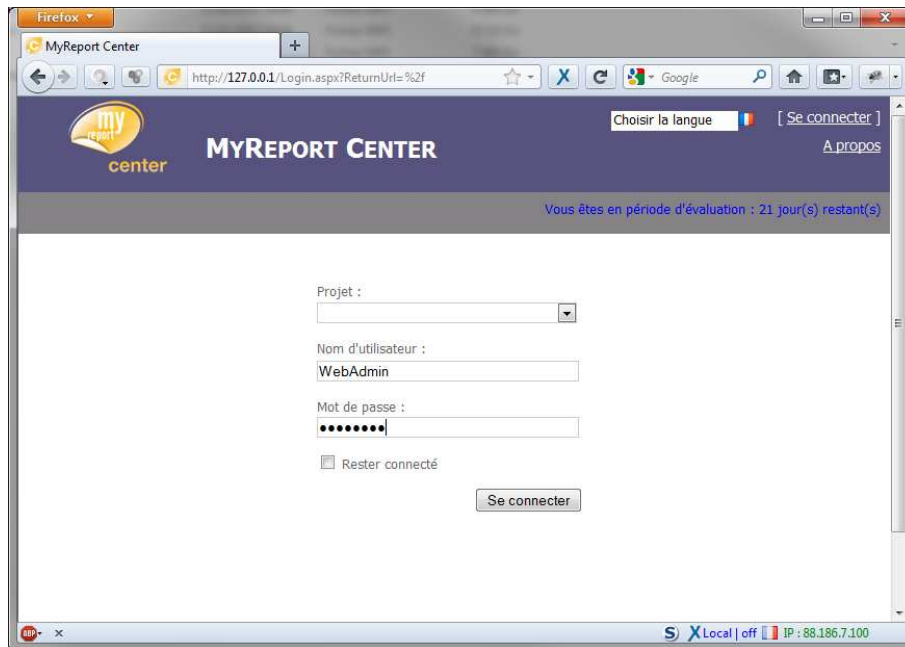
Renseignez dans la zone de saisie le code transmis par votre interlocuteur et cliquez sur « OK ».

Remarque : Suite à cette seule manipulation, tous les produits utilisant une licence flottante auront leur période d'évaluation prolongée.

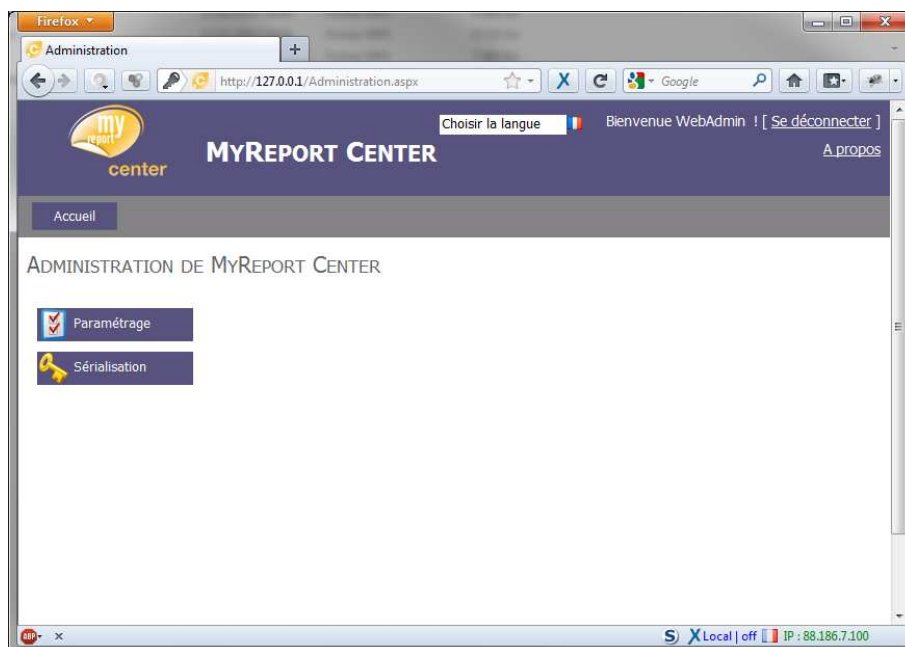
VI.5.3. Cas 3 : WS Center et Accès Center :

Lancez WS Center.

Connectez-vous en tant que « WebAdmin ». Le mot de passe par défaut est « password ».



Choisissez le menu « Sérialisation » :

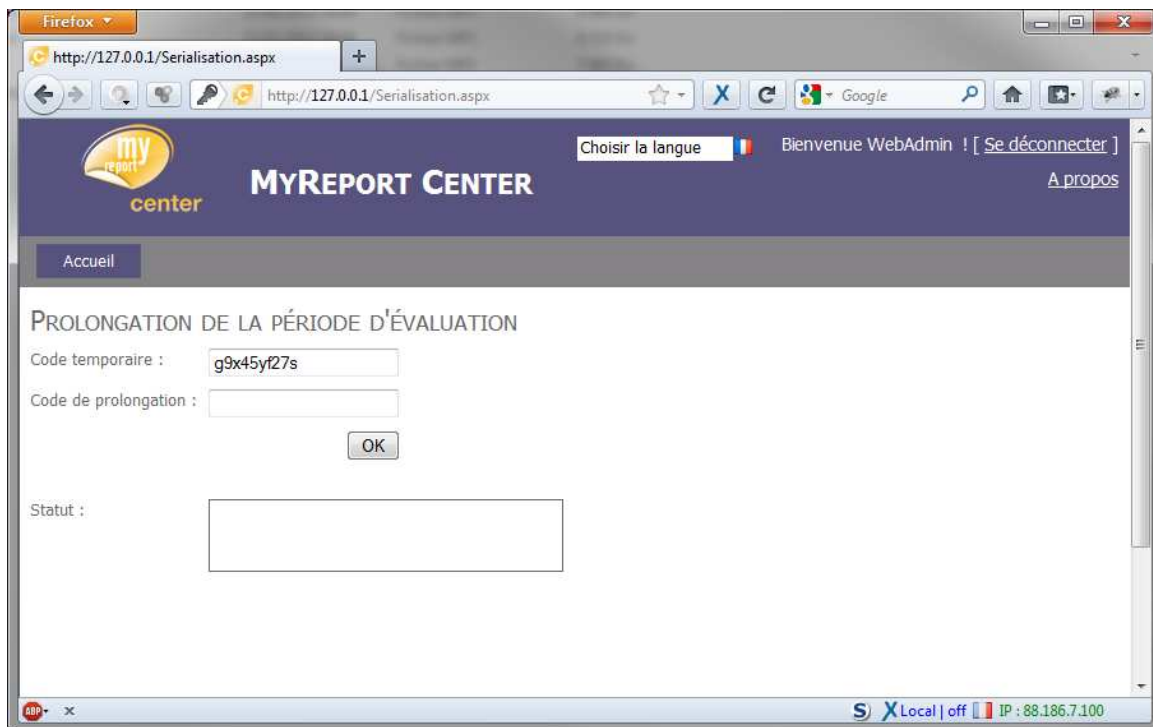


Choisissez « Prolonger la période d'évaluation »

