

Sommaire

Contenu

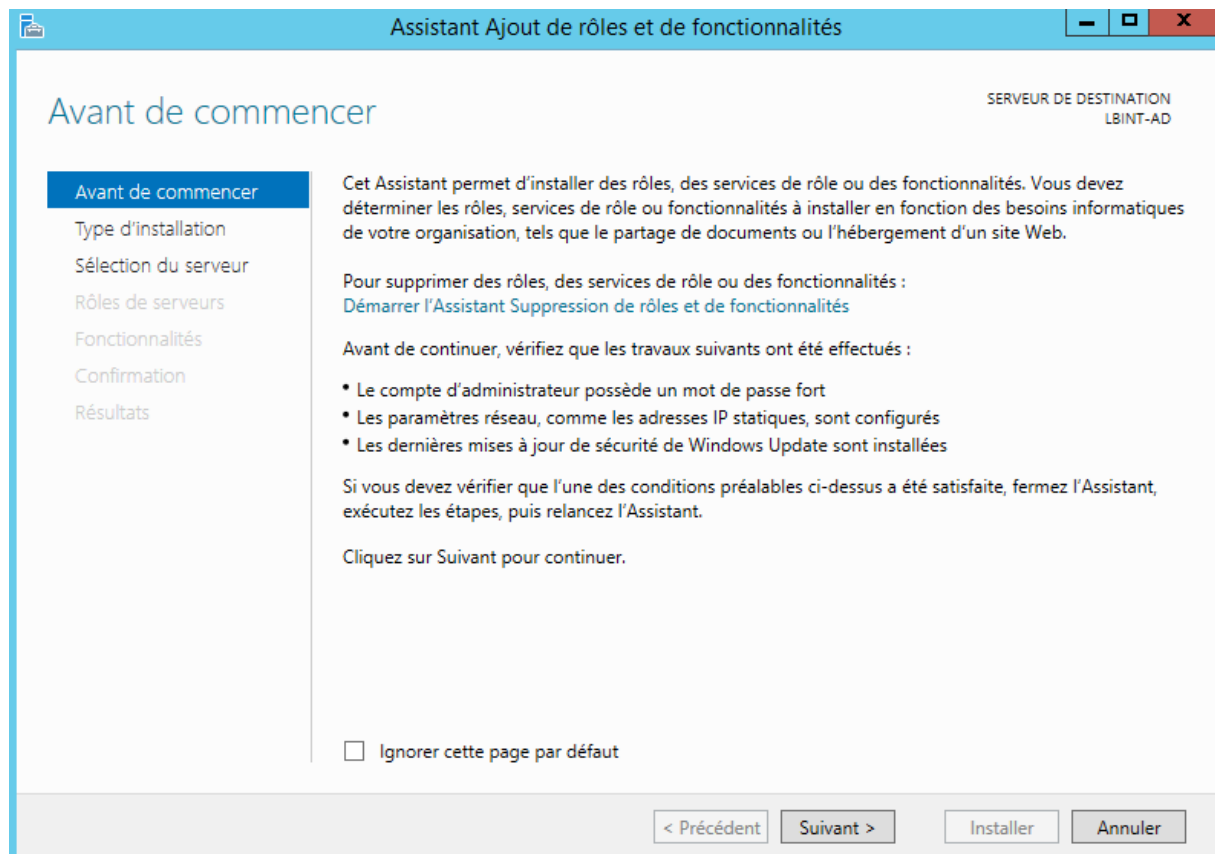
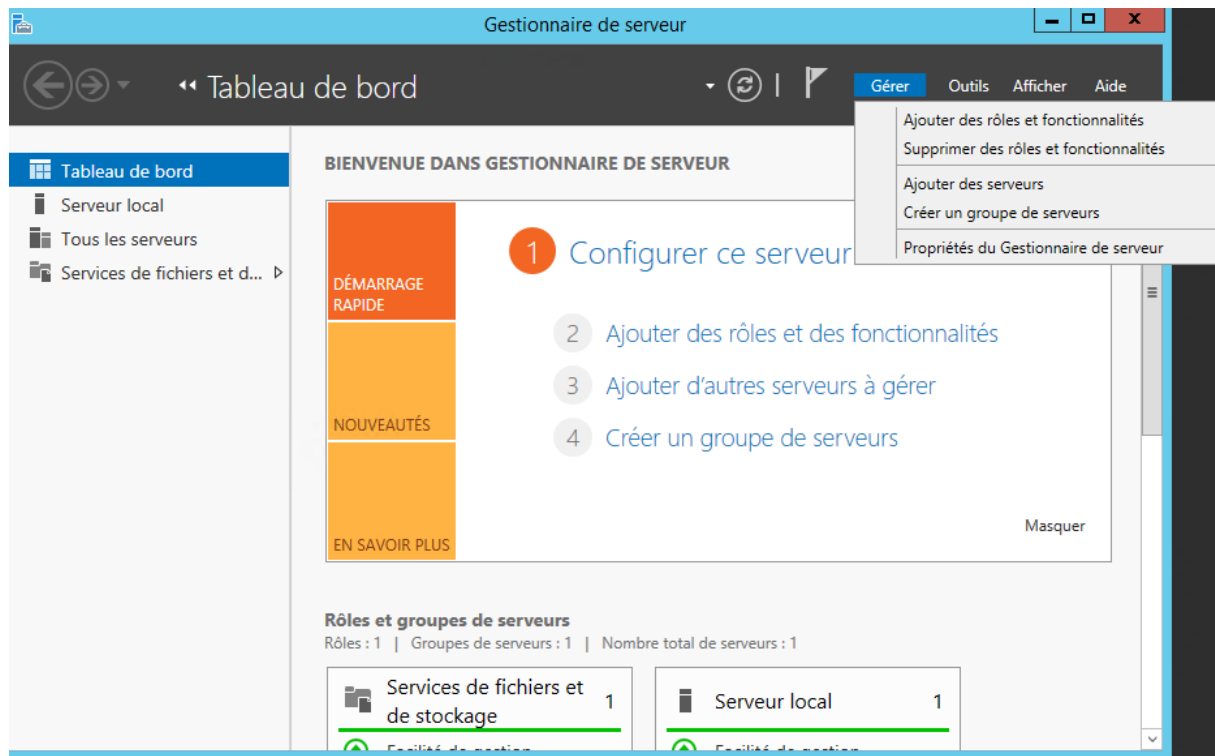
Installation du serveur AD	3
Détail des étapes	3
Installation du serveur AD CS (Serveur de certificat)	14
1. Création des OU	27
Installation SQL Server	29
1. Installer les pré-requis (Dot net 3.51) en ajoutant la fonctionnalité Windows correspondante	29
2. Lancer le Setup.exe	29
3. L'assistance démarrer une phase de vérification de l'installation de SQL Server.....	30
4. On vérifie les règles de validation de l'assistant en cliquant sur le bouton « Afficher les détails »	30
5. On passe alors au choix de la version à installation	31
6. On accepte alors le contrat de licence (mais on refuse d'envoyer les données d'utilisation à Microsoft)	32
7. Le serveur étant connecté à Internet, il peut aller récupérer les mises à jours.....	32
8. On démarre alors l'installation des fichiers d'Installations (des binaires)	33
9. A l'issue de l'étape précédente, on consulte les erreurs ou les avertissements	33
10. Choix du type d'installation.....	35
11. On choisit une installation de fonctionnalités SQL Server avec les fonctionnalités ci- dessous	36
12. On choisit les paramètres par défaut de l'écran ci-dessous	39
13. On vérifie les paramètres de l'installation et l'espace disque nécessaires.	39
14. Configuration des services Windows	40
15. Configuration du moteur de base de données	41
16. Configuration de Reporting Services	43
17. On ne touche plus les deux écrans suivants pour la suite	44
18. This is it.....	46
19. Activation Windows de la machine	46
20. Ajout de la fonctionnalité Microsoft Upade.....	47
21. Intégration du SP1 de SQL Server.....	47
22. Vérification des services de SQL Server.....	47
23. Création d'une règle de pare feu pour le trafic SQL Server	47

Installation de Dynamics CRM.....	48
1. Récupération de la clef de licence.....	48
2. Source du produit :.....	48
3. Création du compte d'installation de Dynamics	48
4. Lancement de l'installation , mise à jours et licence.....	49
5. Selection du dossier d'installation.....	54
6. Choix des rôles d'installation.....	54
7. Choix du serveur et de l'instance SQL Server	55
8. Sélection de l'OU pour les groupes de Dynamics.....	56
9. Configuration des comptes de services.....	57
10. Choix du Serveur virtuel de déploiement.....	58
11. Configuration de l'Email Routeur	59
12. Configuration de la première organisation	60
13. Configuration du serveur Reporting Services.....	60
14. Test fonctionnel de base	68
Configuration de Dynamics (post- Install)	70
1. Correction de l'erreur de chargement	70
2. Installation CU14	70
3. Passage en SSL du site	71
Optimisation de IIS / dynamics.....	81
Installation du routeur de mail.....	85
1. Récupération des sources	85
2. Lancement de l'installation	85
3. Configuration basic du routeur	92
Annexe : Détail des comptes utilisés.....	95
Annexe paramètre de l'installation AD	98

Installation du serveur AD

Détail des étapes

En première étape on déploie les binaires...



Assistent Ajout de rôles et de fonctionnalités

Sélectionner le type d'installation

Avant de commencer

Type d'installation

Sélection du serveur

Rôles de serveurs

Fonctionnalités

Confirmation

Résultats

Sélectionnez le type d'installation. Vous pouvez installer des rôles et des fonctionnalités sur un ordinateur physique ou virtuel en fonctionnement, ou sur un disque dur virtuel hors connexion.

☒ **Installation basée sur un rôle ou une fonctionnalité**
 Configurez un serveur unique en ajoutant des rôles, des services de rôle et des fonctionnalités.

☐ **Installation des services Bureau à distance**
 Installez les services de rôle nécessaires à l'infrastructure VDI (Virtual Desktop Infrastructure) pour déployer des bureaux basés sur des ordinateurs virtuels ou sur des sessions.

< Précédent

Suivant >

Installer

Annuler

Assistent Ajout de rôles et de fonctionnalités

Sélectionner le serveur de destination

Avant de commencer

Type d'installation

Sélection du serveur

Rôles de serveurs

Fonctionnalités

Confirmation

Résultats

Sélectionnez le serveur ou le disque dur virtuel sur lequel installer des rôles et des fonctionnalités.

☒ Sélectionner un serveur du pool de serveurs
☐ Sélectionner un disque dur virtuel

Pool de serveurs

Filtre :

Nom	Adresse IP	Système d'exploitation
LBINT-AD	192.168.102.1	Microsoft Windows Server 2012 R2 Standard

1 ordinateur(s) trouvé(s)

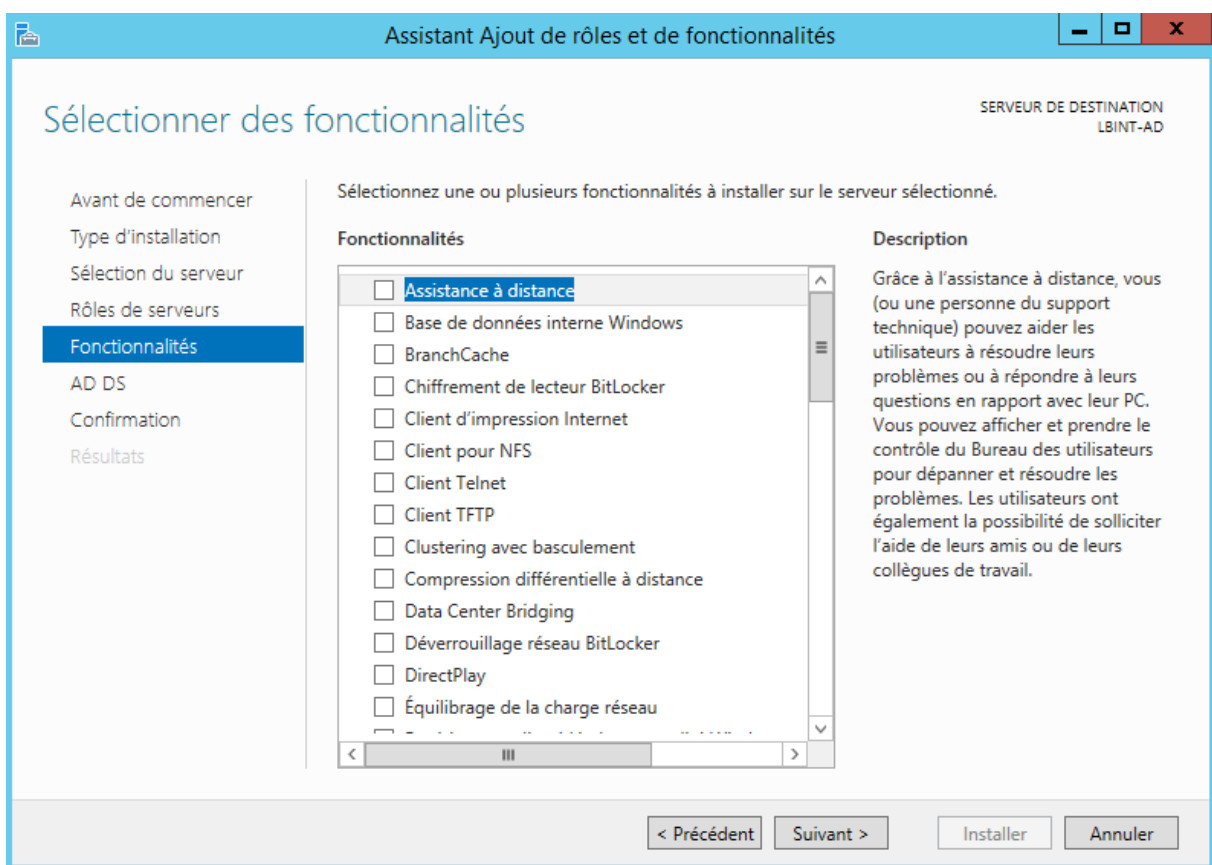
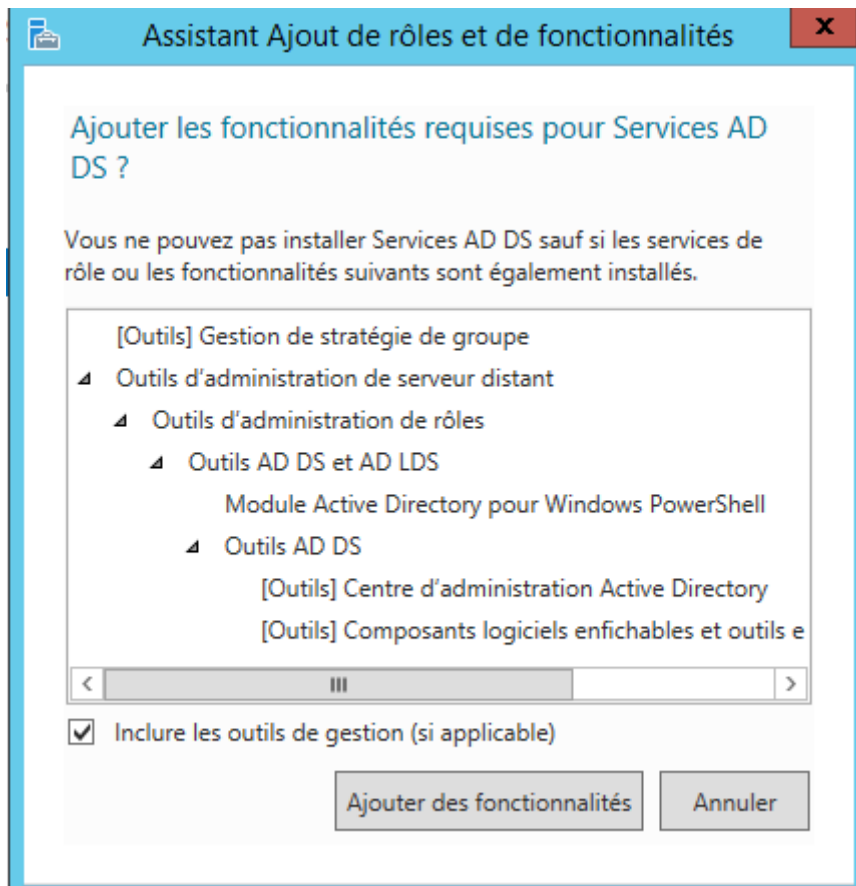
Cette page présente les serveurs qui exécutent Windows Server 2012 et qui ont été ajoutés à l'aide de la commande Ajouter des serveurs dans le Gestionnaire de serveur. Les serveurs hors ligne et les serveurs nouvellement ajoutés dont la collection de données est toujours incomplète ne sont pas répertoriés.

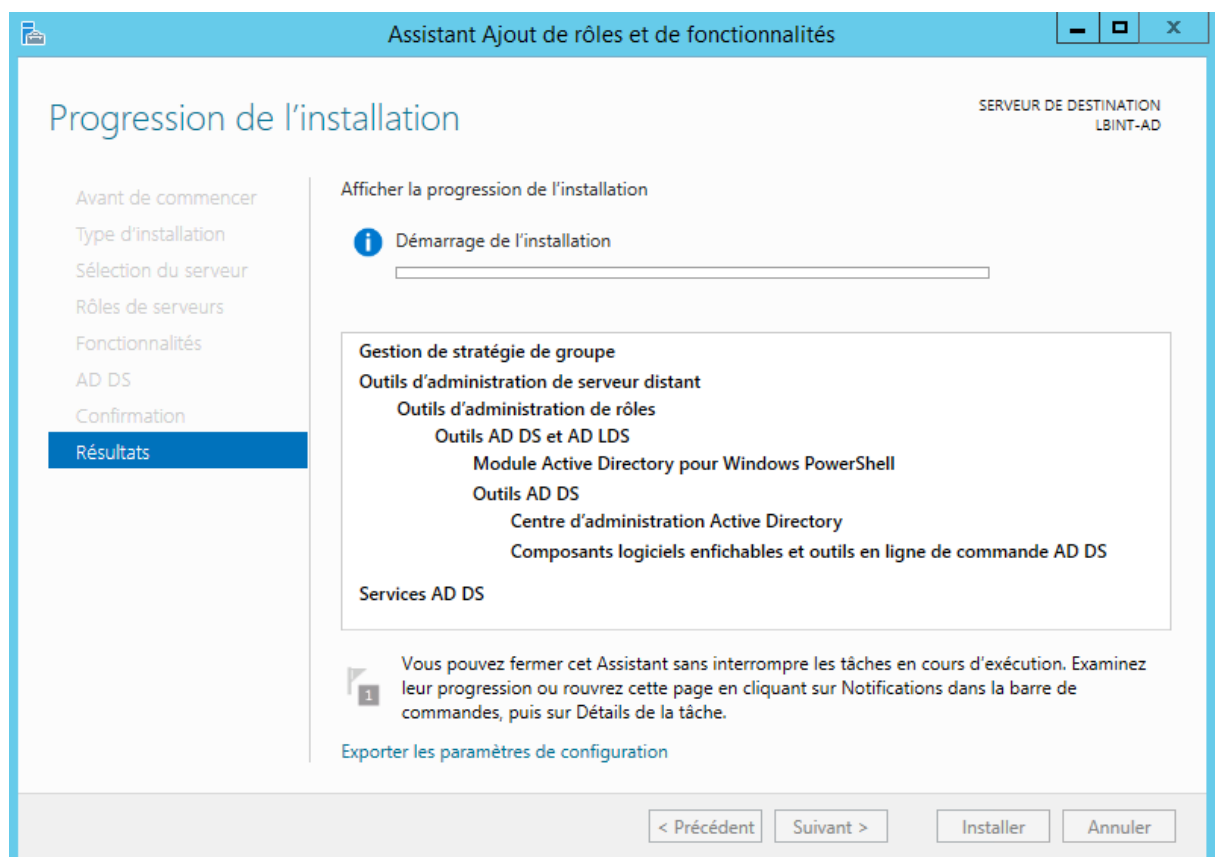
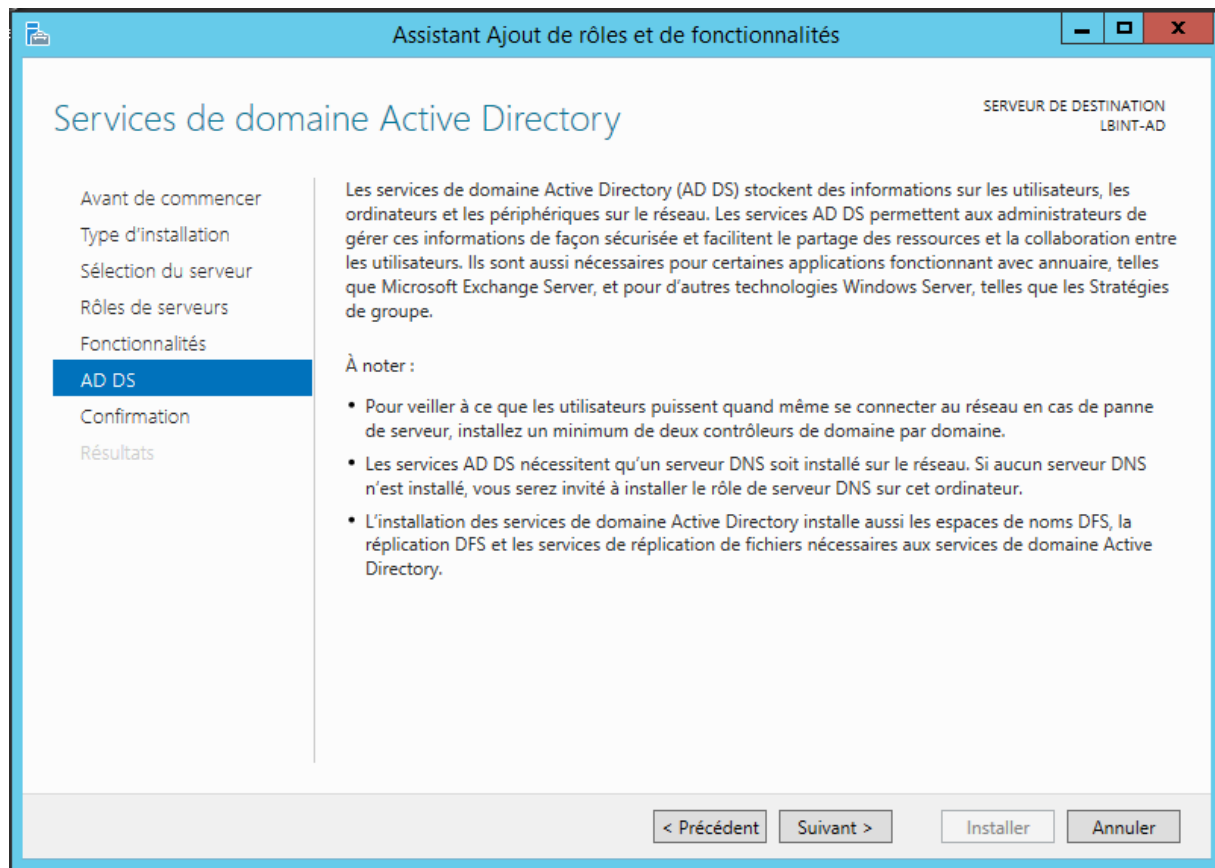
< Précédent

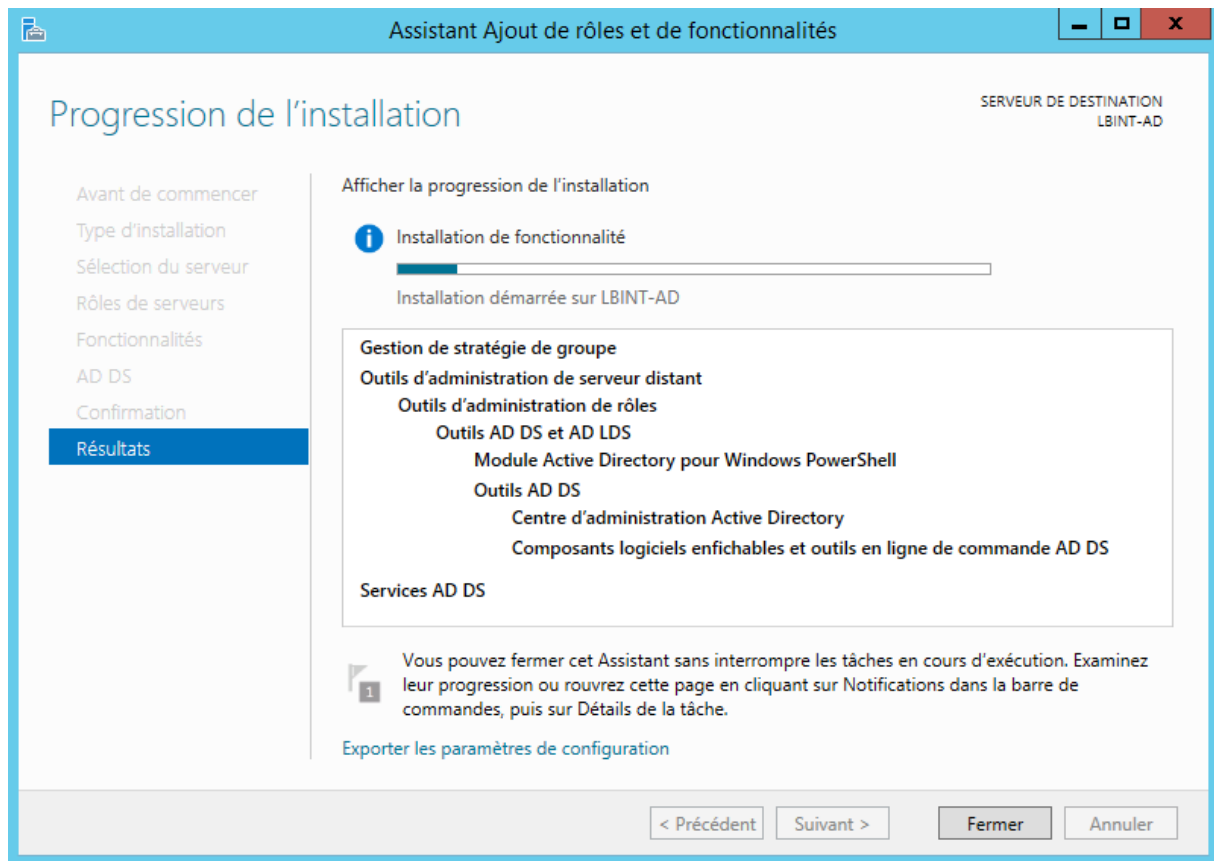
Suivant >

Installer

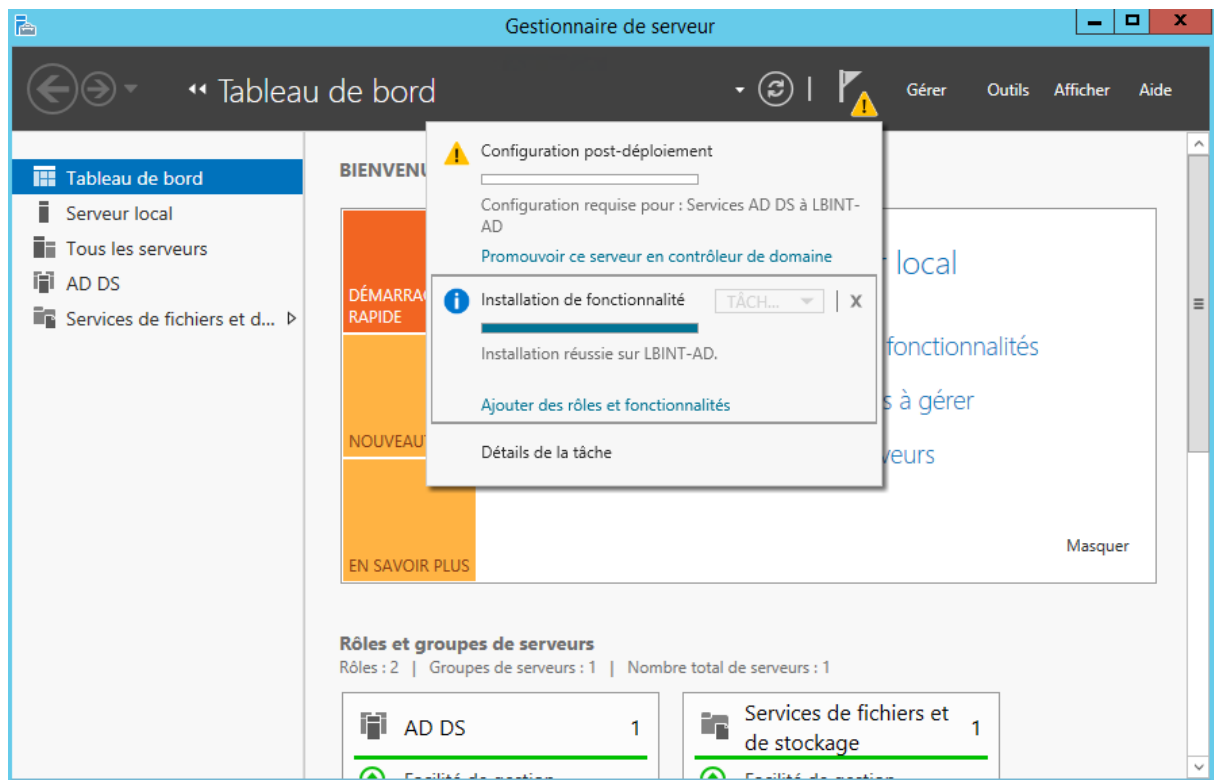
Annuler







Viens ensuite la configuration de l'AD à proprement parlé....



La console Gestionnaire de serveur nous informe des tâches restantes ...

On clique sur Promouvoir ce serveur en contrôleur de domaine

The screenshot shows the 'Assistant Configuration des services de domaine Active Directory' window. The title bar indicates the window is titled 'Assistant Configuration des services de domaine Active Directory'. The main content area is titled 'Configuration de déploiement'. On the left, there is a navigation pane with the following items: 'Configuration de déploiement...' (selected), 'Options du contrôleur de...', 'Options supplémentaires', 'Chemins d'accès', 'Examiner les options', 'Vérification de la configur...', 'Installation', and 'Résultats'. The main area contains the following text and controls:

Sélectionner l'opération de déploiement

- ☐ Ajouter un contrôleur de domaine à un domaine existant
- ☐ Ajouter un nouveau domaine à une forêt existante
- ☒ Ajouter une nouvelle forêt

Spécifiez les informations de domaine pour cette opération

Nom de domaine racine :

En savoir plus sur la configurations de déploiement

At the bottom, there are four buttons: '< Précédent', 'Suivant >', 'Installer', and 'Annuler'.

Assistant Configuration des services de domaine Active Directory

Options du contrôleur de domaine

SERVEUR CIBLE
LBINT-AD

Configuration de déploiement...

Options du contrôleur de domaine

Options DNS

Options supplémentaires

Chemins d'accès

Examiner les options

Vérification de la configuration...

Installation

Résultats

Sélectionner le niveau fonctionnel de la nouvelle forêt et du domaine racine

Niveau fonctionnel de la forêt : Windows Server 2008 R2

Niveau fonctionnel du domaine : Windows Server 2008 R2

Spécifier les fonctionnalités de contrôleur de domaine

☒ Serveur DNS (Domain Name System)

☒ Catalogue global (GC)

☐ Contrôleur de domaine en lecture seule (RODC)

Taper le mot de passe du mode de restauration des services d'annuaire (DSRM)

Mot de passe :

Confirmer le mot de passe :

[En savoir plus sur la options du contrôleur de domaine](#)

< Précédent Suivant > Installer Annuler

Assistant Configuration des services de domaine Active Directory

Options DNS

SERVEUR CIBLE
LBINT-AD

Configuration de déploiement...

Options du contrôleur de domaine

Options DNS

Options supplémentaires

Chemins d'accès

Examiner les options

Vérification de la configuration...

Installation

Résultats

Il est impossible de créer une délégation pour ce serveur DNS car la zone parente faisant autorité est intro... [Afficher plus](#)

Spécifier les options de délégation DNS

☐ Créer une délégation DNS

[En savoir plus sur la Délégation DNS](#)

< Précédent Suivant > Installer Annuler

On clique Suivant...

Assistant Configuration des services de domaine Active Directory

Options supplémentaires

SERVEUR CIBLE
LBINT-AD

Configuration de déploiement...
Options du contrôleur de domaine...
Options DNS
Options supplémentaires
Chemins d'accès
Examiner les options
Vérification de la configuration...
Installation
Résultats

Vérifiez le nom NetBIOS attribué au domaine et modifiez-le si nécessaire.

Le nom de domaine NetBIOS :

[En savoir plus sur les options supplémentaires](#)

< Précédent Suivant > Installer Annuler

Assistant Configuration des services de domaine Active Directory

Chemins d'accès

SERVEUR CIBLE
LBINT-AD

Configuration de déploiement...
Options du contrôleur de domaine...
Options DNS
Options supplémentaires
Chemins d'accès
Examiner les options
Vérification de la configuration...
Installation
Résultats

Spécifiez l'emplacement de la base de données AD DS, des fichiers journaux et de SYSVOL

Dossier de la base de données : ...

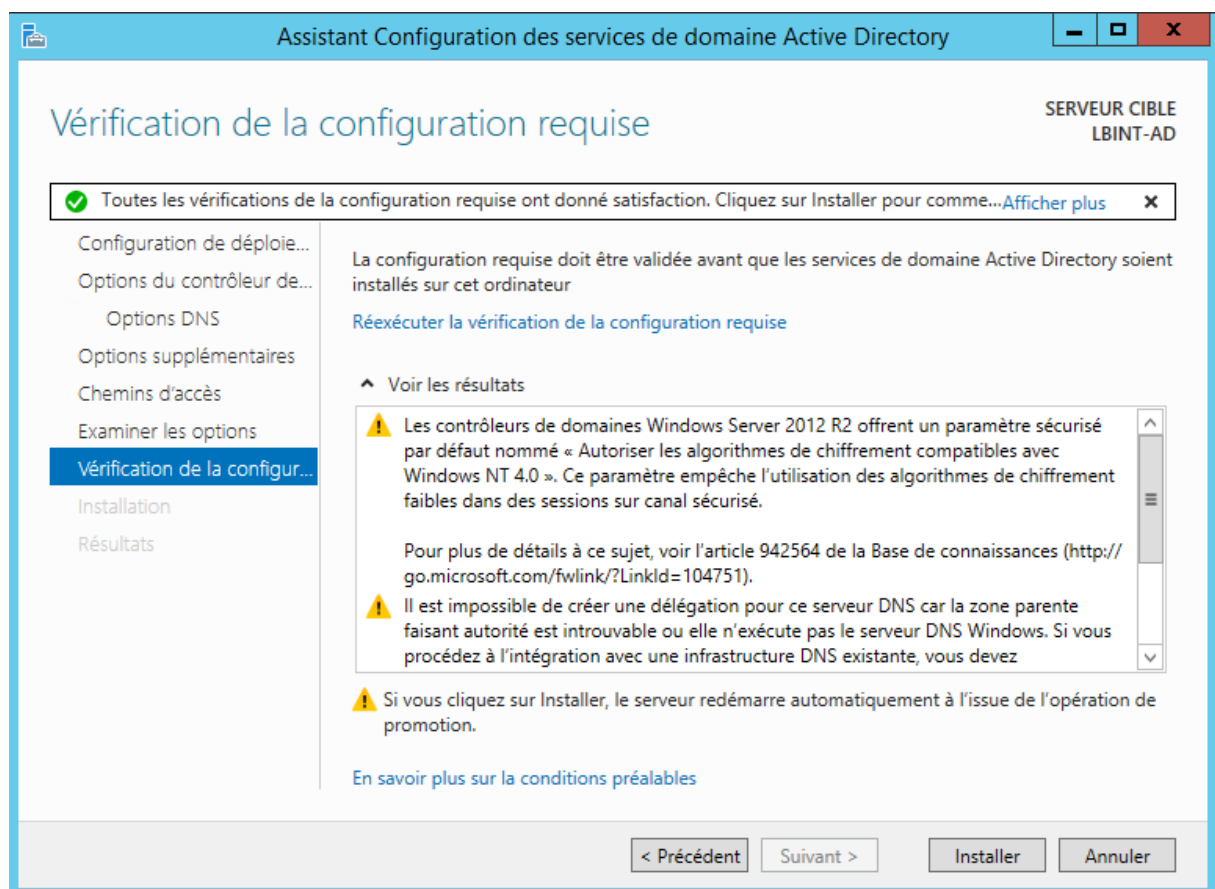
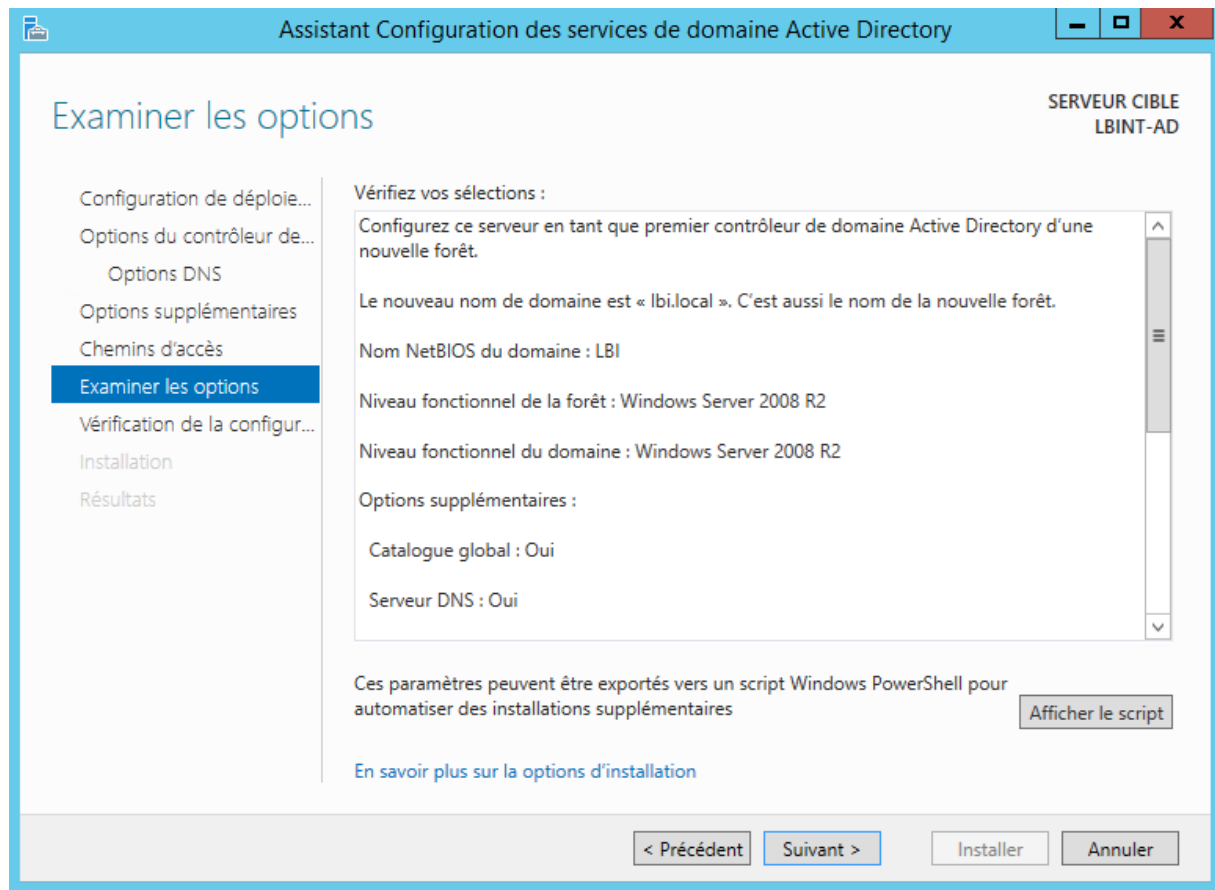
Dossier des fichiers journaux : ...

Dossier SYSVOL : ...

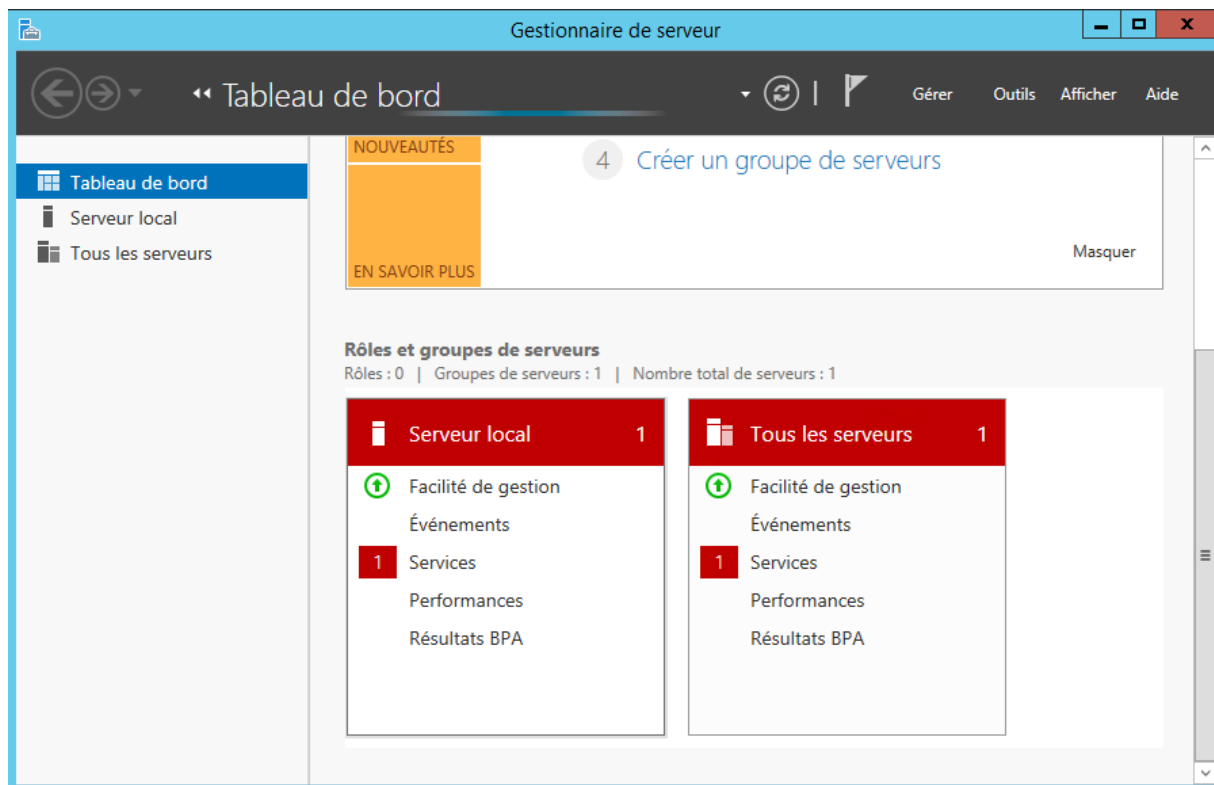
[En savoir plus sur les chemins d'accès Active Directory](#)

< Précédent Suivant > Installer Annuler

Classique...



Par la suite le redémarrage est direct...sans avertissement !



On configure les redirecteurs suivants sur le services DNS :

Primaire : 8.8.8.8.

Secondaire 8.8.4..4

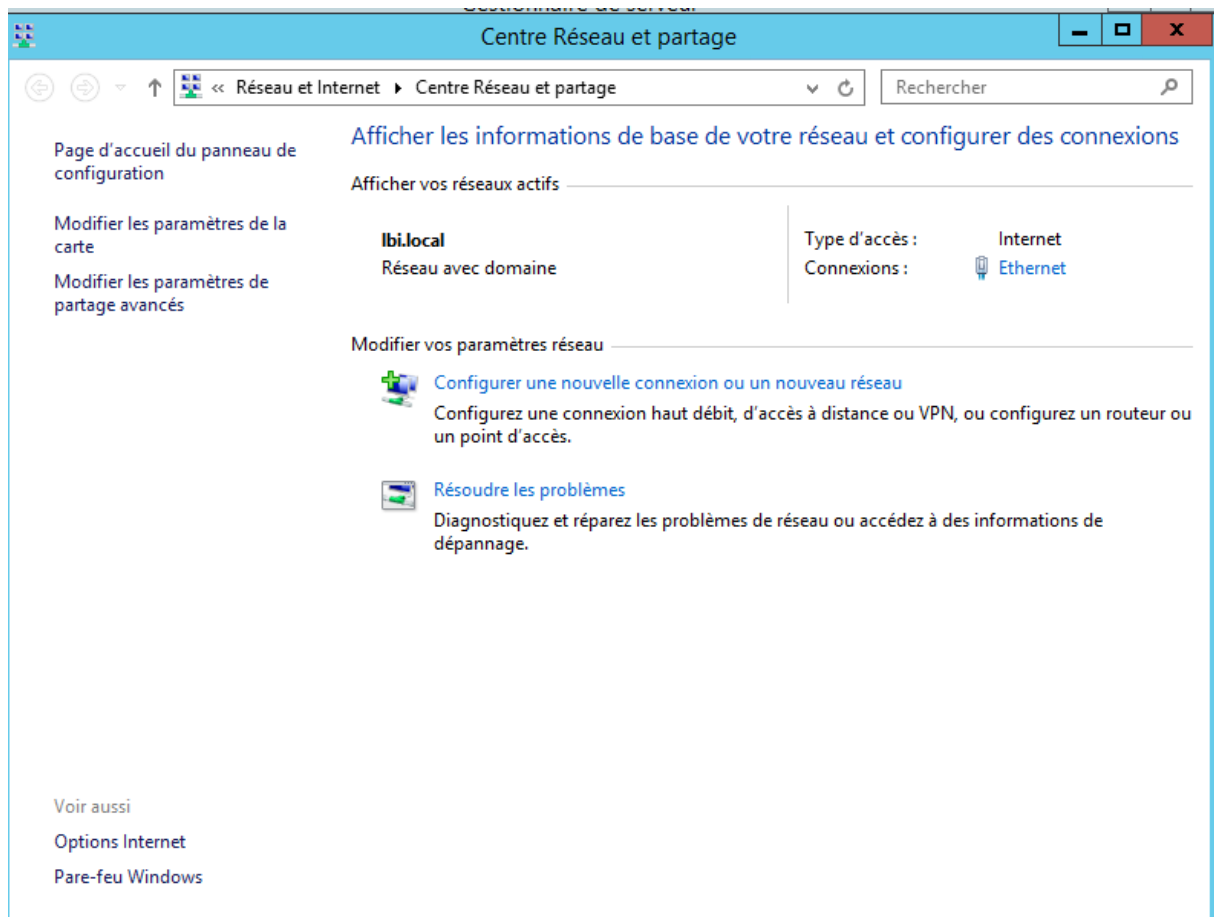
Utiliser les indications de racine et la récursivité : désactivé !

On crée la zone de recherche inversée pour 192.168.102.x avec les options par défaut.

IE ne pas utiliser les paramètres recommandé (à cause de smartscreen)

Windows update : ne pas rechercher les mises à jours (pour le moment le serveur est le seul DC un arrêt peut couper les services et appli métier...)

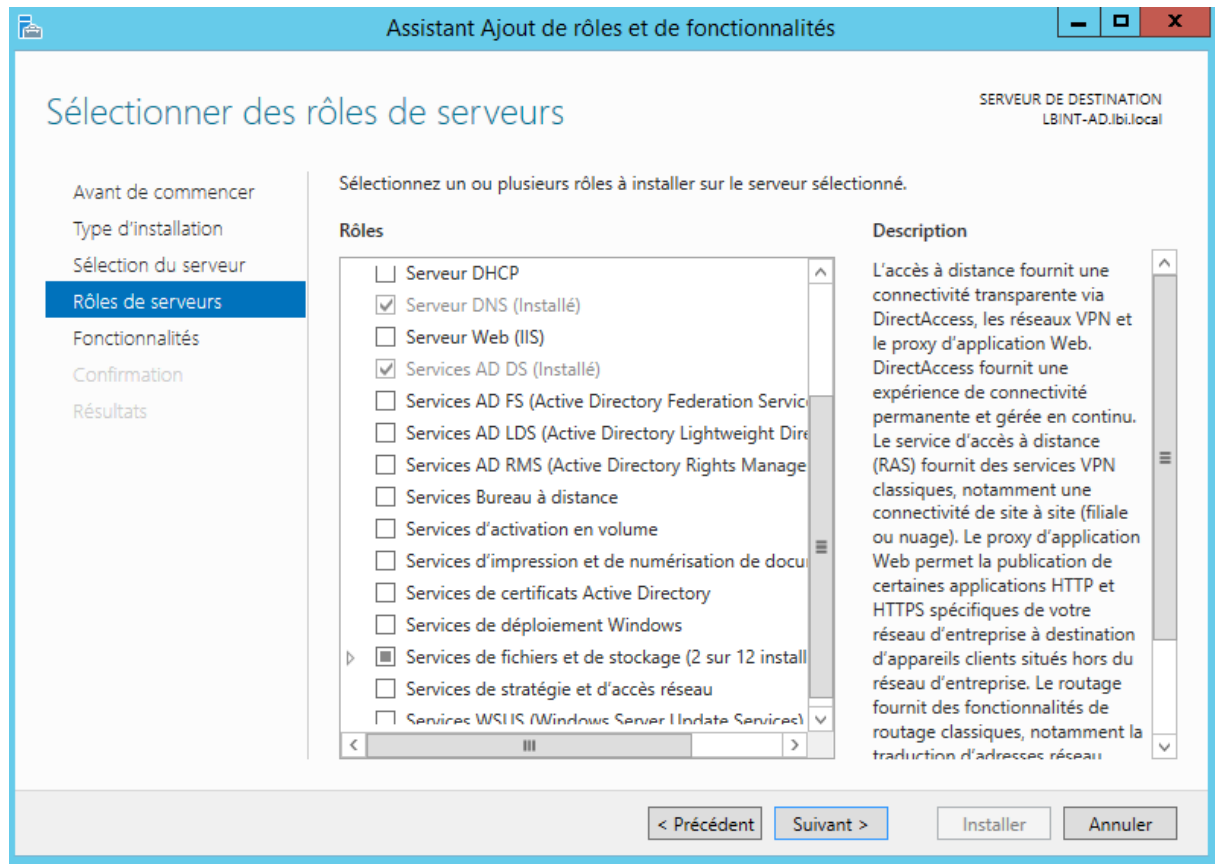
Problème le réseau local est vue comme un réseau public ce qui va laisser un réseau fermé par le pare- feu Windows.

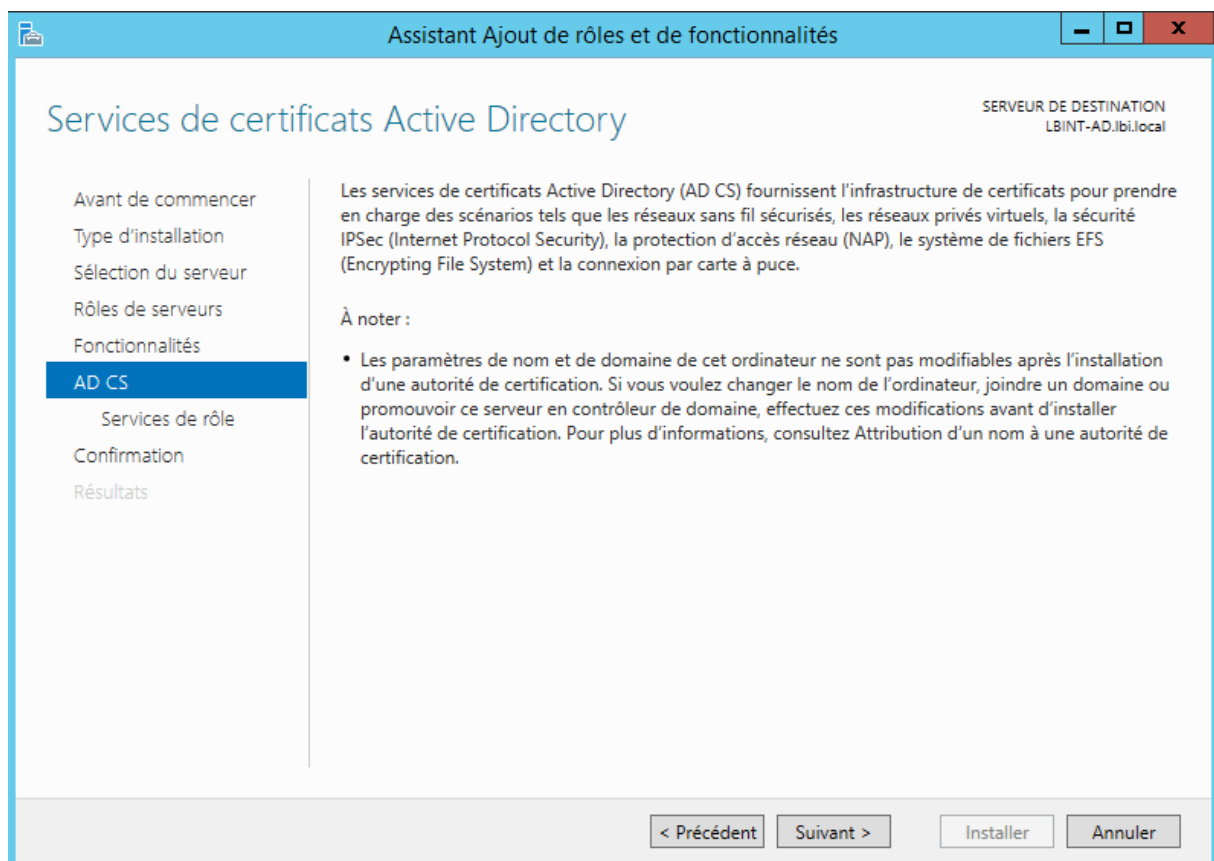
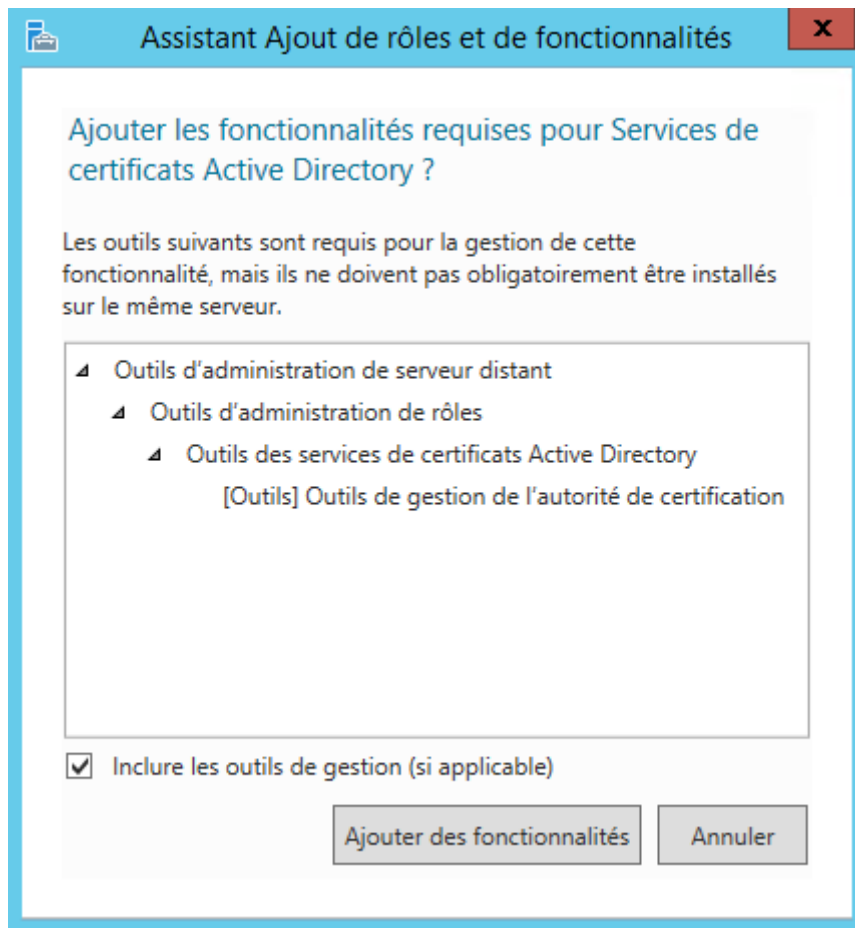


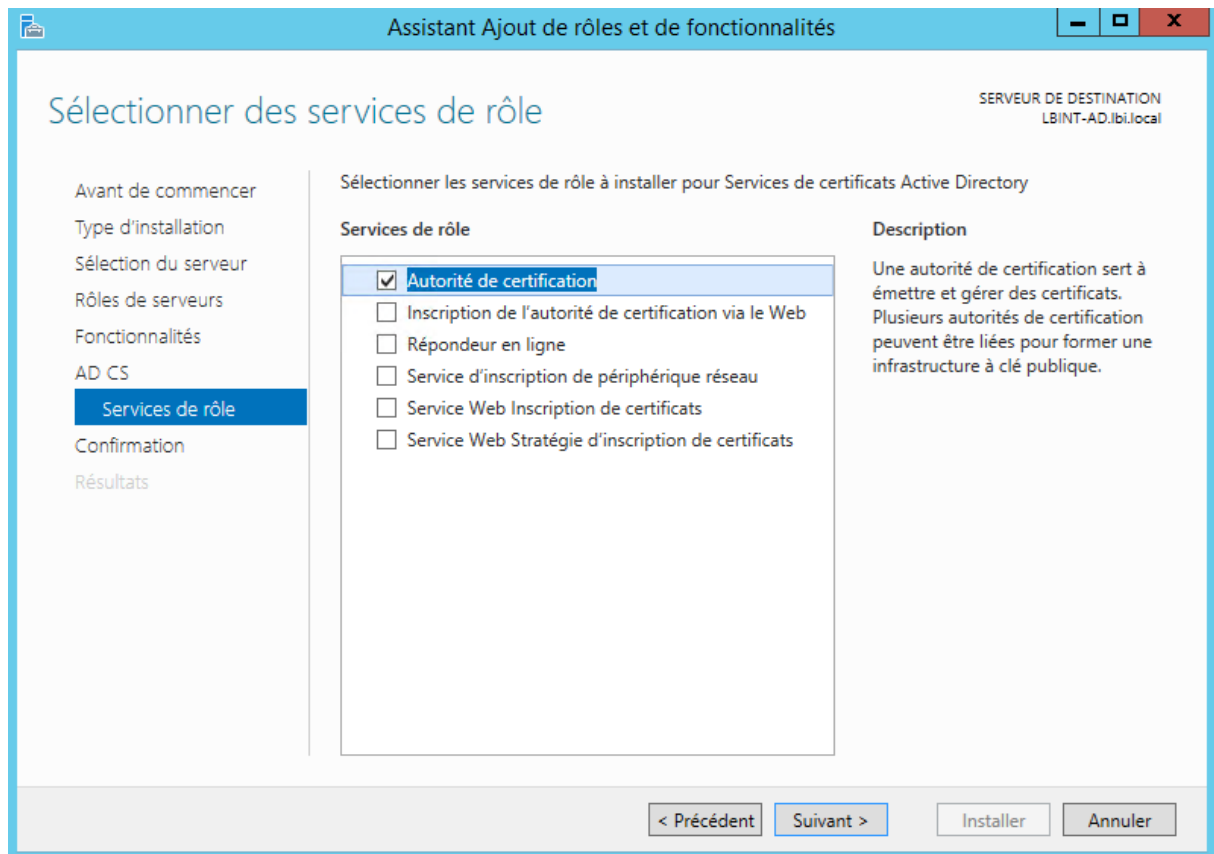
Après redémarrage...on est en domaine.

Installation du serveur AD CS (Serveur de certificat)

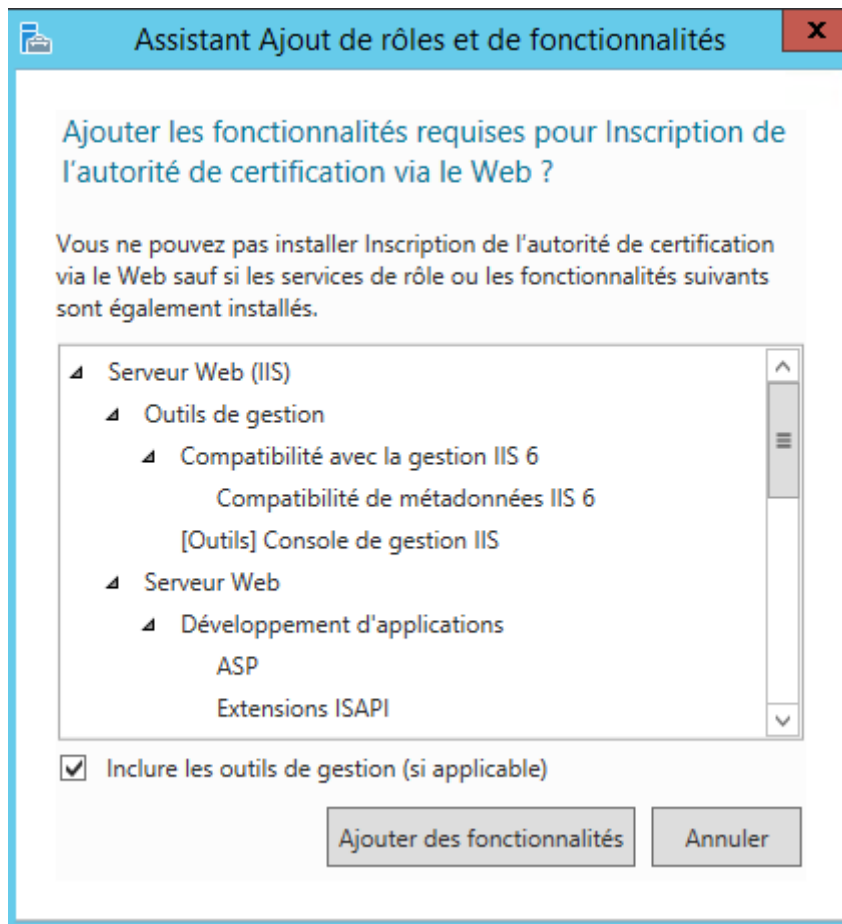
On choisit de placer ce role pour ne pas avoir un serveur d'infra de plus à gérer...



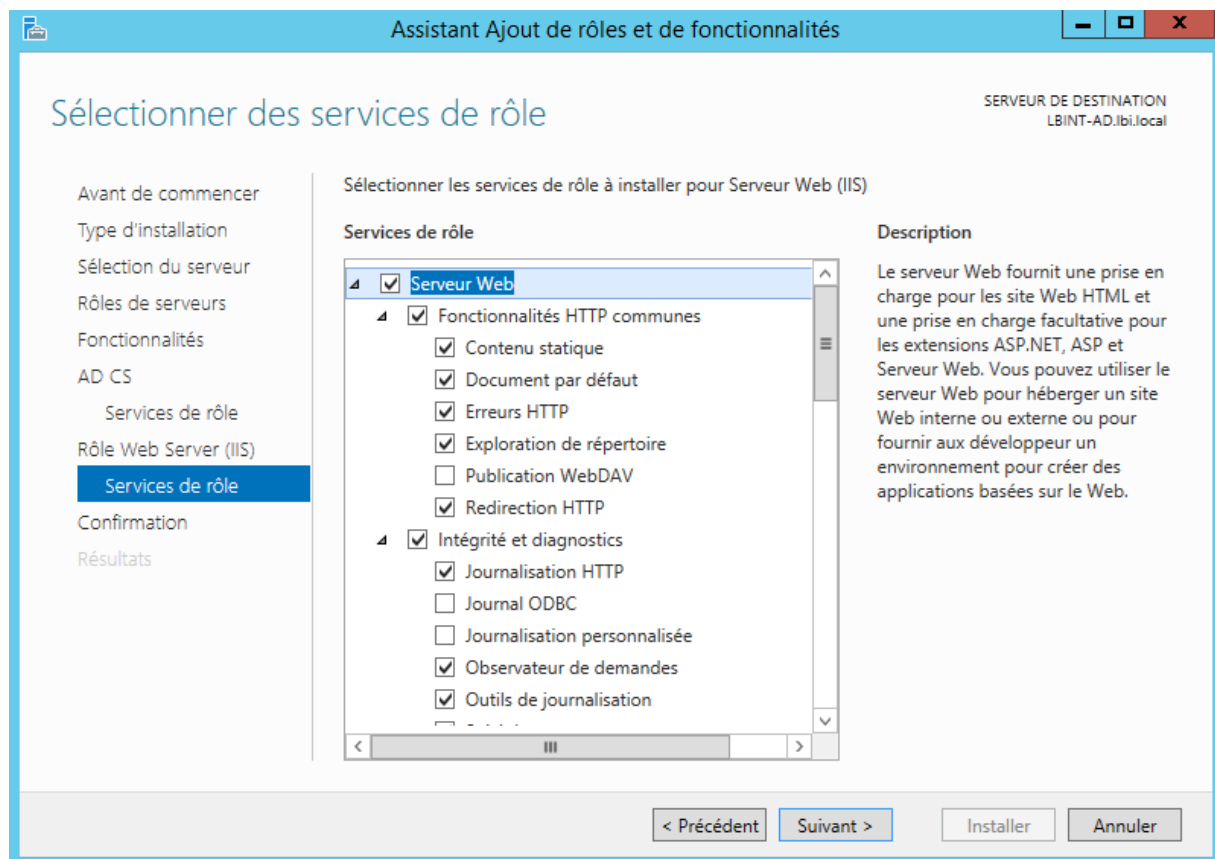
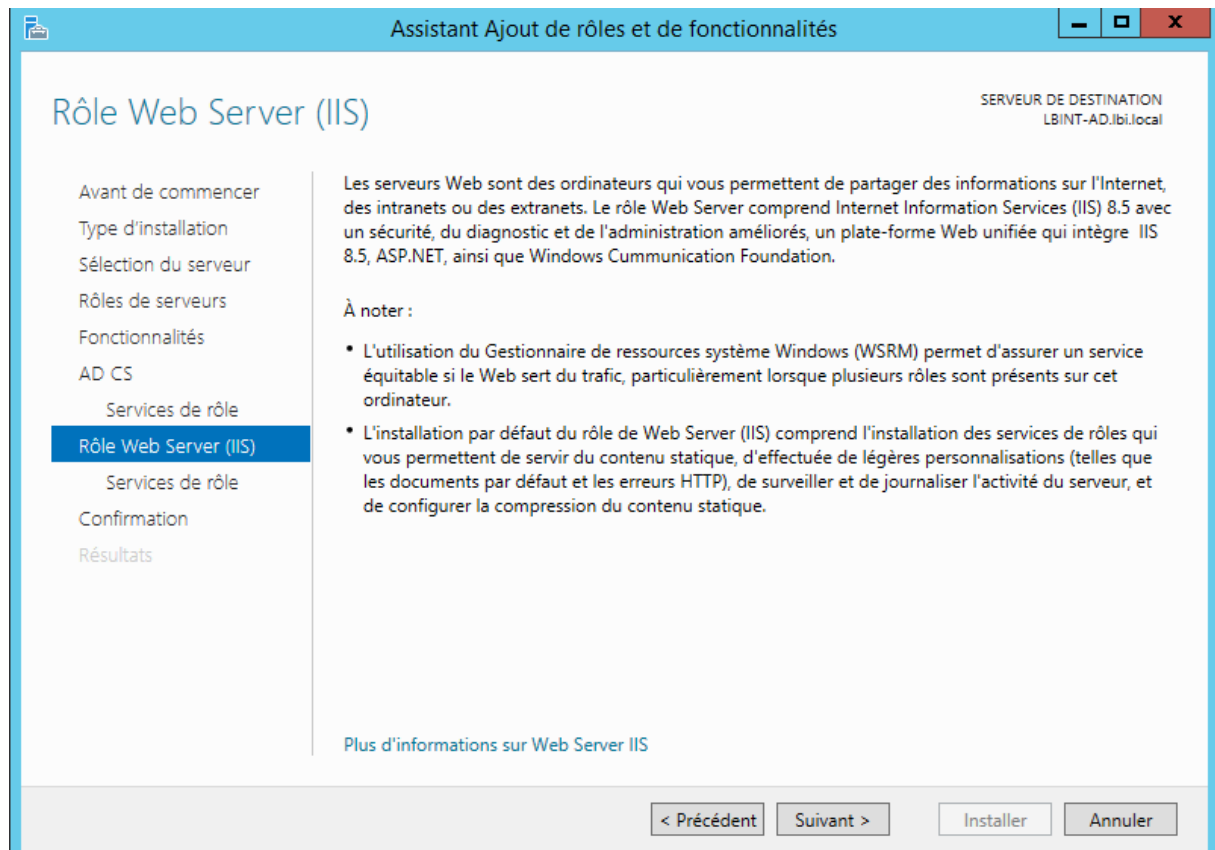


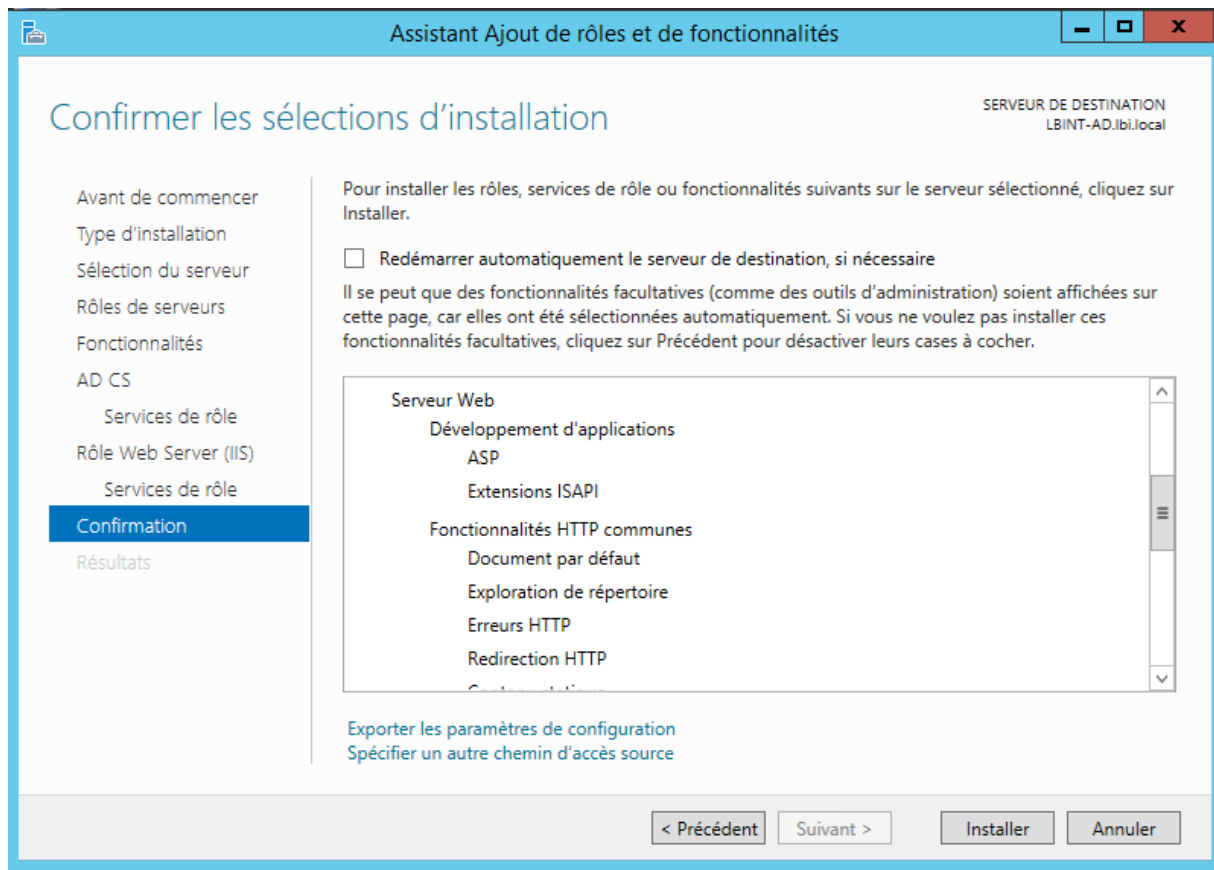


On coche Inscription de l'autorité de certification via le Web..