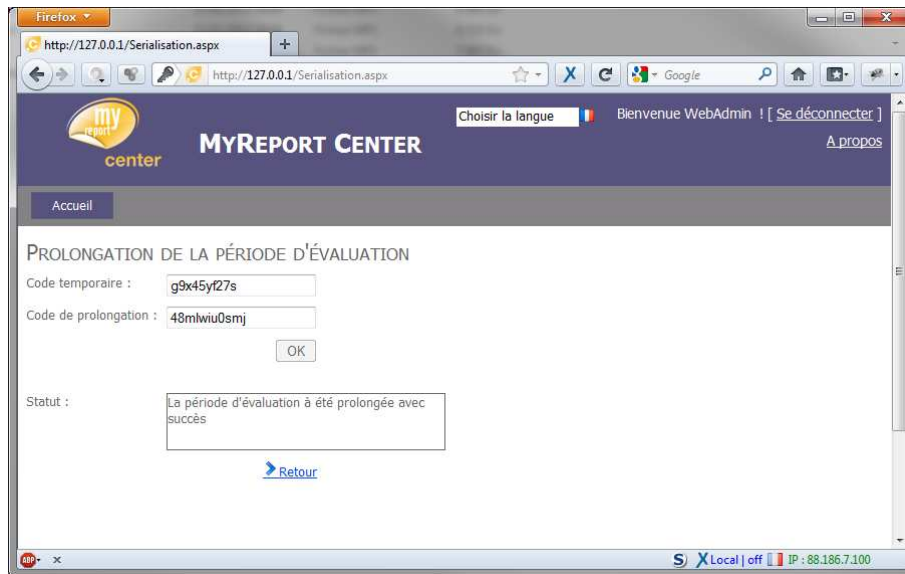


Transmettez le code temporaire à votre interlocuteur Report One et **GARDEZ LA PAGE OUVERTE**.

Renseignez dans la zone de saisie le code transmis par votre interlocuteur et cliquez sur « OK ».



Cliquez sur « Retour »



Remarque. : Suite à cette seule manipulation, WS Center ainsi que les Accès aux Center auront leur période d'évaluation prolongée.

VII. INFORMATIONS SUR LES CONNEXIONS

La création des connexions se fait depuis WS Data. Une fois les connexions créées, vous pouvez aussi les paramétrer depuis les options du DataRun.

Pour plus de documentation sur la création d'une connexion, se référer au manuel de WS Data.

VII.1. Préconisations pour le paramétrage des connexions

Services :

Si la connexion ne fonctionne pas, il est possible que le service du SGBD ne soit pas démarré (Panneau de configuration -> Outils d'administration -> Services).

Clients :

Pour se connecter aux bases de données, il peut être nécessaire d'installer un client.

- **Oracle** : Vous devez installer le client Oracle. WaveSoft Décisionnel utilise OCI.dll.
- **Oracle (ODAC)** : Vous devez installer le client Oracle sur le poste où est installé WS Data et/ou WS DataRun si Oracle est utilisé en tant que Datawarehouse. Sinon il n'est pas nécessaire d'avoir le client.
- **SQL Server** : Aucune installation n'est nécessaire. Le client SQL est installé avec les composants MDAC.
- **Interbase/Firebird** : Aucune installation n'est nécessaire. WaveSoft Décisionnel utilise GDS32.dll, qui est installée avec WaveSoft Décisionnel.
- **Informix** : Vous devez installer le client Informix (Setnet). WaveSoft Décisionnel utilise isqlt09a.dll.
- **MySQL** : Aucune installation n'est nécessaire.
- **AS400** : Vous devez installer le client iSeries (anciennement Client Access). WaveSoft Décisionnel utilise cwbdb.dll
- **PostgreSQL** : Aucune installation n'est nécessaire.

Ports :

Le port utilisé par la base de données choisie doit être ouvert sur le serveur et les postes clients. Voici une liste des ports par défaut de certaines bases :

- **Oracle** : 1521
- **SQL Server** : 1433
- **Firebird** : 3050
- **PostgreSQL** : 5432

Les ports peuvent être bloqués par le pare-feu (Windows ou autre logiciel).

VII.2. Les connexions sources

WaveSoft Décisionnel peut se connecter à tous types de bases à condition qu'un pilote ODBC existe. Pour certaines bases, un pilote natif a été implémenté. Il est d'ailleurs conseillé d'utiliser le pilote natif s'il existe plutôt que de passer à travers le pilote ODBC (généralement moins performant).

VII.3. La connexion Datawarehouse

Toutes les bases de données ne peuvent pas être utilisées en tant que Datawarehouse. Celles possibles sont :

- Oracle
- SQL Server
- Interbase / Firebird
- MySQL
- PostgreSQL
- Informix
- AS 400

Avant de paramétrer la connexion Datawarehouse, vous devez avoir préparé / créé une base vierge qui servira de Datawarehouse afin de pouvoir pointer dessus.

VII.4. La syntaxe SQL

Lorsque vous paramétrez une connexion, il vous faut définir la syntaxe SQL afin de générer des requêtes SQL dans le langage de la base de données.

Cette étape est nécessaire lorsque vous faites des connexions à travers les pilotes ODBC. En effet, en connexion native, la syntaxe SQL est pré-paramétrée.

Vous avez généralement un problème de syntaxe SQL quand les ETLs ne fonctionnent plus suite à l'ajout d'un filtre.

VIII. AUTOMATISATION DES ETLs ET DES DIFFUSIONS

Dans cette partie, vous allez voir comment automatiser les tâches d'ETL (Datarun) et les diffusions de reports (Messenger).

VIII.1. Automatisation des ETLs

Pré-requis :

- Avoir des modèles avec chargement et avec une fréquence de définie.