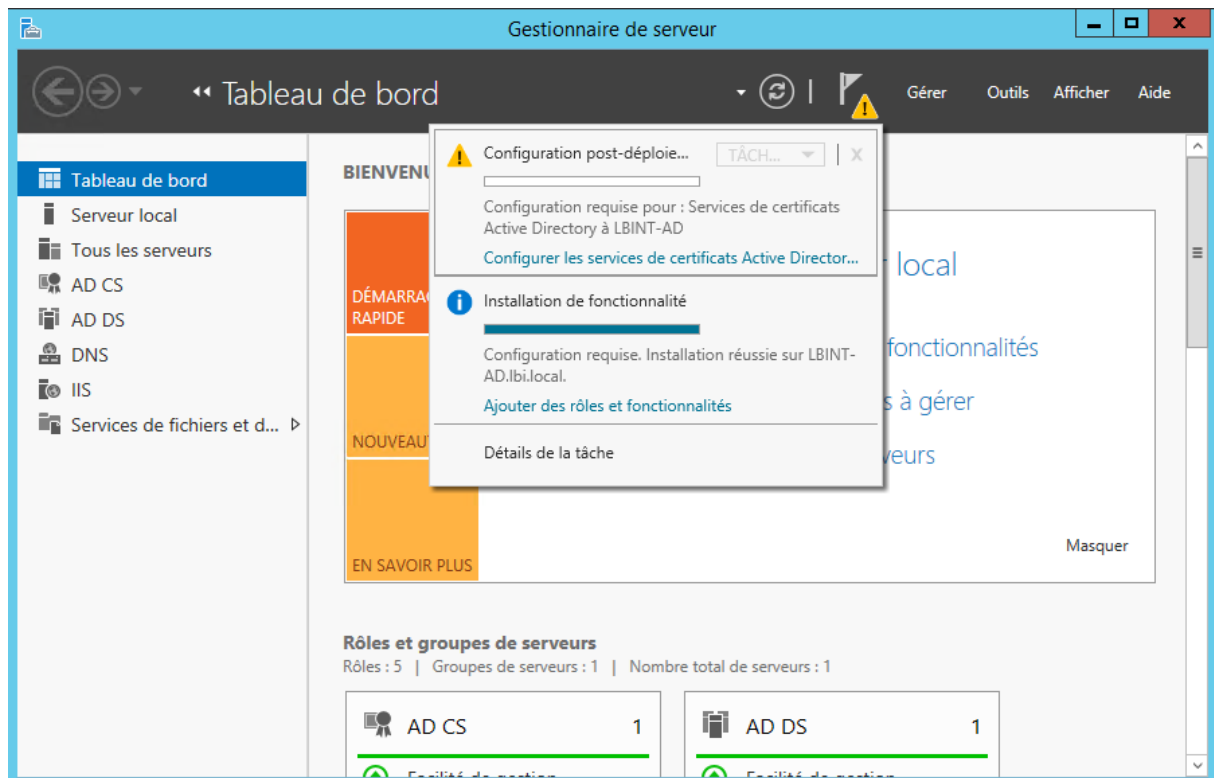


Encore le module en asp...(pb de sécurité)

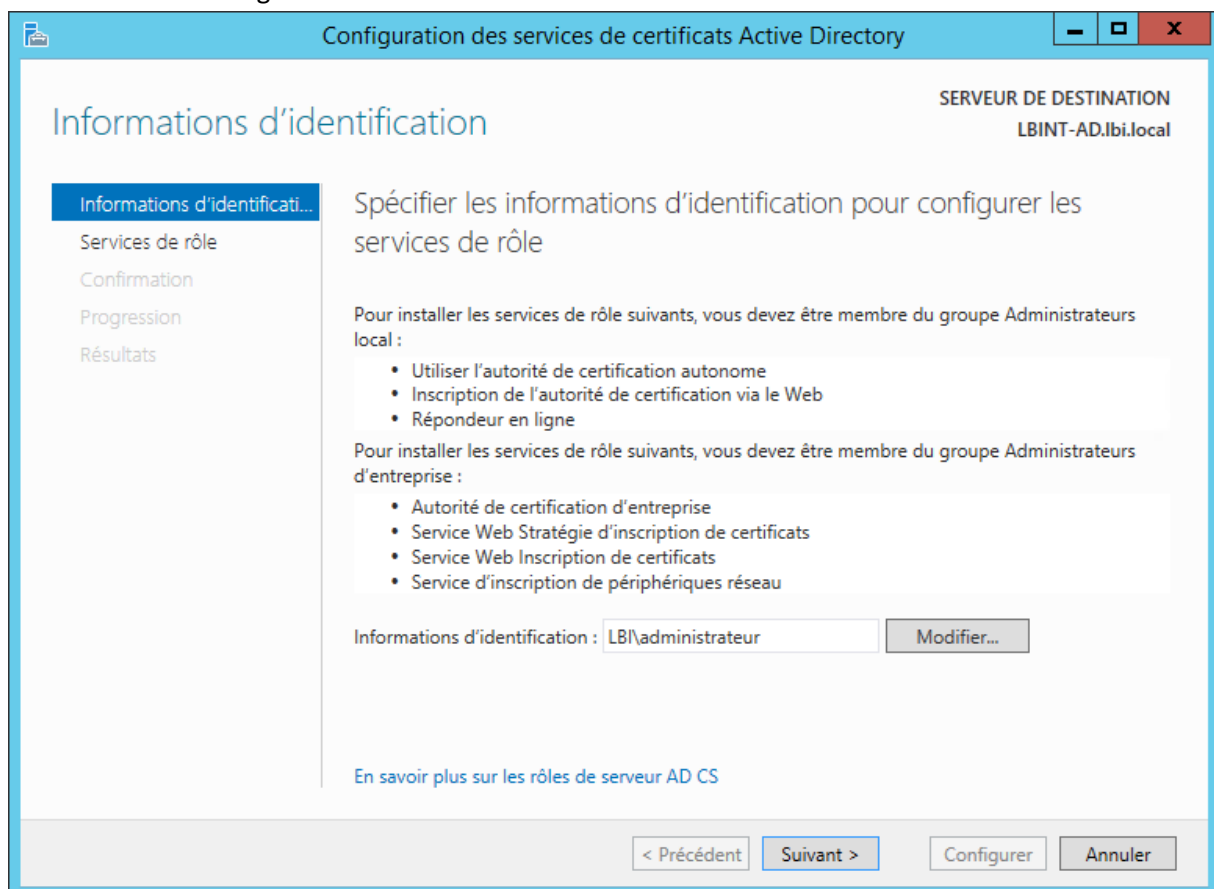




A nouveau on a besoin de compléter l'installation par la configuration du service...



On sélectionne Configurer...



Configuration des services de certificats Active Directory

Services de rôle

Informations d'identificati...
Services de rôle
Type d'installation
Type d'AC
Clé privée
Chiffrement
Nom de l'AC
Période de validité
Base de données de certi...
Confirmation
Progression
Résultats

Sélectionner les services de rôle à configurer

- ☒ Autorité de certification
- ☒ Inscription de l'autorité de certification via le Web
- ☐ Répondeur en ligne
- ☐ Service d'inscription de périphériques réseau
- ☐ Service Web Inscription de certificats
- ☐ Service Web Stratégie d'inscription de certificats

[En savoir plus sur les rôles de serveur AD CS](#)

SERVEUR DE DESTINATION

LBINT-AD.lbi.local

< Précédent

Suivant >

Configurer

Annuler

Configuration des services de certificats Active Directory

Type d'installation

Informations d'identificati...
Services de rôle
Type d'installation
Type d'AC
Clé privée
Chiffrement
Nom de l'AC
Période de validité
Base de données de certi...
Confirmation
Progression
Résultats

Spécifier le type d'installation de l'AC

Les autorités de certification d'entreprise peuvent utiliser les services de domaine Active Directory (AD DS) pour simplifier la gestion des certificats. Les autorités de certification autonomes n'utilisent pas AD DS pour émettre ou gérer des certificats.

- ☒ Autorité de certification d'entreprise

Les autorités de certification d'entreprise doivent être membres d'un domaine et sont généralement en ligne pour émettre des certificats ou des stratégies de certificat.
- ☐ Autorité de certification autonome

Les autorités de certification autonomes peuvent être membres d'un groupe de travail ou d'un domaine. Les autorités de certification autonomes ne nécessitent pas AD DS et peuvent être utilisées sans connexion réseau (hors connexion).

[En savoir plus sur le type d'installation](#)

SERVEUR DE DESTINATION

LBINT-AD.lbi.local

< Précédent

Suivant >

Configurer

Annuler

Configuration des services de certificats Active Directory

— □ ×

Type d'autorité de certification

SERVEUR DE DESTINATION
LBINT-AD.lbi.local

Informations d'identificati...
Services de rôle
Type d'installation
Type d'AC
Clé privée
Chiffrement
Nom de l'AC
Période de validité
Base de données de certi...
Confirmation
Progression
Résultats

Spécifier le type de l'AC

Lorsque vous installez les services de certificats Active Directory (AD CS), vous créez ou étendez une hiérarchie d'infrastructure à clé publique (PKI). Une autorité de certification racine se trouve au sommet de la hiérarchie PKI et émet ses propres certificats auto-signés. Une autorité de certification secondaire reçoit un certificat de l'autorité de certification de rang plus élevé dans la hiérarchie PKI.

☒ Autorité de certification racine
Les autorités de certification racines sont les premières voire les seules autorités de certification configurées dans une hiérarchie PKI.

☐ Autorité de certification secondaire
Les autorités de certification secondaires nécessitent une hiérarchie PKI établie et sont autorisées à émettre des certificats par l'autorité de certification de rang plus élevé dans la hiérarchie.

[En savoir plus sur le type d'autorité de certification](#)

< Précédent

Suivant >

Configurer

Annuler

Configuration des services de certificats Active Directory

— □ ×

Clé privée

Informations d'identificati...
Services de rôle
Type d'installation
Type d'AC
Clé privée
Chiffrement
Nom de l'AC
Période de validité
Base de données de certi...
Confirmation
Progression
Résultats

SERVEUR DE DESTINATION
LBINT-AD.lbi.local

Spécifier le type de la clé privée

Pour générer et émettre des certificats aux clients, une autorité de certification doit posséder une clé privée.

☒ Créer une clé privée
Utilisez cette option si vous n'avez pas de clé privée ou pour en créer une.

☐ Utiliser la clé privée existante
Utilisez cette option pour garantir la continuité avec les certificats émis antérieurement lors de la réinstallation d'une AC.

☐ Sélectionner un certificat et utiliser sa clé privée associée
Sélectionnez cette option s'il existe un certificat sur cet ordinateur ou pour importer un certificat et utiliser sa clé privée associée.

☐ Sélectionner une clé privée existante sur cet ordinateur
Sélectionnez cette option si vous avez conservé les clés privées d'une installation antérieure ou pour utiliser une clé privée d'une autre source.

[En savoir plus sur la clé privée](#)

< Précédent

Suivant >

Configurer

Annuler

Configuration des services de certificats Active Directory

— □ ×

Chiffrement pour l'autorité de certification

Informations d'identificati...
Services de rôle
Type d'installation
Type d'AC
Clé privée
Chiffrement
Nom de l'AC
Période de validité
Base de données de certi...
Confirmation
Progression
Résultats

SERVEUR DE DESTINATION
LBINT-AD.lbi.local

Spécifier les options de chiffrement

Sélectionnez un fournisseur de chiffrement : Longueur de la clé :

RSA#Microsoft Software Key Storage Provider 2048

Sélectionnez l'algorithme de hachage pour signer les certificats émis par cette AC :

SHA256
SHA384
SHA512
SHA1

☐ Autorisez l'interaction de l'administrateur lorsque l'autorité de certification accède à la clé privée.

[En savoir plus sur le chiffrement](#)

< Précédent

Suivant >

Configurer

Annuler

Configuration des services de certificats Active Directory

Nom de l'autorité de certification

SERVEUR DE DESTINATION
LBINT-AD.lbi.local

Informations d'identificati...

Services de rôle

Type d'installation

Type d'AC

Clé privée

Chiffrement

Nom de l'AC

Période de validité

Base de données de certi...

Confirmation

Progression

Résultats

Spécifier le nom de l'AC

Tapez un nom commun pour identifier cette autorité de certification. Ce nom est ajouté à tous les certificats émis par l'autorité de certification. Les valeurs des suffixes du nom unique sont générées automatiquement, mais elles sont modifiables.

Nom commun de cette AC :

Suffixe du nom unique :

Aperçu du nom unique :

[En savoir plus sur le nom de l'autorité de certification](#)

< Précédent

Suivant >

Configurer

Annuler

Configuration des services de certificats Active Directory

Période de validité

SERVEUR DE DESTINATION
LBINT-AD.lbi.local

Informations d'identificati...

Services de rôle

Type d'installation

Type d'AC

Clé privée

Chiffrement

Nom de l'AC

Période de validité

Base de données de certi...

Confirmation

Progression

Résultats

Spécifier la période de validité

Sélectionnez la période de validité du certificat généré pour cette autorité de certification :

Date d'expiration de l'AC : 09/10/2028 14:51:00

La période de validité configurée pour ce certificat d'autorité de certification doit dépasser la période de validité pour les certificats qu'elle émettra.

[En savoir plus sur la période de validité](#)

< Précédent

Suivant >

Configurer

Annuler



Configuration des services de certificats Active Directory

Base de données de l'autorité de certification

SERVEUR DE DESTINATION

LBINT-AD.lbi.local

Informations d'identificati...

Services de rôle

Type d'installation

Type d'AC

Clé privée

Chiffrement

Nom de l'AC

Période de validité

Base de données de certi...

Confirmation

Progression

Résultats

Spécifier les emplacements des bases de données

Emplacement de la base de données de certificats :

C:\Windows\system32\CertLog

Emplacement du journal de la base de données de certificats :

C:\Windows\system32\CertLog

[En savoir plus sur la base de données de l'autorité de certification](#)

< Précédent

Suivant >

Configurer

Annuler



Configuration des services de certificats Active Directory

Confirmation

SERVEUR DE DESTINATION

LBINT-AD.lbi.local

Informations d'identificati...

Services de rôle

Type d'installation

Type d'AC

Clé privée

Chiffrement

Nom de l'AC

Période de validité

Base de données de certi...

Confirmation

Progression

Résultats

Pour configurer les rôles, services de rôle ou fonctionnalités ci-après, cliquez sur Configurer.

^ Services de certificats Active Directory

Autorité de certification

Type d'AC :

Racine d'entreprise

Fournisseur de services de chiffrement :

RSA#Microsoft Software Key Storage Provider

Algorithme de hachage :

SHA1

Longueur de la clé :

2048

Autoriser l'interaction de l'administrateur :

Désactivé

Période de validité du certificat :

09/10/2028 14:51:00

Nom unique :

CN=lbi-LBINT-AD-CA,DC=lbi,DC=local

Emplacement de la base de données de certificats :

C:\Windows\system32\CertLog

Emplacement du journal de la base de données de certificats :

C:\Windows\system32\CertLog

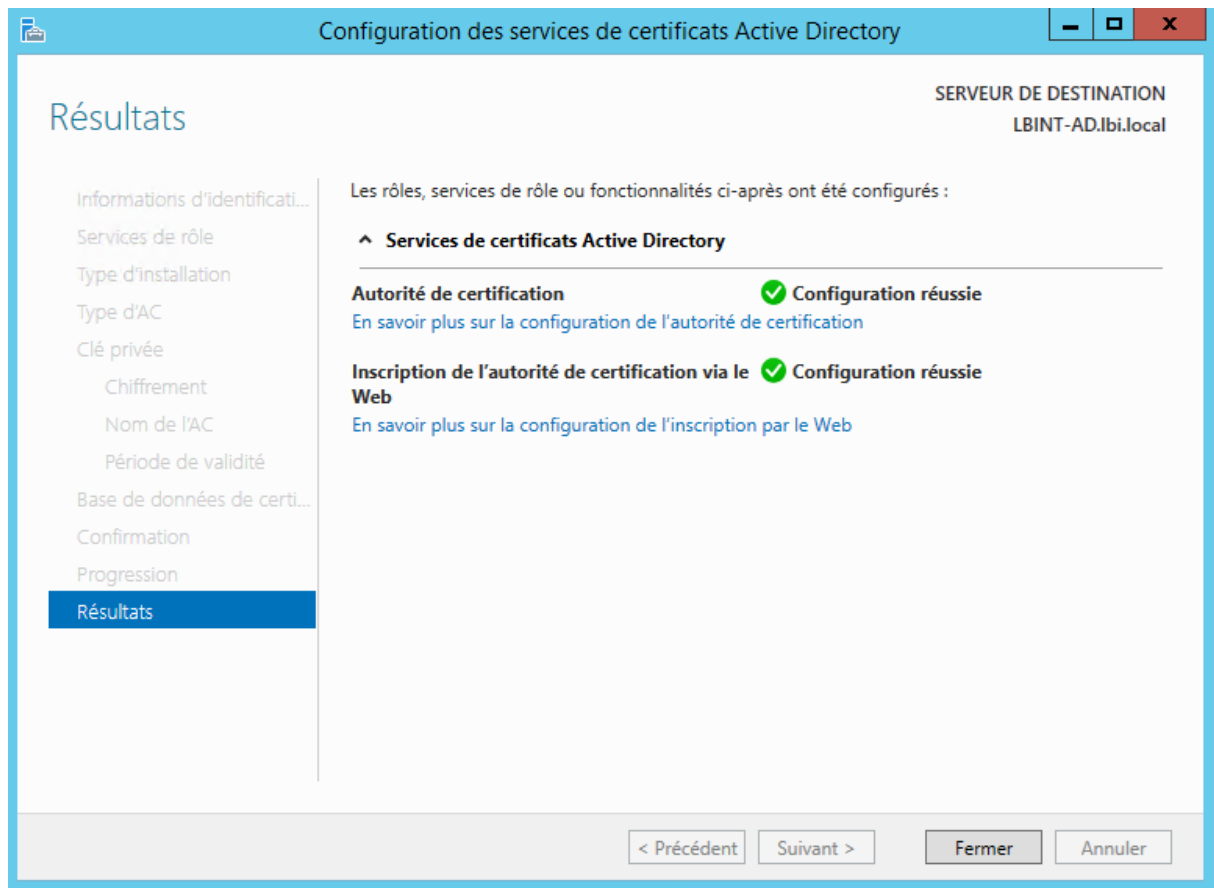
Inscription de l'autorité de certification via le Web

< Précédent

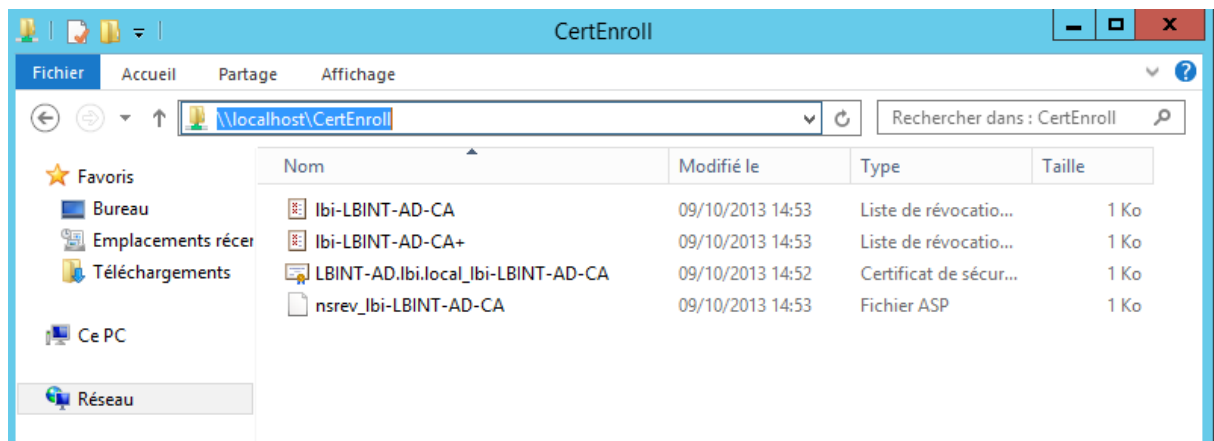
Suivant >

Configurer

Annuler



Vérification de l'installation :



On a exporter la sauvegarde de l'AC dans un fichier sauvegarde AC.zip

On crée la gpo Cloud posée au niveau du domaine AD

1. Ajout du certificat de l'AC dans les racines de confiance.
- 2.

Propriétés de : Administrateur

Environnement Sessions Contrôle à distance Profil des services Bureau à distance COM+
Général Adresse Compte Profil Téléphones Organisation Membre de Appel entrant

Nom d'ouverture de session de l'utilisateur :
Administrateur @lbi.local

Nom d'ouverture de session de l'utilisateur (antérieur à Windows 2000) :
LBI\ Administrateur

Horaires d'accès... Se connecter à...

☐ Déverrouiller le compte

Options de compte :

- ☐ L'utilisateur devra changer le mot de passe
- ☐ L'utilisateur ne peut pas changer de mot de passe
- ☒ Le mot de passe n'expire jamais
- ☐ Enregistrer le mot de passe en utilisant un chiffrement réversible

Date d'expiration du compte

☒ Jamais

☐ Fin de : vendredi 8 novembre 2013

OK Annuler Appliquer Aide

1. Création des OU

Infra \ pour les comptes de services.

Propriétés de : AdminSQL

Général Membres Membre de Géré par Objet Sécurité Éditeur d'attributs

 AdminSQL

Nom de groupe (antérieur à Windows 2000) : AdminSQL

Description :

Adresse de messagerie :

Étendue du groupe

☐ Domaine local

☒ Globale

☐ Universelle

Type de groupe

☒ Sécurité

☐ Distribution

Remarques :

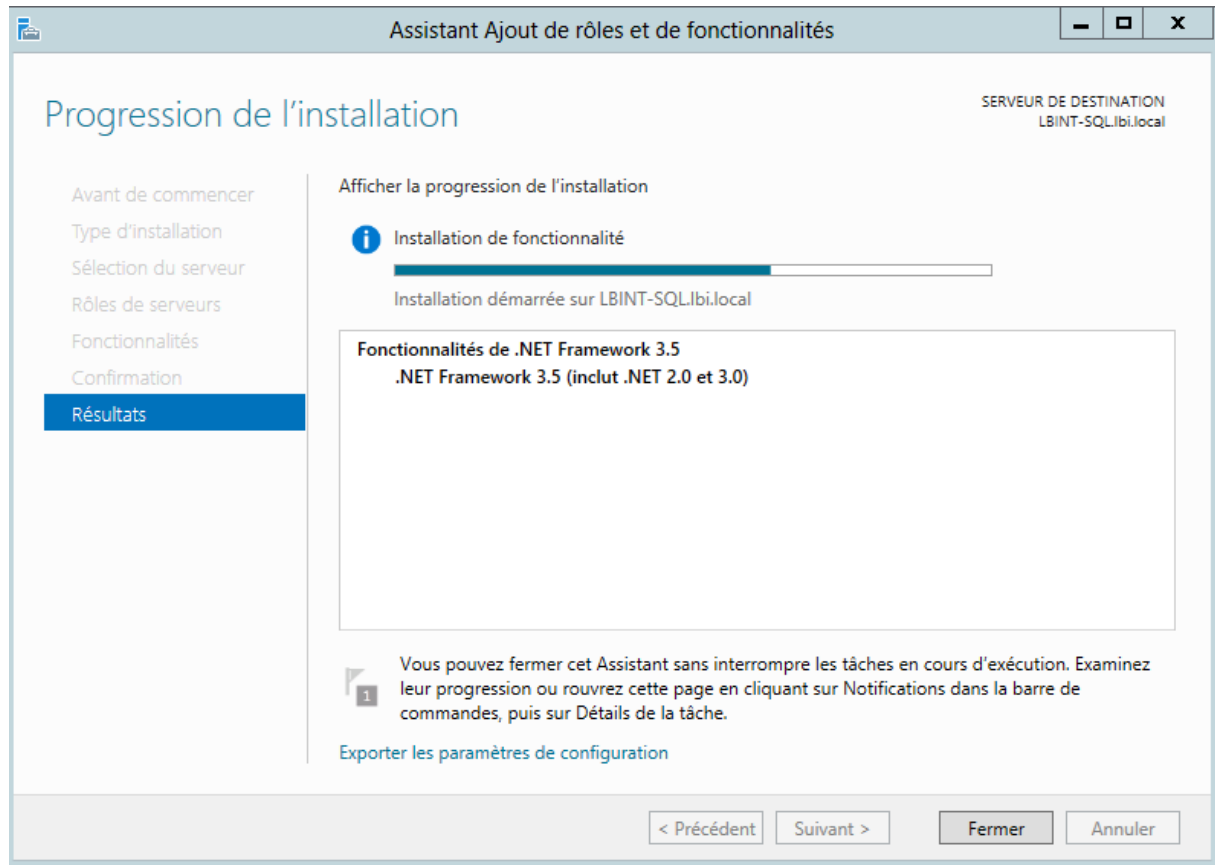
Ce groupe est crée pour permettre de rajouter facilement une personne en tant qu'administrateur de SQL Server

OK Annuler Appliquer Aide

Installation SQL Server

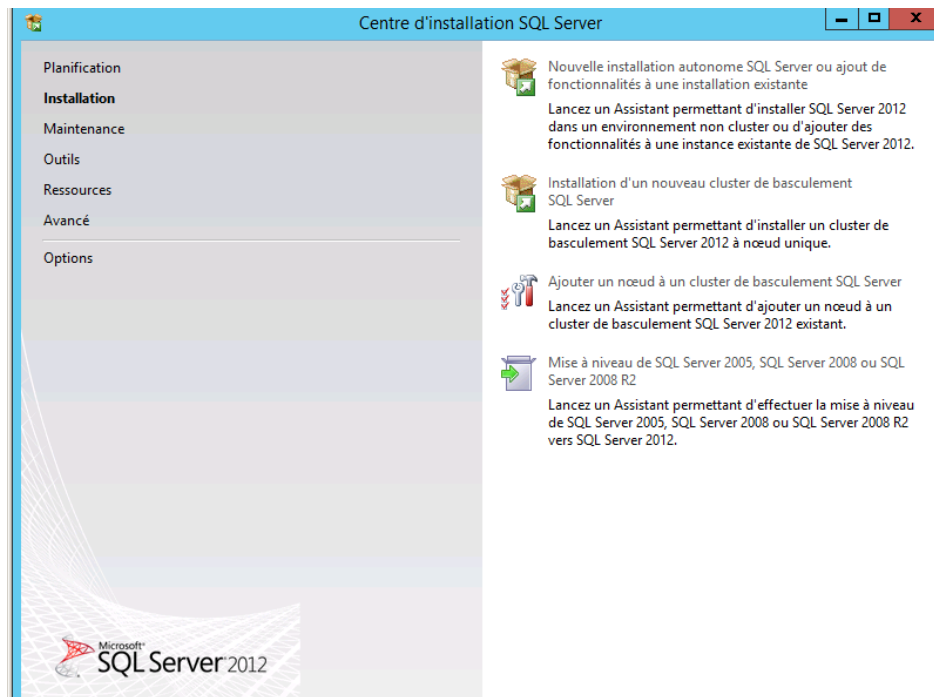
Préambules : Pour aller plus vite déconnecter votre serveur de sa connexion Internet une fois la première étape effectuée :

1. Installer les pré-requis (Dot net 3.51) en ajoutant la fonctionnalité Windows correspondante

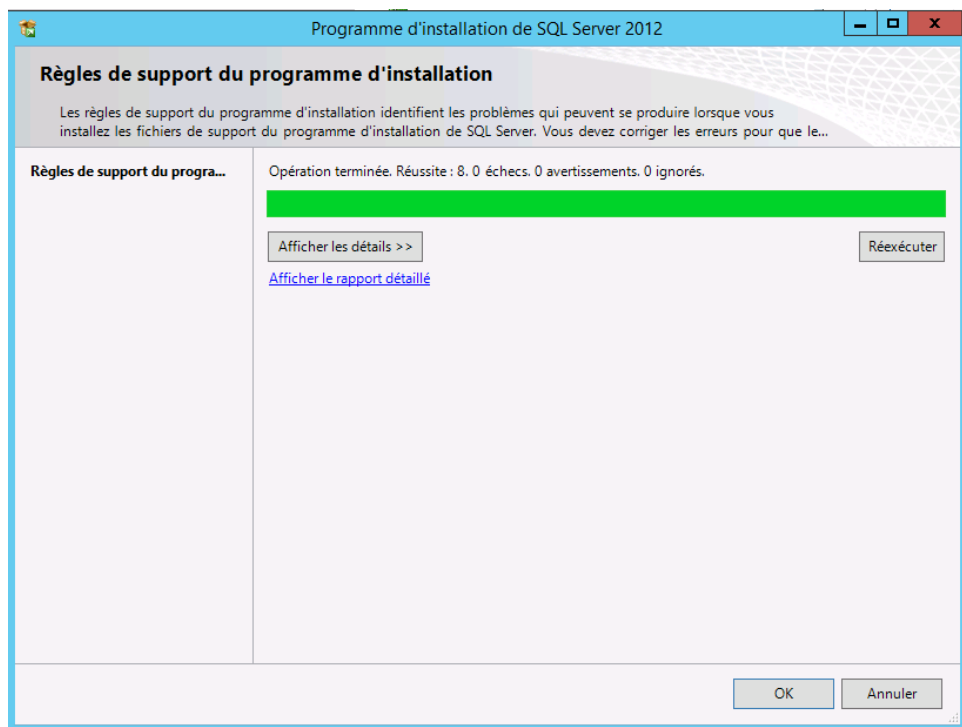


2. Lancer le Setup.exe

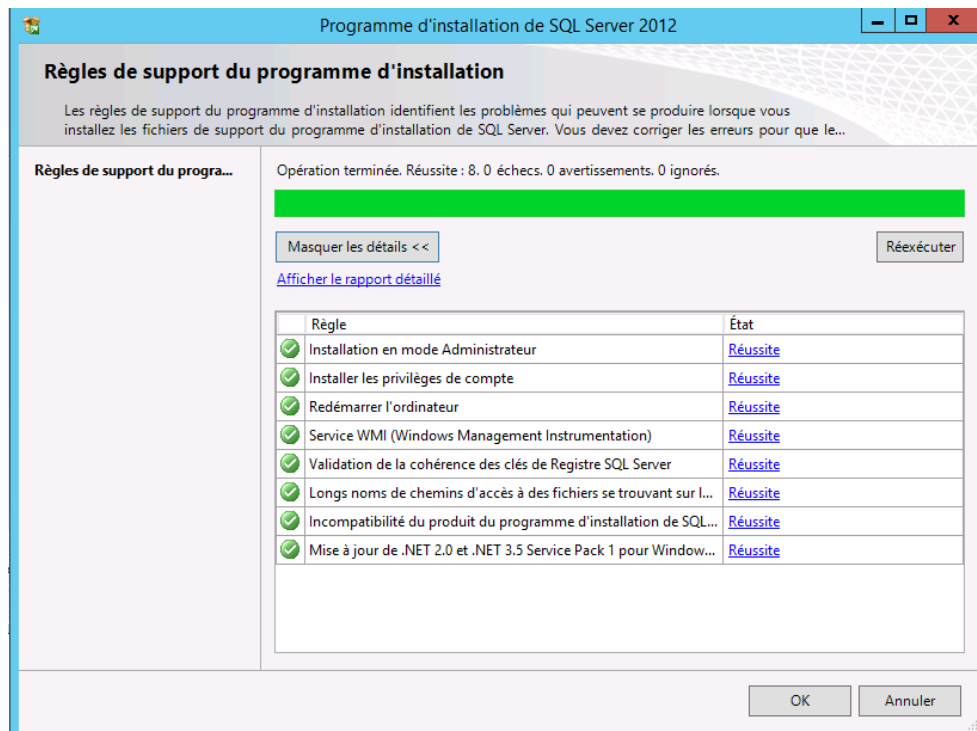
On part sur le volet Installation puis sur l'option « Nouvelle installation... »



3. L'assistance démarrer une phase de vérification de l'installation de SQL Server

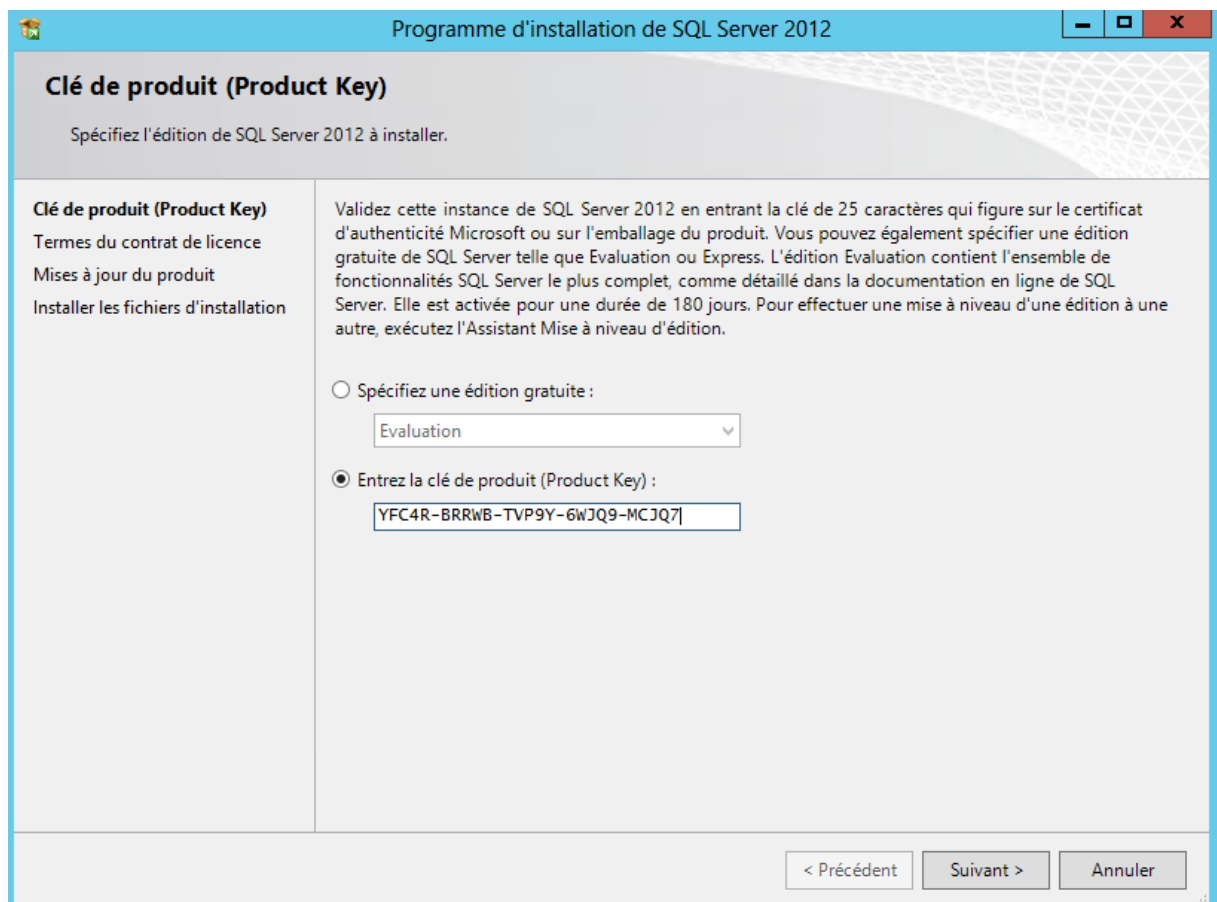


4. On vérifie les règles de validation de l'assistant en cliquant sur le bouton « Afficher les détails »

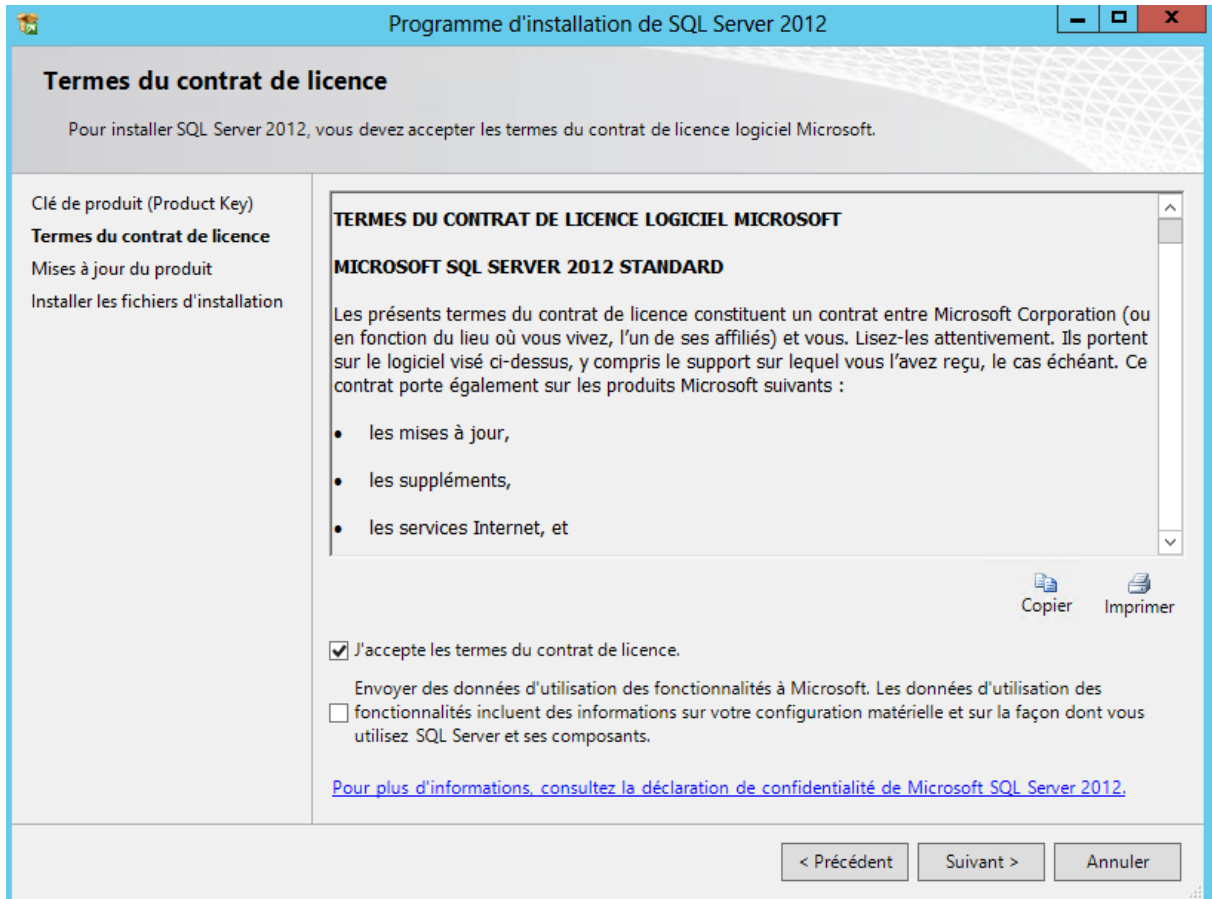


5. On passe alors au choix de la version à installation

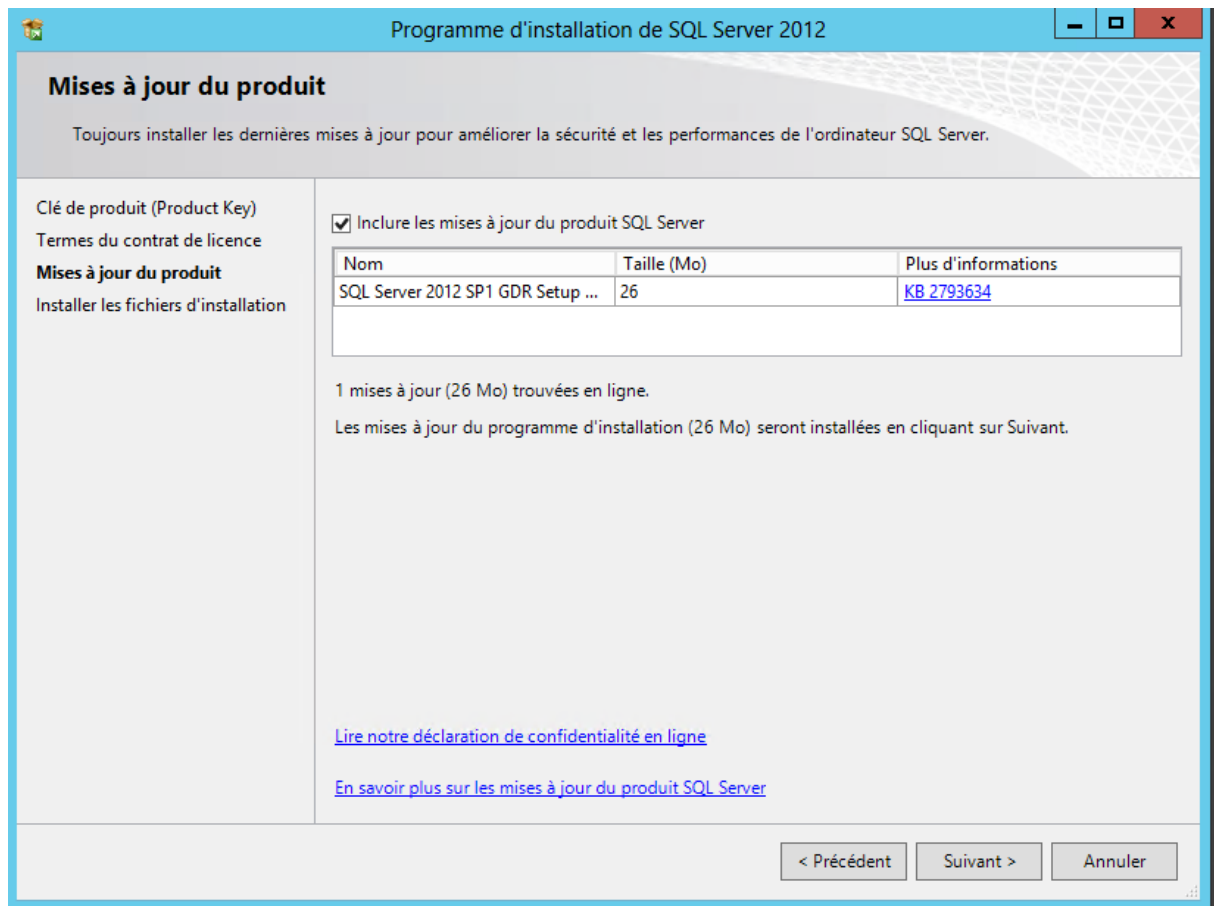
dans notre cas on choisit la version d'Evaluation



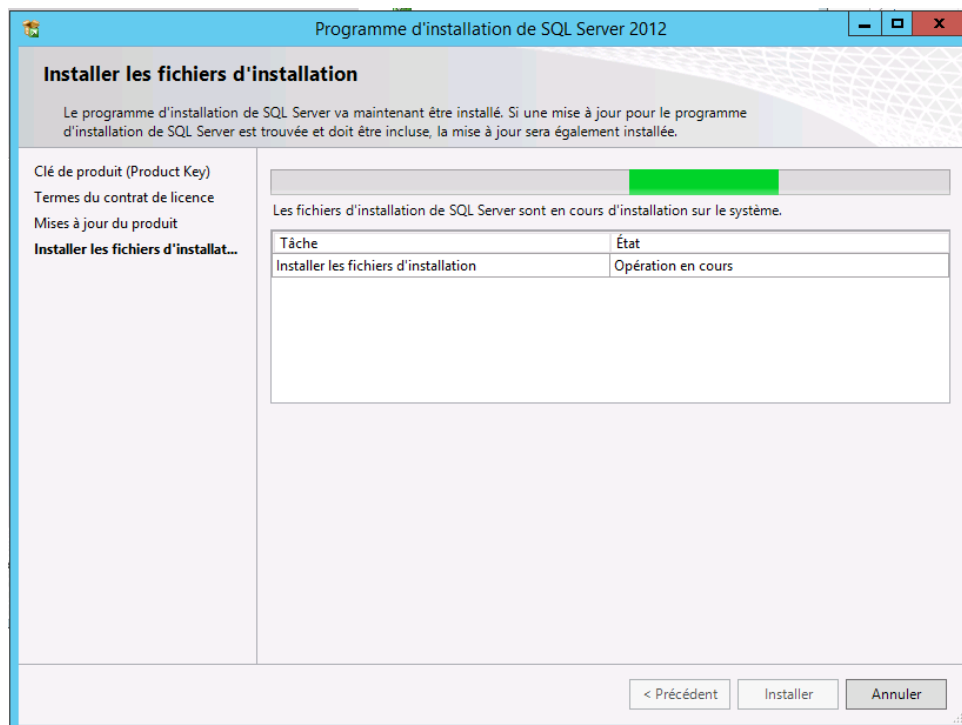
6. On accepte alors le contrat de licence (mais on refuse d'envoyer les données d'utilisation à Microsoft)



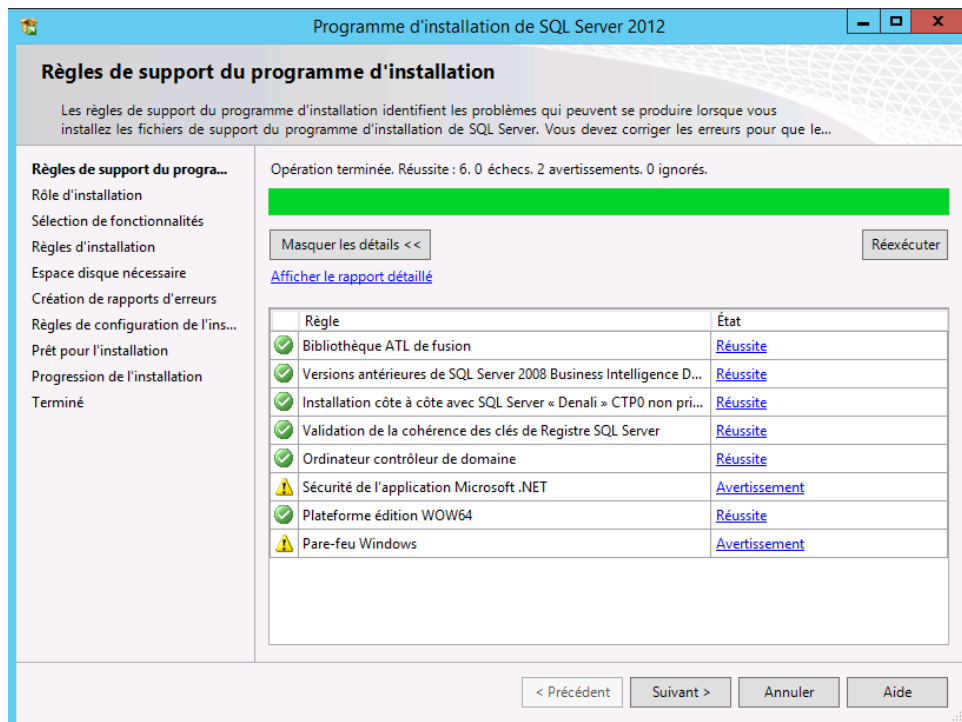
7. Le serveur étant connecté à Internet, il peut aller récupérer les mises à jours



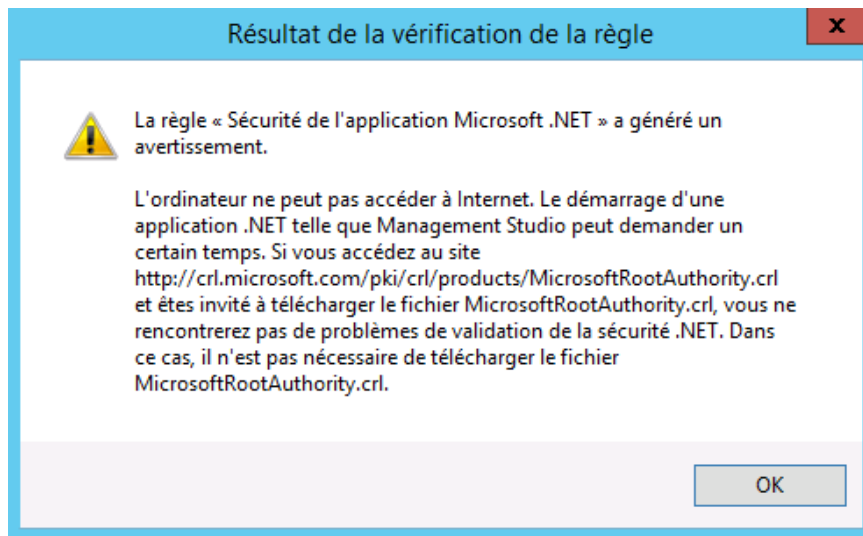
8. On démarre alors l'installation des fichiers d'Installations (des binaires)



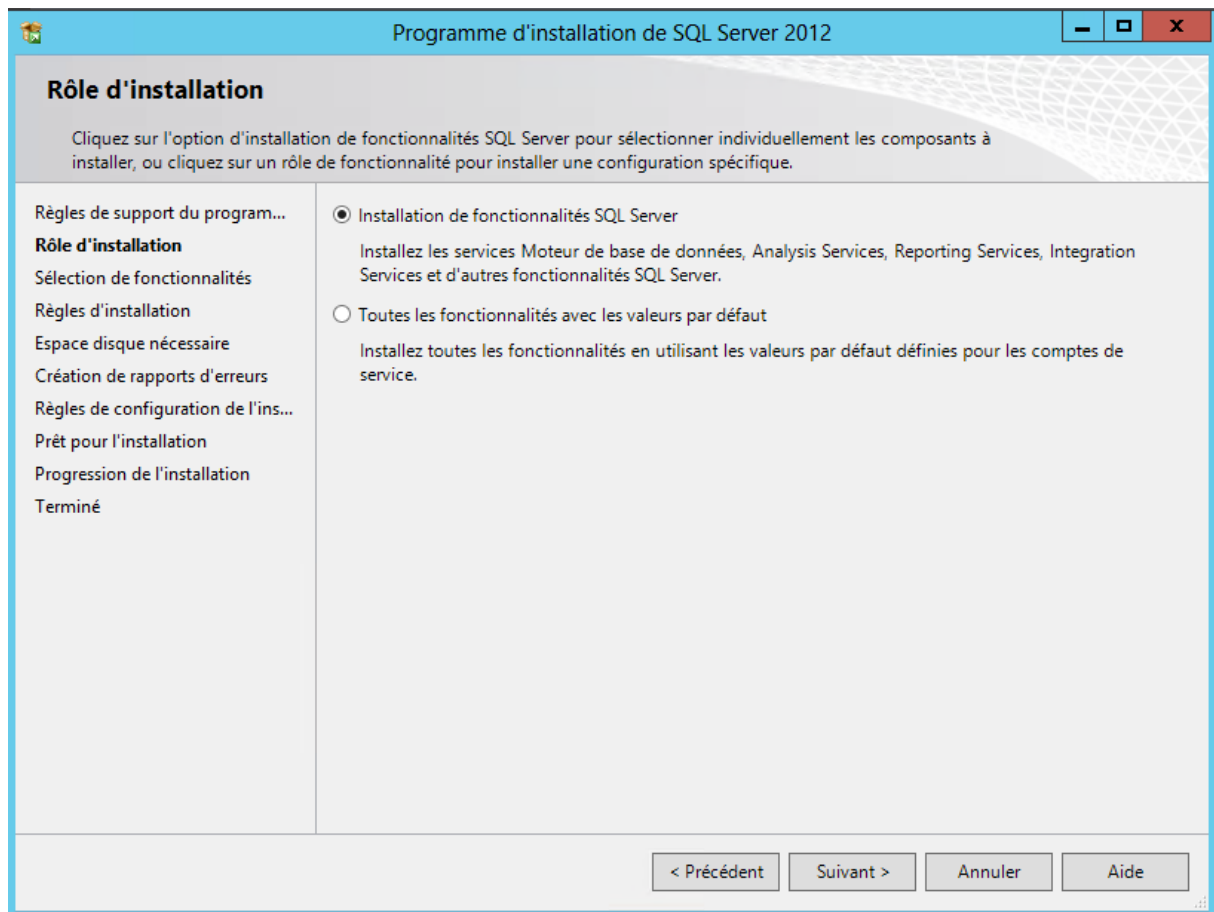
9. A l'issue de l'étape précédente, on consulte les erreurs ou les avertissements



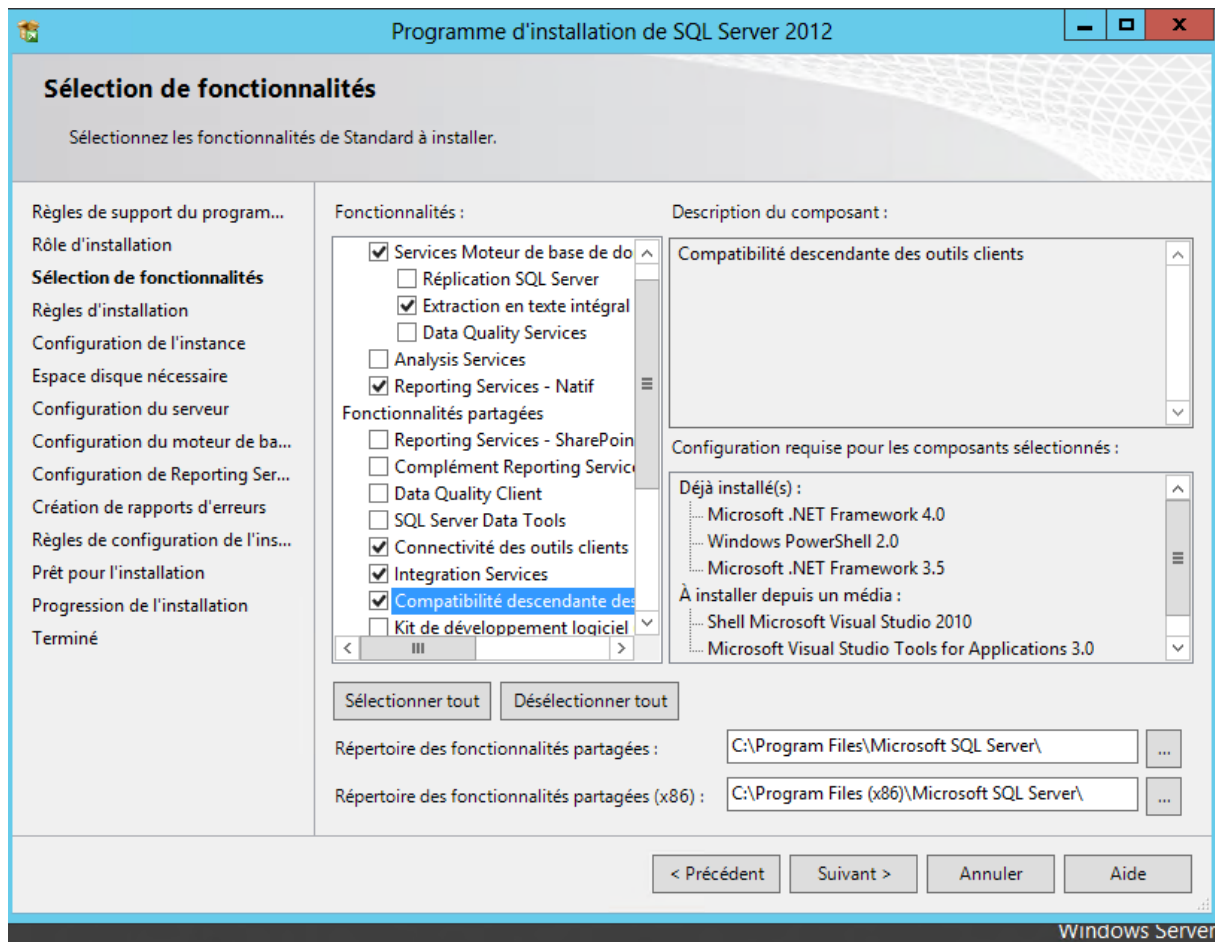
Détail des erreurs

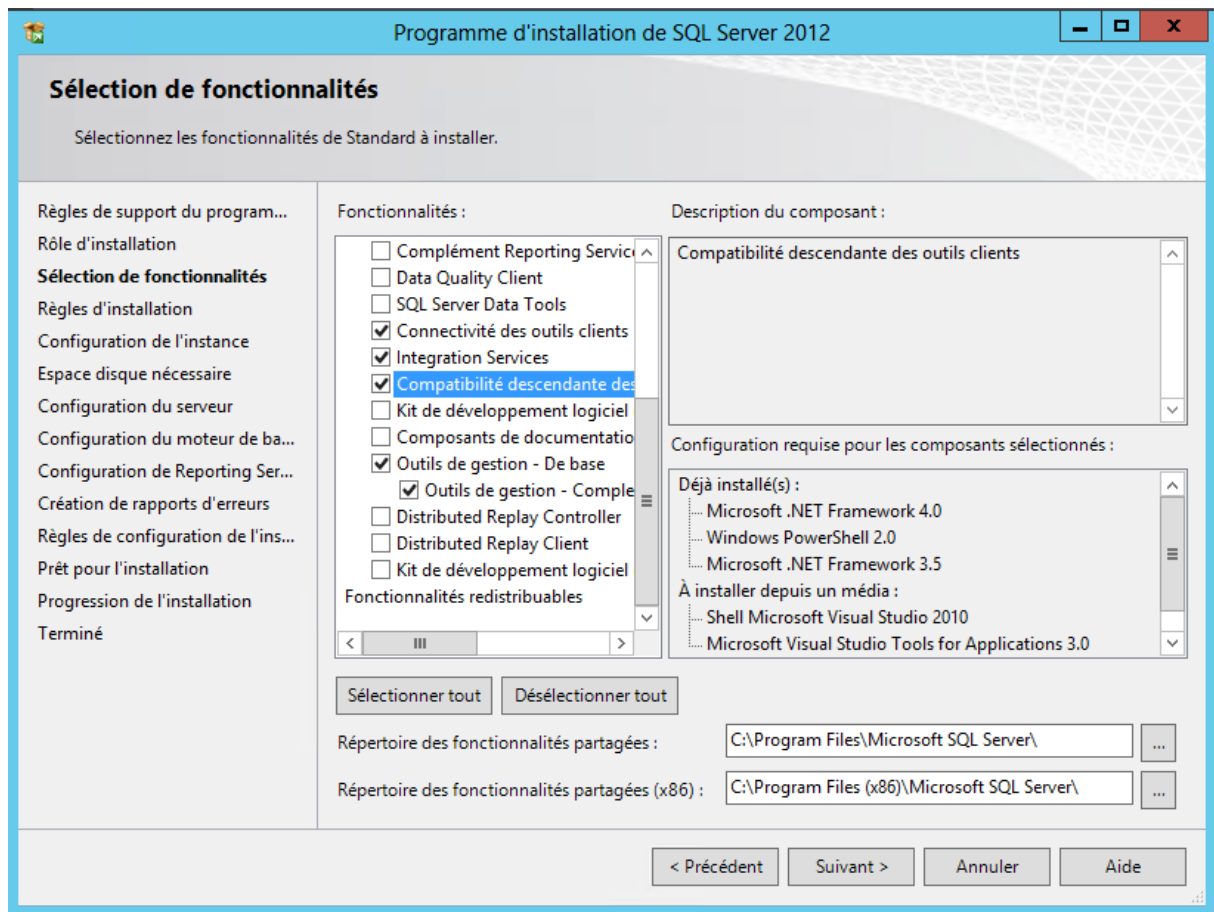


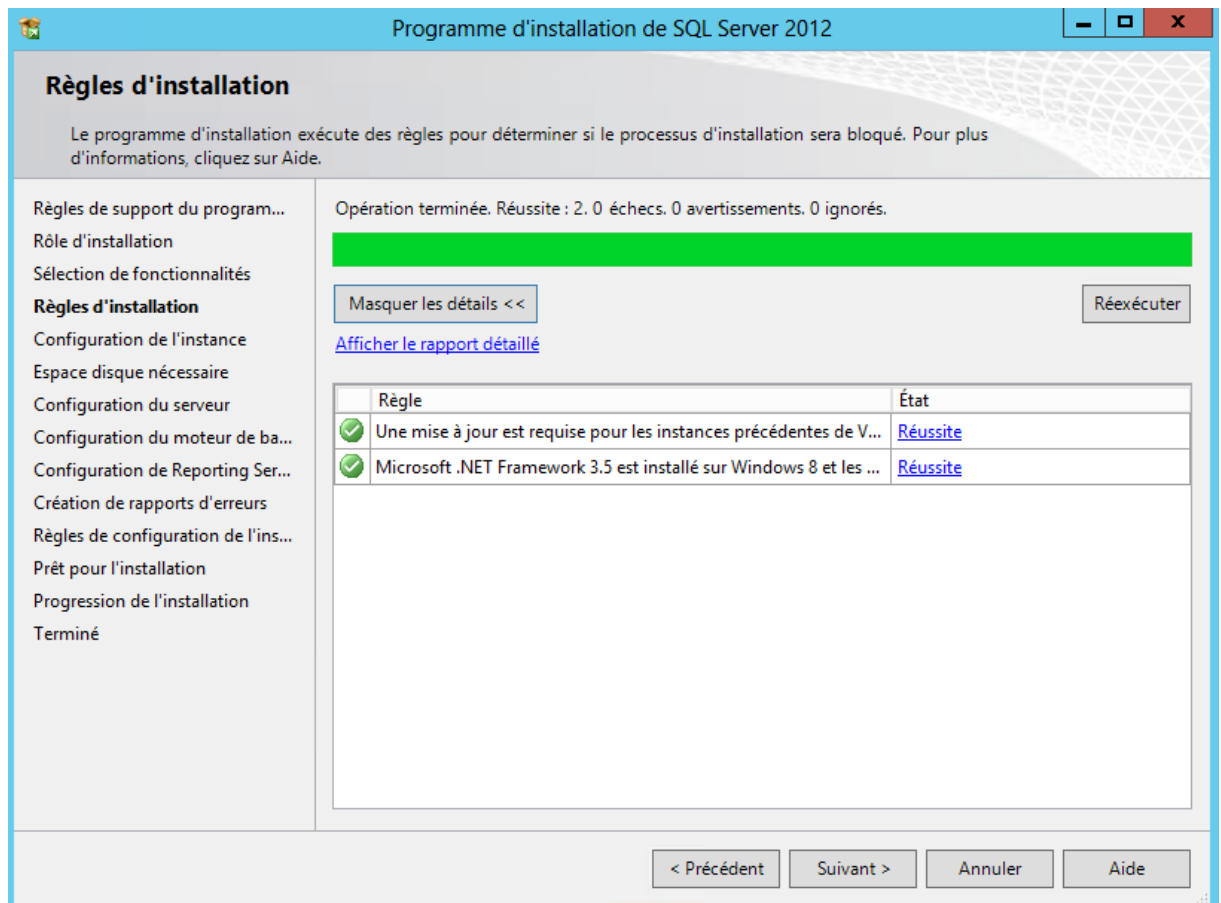
10. Choix du type d'installation



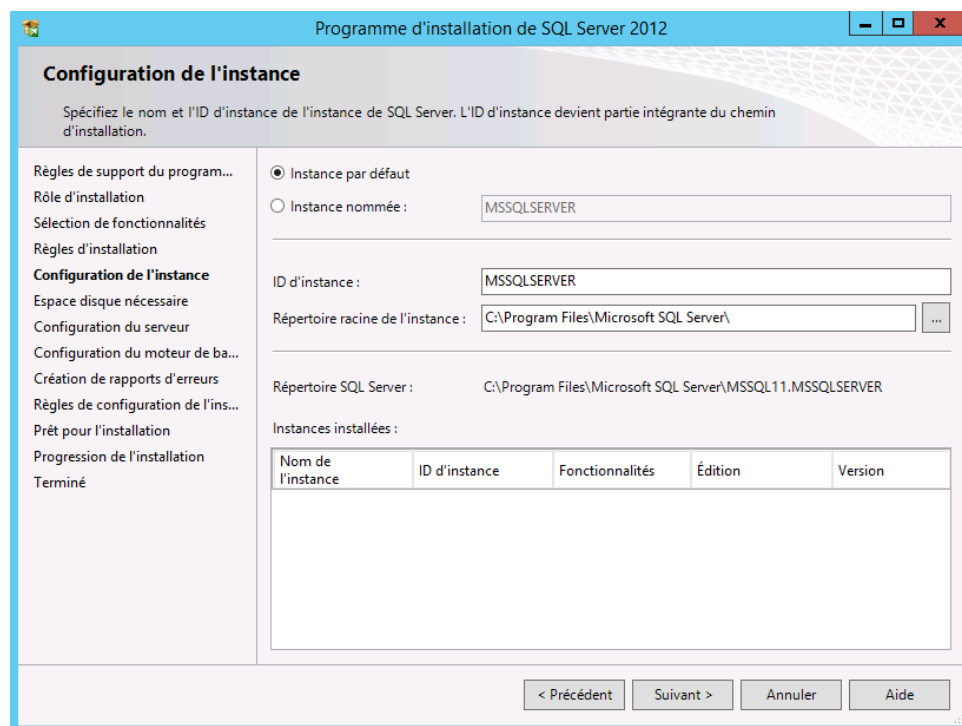
11. On choisit une installation de fonctionnalités SQL Server avec les fonctionnalités ci-dessous



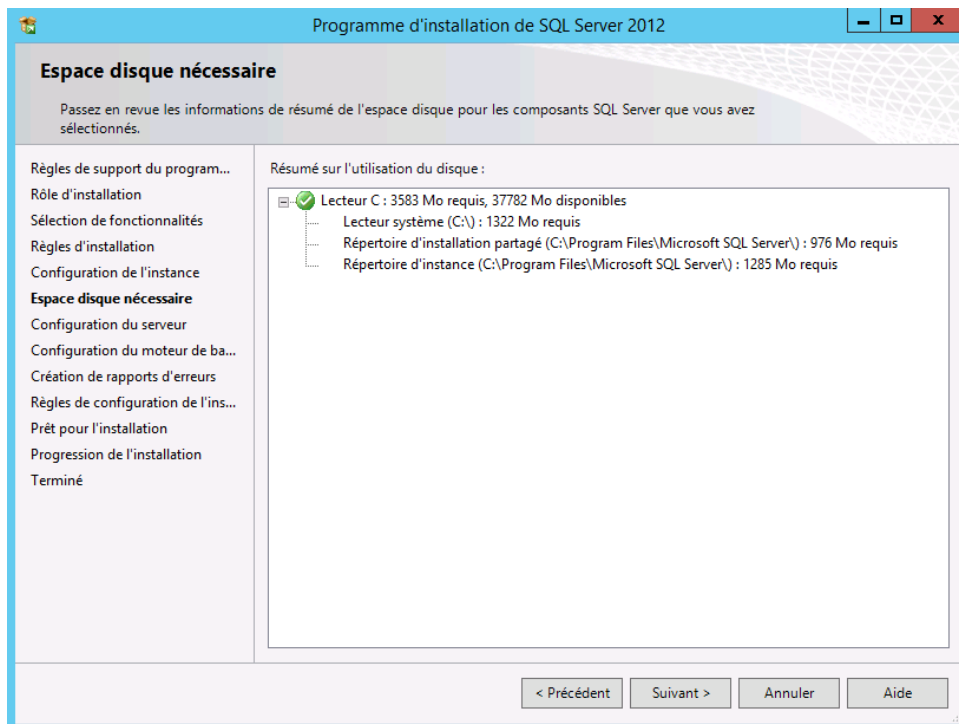




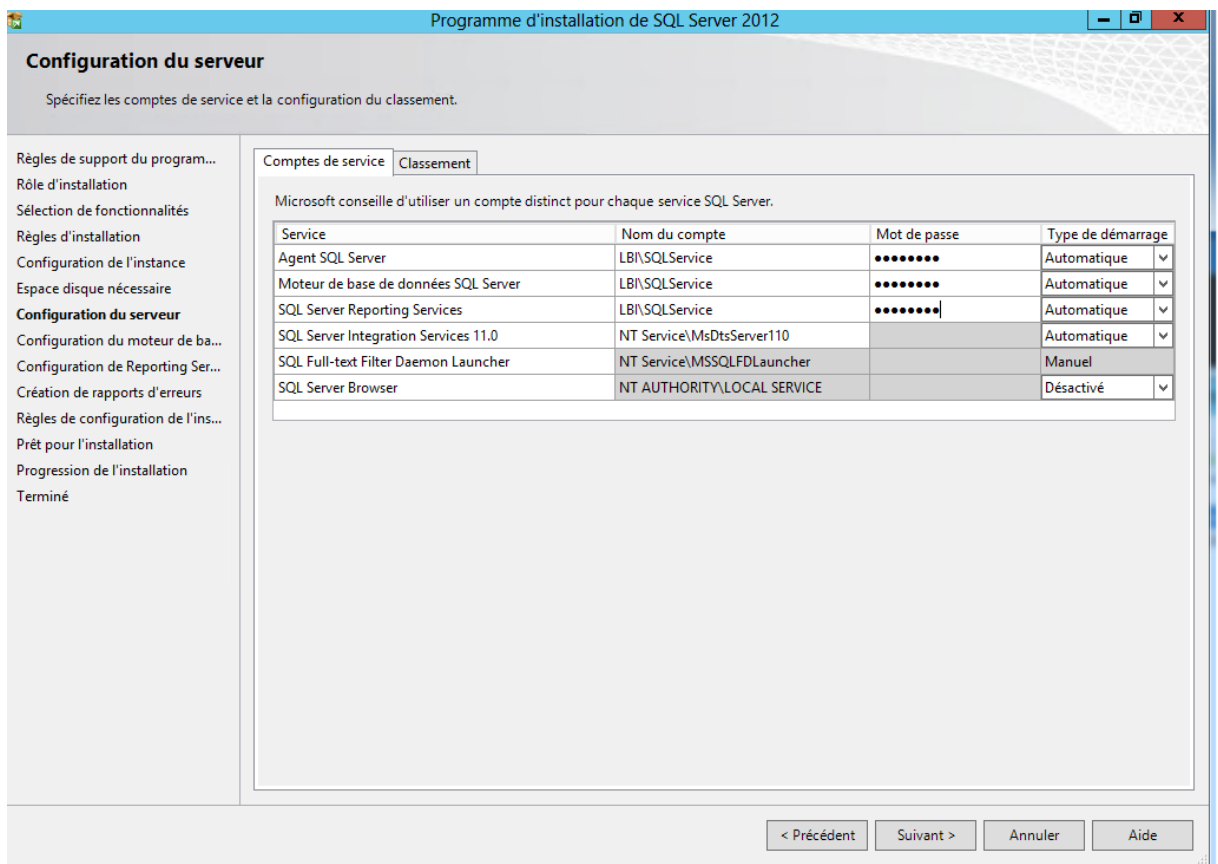
12. On choisit les paramètres par défaut de l'écran ci-dessous



13. On vérifie les paramètres de l'installation et l'espace disque nécessaires.



14. Configuration des services Windows



Dans l'AD on a créé un compte nommé SQLService avec son mot de passe.

On configure le démarrage des services comme l'écran suivant :

Comptes de service Classement

Microsoft conseille d'utiliser un compte distinct pour chaque service SQL Server.

Service	Nom du compte	Mot de passe	Type de démarrage
Agent SQL Server	LBI\SQLService	●●●●●●●●	Automatique ▼
Moteur de base de données SQL Server	LBI\SQLService	●●●●●●●●	Automatique ▼
SQL Server Reporting Services	LBI\SQLService	●●●●●●●●	Automatique ▼
SQL Server Integration Services 11.0	NT Service\MsDtsServer110		Automatique ▼
SQL Full-text Filter Daemon Launcher	NT Service\MSSQLFDLauncher		Manuel
SQL Server Browser	NT AUTHORITY\LOCAL SERVICE		Désactivé ▼

Pour information le classement utilisé est le suivant

Comptes de service Classement

Moteur de base de données :

French_CI_AS

Personnaliser...

Latin1-General, non-respect de la casse, respect des accents, non-respect du jeu de caractères Kana, non-respect de la largeur pour les données Unicode, ordre de tri 52 SQL Server sur la page de codes 1252 pour les données non-Unicode

15. Configuration du moteur de base de données

- On a créé le groupe AdminSQL dans le domaine Active Directory
- On ajoute ce groupe dans le groupe des Administrateurs de SQL Server
- On ajoute l'utilisateur effectuant l'installation dans le groupe des Administrateurs SQL Server

Programme d'installation de SQL Server 2012

Configuration du moteur de base de données

Spécifiez le mode de sécurité de l'authentification, les administrateurs et les répertoires de données du moteur de base de données.

Règles de support du program...
Rôle d'installation
Sélection de fonctionnalités
Règles d'installation
Configuration de l'instance
Espace disque nécessaire
Configuration du serveur
Configuration du moteur de b...
Configuration de Reporting Ser...
Création de rapports d'erreurs
Règles de configuration de l'ins...
Prêt pour l'installation
Progression de l'installation
Terminé

Configuration du serveur | Répertoires de données | FILESTREAM

Spécifiez le mode d'authentification et les administrateurs du moteur de base de données.

Mode d'authentification

☒ Mode d'authentification Windows
☐ Mode mixte (authentification SQL Server et authentification Windows)

Spécifiez le mot de passe pour le compte d'administrateur système (sa) SQL Server.

Entrer le mot de passe :
Confirmer le mot de passe :

Spécifier les administrateurs SQL Server

LB1\administrateur (Administrateur)
LB1\AdminSQL (AdminSQL)

Les administrateurs SQL Server bénéficient d'un accès illimité au moteur de base de données.

Ajouter l'utilisateur actuel | Ajouter... | Supprimer

< Précédent | Suivant > | Annuler | Aide

Eventuellement on optimise les emplacements de stockages des bases de données

Programme d'installation de SQL Server 2012

Configuration du moteur de base de données

Spécifiez le mode de sécurité de l'authentification, les administrateurs et les répertoires de données du moteur de base de données.

Règles de support du program...
Rôle d'installation
Sélection de fonctionnalités
Règles d'installation
Configuration de l'instance
Espace disque nécessaire
Configuration du serveur
Configuration du moteur de b...
Configuration de Reporting Ser...
Création de rapports d'erreurs
Règles de configuration de l'ins...
Prêt pour l'installation
Progression de l'installation
Terminé

Configuration du serveur | Répertoires de données | FILESTREAM

Répertoire racine de données : E:\Program Files\Microsoft SQL Serve ...

Répertoire de la base de données système : E:\Program Files\Microsoft SQL Server\MSSQL11.MSSQLSERVER\MSSQL\Data

Répertoire de la base de données utilisateur : E:\Program Files\Microsoft SQL Serve ...

Répertoire de journal de base de données utilisateur : E:\Program Files\Microsoft SQL Serve ...

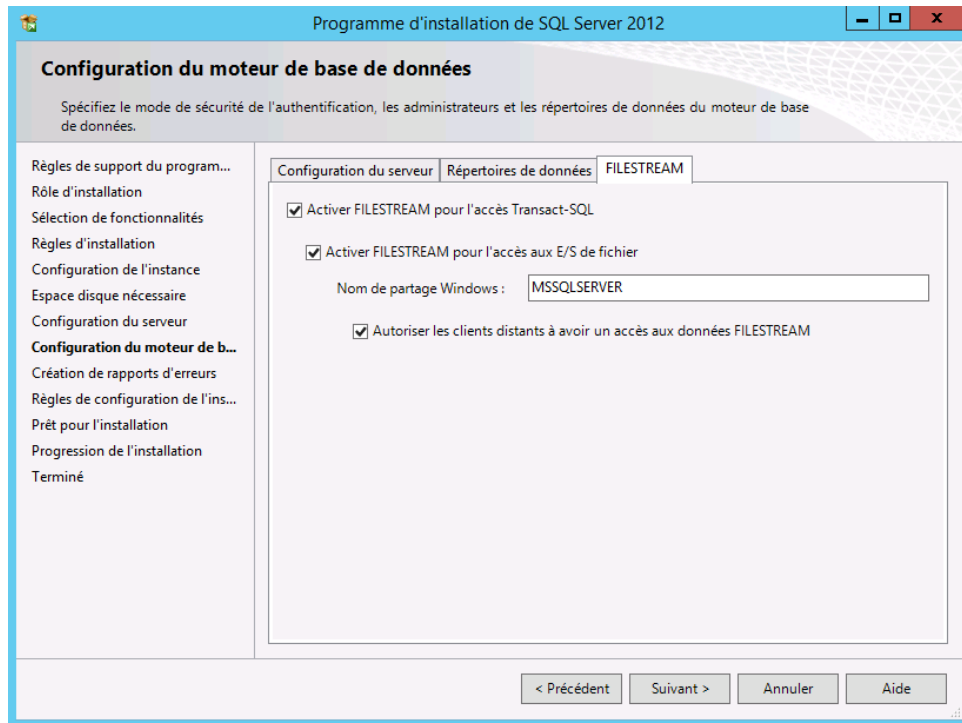
Répertoire de base de données temporaire : E:\Program Files\Microsoft SQL Serve ...