WaveSoft Décisionnel possède deux outils pour gérer la mise à jour des modèles planifiés :

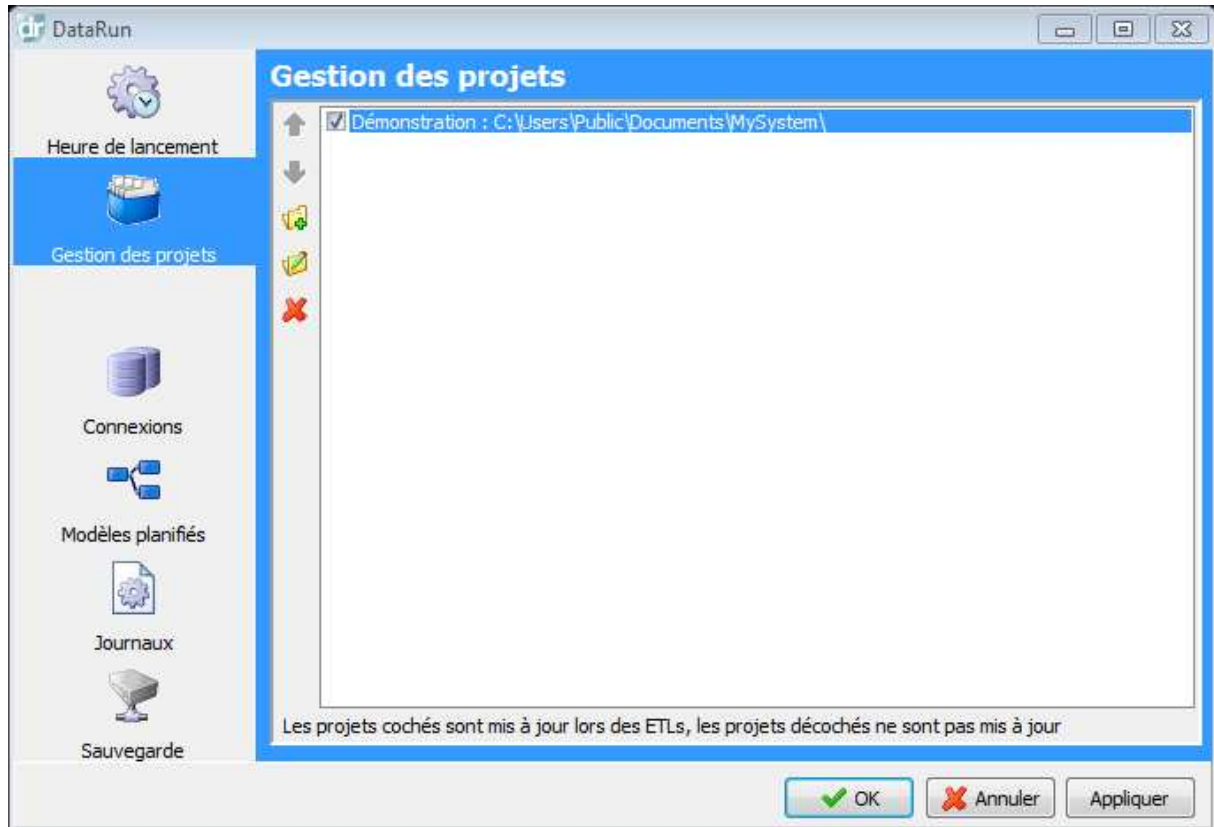
- WS Datarun est un programme s'exécutant en tâche de fond. Il contient son propre planificateur qui lancera automatiquement les ETLs aux heures spécifiées. Ce chargement ne s'effectuera que si une session utilisateur est ouverte. Il sera principalement utilisé pour déployer et gérer les projets devant être chargés.
- WS DatarunWin effectue, lorsqu'il est appelé, une simple mise à jour puis se ferme. Il peut donc être lancé par une tâche planifiée Windows.

Lors d'un déploiement de WaveSoft Décisionnel, il est conseillé d'utiliser WS DatarunWin avec une tâche planifiée Windows. Dans ce cas, pensez à vérifier que WS Datarun n'est pas lancé en tâche de fond sur le poste.

VIII.1.1. Présentation de la notion de projet

Afin de gérer la mise à jour des données, le ou les projets à charger doivent être déclarés dans la gestion des projets de WS Datarun.

Pour cela, lancez les options de WS Datarun puis sélectionnez la « **Gestion des projets** ».

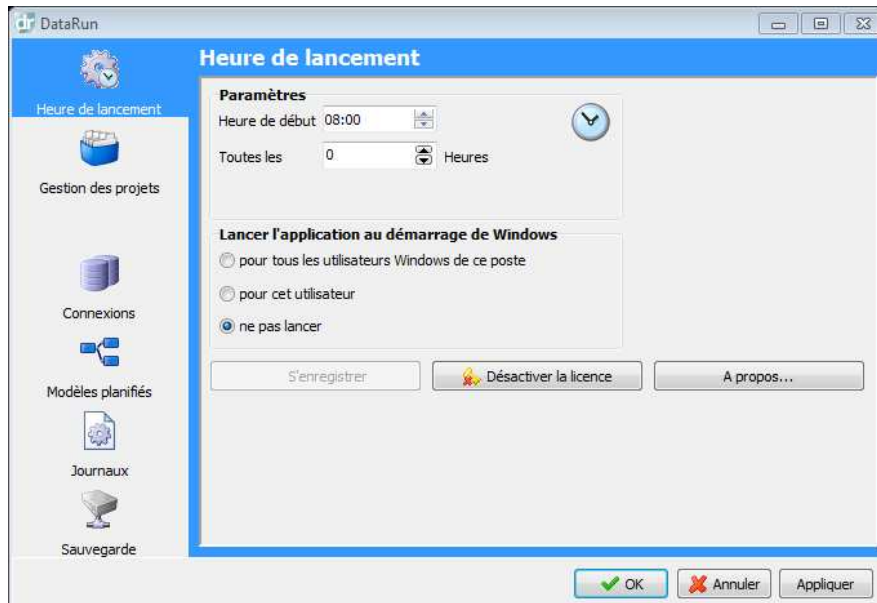


Si le projet sur lequel vous venez de travailler n'apparaît pas dans la liste, cliquez sur le bouton « Ajouter un projet », puis spécifiez le répertoire.

Pour qu'un projet soit effectivement pris en compte lors des ETLs, il doit être coché.

VIII.1.2. WS Datarun lancé en tâche de fond

Dans les options de WS Datarun, sélectionnez l'onglet « **Heure de lancement** ».



Vous pouvez y définir :

- Les heures de lancement. Vous pouvez spécifier l'heure de début des ETL, la fréquence de lancement ainsi que les heures de fin.
- Le lancement automatique de WS Datarun au démarrage de Windows. Vous pouvez choisir de lancer automatiquement WS Datarun au démarrage de Windows pour tous les utilisateurs, soit seulement pour l'utilisateur en cours, soit de ne pas le lancer. Dans le dernier cas, lors d'un redémarrage du poste, il sera nécessaire de lancer manuellement WS Datarun afin que les ETL s'effectuent.

Lorsque les options sont définies, réduisez WS Datarun. Ce dernier se lancera aux heures paramétrées, pour tous les projets sélectionnés.

VIII.1.3. WS DatarunWin lancé à partir d'une tâche planifiée

Si vous sélectionnez la mise à jour des données à partir de WS DatarunWin (mode de fonctionnement préconisé), vous devez paramétrer une tâche planifiée Windows appelant l'exécutable WS DatarunWin, situé dans le répertoire d'installation de WaveSoft Décisionnel.