Répertoire de journal de base de données temporaire : E:\Program Files\Microsoft SQL Serve ...

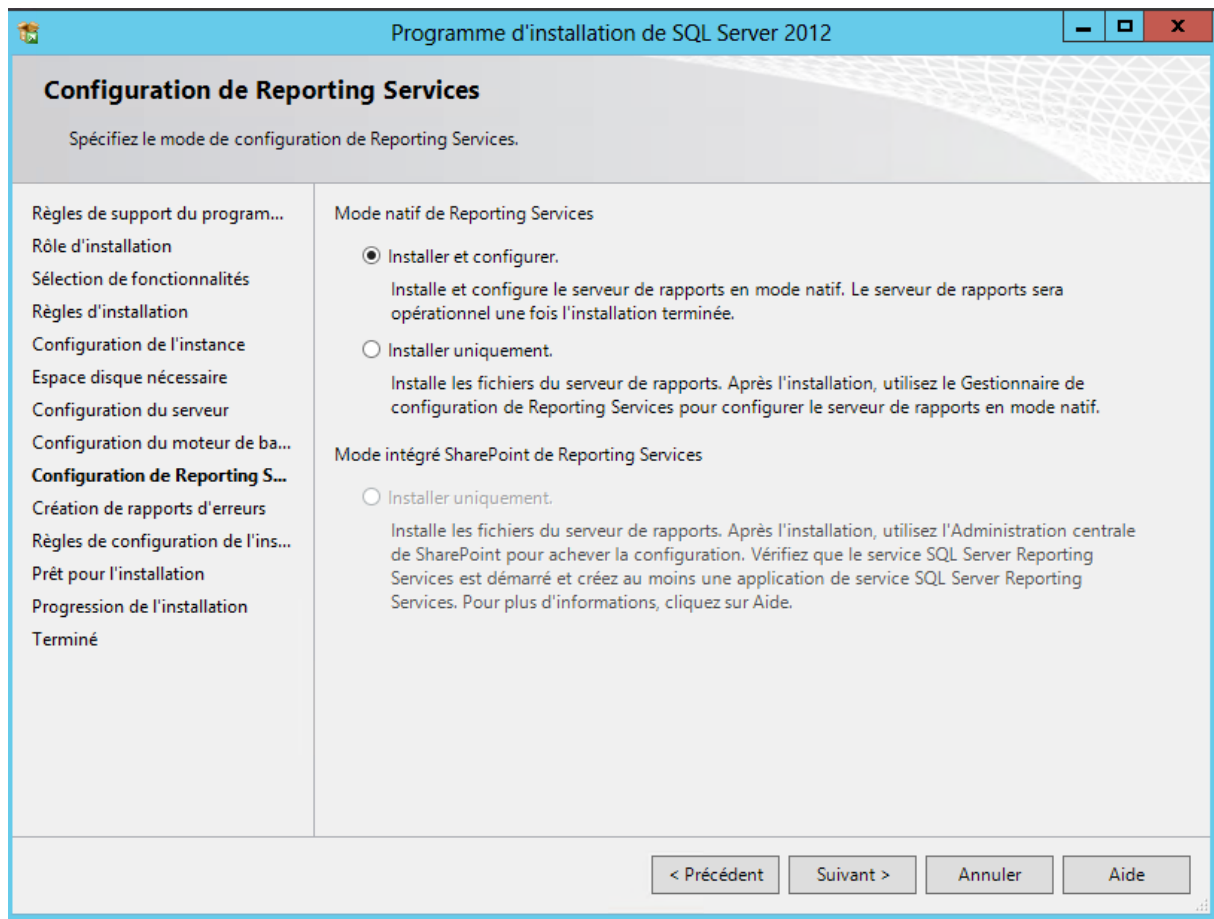
Répertoire de sauvegarde : E:\Program Files\Microsoft SQL Serve ...

< Précédent | Suivant > | Annuler | Aide

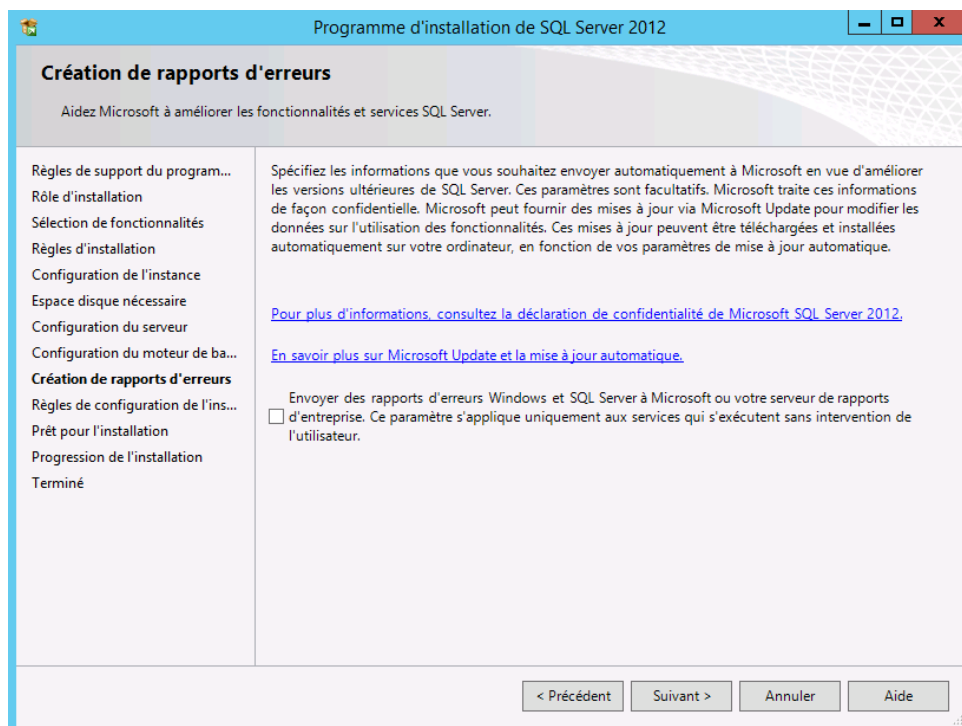
On active FileStream pour la suite ...

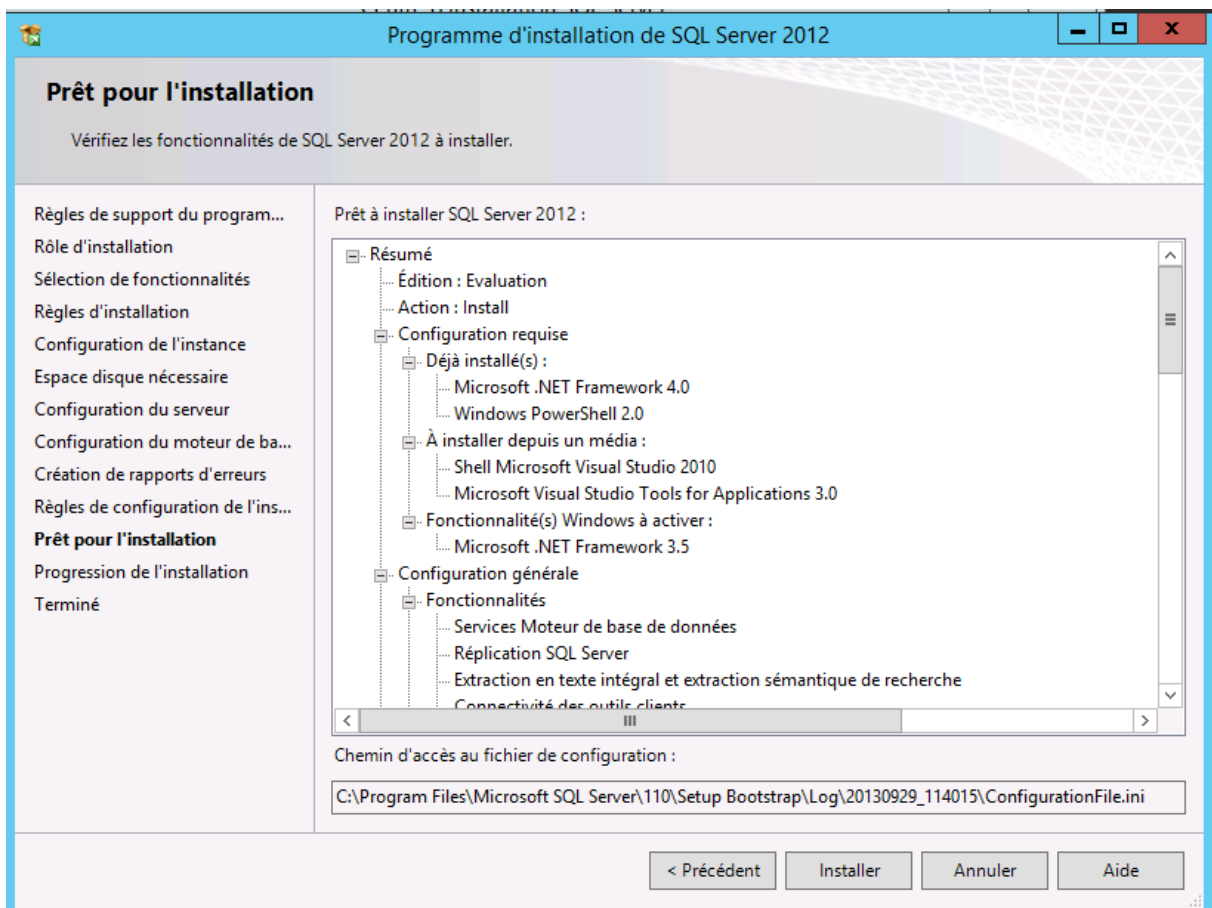
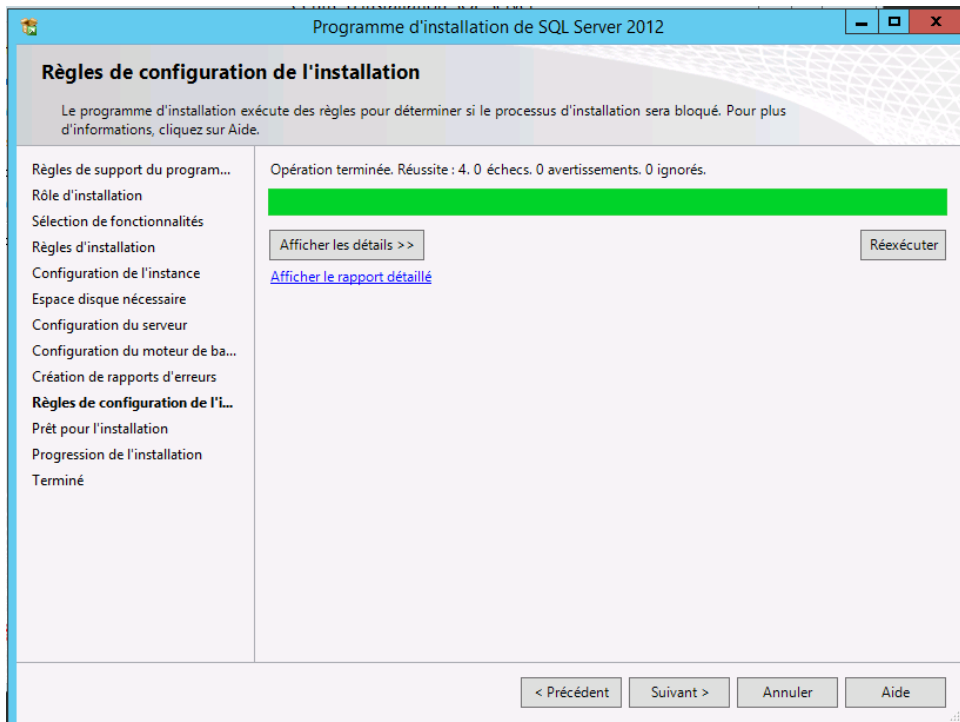


16. Configuration de Reporting Services ...

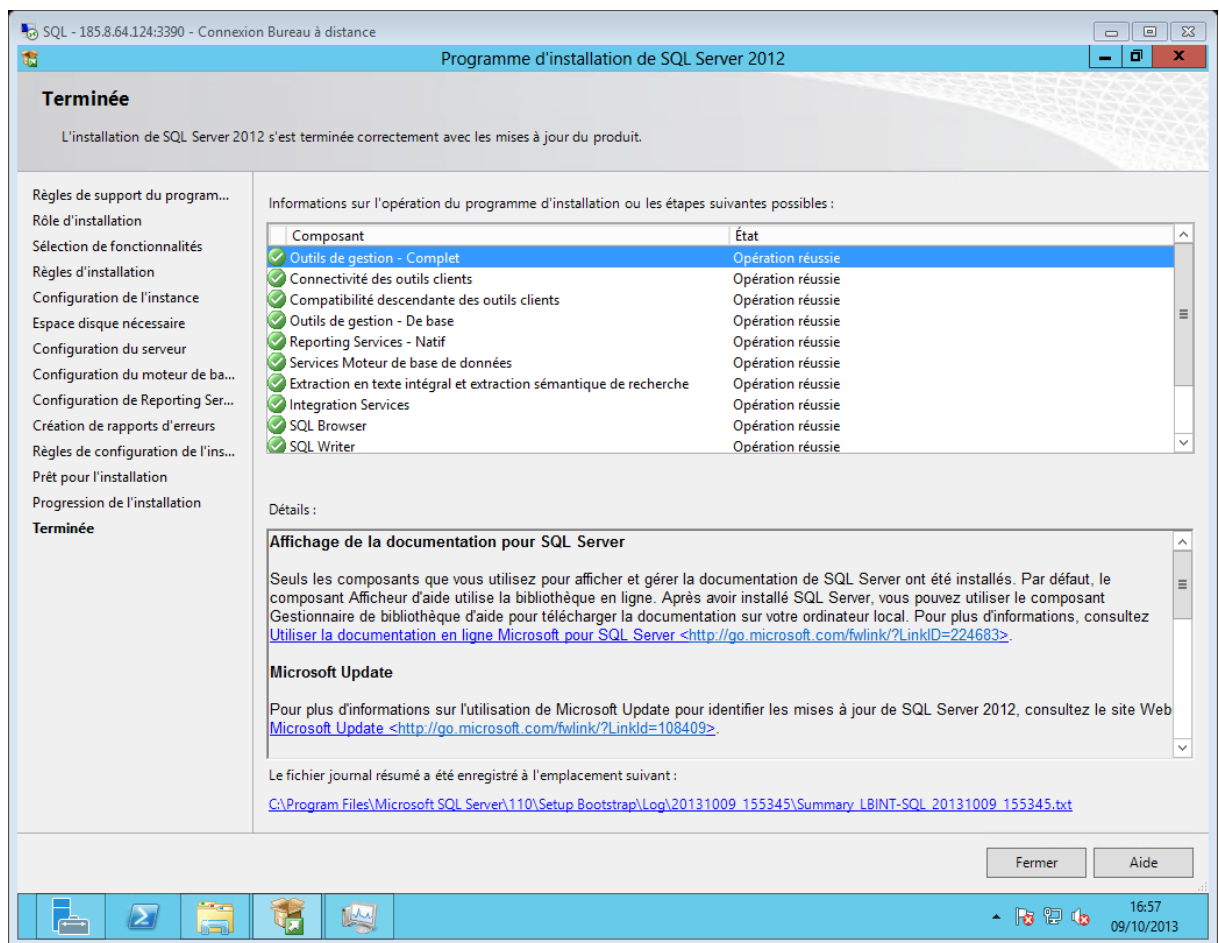


17. On ne touche plus les deux écrans suivants pour la suite ...

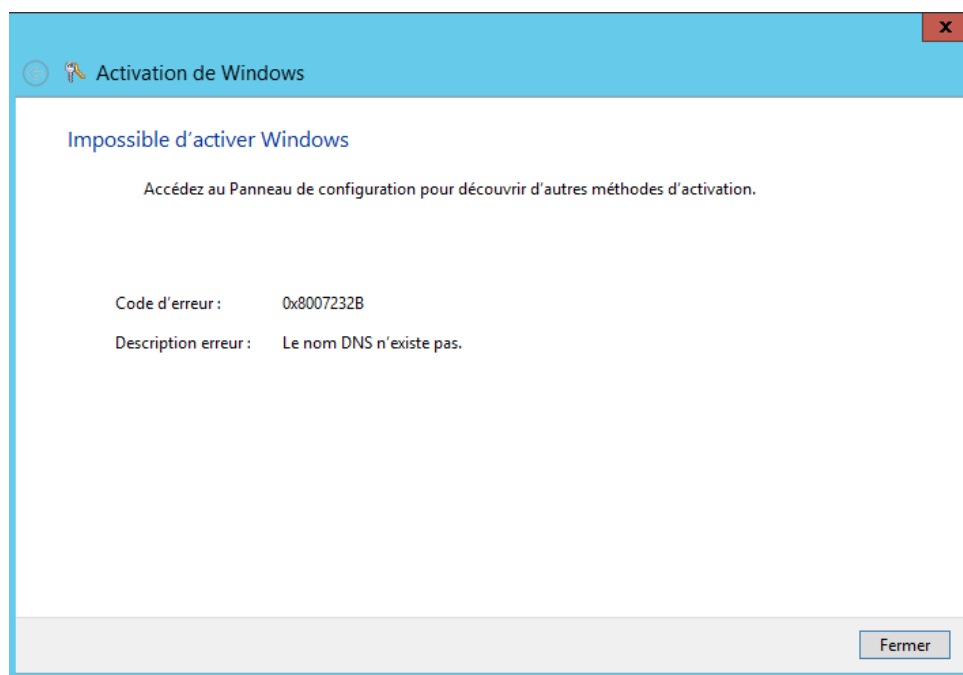




18. This is it

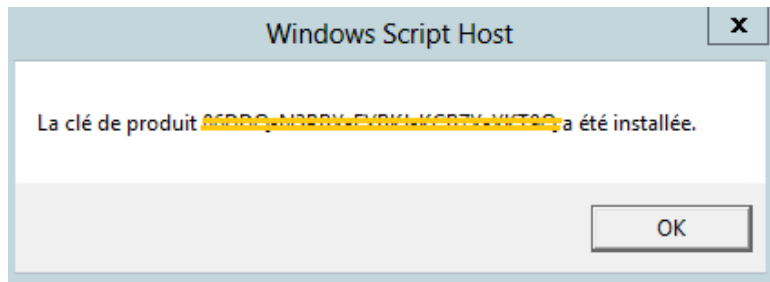


19. Activation Windows de la machine



Le serveur étant installé avec une clef KMS il faut changer la clef d'activation pour une clef MAK via la ligne de commande

slmgr-ipk XXXXXX-N3PBX-XXXX-XXXX-XXXX



20. Ajout de la fonctionnalité Microsoft Upade

Via Windows Update on a installé un composant et on a les mises à jours des produits Microsoft comme SQL qui sont proposées dans Windows Update

21. Intégration du SP1 de SQL Server

La Liste de compatibilité de la solution Dynamics préconise d'installer le SP1 pour contourner des problèmes connus.

La version de SQL Server est la 2012 SP1

22. Vérification des services de SQL Server

On lance SQL Server Configuration Manager et on vérifie que le protocole TCP IP est activé.

On pourra par la suite désactiver l'écoute sur les adresses IPV6.

Eventuellement on pourra désactiver le protocole de Mémoire partagée

Le port SQL également pourra être modifié.

23. Création d'une règle de pare feu pour le trafic SQL Server

On crée une exception pour le trafic entrant sur le port 1433.

On renforce cette règle en autorisant uniquement le Trafic venant du réseau local 192.168.102.x/24

Installation de Dynamics CRM

1. Récupération de la clef de licence

Sur le site MS on a la clef suivante YD3DY-WJQ22-J9J9F-7V88R-9QJTH

Etant donné que l'on a une version Server et que le nombre de Cal dépasse les 5, on est sur la version pleine du produit.

Usage interne	Droits
Windows	
Microsoft Desktop Optimization Pack 2013	35
Windows 8 Enterprise*	35
Windows Thin PC	25
Windows Virtual Desktop Access (VDA)	50
Business Solutions	
Microsoft Dynamics CRM 2011 CALs	25
Microsoft Dynamics CRM 2011 External Connector	1
Microsoft Dynamics CRM Online (user subscription)	100
Microsoft Dynamics CRM Server 2011	1
Servers	
Office	
Windows Server	

2. Source du produit :

On prend la source du technet pour l'installer... <http://www.microsoft.com/fr-fr/download/details.aspx?id=27822> version 05.00.9690.1992 du 20/01/2012

On installera éventuellement la CU15 d'ici <http://support.microsoft.com/kb/2843571>

3. Création du compte d'installation de Dynamics

On crée un compte AdminCRM sur le domaine Active Directory.

On crée un OU Dynamics

On crée un groupe AdminSetupDynamics (global)

On place ce groupe comme Administrateur local du serveur dynamics (LCI-CRM)

Ce groupe sera placé dans les autres machines également comme administrateur local.

On lui donne les permissions Administrateurs / SQL en le plaçant dans le groupe AdminSQL créée précédemment.

Pour la phase d'installation et pour aller plus vite on le place dans le groupe Admins du domaine.

Pour information le référentiel MS demande :

Lors de l'exécution du programme d'installation de Microsoft Dynamics CRM

Server, l'utilisateur doit posséder les autorisations et privilèges suivants :

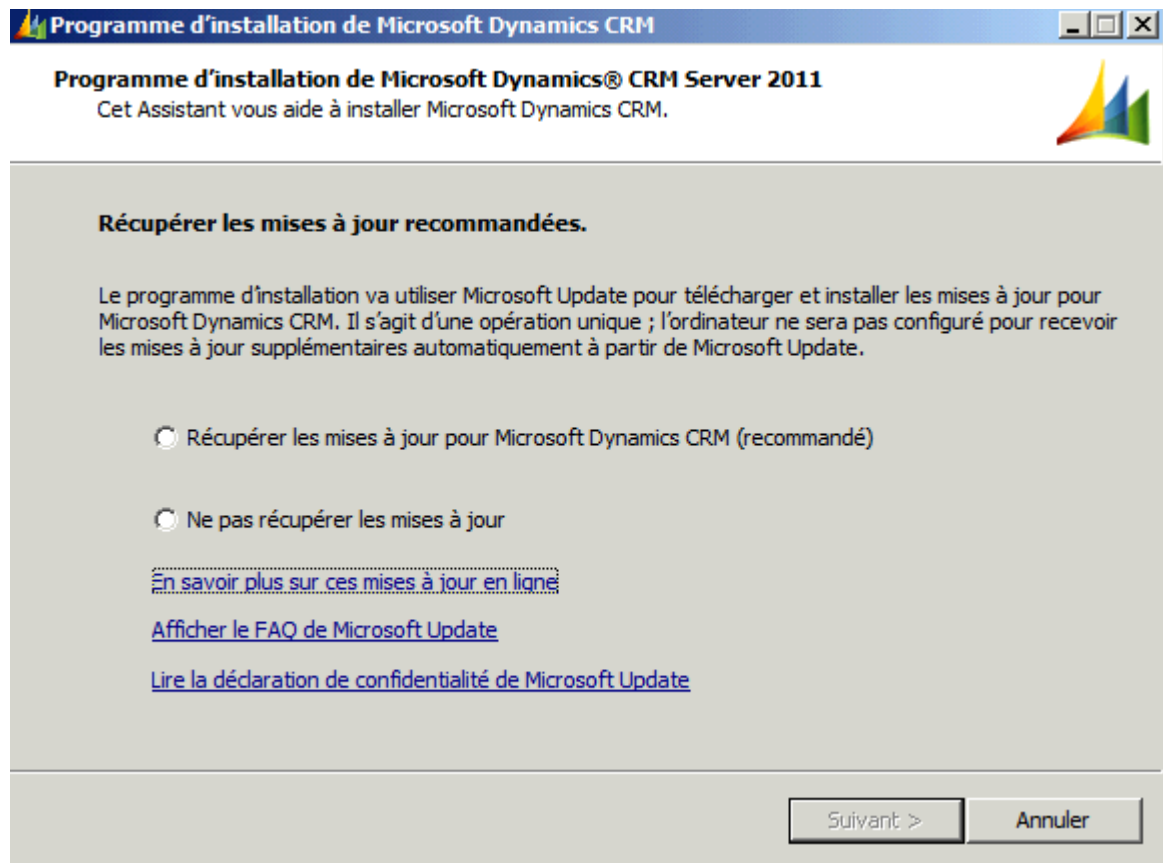
- droits Administrateur local sur l'ordinateur sur lequel Microsoft Dynamics CRM Server doit être installé ;
- droits Administrateur sur les serveurs SQL Server et SQL Reporting Services Server ;

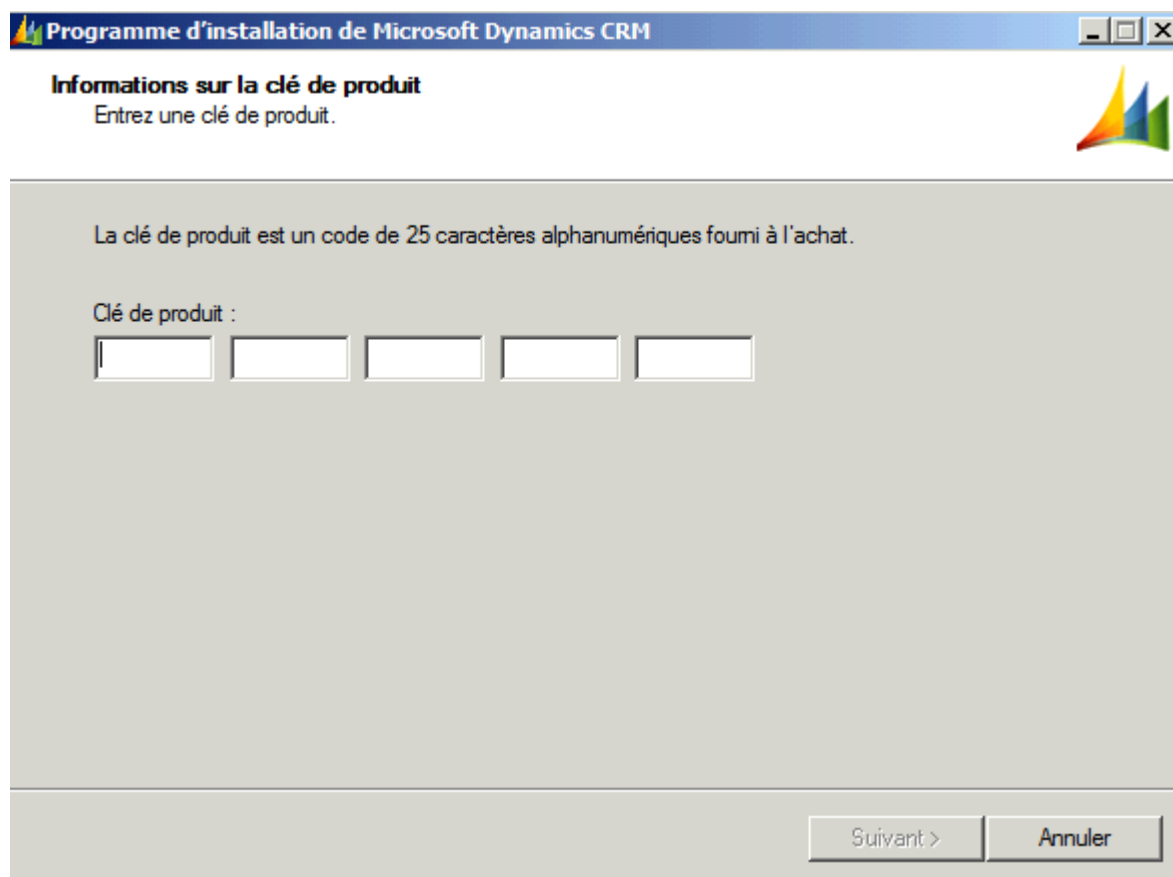
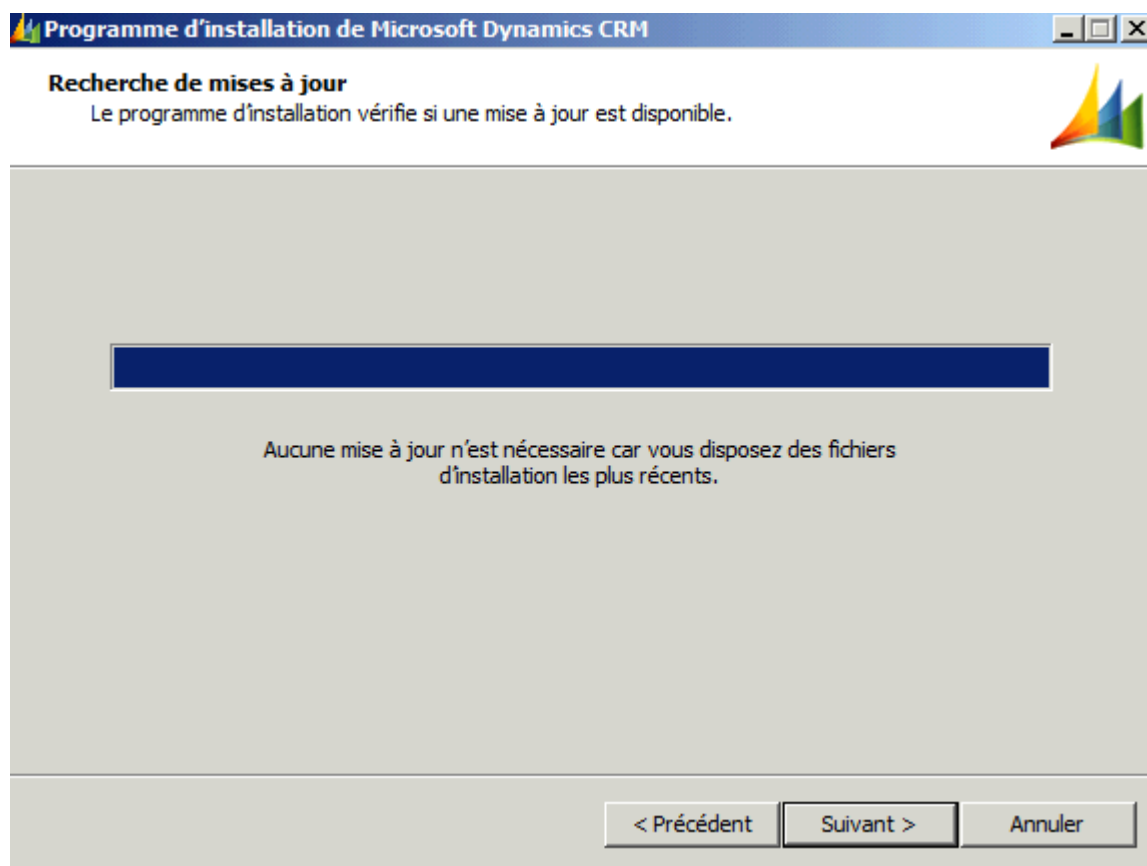
- Autorisations suffisantes pour créer des groupes de sécurité dans Active Directory (éventuellement sur une OU particulière).

4. Lancement de l'installation , mise à jours et licence

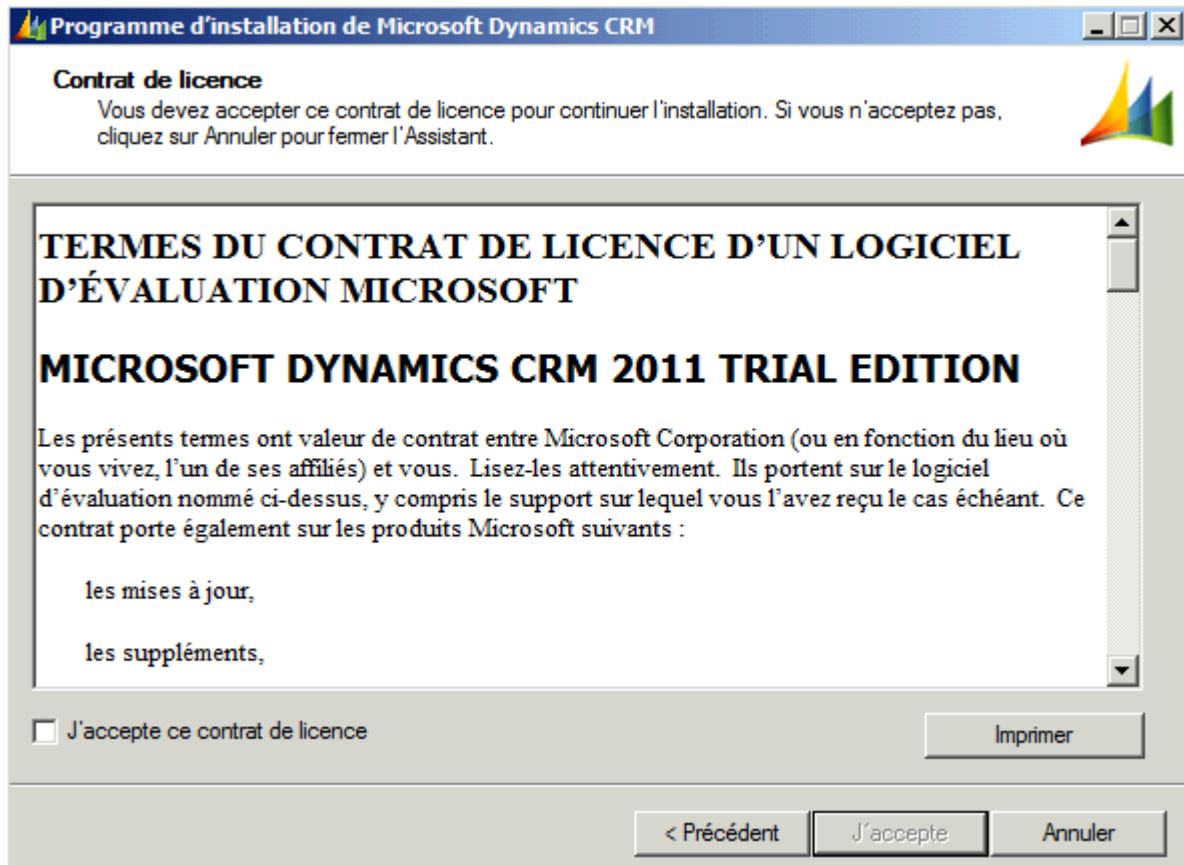
On lance les sources récupérer sur le site en étape 2

Cela lance la décompression du package et lancera le programme d'installation.



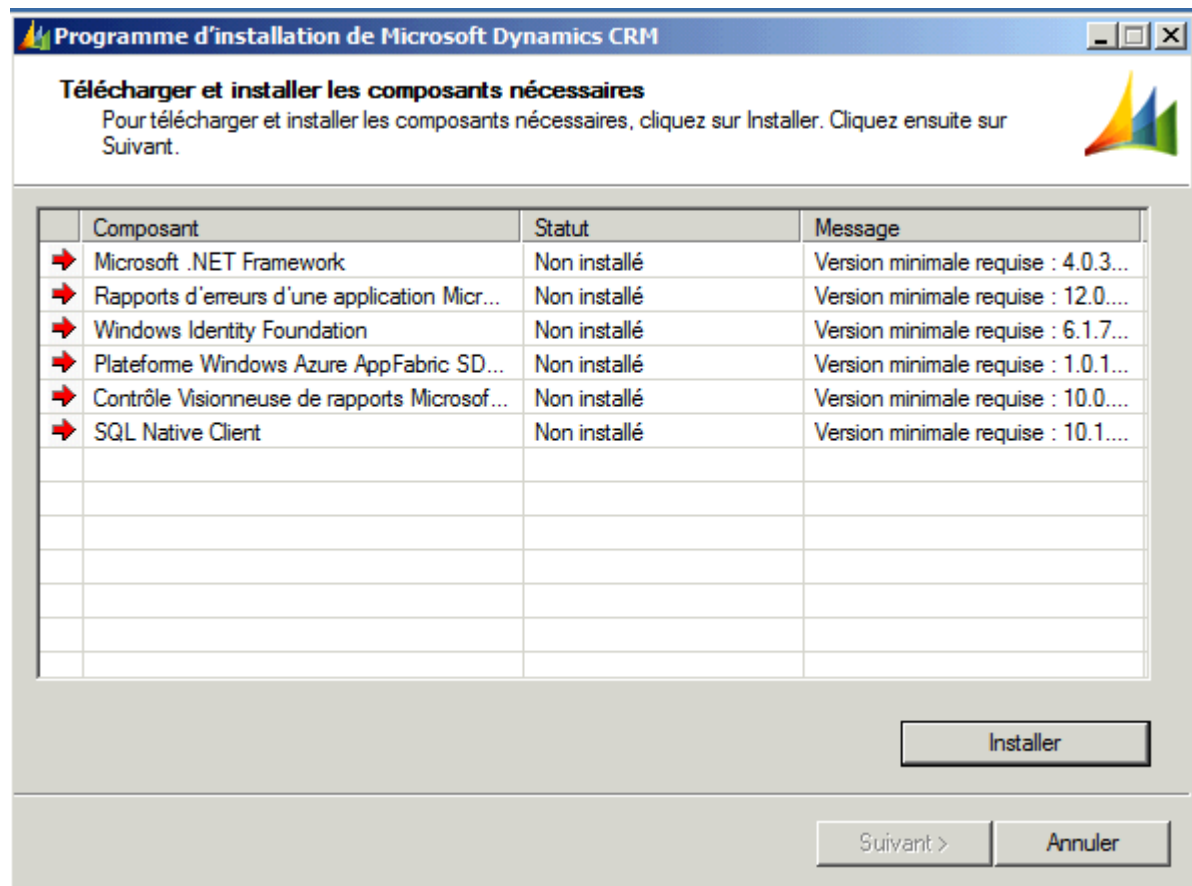


On accepte le contrat de licence... du coup on n'est pas en version trial ...