Veillez à bien renseigner le profil utilisateur ainsi que le mot de passe afin que la tâche planifiée s'exécute correctement.

L'utilisateur qui lance la tâche planifiée doit être l'utilisateur pour lequel WS Datarun est sérialisé.

Dans ce cas, c'est la tâche planifiée de Windows qui gère les jours et heures de lancement.

VIII.1.4. Préconisations pour WS DataRun

Que faire lorsque l'ouverture de WS Datarun est très longue ?

Si les options de WS Datarun s'ouvre, cliquez sur "Connexions", puis dans "Affichage des modèles", sélectionnez "Liste".

Si les options de WS Datarun met trop de temps à s'ouvrir, dans l'explorateur de Windows, dans le répertoire MySystem du projet qui pose problème, ouvrez le fichier Datarun.ini, puis modifiez la ligne
ModeAffichageModele = ModeArborescence par **ModeAffichageModele = ModeListe**

Que faire lorsque WS DatarunWin se lance depuis l'explorateur mais pas depuis les tâches planifiées ?

Explication :

La tâche planifiée est sûrement lancée à partir d'un autre compte Windows que celui de l'utilisateur, et WS Datarun a été activé avec le compte Windows de l'utilisateur

Solution :

- Désactiver la licence depuis le compte de l'utilisateur
- Activer la licence sur le compte Windows qui gère les tâches planifiées

VIII.2. Automatisation des diffusions

Pré-requis :

- Avoir des diffusions avec une fréquence de définie

WaveSoft Décisionnel possède deux outils pour automatiser l'exécution des diffusions :

- « **WS MessengerRun** » est un programme s'exécutant en tâche de fond. Il contient son propre planificateur qui lancera automatiquement les diffusions aux heures spécifiées. Cette exécution ne s'effectuera que si une session utilisateur est ouverte. Il sera principalement utilisé pour déployer et gérer les projets devant être diffusés.
- « **WS MessengerRunWin** » effectue, lorsqu'il est appelé, une « *simple* » exécution des diffusions puis se ferme. Il peut donc être lancé par une tâche planifiée Windows.

Il est possible de comparer le fonctionnement de la partie ETL et diffusion de la manière suivante :

	ETL	Diffusion
Paramétrage	WS Data	WS Messenger
Exécution en tâche de fond	WS Datarun	WS MessengerRun
Exécution en tâche planifiée	WS DatarunWin	WS MessengerRunWin

Lors d'un déploiement de WaveSoft Décisionnel, il est conseillé d'utiliser » WS MessengerRunWin » avec une tâche planifiée Windows. Dans ce cas, pensez à vérifier que « WS MessengerRun » n'est pas lancé en tâche de fond sur le poste.

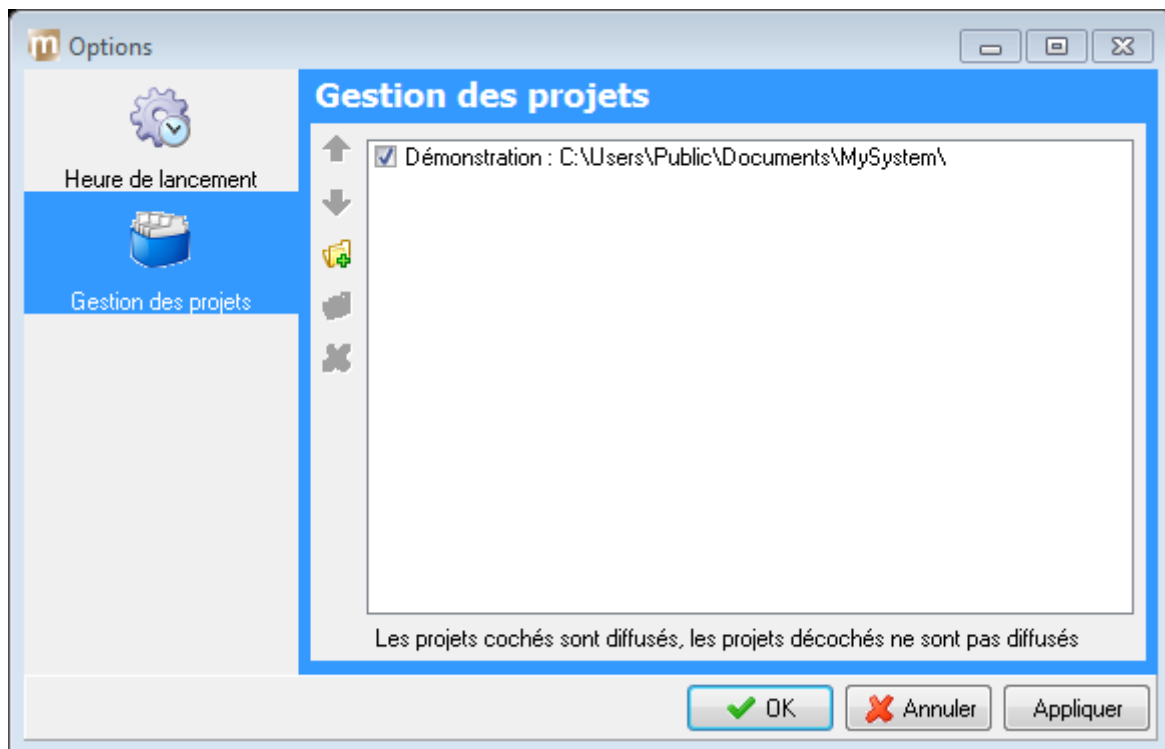
VIII.2.1. Présentation de la notion de projet

Les projets (dossiers de paramétrages) dont les diffusions doivent être automatisées doivent être déclarés dans la gestion des projets de WS MessengerRun.

Pour cela, lancez WS MessengerRun. Son icône apparaît dans la barre système.



Cliquez droit sur son icône, puis sélectionnez « Ouvrir » puis « Gestion des projets ».



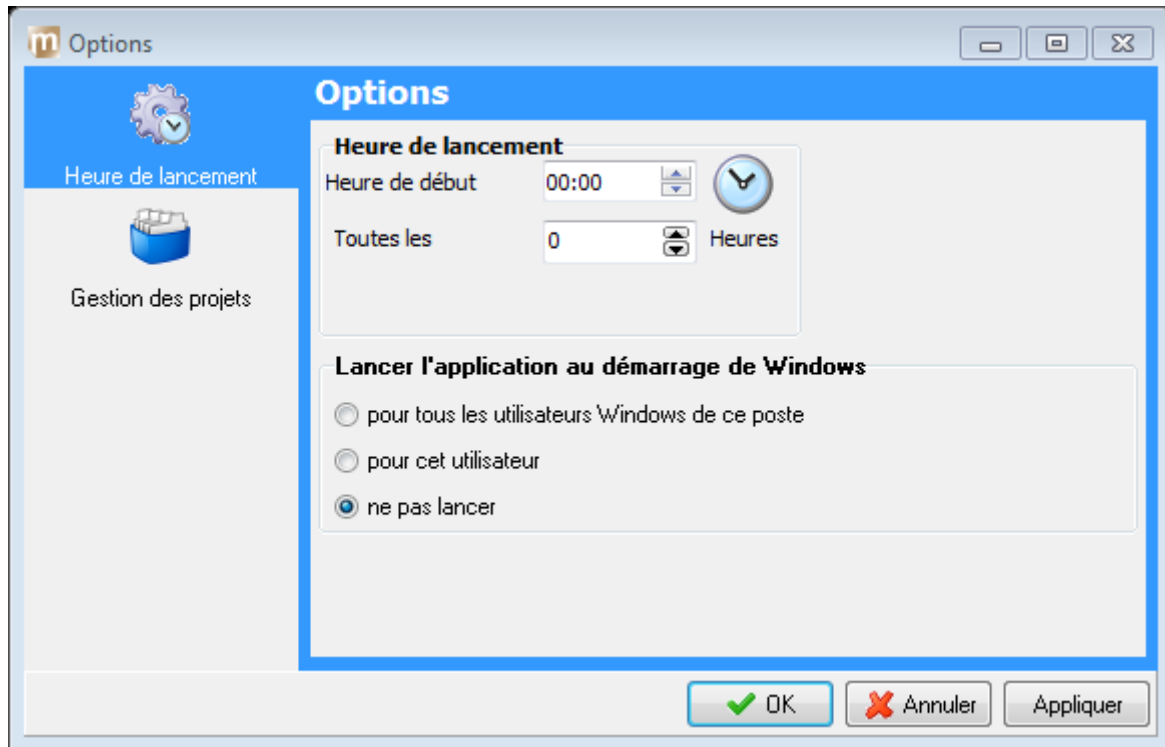
A travers cette interface, vous pouvez ajouter des projets à diffuser automatiquement, et les réorganiser. Cette liste est commune avec la gestion des projets de WS Datarun.

Seules les diffusions des projets cochés seront exécutées automatiquement par WS MessengerRun ou WS MessengerRunWin.

Une fois les projets définis, pensez à quitter WS MessengerRun.

VIII.2.2. Automatiser les diffusions avec WS MessengerRun

Dans les options de WS MessengerRun, sélectionnez l'onglet « Heure de lancement ».



Vous pouvez y définir :

- Les heures de lancement. Vous pouvez spécifier l'heure de début des diffusions, la fréquence de lancement ainsi que les heures de fin.
- Le lancement automatique de WS MessengerRun au démarrage de Windows. Vous pouvez choisir de lancer automatiquement WS MessengerRun au démarrage de Windows pour tous les utilisateurs, soit seulement pour l'utilisateur en cours, soit de ne pas le lancer. Dans le dernier cas, lors d'un redémarrage du poste, il sera nécessaire de lancer manuellement WS MessengerRun afin que les diffusions s'effectuent.

Lorsque les options sont définies, réduisez WS MessengerRun. Ce dernier se lancera aux heures paramétrées, pour tous les projets sélectionnés.

VIII.2.3. Automatiser les diffusions avec WS MessengerRunWin

Si vous choisissez la mise à jour des données à partir de WS MessengerRunWin (mode de fonctionnement préconisé), vous devez paramétrer une tâche planifiée Windows lançant WS MessengerRunWin.

Veillez à bien renseigner le profil utilisateur ainsi que le mot de passe afin que la tâche planifiée s'exécute correctement.

Dans ce cas, c'est la tâche planifiée de Windows qui gère les jours et heures de lancement.

VIII.2.4. Remarques diverses

Il n'est plus nécessaire de modifier la tâche planifiée ni de rajouter le paramètre « /run ».

WS Messenger Agent a été remplacé par WS MessengerRun.

Les tâches planifiées créées avec les versions précédentes avec WS Messenger et le paramètre « /run » continuent de fonctionner sans avoir à reprendre le paramétrage de la tâche planifiée.

VIII.3. Préconisations pour les tâches planifiées avec Windows Server 2008

La diffusion ne fonctionne pas via une tâche planifiée, que faire ?

Une application lancée par une tâche planifiée sur un Windows Server 2008 ne pourra pas utiliser Excel sans session ouverte.

Un message d'erreur "OLE 800A03EC" s'affichera dans le log des erreurs.

La solution est de garder une session ouverte sur le serveur et verrouillée par mot de passe.

Articles donnant des précisions sur le sujet : <http://support.microsoft.com/kb/257757>

Que faire si ma tâche planifiée avec DatarunWin ne fonctionne pas ou ne prend pas le bon projet défini dans le Datarun ?

Vérifier dans la tâche planifiée que l'option "exécuter avec les autorisations maximales" n'est pas cochée.