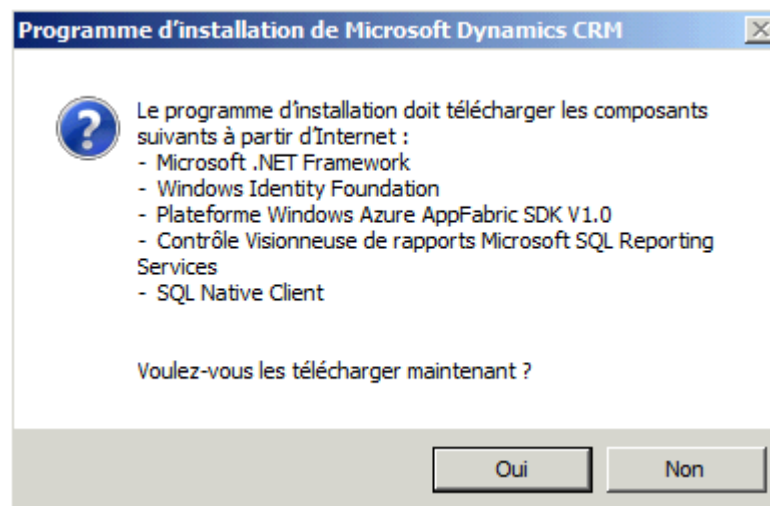


(Attention une mauvaise clef produit installe une version trial ou pire une Worgroup)

Le système détecte les composants manquant :

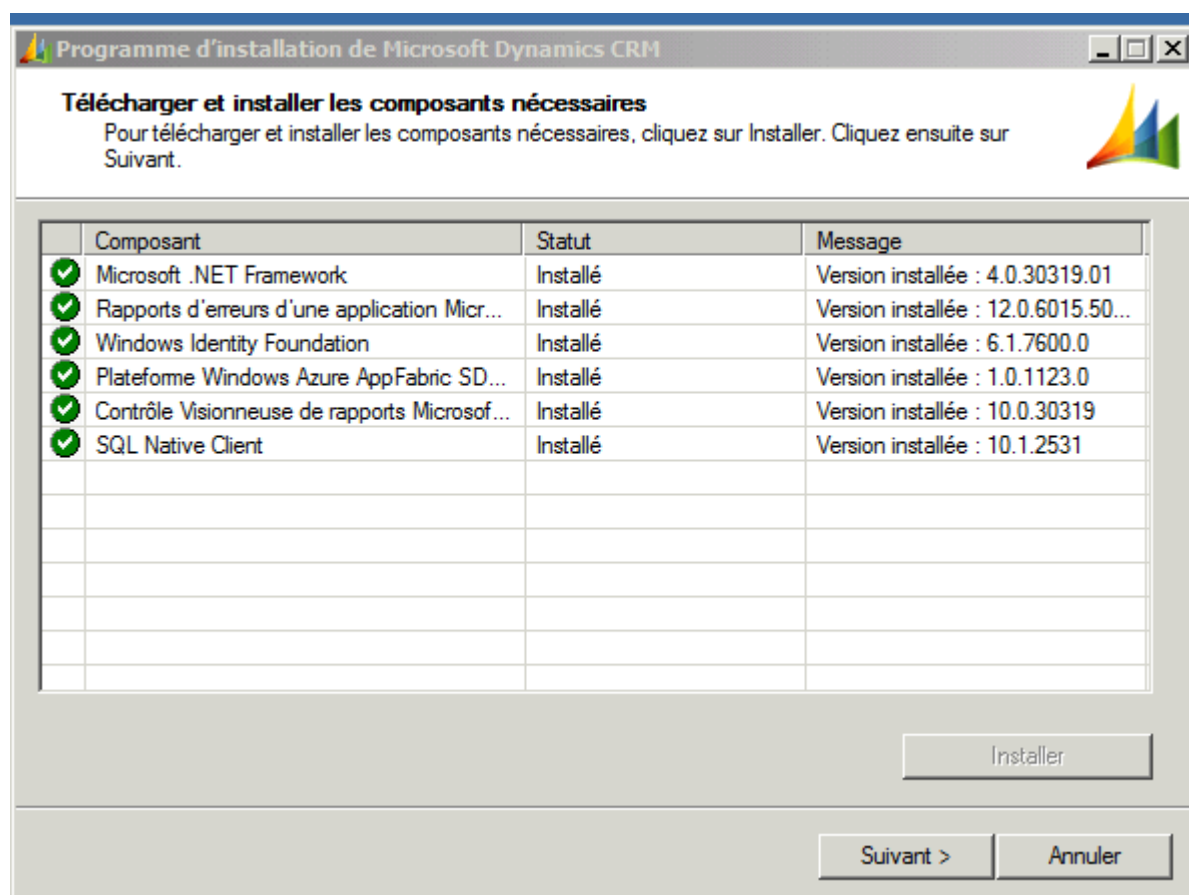
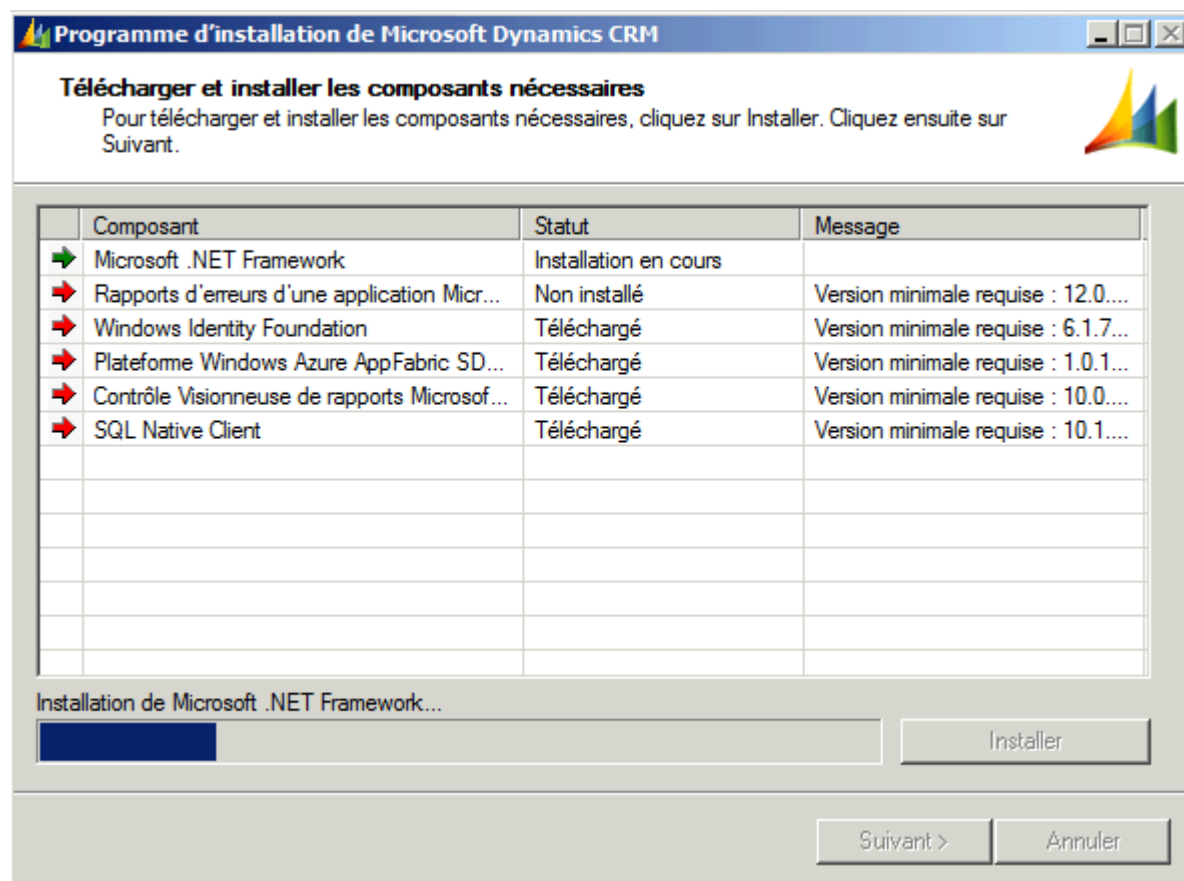


On a du coup l'obligation d'accepter les composants manquants...



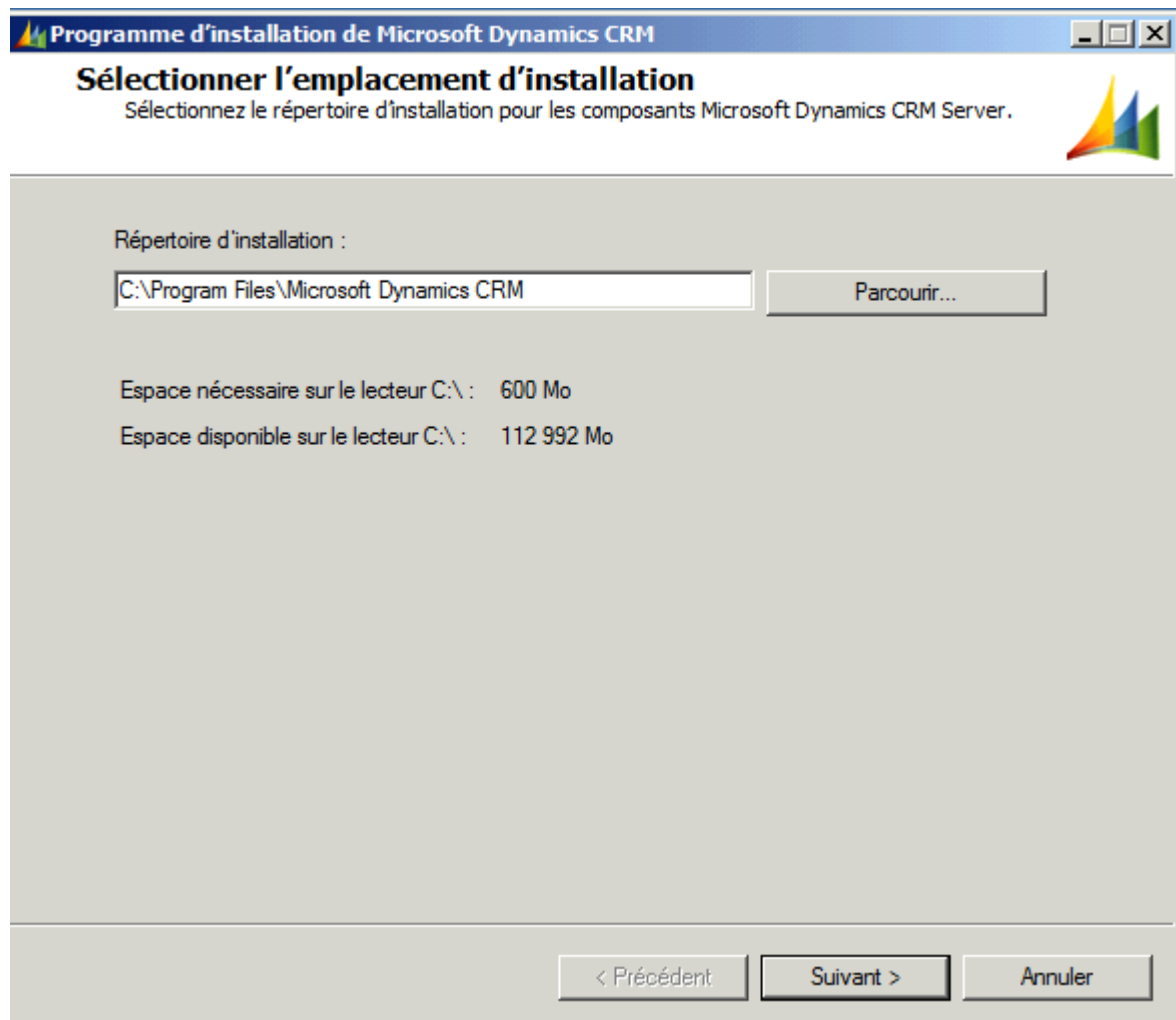
On répond évidemment Oui à la question précédente.

Et on laisse l'installation se dérouler...



5. Sélection du dossier d'installation

On choisit alors le dossier d'installation...



6. Choix des rôles d'installation

On choisit alors les rôles serveurs à installer sur notre machine...

Les rôles peuvent être répartis en trois groupes :

Les rôles du serveur frontal :

Ø Serveur d'application web : accès aux données via des applications web

Ø Service Web de découverte : fournit les composants qui permettent de savoir les organisations auxquelles l'utilisateur authentifié appartient

Ø Serveur d'aide : fournit les composants qui rendent l'aide disponible aux utilisateurs

Les rôles du serveur principal :

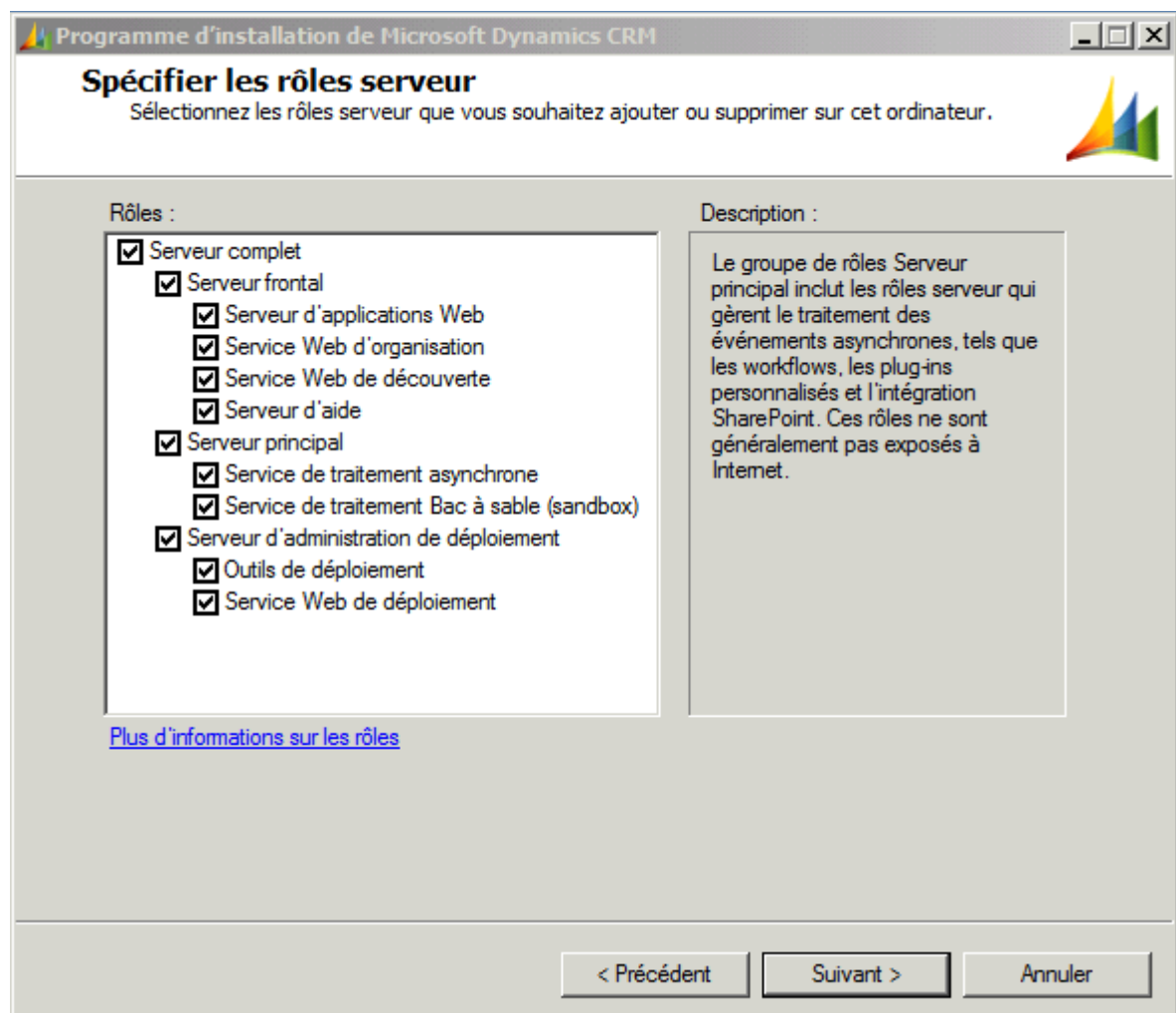
Ø Service de traitement asynchrone : Il fournit les composants nécessaires au traitement des événements asynchrones en file d'attente (Workflows, plug in asynchrones ...).

Ø Traitement à bac à sable (SandBox): Il fournit un environnement isolé qui permet l'exécution du code personnalisé tel que les plug in.

Rôle du serveur d'administration et de déploiement :

Ø Outils de déploiement : Gestionnaire de déploiement (gestion des organisations, licences et serveurs)

Ø Service web de déploiement : Fournit les composants nécessaires à la gestion du déploiement



Dans notre scénario on installera le Rôle Serveur Complet sur la machine.

7. Choix du serveur et de l'instance SQL Server

On choisit ou on renseigne le nom du serveur SQL que l'on va utiliser. Ici on renseigne le nom de notre serveur SQL LBINT-SQL

Programme d'installation de Microsoft Dynamics CRM

Spécifier les options de déploiement
Spécifiez le déploiement Microsoft Dynamics CRM et l'ordinateur exécutant SQL Server.

Établir une connexion à un déploiement ou en créer un :

☒ Créer un déploiement

☐ Établir une connexion à un déploiement existant et effectuer la mise à niveau si nécessaire

Entrez ou sélectionnez le nom de l'ordinateur exécutant SQL Server que vous souhaitez utiliser avec le déploiement :

SPS2010

< Précédent

On précisera également le nom de l'instance SQL si il y en a une. !

8. Sélection de l'OU pour les groupes de Dynamics

On sélectionne une unité d'organisation pour les groupes de DYNAMICS CRM

Dans notre cas OU=CRM2011,OU=Infra,DC=lbi,DC=local

Programme d'installation de Microsoft Dynamics CRM

Sélectionner l'unité d'organisation

Sélectionnez l'unité d'organisation pour votre organisation.

Sélectionnez une unité d'organisation Active Directory pour contenir les groupes système Microsoft Dynamics CRM. Cette unité doit se situer dans le même domaine que ce déploiement Microsoft Dynamics CRM.

Unité d'organisation :

< Précédent Suivant > Annuler

9. Configuration des comptes de services

On nous propose alors de créer les comptes de services :

Programme d'installation de Microsoft Dynamics CRM

Spécifier les comptes de service

Spécifiez les comptes de service pour les services Microsoft Dynamics CRM.

Nous vous conseillons de spécifier un autre compte moins privilégié pour chaque service.

Lorsque vous spécifiez un compte d'utilisateur de domaine, vérifiez le nom de principal du service (SPN) pour chaque compte de domaine. Pour plus d'informations, voir [Vérifier le nom de principal du service pour les comptes de service Microsoft Dynamics CRM](#).

Service	Nom du compte	Mot de passe
Service d'application		
Service Web de déploiement		
Service de traitement bac à s...		
Service de traitement asynchr...		

< Précédent Suivant > Annuler

Ce que disent les documentations....

1. **SQLSvc** - SQL Server database engine account
2. **SSRS** - SQL Server Reporting Services account
3. **CRMAppSvc** – CRM Application Service account
4. **CRMDepSvc** – CRM deployment web Service account
5. **CRMSandboxSvc** – CRM sandbox processing Service account
6. **CRMAppSvc** – CRM Asynchronous Processing Service account. Important!
You should also add this account to **Performance Log Users** group in Active Directory (utilisateur du journal de performance)

Le dernier point est bidon : les deux derniers comptes doivent être membre du groupe Utilisateur du journal de performance **local** de la machine de même que **CRMAppSvc**.

Programme d'installation de Microsoft Dynamics CRM

Spécifier les comptes de service
Spécifiez les comptes de service pour les services Microsoft Dynamics CRM.

Nous vous conseillons de spécifier un autre compte moins privilégié pour chaque service.

Lorsque vous spécifiez un compte d'utilisateur de domaine, vérifiez le nom de principal du service (SPN) pour chaque compte de domaine. Pour plus d'informations, voir [Vérifier le nom de principal du service pour les comptes de service Microsoft Dynamics CRM](#).

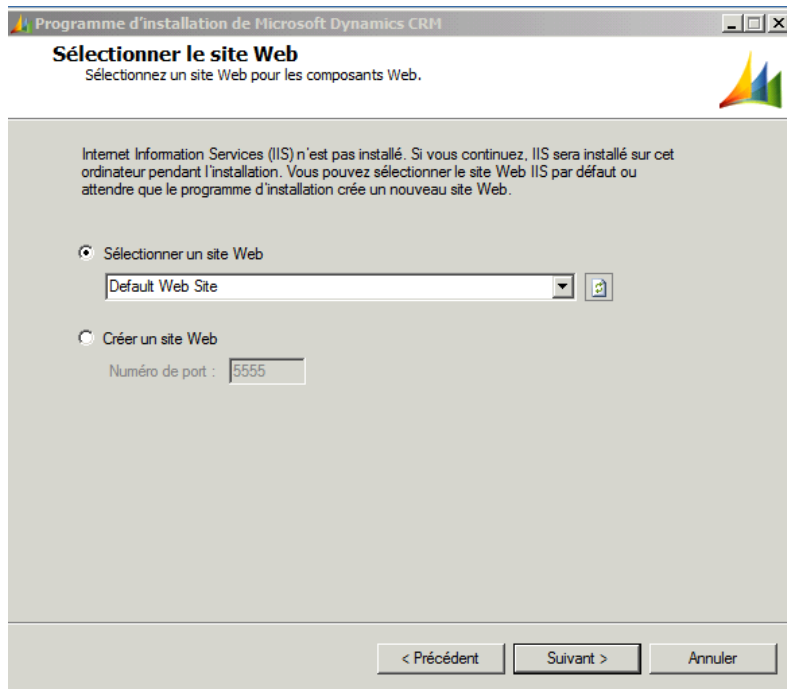
Service	Nom du compte	Mot de passe
Service d'application	LBI\CRMAPPVC	XXXXXXXXXX
Service Web de déploiement	LBI\CRMDEPSVC	XXXXXXXXXX
Service de traitement bac à s...	LBI\CRMSANDBOXVC	XXXXXXXXXX
Service de traitement asynchr...	LBI\CRMAPPVC	XXXXXXXXXX

< Précédent Suivant > Annuler

10. Choix du Serveur virtuel de déploiement

Ensuite on peut au choix créer un Website ou utiliser le WebSite Défaut...

On part sur la préconisation de base qui est le site Web par défaut.



Programme d'installation de Microsoft Dynamics CRM

Sélectionner le site Web

Sélectionnez un site Web pour les composants Web.

Internet Information Services (IIS) n'est pas installé. Si vous continuez, IIS sera installé sur cet ordinateur pendant l'installation. Vous pouvez sélectionner le site Web IIS par défaut ou attendre que le programme d'installation crée un nouveau site Web.

☒ Sélectionner un site Web

Default Web Site

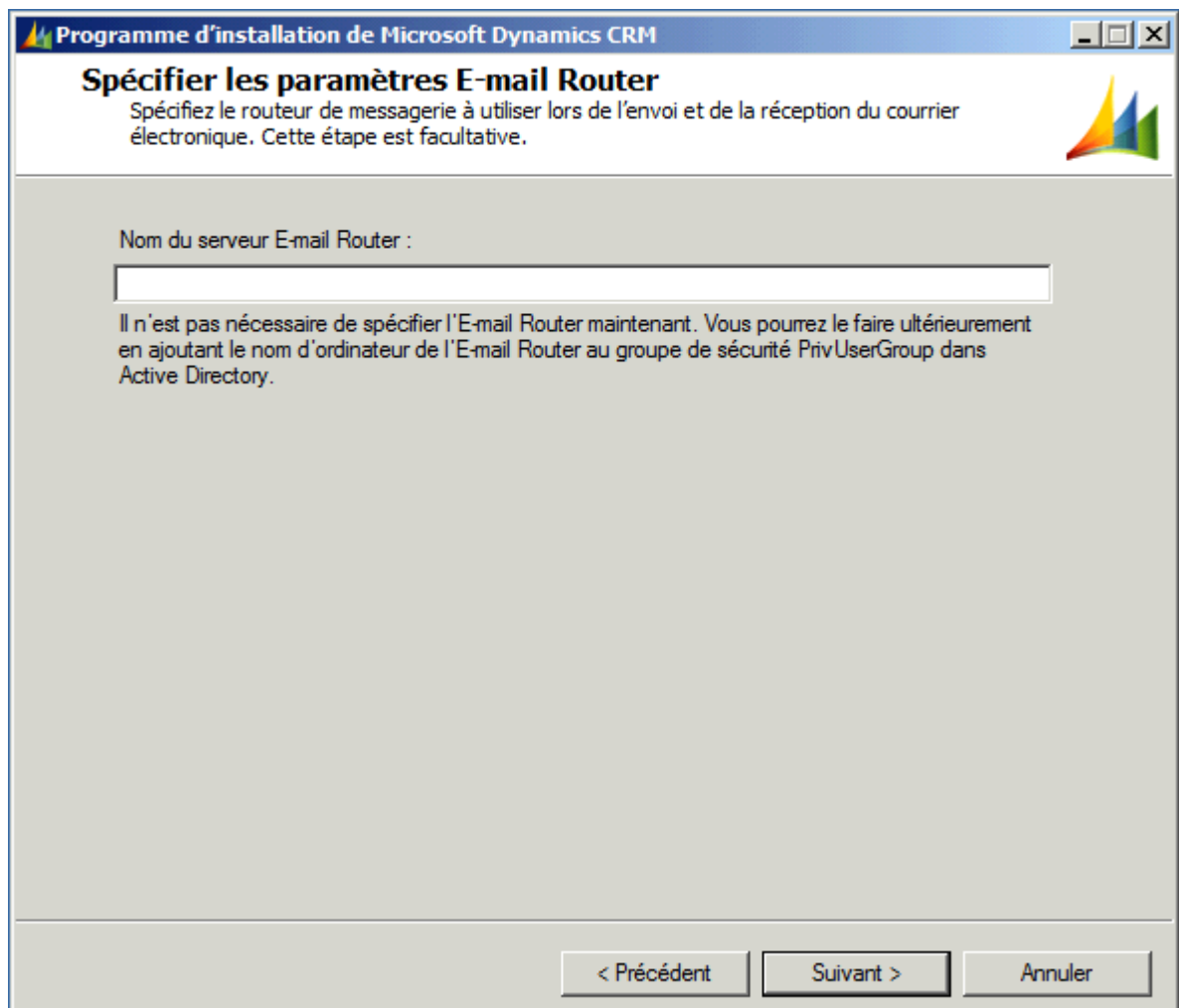
☐ Créer un site Web

Numéro de port : 5555

< Précédent Suivant > Annuler

11. Configuration de l'Email Routeur

Nom de l'Email routeur



Programme d'installation de Microsoft Dynamics CRM

Spécifier les paramètres E-mail Router

Spécifiez le routeur de messagerie à utiliser lors de l'envoi et de la réception du courrier électronique. Cette étape est facultative.

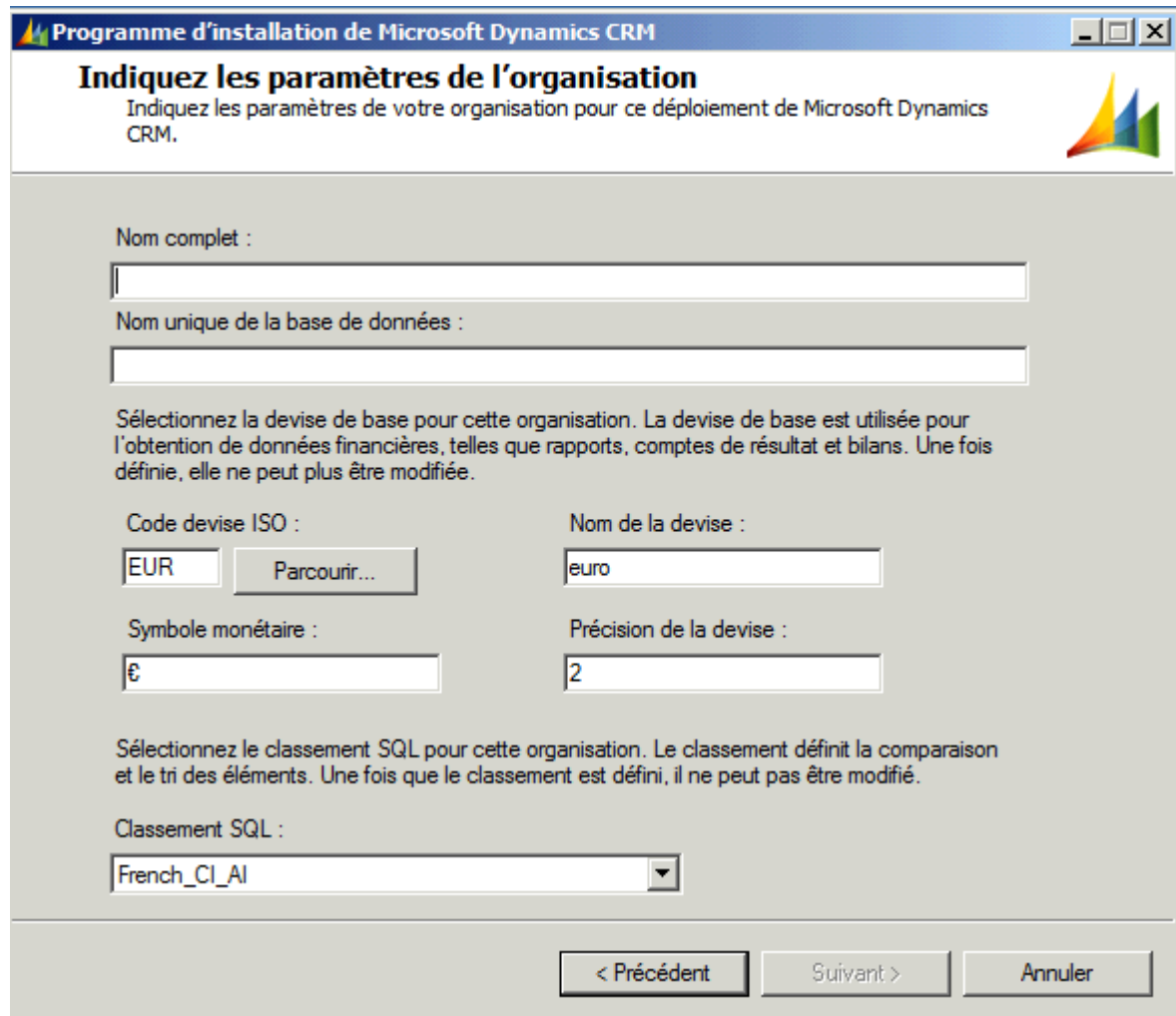
Nom du serveur E-mail Router :

Il n'est pas nécessaire de spécifier l'E-mail Router maintenant. Vous pourrez le faire ultérieurement en ajoutant le nom d'ordinateur de l'E-mail Router au groupe de sécurité PrivUserGroup dans Active Directory.

< Précédent Suivant > Annuler

Remettons à la configuration cette étape...

12. Configuration de la première organisation



The screenshot shows the 'Indiquez les paramètres de l'organisation' (Specify organization parameters) window in the Microsoft Dynamics CRM installation wizard. The window has a title bar with the Microsoft Dynamics CRM logo and the text 'Programme d'installation de Microsoft Dynamics CRM'. The main content area is titled 'Indiquez les paramètres de l'organisation' and includes the instruction: 'Indiquez les paramètres de votre organisation pour ce déploiement de Microsoft Dynamics CRM.' Below this, there are several input fields and buttons:

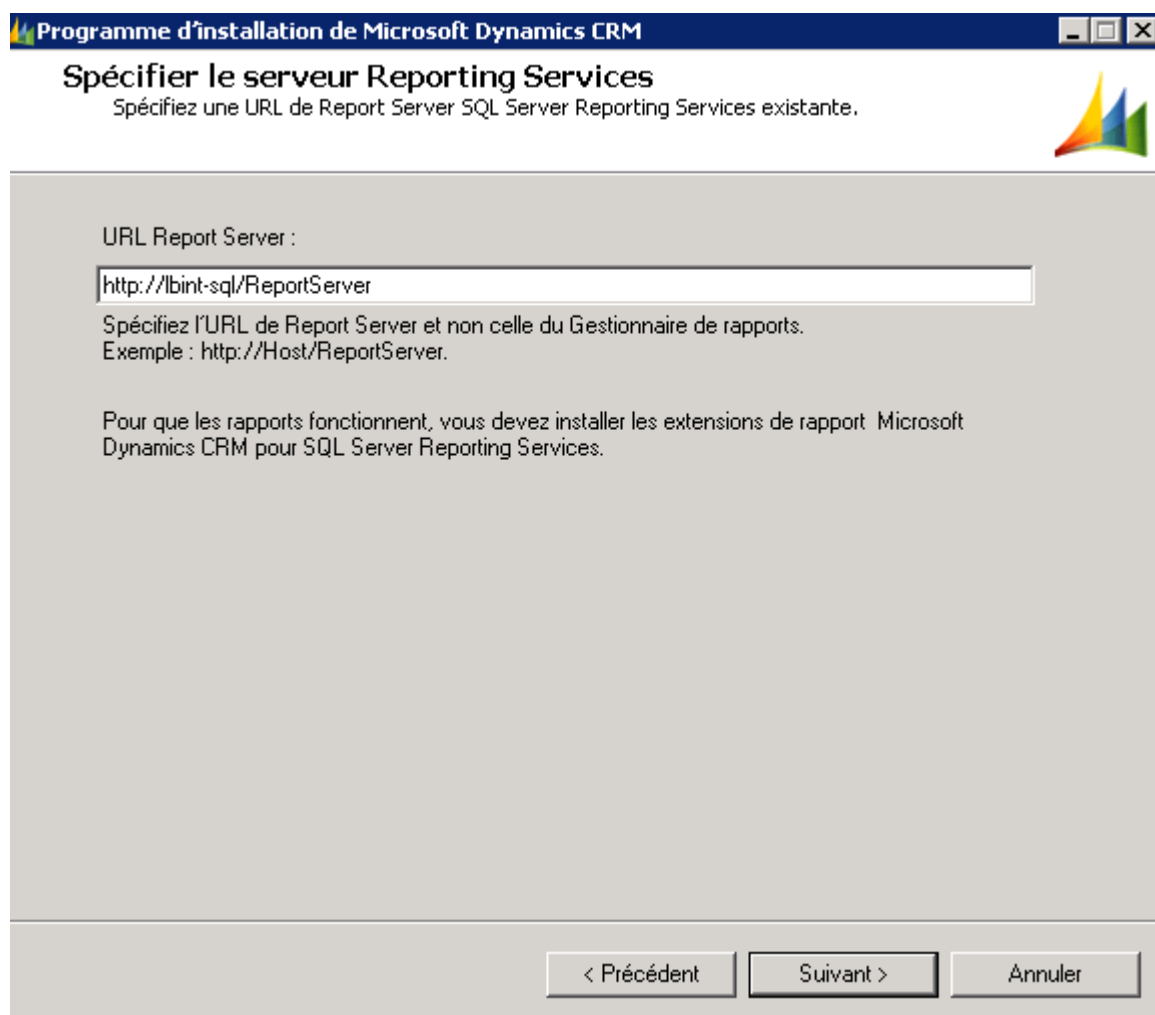
- Nom complet :** A text input field.
- Nom unique de la base de données :** A text input field.
- Sélectionnez la devise de base pour cette organisation.** A paragraph explaining that the base currency is used for financial data and cannot be modified.
- Code devise ISO :** A text input field containing 'EUR' and a 'Parcourir...' button.
- Nom de la devise :** A text input field containing 'euro'.
- Symbole monétaire :** A text input field containing '€'.
- Précision de la devise :** A text input field containing '2'.
- Sélectionnez le classement SQL pour cette organisation.** A paragraph explaining that the SQL sort order defines comparison and sorting and cannot be modified.
- Classement SQL :** A dropdown menu showing 'French_CI_AI'.