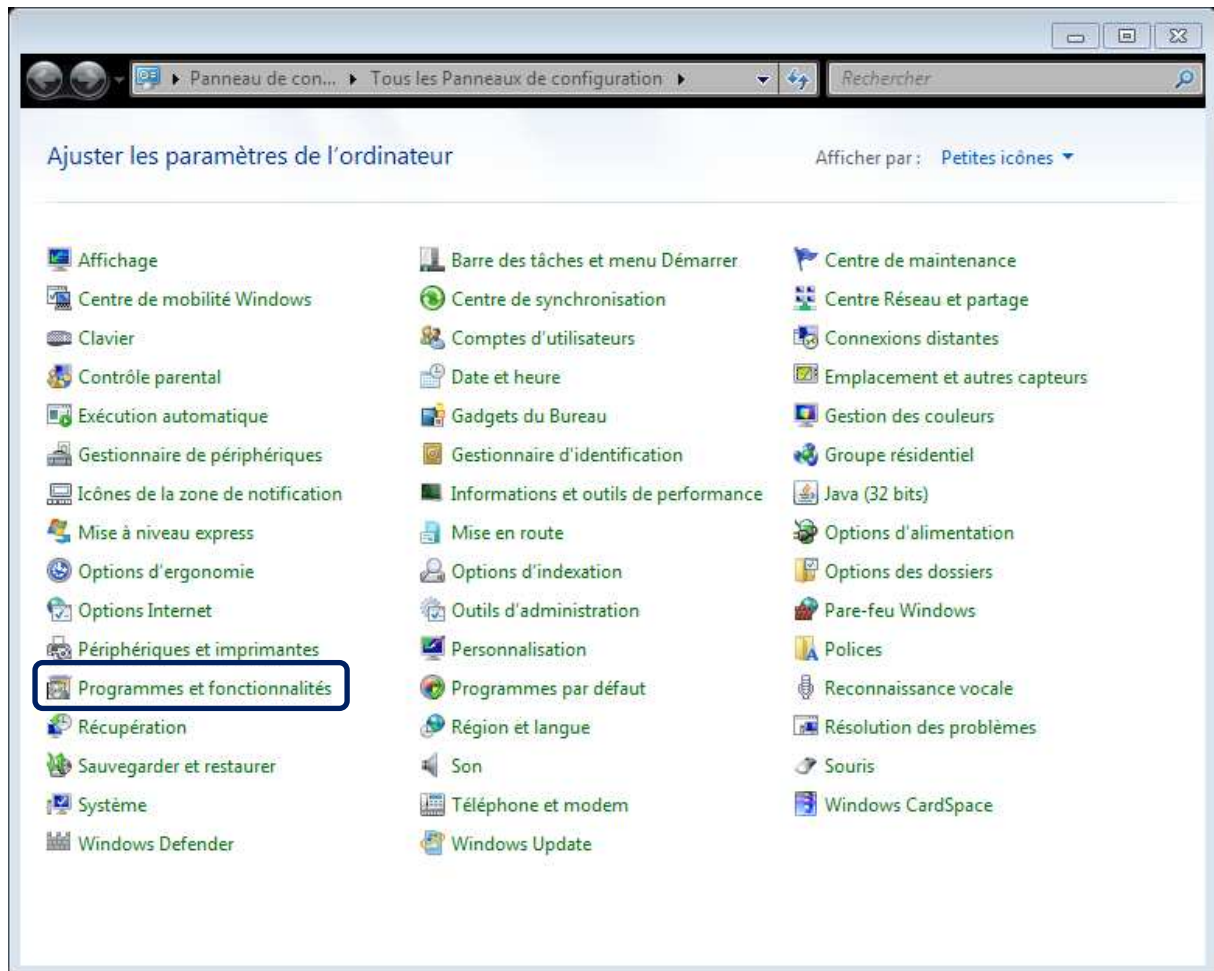
IX. MISE A JOUR DES VERSIONS

Lors d'une mise à jour, les éléments à connaître sont les suivants :

- Vous pouvez réinstaller directement tous les produits à condition d'**installer au même endroit**, sinon vous devez d'abord les désinstaller.
- si vous avez des Builder/Viewer installés sur des sessions TSE, **aucune session Excel ne doit être démarrée** durant la procédure de mise à jour.

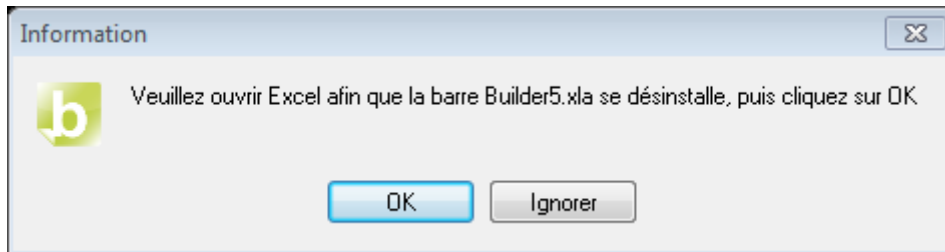
IX.1. Désinstallation des produits

La désinstallation des produits s'effectue depuis l'Ajout / Suppression de programmes du Panneau de configuration.



Désinstallez les produits.

Remarque : Lors de la désinstallation de WS Builder et de WS Viewer, il vous sera demandé d'ouvrir Excel© afin de pouvoir désinstaller les barres d'outils.



IX.2. Réinstallation

Réinstallez les produits : cf. leçon III

IX.3. Sérialisation

Les licences sont conservées, ainsi que tout le paramétrage, si les produits sont réinstallés dans le même répertoire.

IX.4. Utiliser la mise à jour automatique des produits

La mise à jour automatique des produits ne fonctionne pas pour les produits installés sur des TSE

Il est possible de paramétrer la mise à jour automatique des produits suivants si ceux-ci sont installés sur des postes fixes (hors TSE) :

- Data
- Builder
- Viewer
- Page

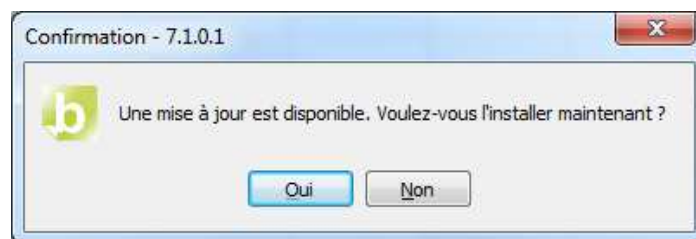
La mise à jour des produits reste manuelle pour :

- **DataRun**
- **Server**
- **Center**

IX.4.1. Fonctionnement

A l'ouverture des produits, ceux-ci vont vérifier si la version du setup présent dans le répertoire partagé est supérieure à celle installée :

- Si non, le produit s'ouvre normalement
- Si oui, il sera proposé à l'utilisateur après la fenêtre de login d'effectuer la mise à jour du produit démarré



IX.4.2. Préparation du répertoire contenant le setup de référence

Le setup le plus récent doit être mis à disposition dans un répertoire partagé. Celui-ci sera accessible en **lecture** pour l'ensemble des utilisateurs ayant les produits WaveSoft Décisionnel d'installé.

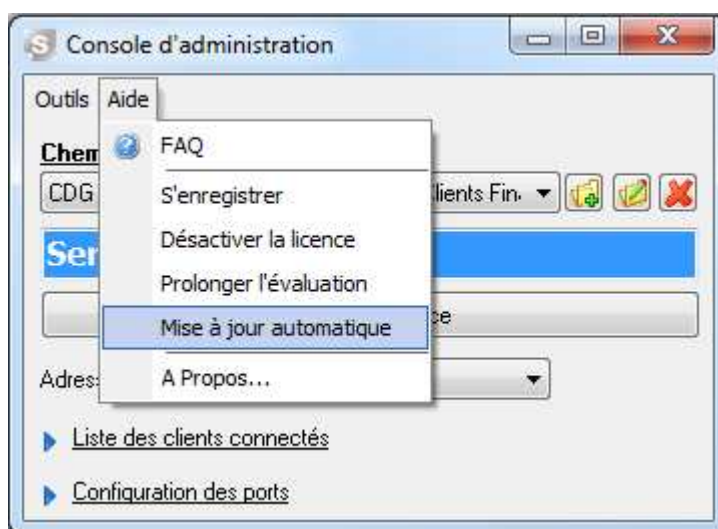
Ce répertoire contient uniquement le dernier setup.

Par exemple : Le répertoire « D:\Instal_MyReport » contient le setup « SetupMyReport7.1.0.1.exe ».

IX.4.3. Paramétrage de la mise à jour automatique pour les produits en licence flottante

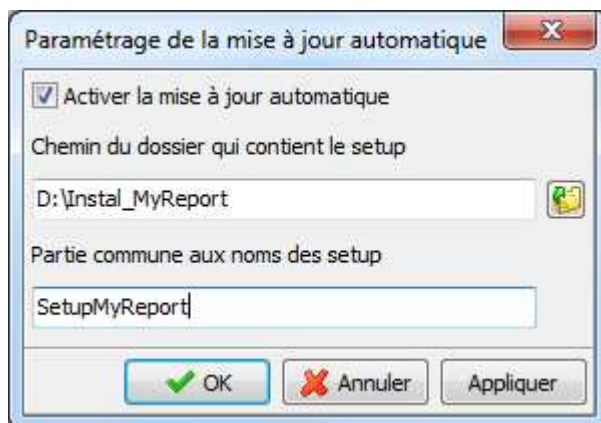
Le paramétrage de la mise à jour automatique des produits en licence flottante se fait à travers l'outil WS Console Server.

Cliquez sur « Aide » puis « Mise à jour automatique »



Cochez « Activer la mise à jour automatique », puis définissez le chemin vers le répertoire qui contient le setup le plus récent.

Enfin, paramétrez la partie commune à tous les setups, dans notre cas « SetupMyReport ».

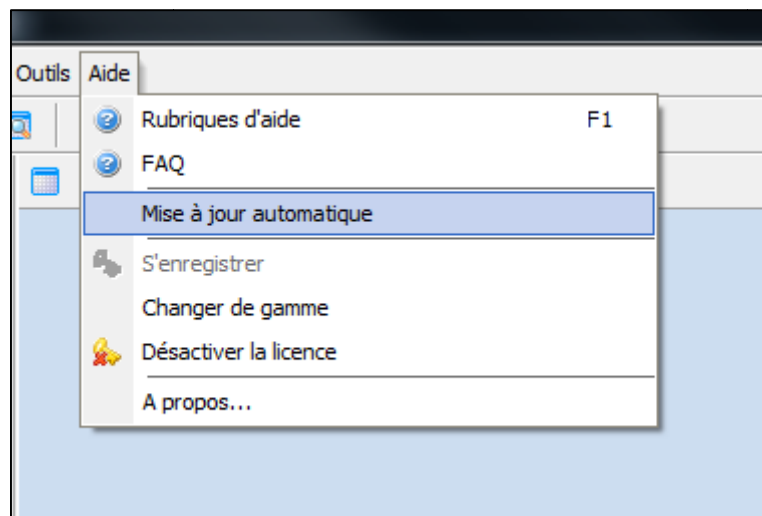


IX.4.4. Paramétrage de la mise à jour automatique pour les produits en licence fixe

IX.4.4.1 Data Fixe

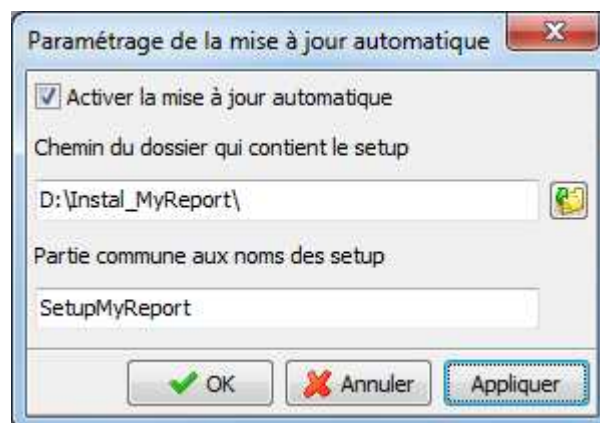
Le paramétrage de la mise à jour automatique d'un WS Data installé en licence fixe se fait directement dans l'outil WS Data.

Cliquez sur « Aide » puis « Mise à jour automatique »



Cochez « Activer la mise à jour automatique », puis définissez le chemin vers le répertoire qui contient le setup le plus récent.

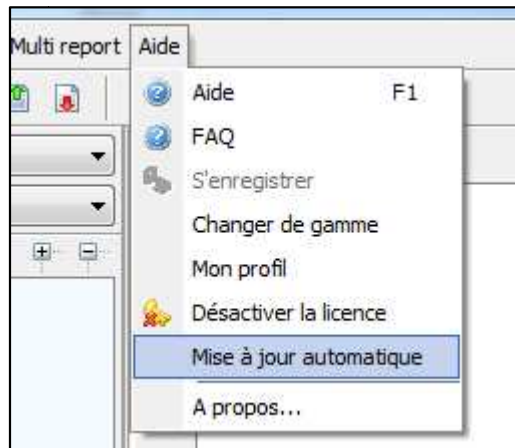
Enfin, paramétrez la partie commune à tous les setups, dans notre cas « SetupMyReport ».



IX.4.4.2 Builder Fixe

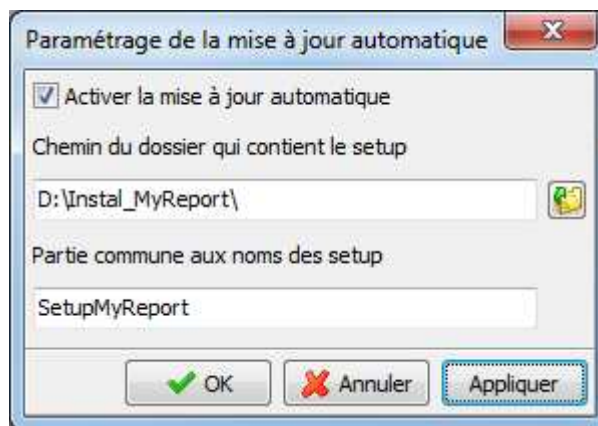
Le paramétrage de la mise à jour automatique d'un WS Builder installé en licence fixe se fait directement dans l'outil WS Builder.

Cliquez sur « Aide » puis « Mise à jour automatique »



Cochez « Activer la mise à jour automatique », puis définissez le chemin vers le répertoire qui contient le setup le plus récent.

Enfin, paramétrez la partie commune à tous les setups, dans notre cas « SetupMyReport ».



IX.4.4.3 Viewer Fixe

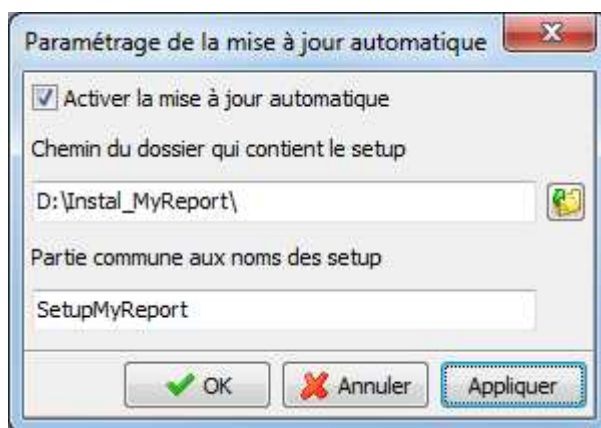
Le paramétrage de la mise à jour automatique d'un WS Viewer installé en licence fixe se fait directement dans l'outil WS Viewer.