At the bottom of the window, there are three buttons: '< Précédent', 'Suivant >', and 'Annuler'.

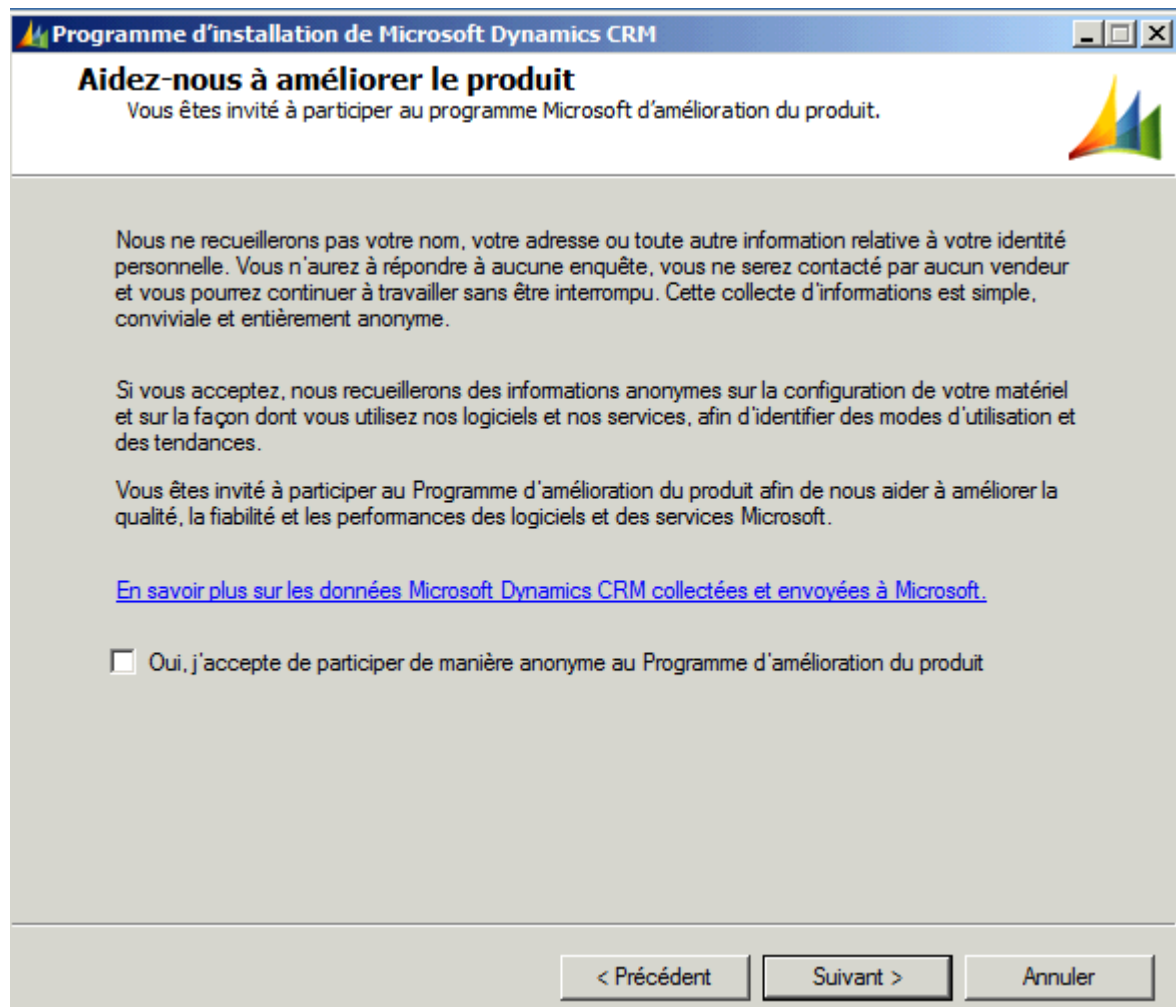
Ici le nom complet correspond au nom affiché de la base de donnée..

On complète avec le nom complet LBINT et le nom de la base de donnée LBINTCRM2011 pour ne pas entrer en conflit avec un nom de base existant sur le serveur.

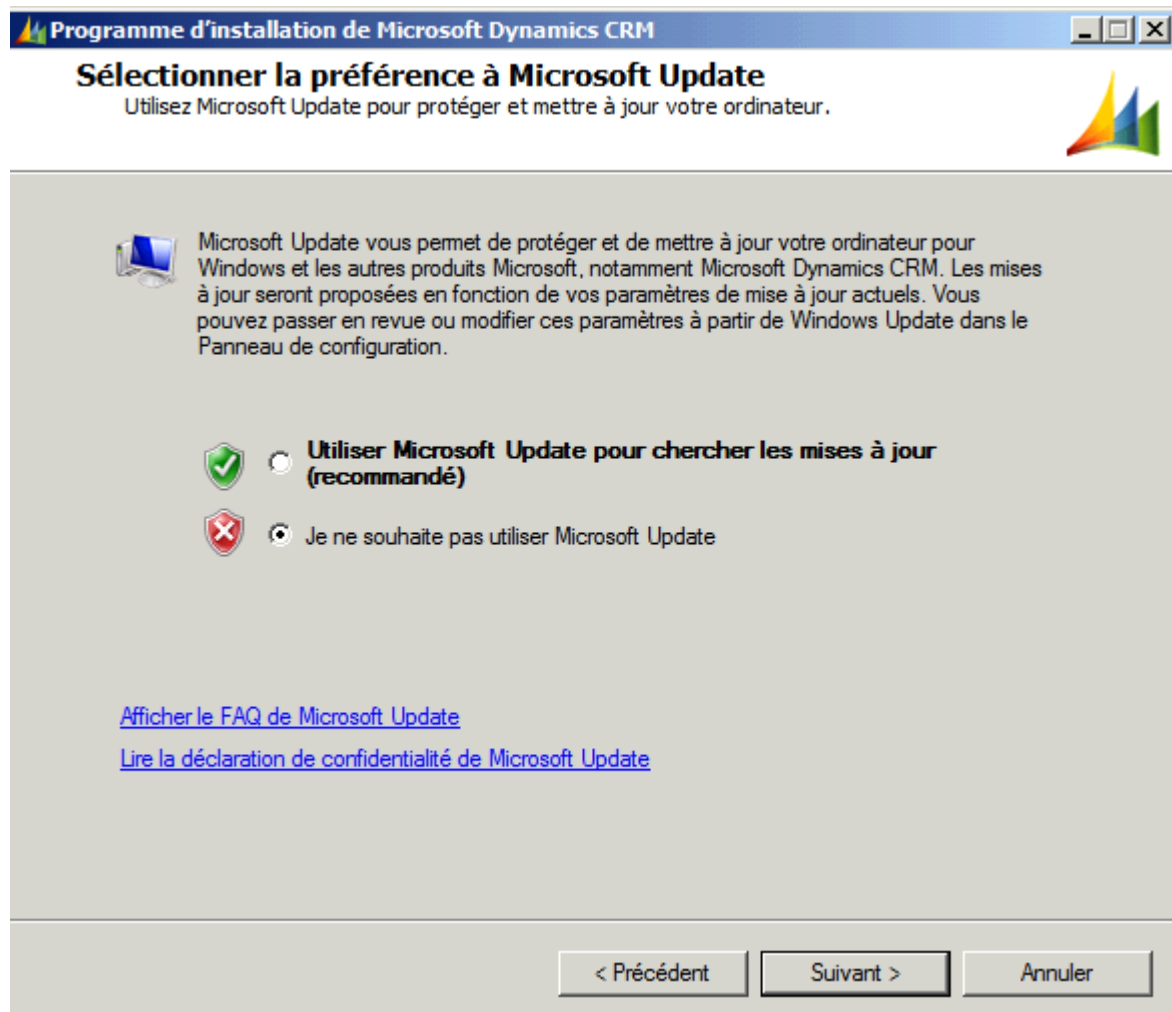
13. Configuration du serveur Reporting Services



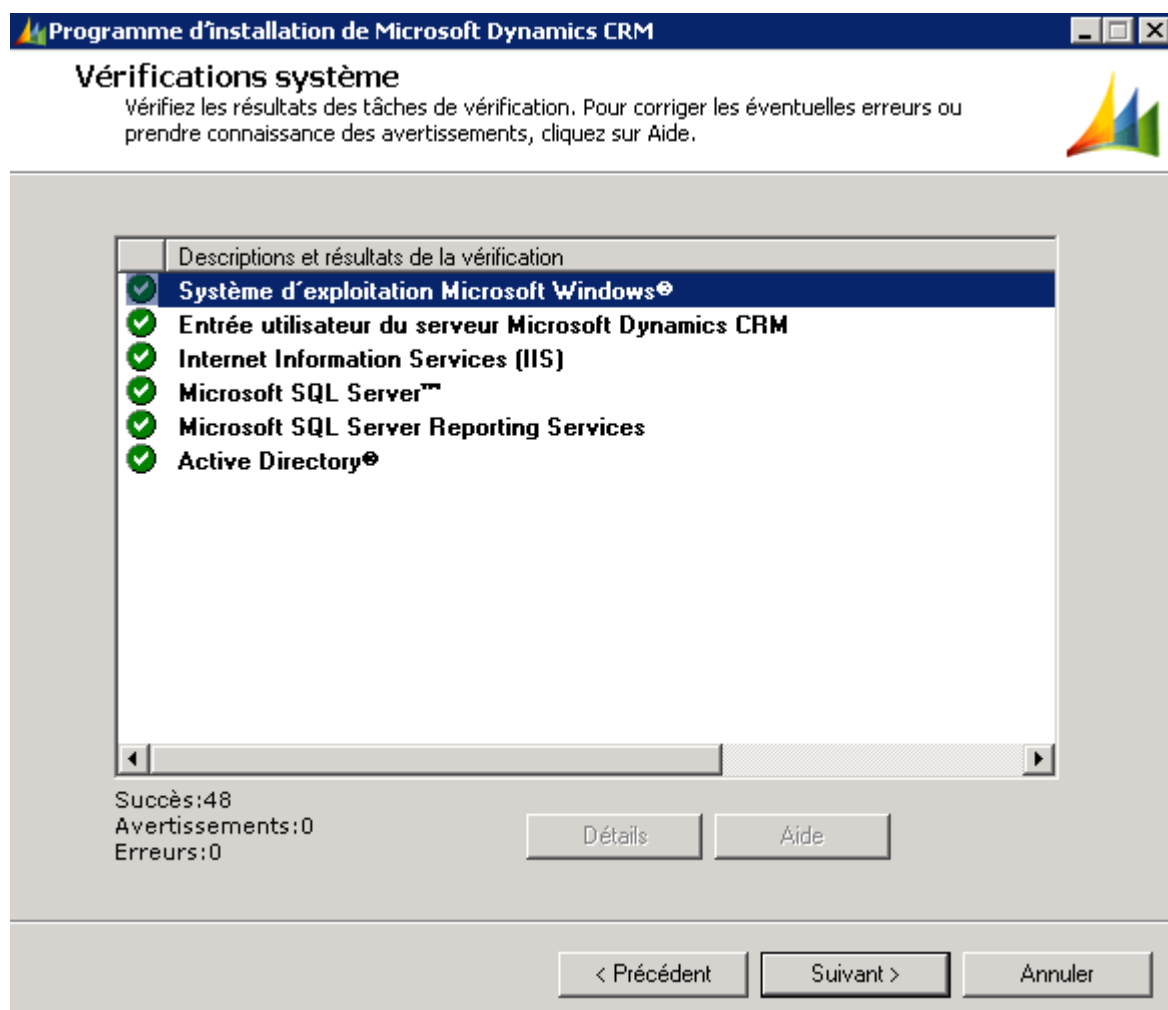
Ensuite laissons MS et Prisme se débrouiller seul...

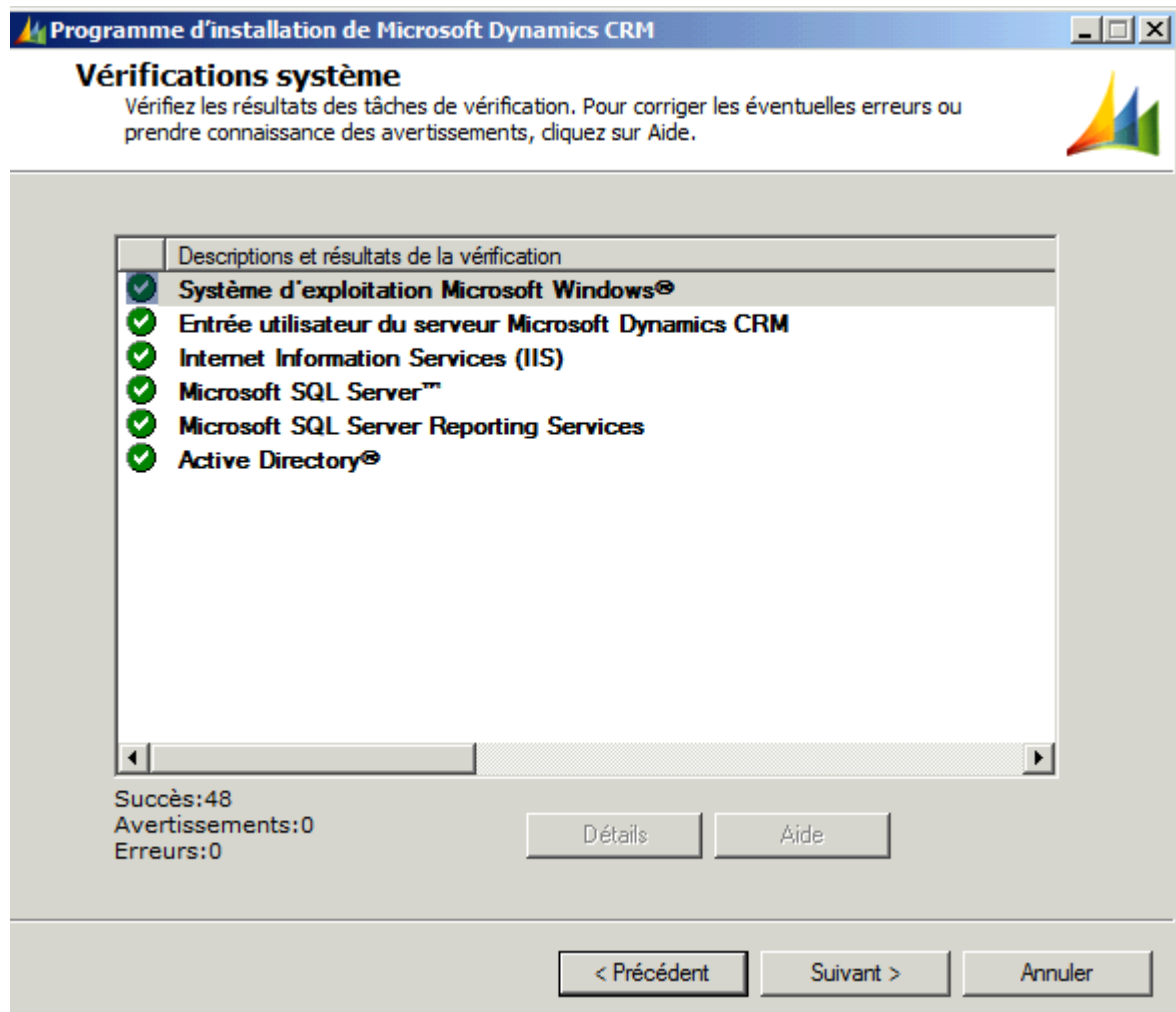


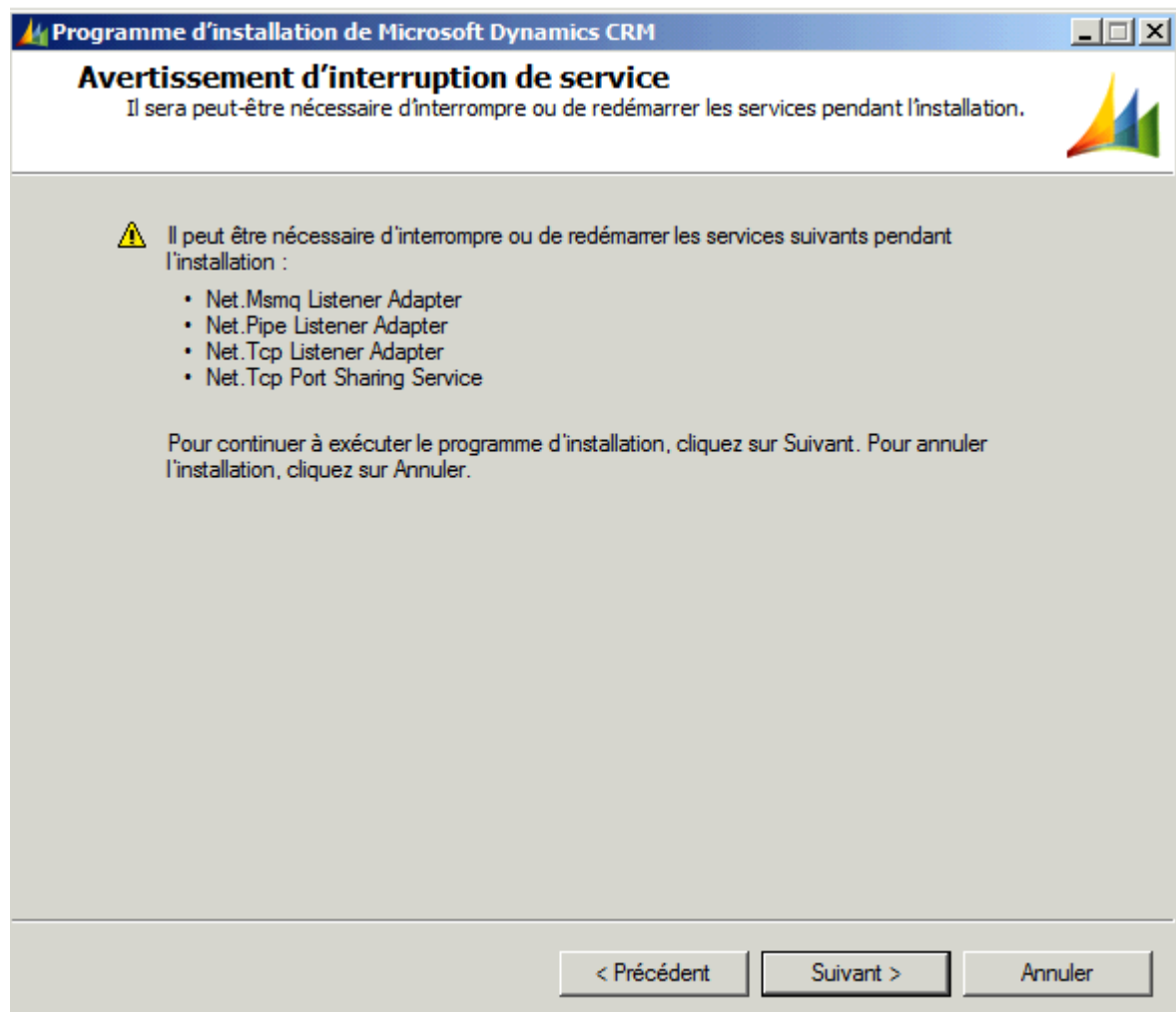
Pas de Windows Update sur une plateforme en production...

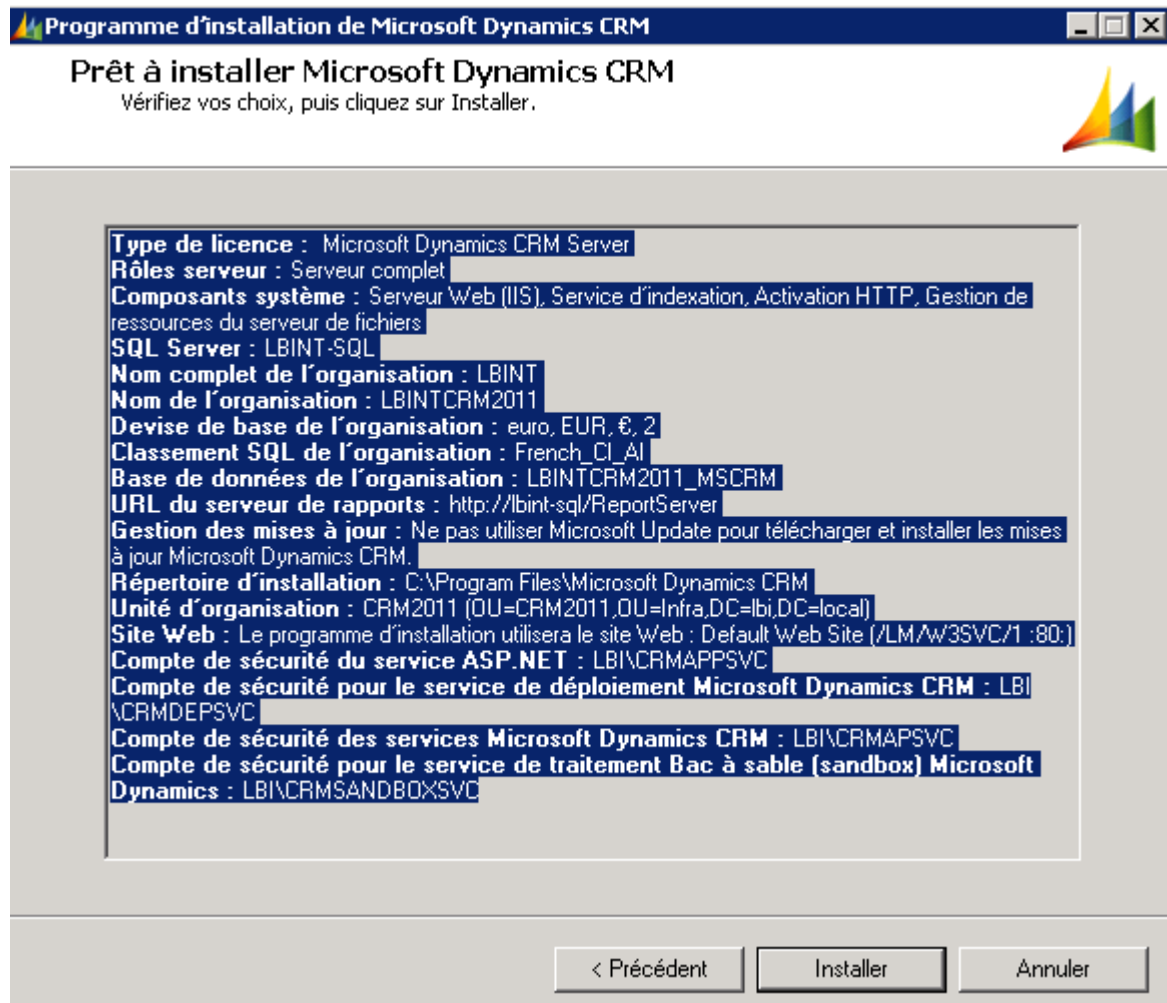


Enjoye



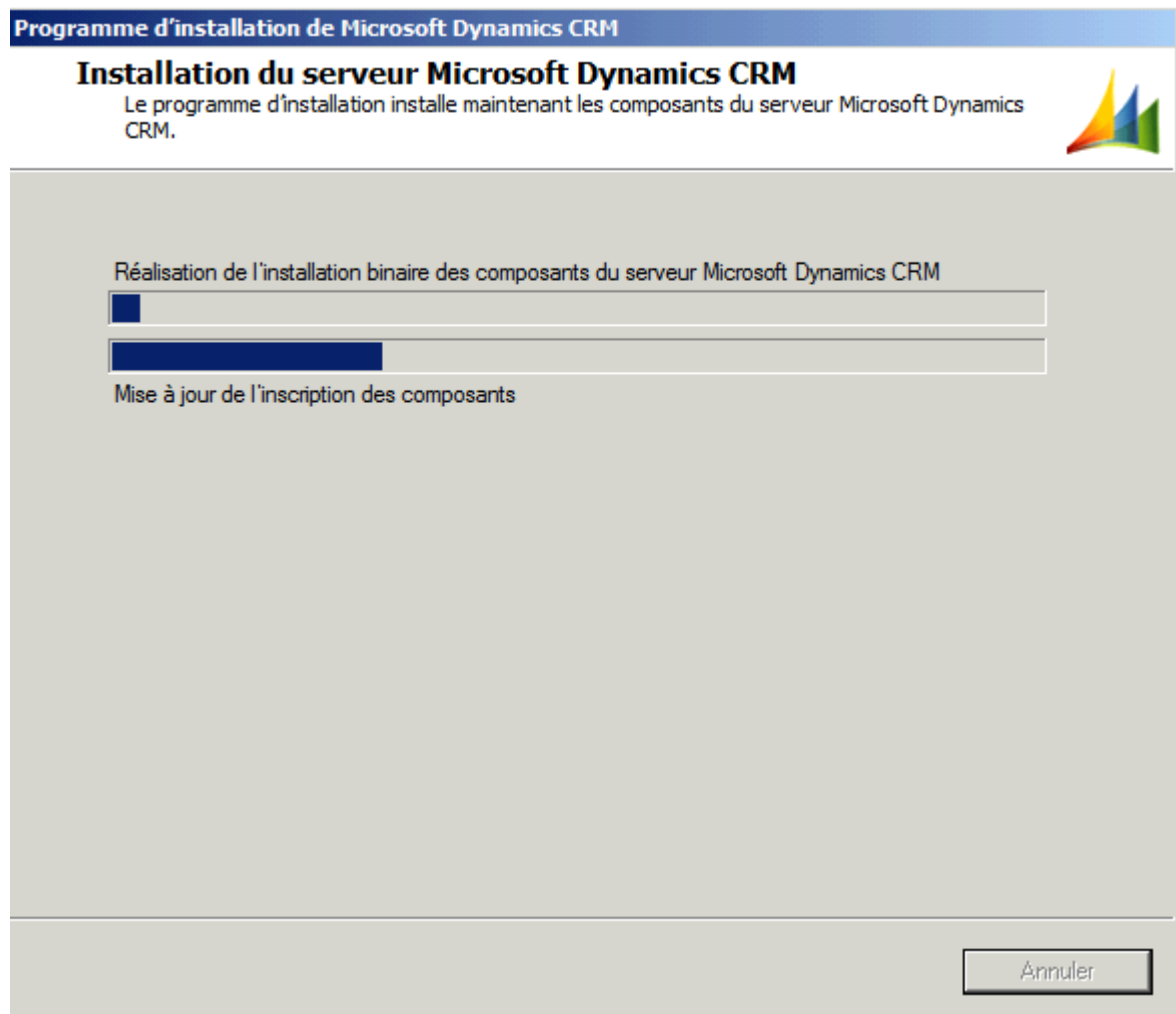




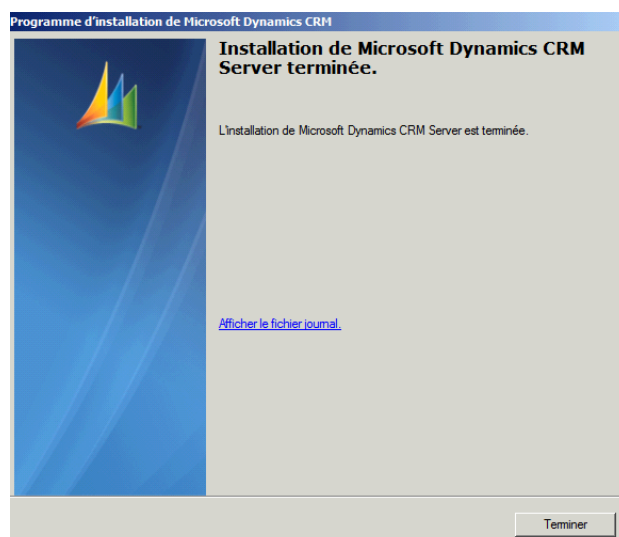


Ici on copie le contenu pour notre documentation de l'installation.

Type de licence : Microsoft Dynamics CRM Server
Rôles serveur : Serveur complet
Composants système : Serveur Web (IIS), Service d'indexation, Activation HTTP, Gestion de ressources du serveur de fichiers
SQL Server : LBINT-SQL
Nom complet de l'organisation : LBINT
Nom de l'organisation : LBINTCRM2011
Devise de base de l'organisation : euro, EUR, €, 2
Classement SQL de l'organisation : French_CI_AI
Base de données de l'organisation : LBINTCRM2011_MSCRM
URL du serveur de rapports : http://lbint-sql/ReportServer
Gestion des mises à jour : Ne pas utiliser Microsoft Update pour télécharger et installer les mises à jour Microsoft Dynamics CRM.
Répertoire d'installation : C:\Program Files\Microsoft Dynamics CRM
Unité d'organisation : CRM2011 (OU=CRM2011,OU=Infra,DC=lb,DC=local)
Site Web : Le programme d'installation utilisera le site Web : Default Web Site (/LM/W3SVC/1 :80:)
Compte de sécurité du service ASP.NET : LBI\CRMAPPSSVC
Compte de sécurité pour le service de déploiement Microsoft Dynamics CRM : LBI\CRMDEPSVC
Compte de sécurité des services Microsoft Dynamics CRM : LBI\CRMAPPSSVC
Compte de sécurité pour le service de traitement Bac à sable (sandbox) Microsoft Dynamics : LBI\CRMSANDBOXSVC

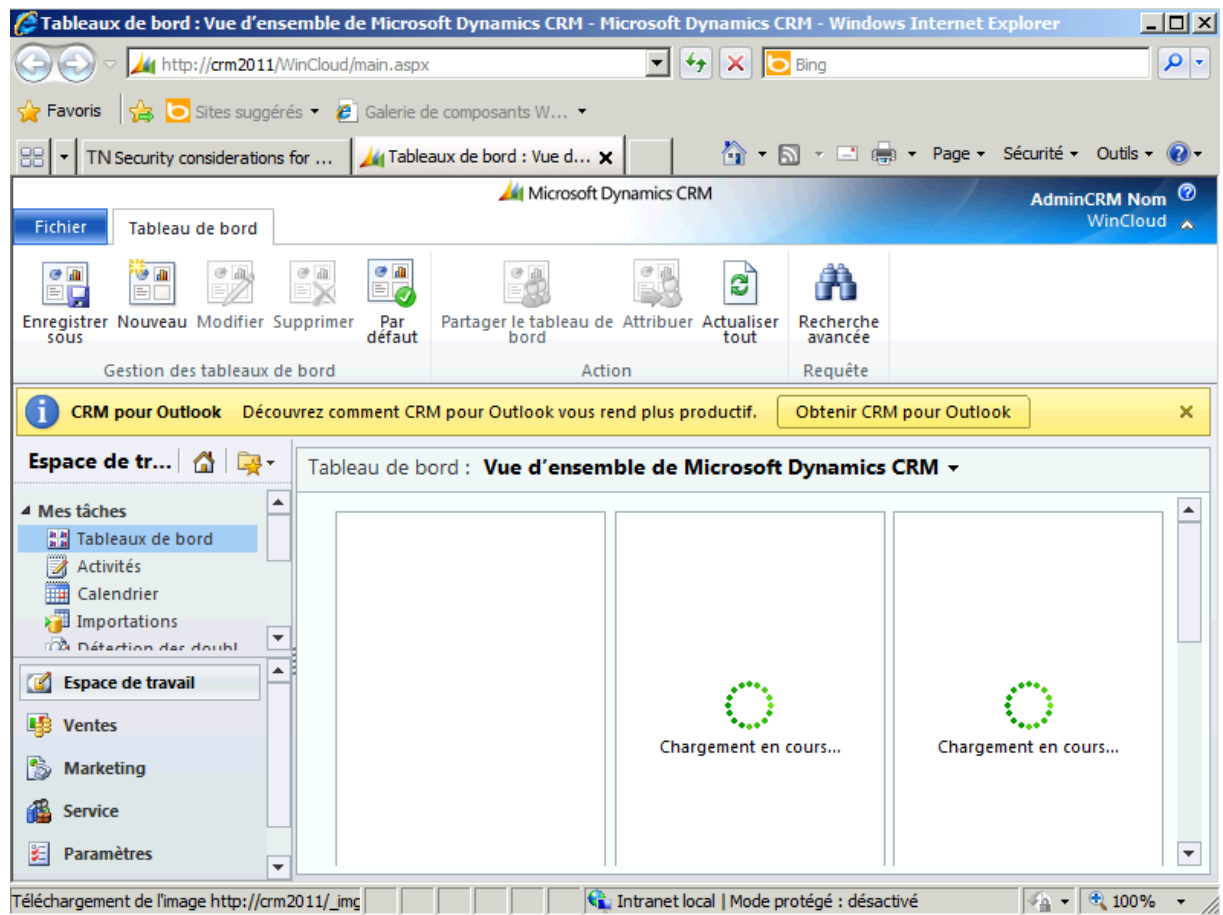


Et finalement



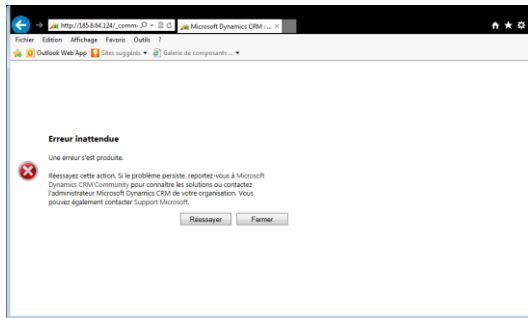
14. Test fonctionnel de base

On lance l'url <http://localhost> et on a le résultat attendu.



Configuration de Dynamics (post- Install)

1. Correction de l'erreur de chargement

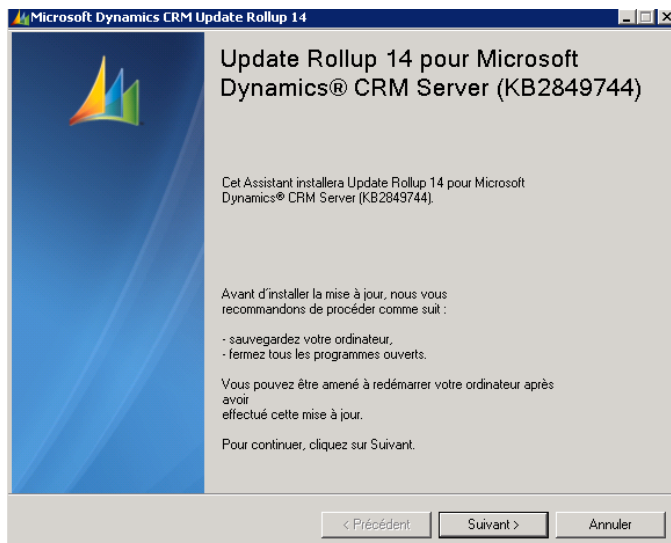


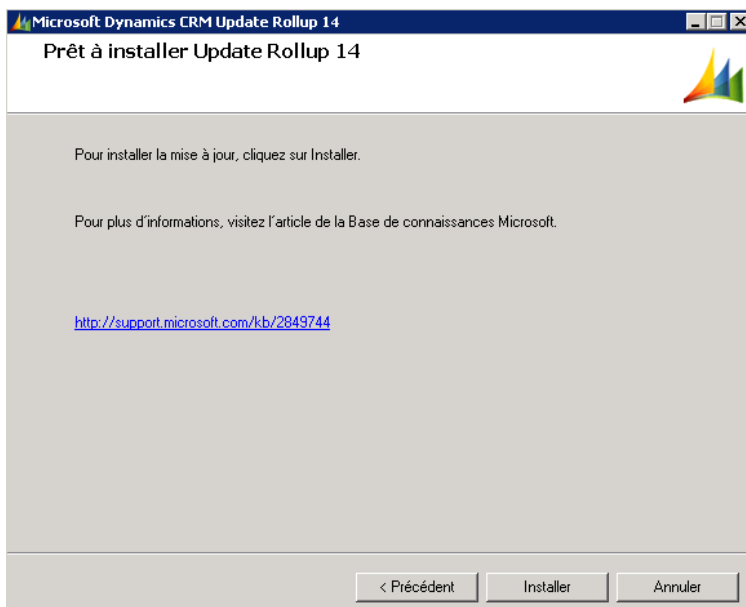
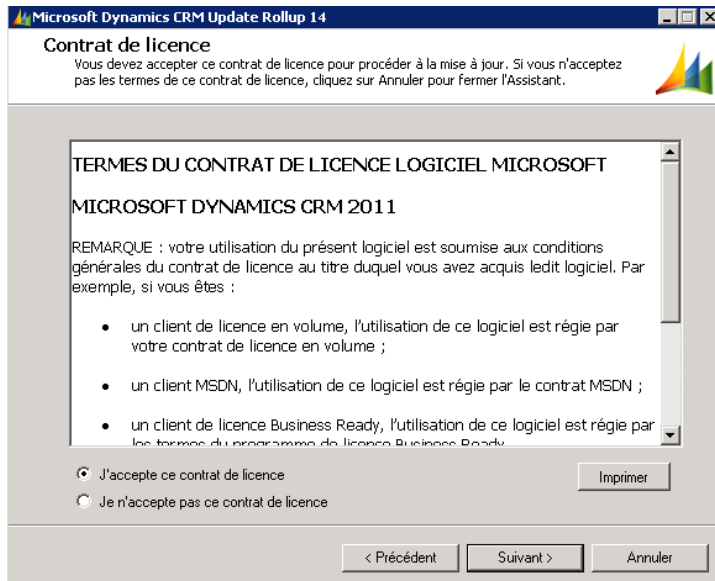
L'erreur se produisant sur différents navigateurs dont celui du serveur on consulte les journaux d'événements qui font apparaître des problèmes de connexion SQL Server.