Dans la barre d'outils Viewer, cliquez sur « A propos... » puis cliquez sur le bouton « Mise à jour »



Cochez « Activer la mise à jour automatique », puis définissez le chemin vers le répertoire qui contient le setup le plus récent.

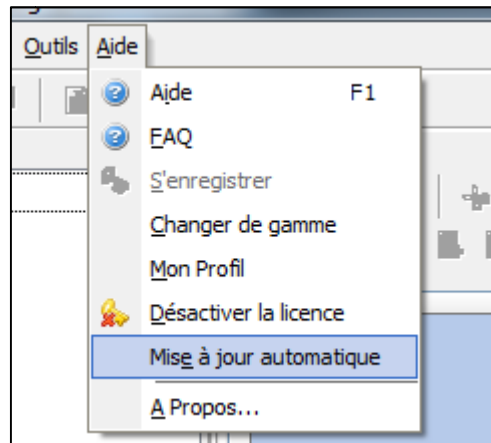
Enfin, paramétrez la partie commune à tous les setups, dans notre cas « SetupMyReport ».



IX.4.4.4 Page Fixe

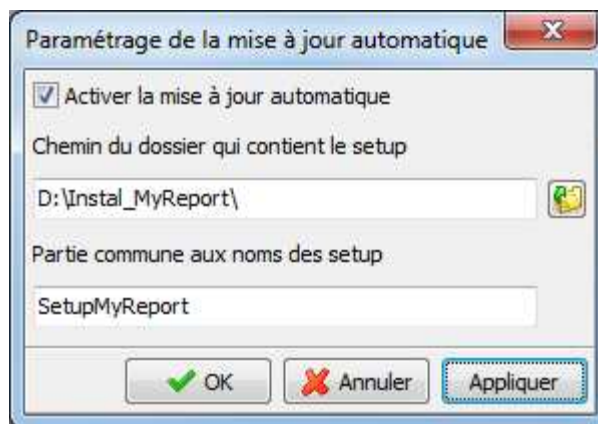
Le paramétrage de la mise à jour automatique d'un WS Page installé en licence fixe se fait directement dans l'outil WS Page.

Cliquez sur « Aide » puis « Mise à jour automatique »



Cochez « Activer la mise à jour automatique », puis définissez le chemin vers le répertoire qui contient le setup le plus récent.

Enfin, paramétrez la partie commune à tous les setups, dans notre cas « SetupMyReport ».



X. FICHES SYNTHES

X.1. Droits sur le MySystem

MySystem partagé :

Produit	Licence Fixe	Licence Flottante/nommées
Data	Oui	Oui
DataRun DatarunWin	Oui	
Builder	Oui	Non
Viewer	Oui	Non
Page	Oui	Non
Messenger MessengerRun MessengerRunWin	Oui	Oui
Center	Non	
Server WS Console Server	Oui (si Présence du Center)	Oui

Sécurité :

Produit	Licence Fixe	Licence Flottante
Data	Lecture / Ecriture	Lecture / Ecriture
DataRun DatarunWin	Lecture / Ecriture	
Builder	Lecture	
Viewer	Lecture	
Page	Lecture / Ecriture	
Messenger MessengerRun MessengerRunWin	Lecture / Ecriture	Lecture / Ecriture
Center	Contrôle total pour l'utilisateur « Système local »	Contrôle total pour l'utilisateur « Système local »
Server WS Console Server	Contrôle total pour l'utilisateur Service Réseau	Contrôle total pour l'utilisateur Service Réseau

X.2. Sérialisation

Une licence fixe est valable pour un couple machine/session et sérialise au niveau du produit.

Une licence flottante se sérialise depuis WS Console Server.

Produit	Licence Fixe	Licence Flottante
Data	Oui	Oui
DataRun DatarunWin	Oui	Non
Builder	Oui	Oui
Viewer	Oui	Oui
Page	Oui	Oui
Messenger MessengerRun MessengerRunWin	Oui	Oui
Center	Oui	Non
Accès Center	Oui (Accès Nommés)	Oui
Server WS Console Server	Non	Non

X.3. Nouvelle installation

- Installer les produits
- Créer un nouveau dossier MySystem
- Créer une base vierge qui servira de Datawarehouse
- Donner les droits de partage et de sécurité sur le MySystem

Server :

- Sérialiser les produits flottants
- Mettre le projet à disposition
- Relancer le service

Data :

- Paramétrer le chemin des données et donner un nom au projet
- Sérialiser le produit (si licence fixe)
- Créer les connexions sources
- Paramétrer la connexion Datawarehouse (une base vierge doit précédemment être créée)
- Créer des modèles, leur définir une fréquence (cf. Manuel WS Data)
- Diffuser les modèles depuis la gestion des modèles (cf. Manuel WS Data)

DataRun :

- Sérialiser le produit
- Quitter le produit

Options du DataRun :

- Ajouter le projet dans la gestion des projets
- Cocher le projet

DatarunWin :

- Créer une tâche planifiée

Builder / Viewer :

- Paramétrer les fenêtres de login
- Sérialiser les produits (si licence fixe)

Page :

- Paramétrer les fenêtres de login
- Sérialiser les produits (si licence fixe)
- Définir l'adresse URL du Center pour la prévisualisation des reports

Center :

- Sérialiser le produit et les accès (nommés et/ou flottants)

Messenger :

- Sérialiser le produit
- Créer des diffusions avec une fréquence (cf. Manuel WS Messenger)

MessengerRun :

- Ajouter le projet dans la gestion des projets
- Cocher le projet
- Quitter le produit

MessengerRunWin

- Créer une tâche planifiée

X.4. Migration sur un nouveau serveur

- Désactiver la licence des produits installés sur l'ancien serveur. (Aide -> Désactiver la licence).
- Installer les produits sur le nouveau serveur.
- Sérialiser les produits sur le nouveau serveur.
- Copier-coller le MySystem sur le nouveau serveur.

Data ou options du DataRun :

- Ouvrir le projet situé sur le nouveau serveur
- Reconfigurer les connexions (bases sources, fichiers plats, Datawarehouse).

Server :

- Mettre le projet à disposition
- Relancer le service

Options du DataRun

- Ajouter le projet dans la gestion des projets
- Cocher le projet

DatarunWin

- Créer une tâche planifiée

MessengerRun

- Ajouter le projet dans la gestion des projets
- Cocher le projet
- Quitter le produit

MessengerRunWin

- Créer une tâche planifiée

Builder / Viewer :

- Paramétrer les fenêtres de login vers le MySystem situé sur le nouveau serveur

Page :

- Paramétrer les fenêtres de login vers le MySystem situé sur le nouveau serveur