La page [Microsoft Dynamics CRM Compatibility List](#) nous incite à passer les derniers CU.

L'installation des CU étant compliquée (choix des modules à installer) on installe dans notre système la prise en charge de Microsoft Update et on laisse le système installer la CU14. (La CU 15 n'étant pas encore proposée à ce jour via Windows Update).

2. Installation CU14



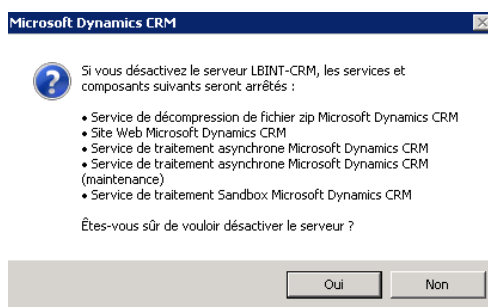
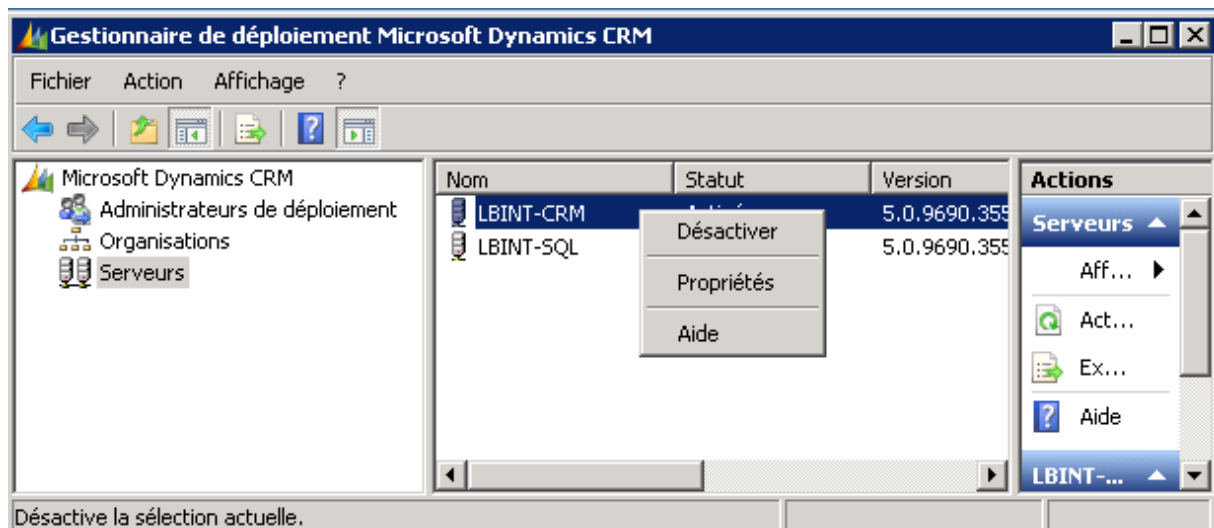


Résultat :

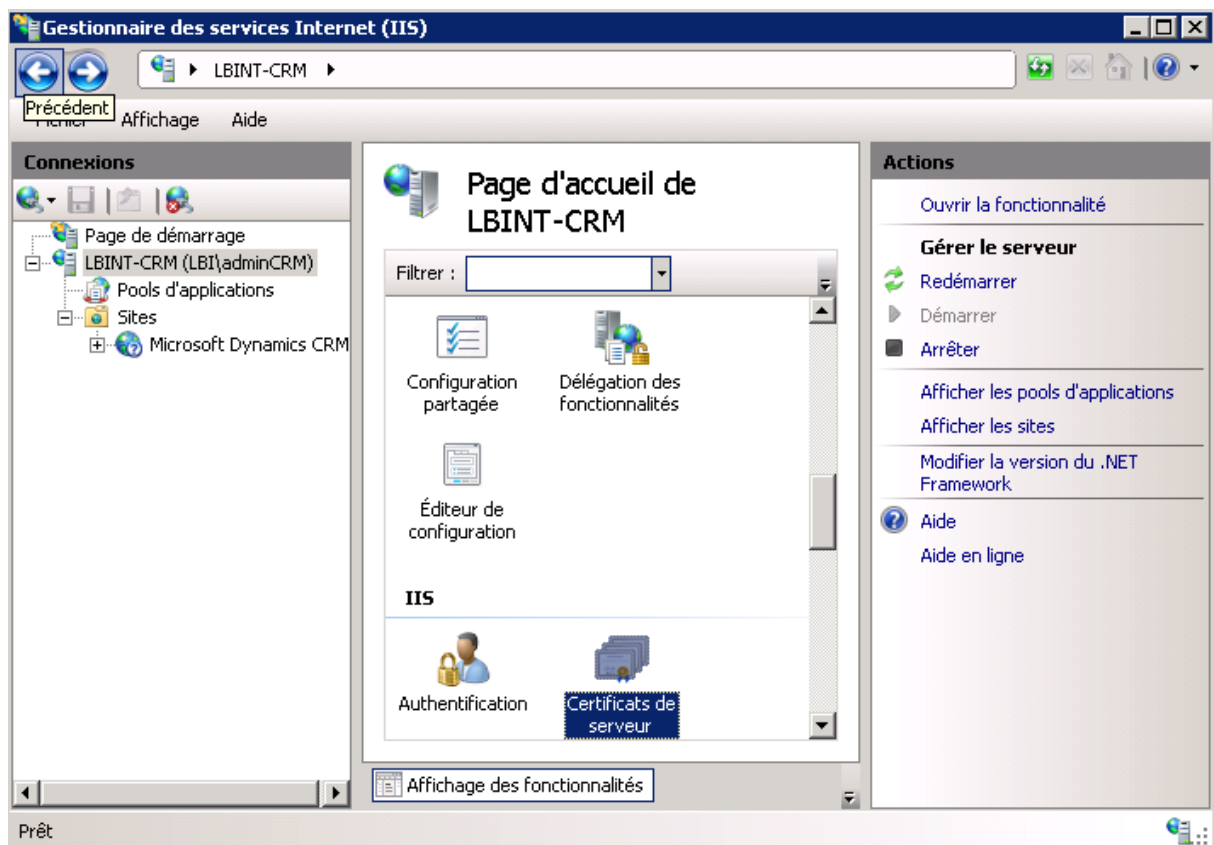
Dynamics tourne même en Firefox !

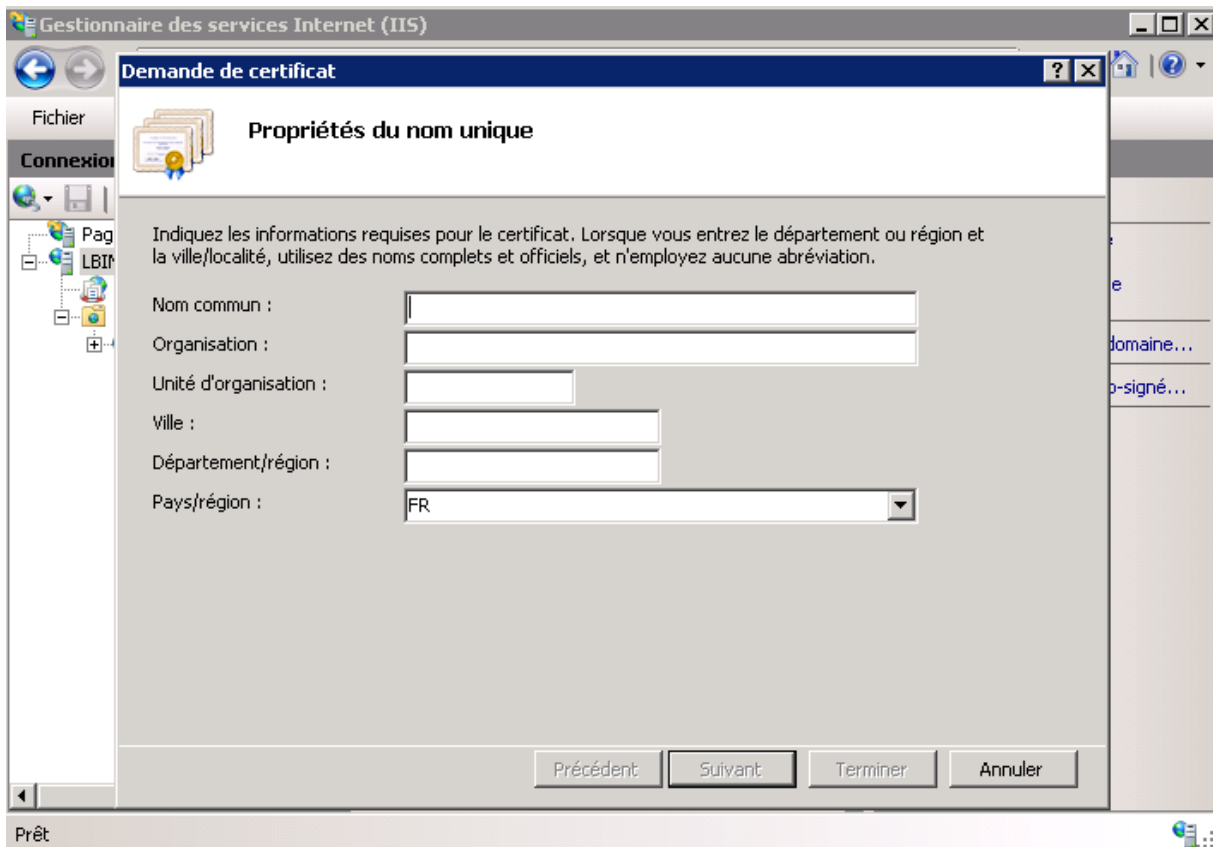
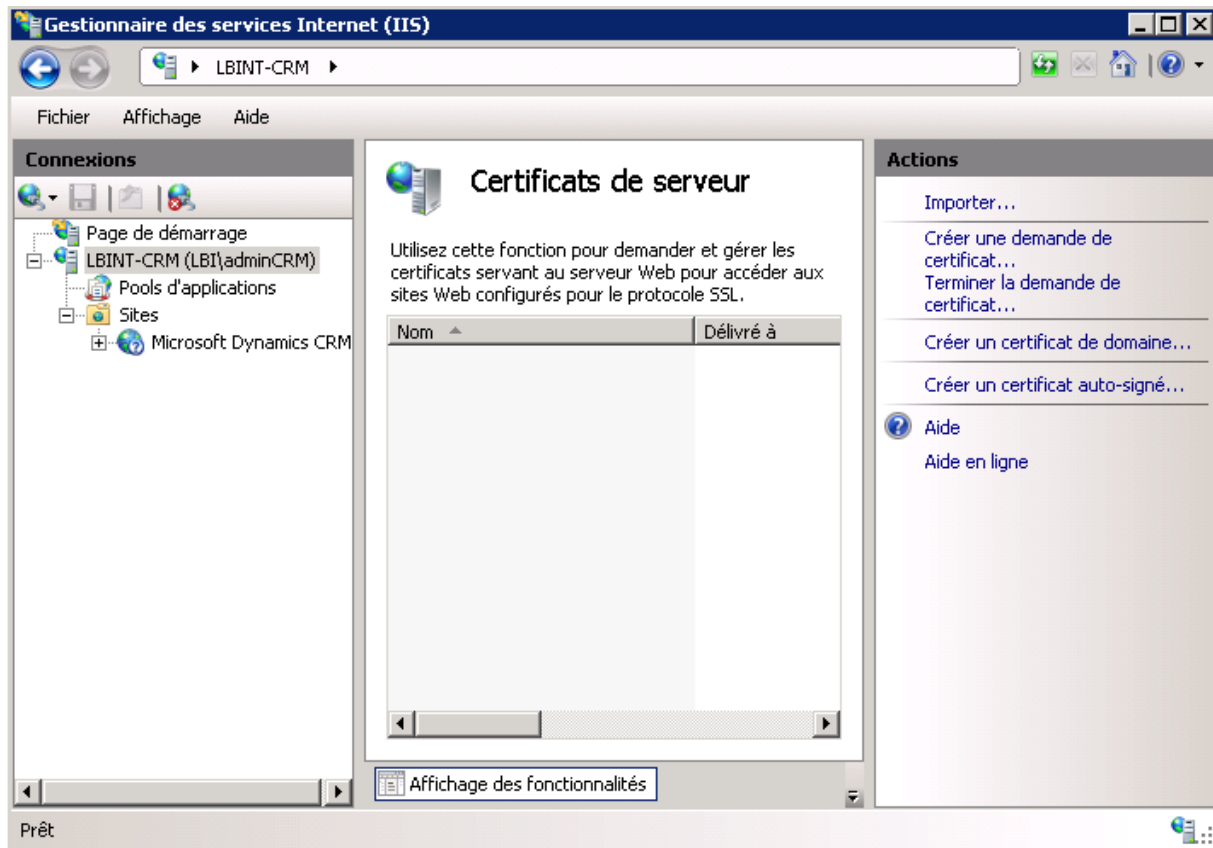
3. Passage en SSL du site

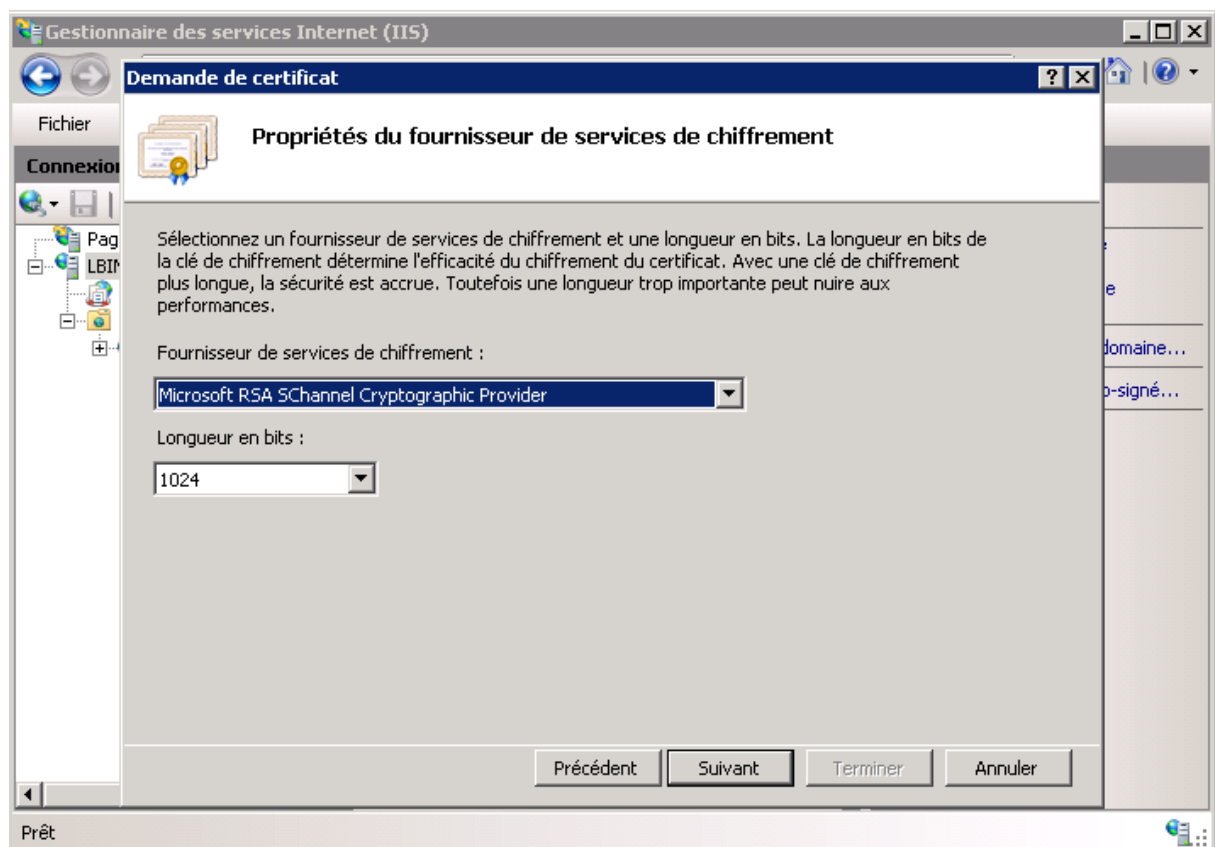
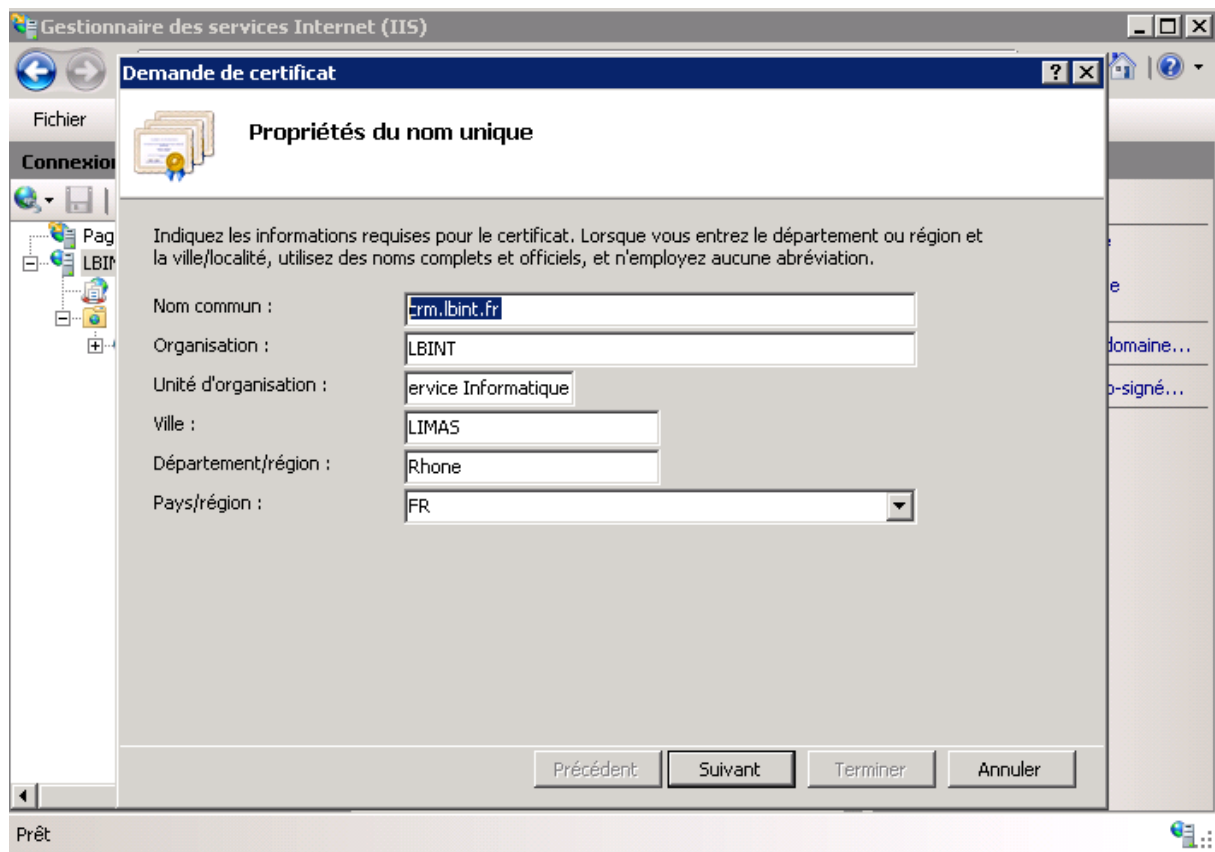
On désactive sur les frontaux les services de Dynamics !



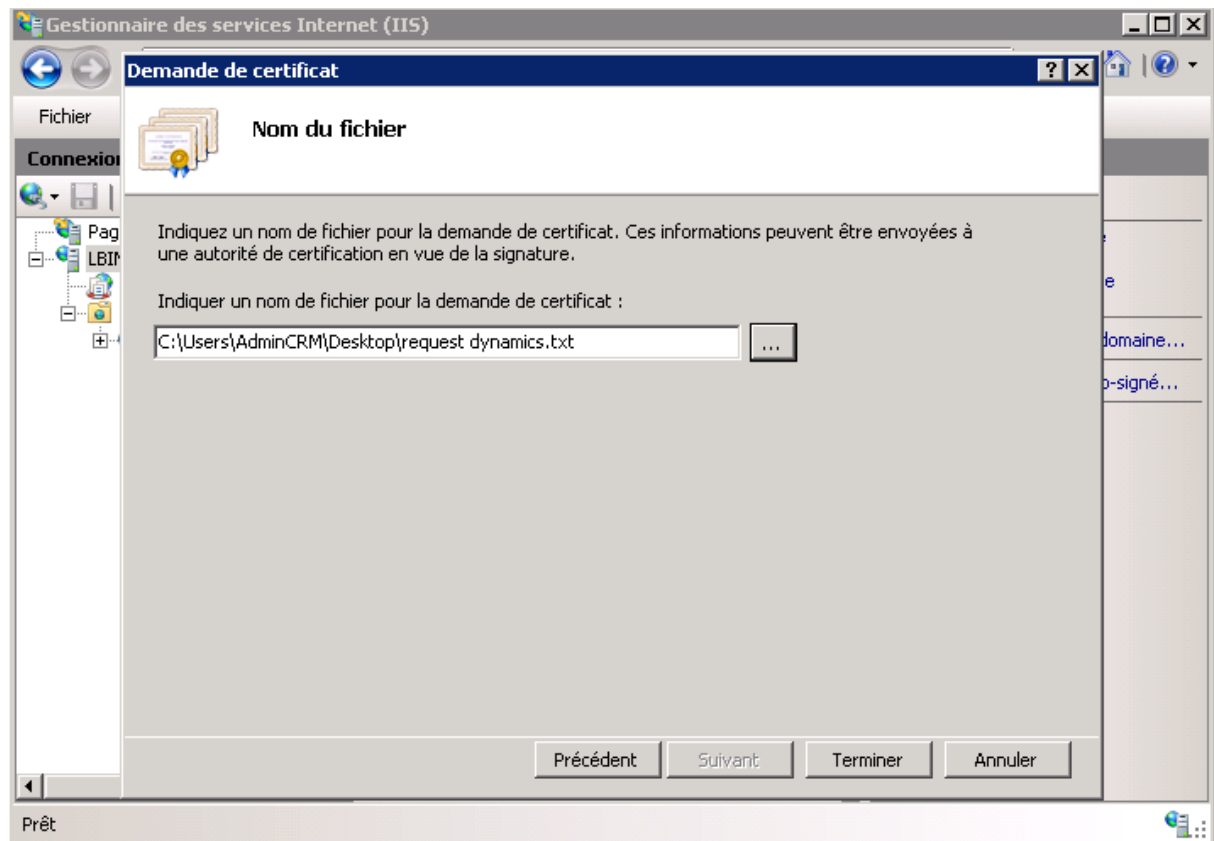
2. On se connecte sur les IIS –(Gestionnaire des services IIS) et on suit la procédure classique d'une demande de certificat IIS auprès d'une AC.





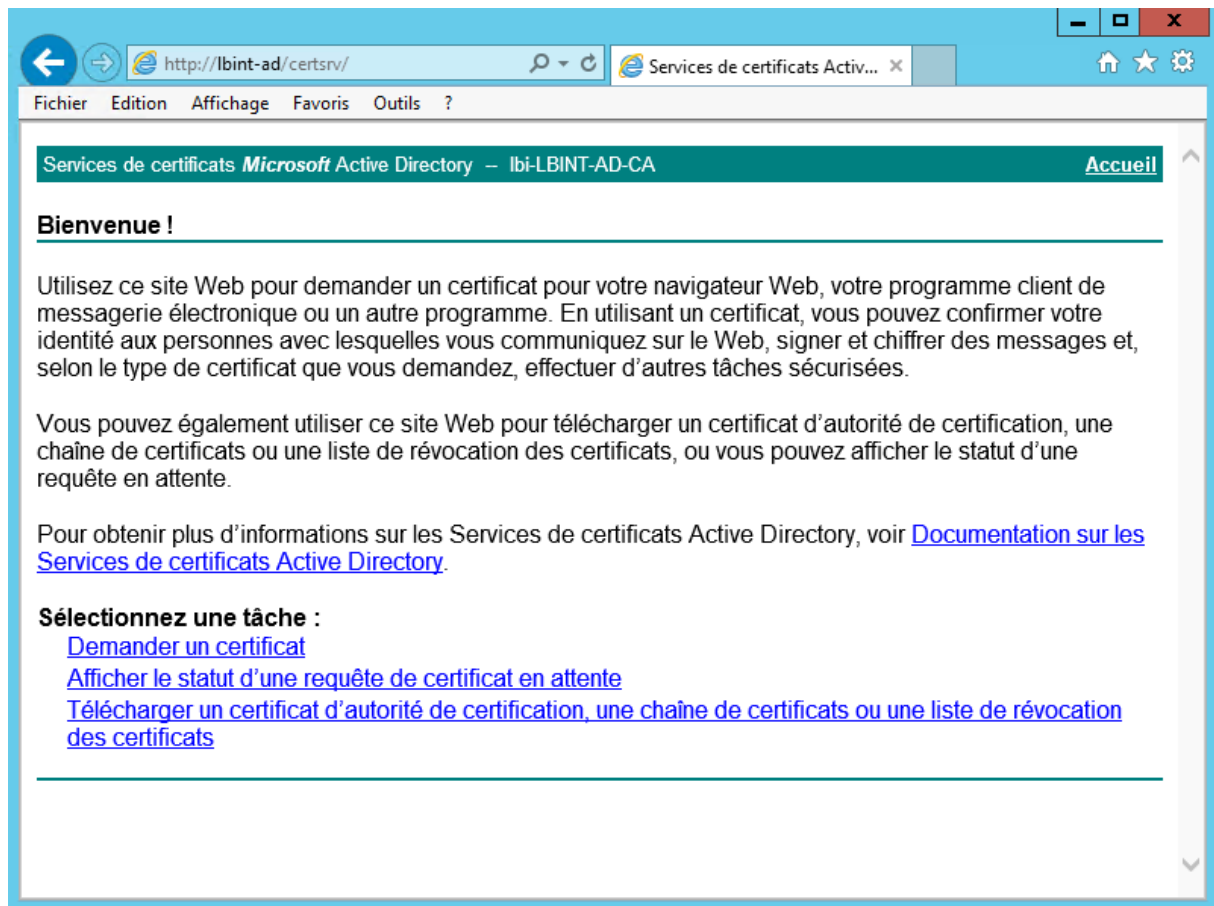


La clef devrait idéalement être à 2048 bits...

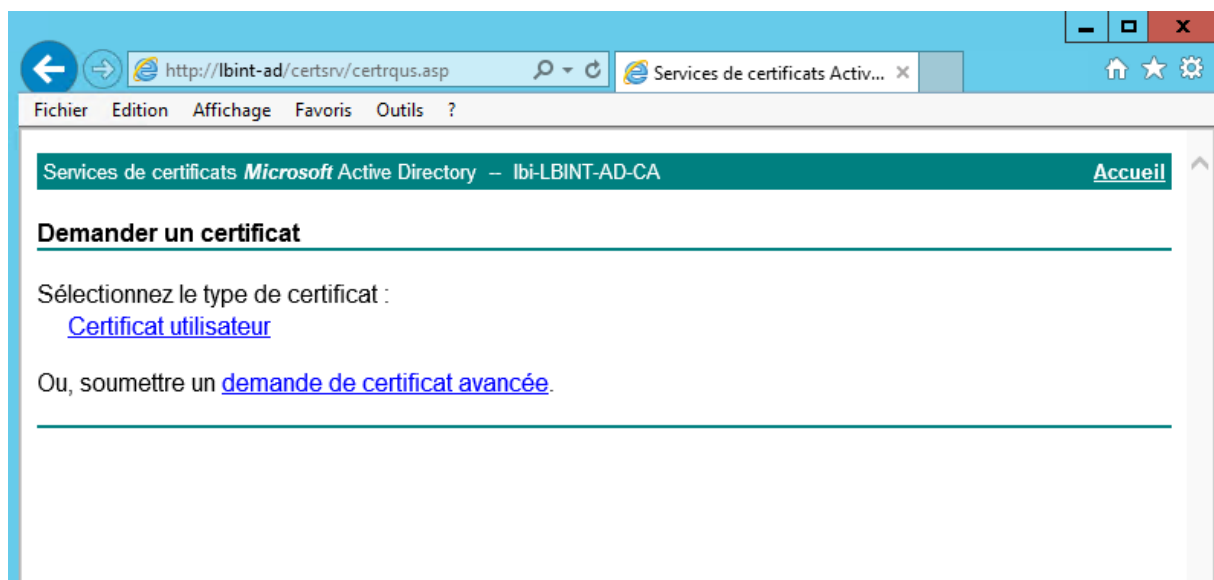


A ce stade on a le fichier de demande de certificat !

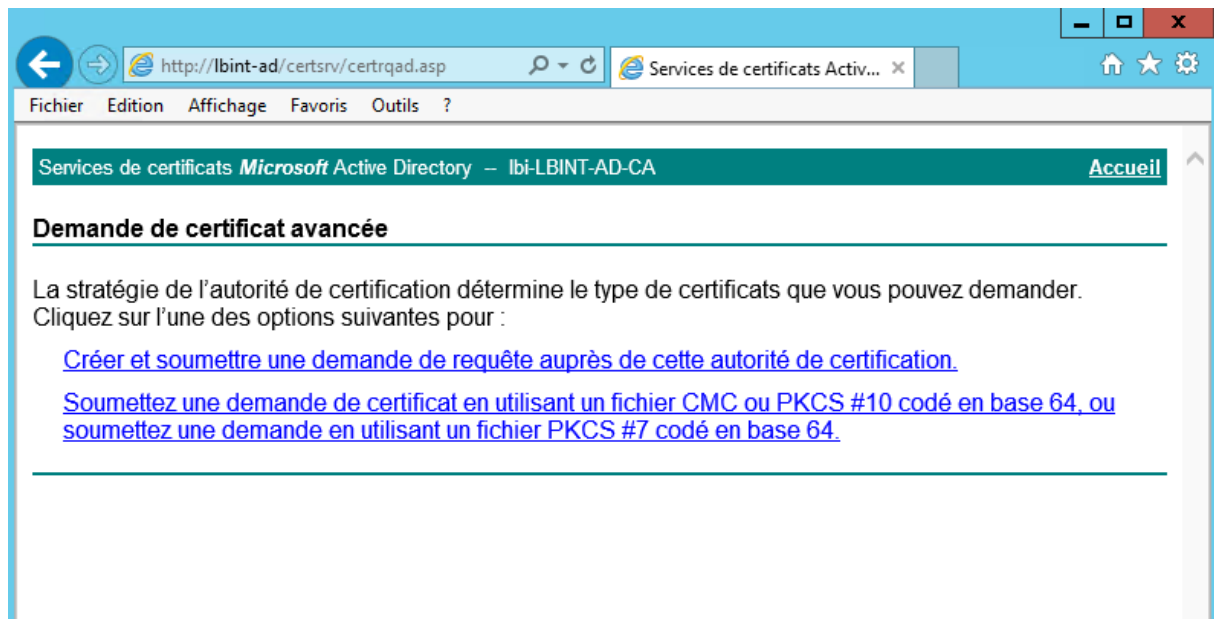
On se connecte sur l'url <http://nomduserveur de certificat/certsrv>



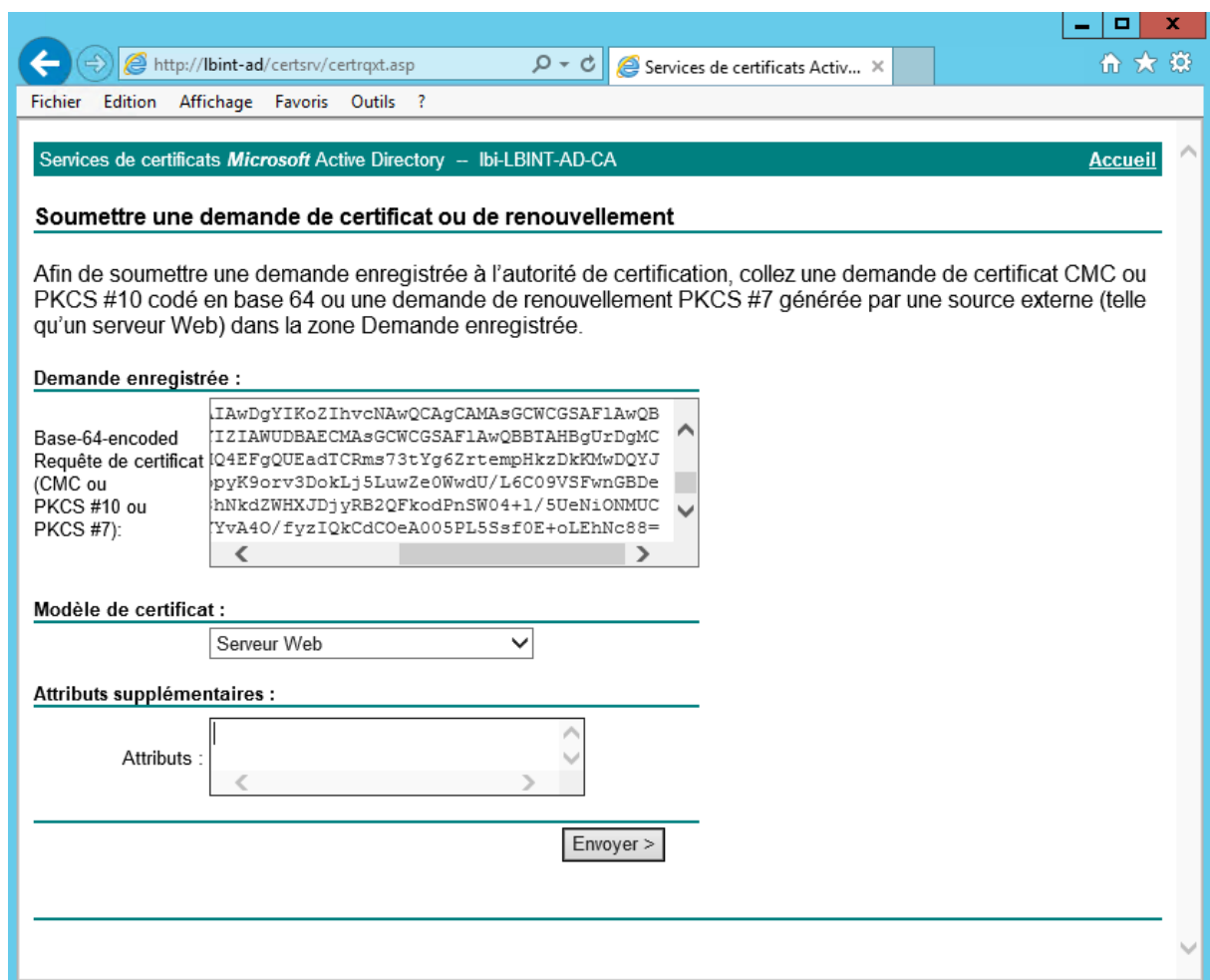
On part sur le lien Demande de certificat ...



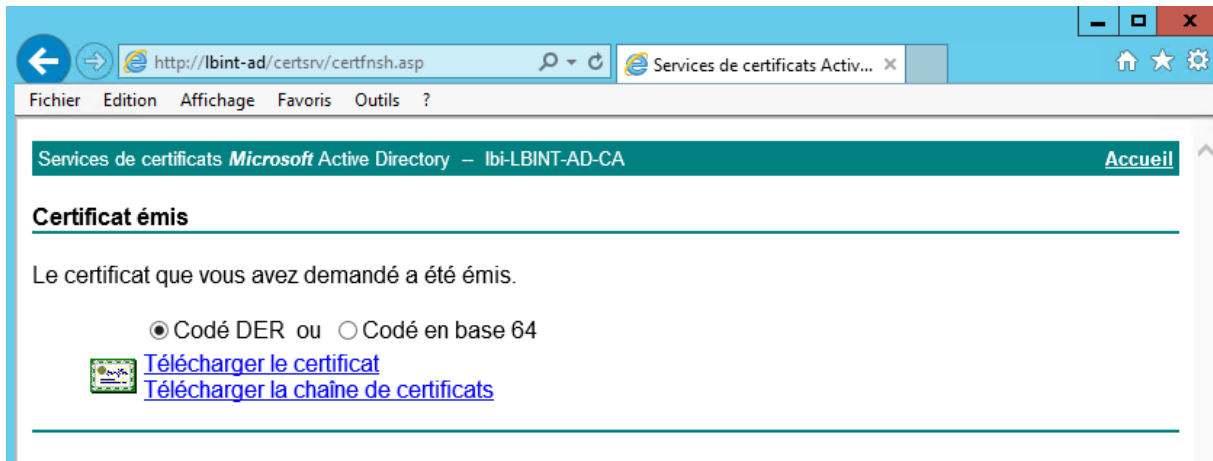
On passe sur une demande de certificat avancée



On prend la seconde option pour lui soumettre une demande codé en base 64

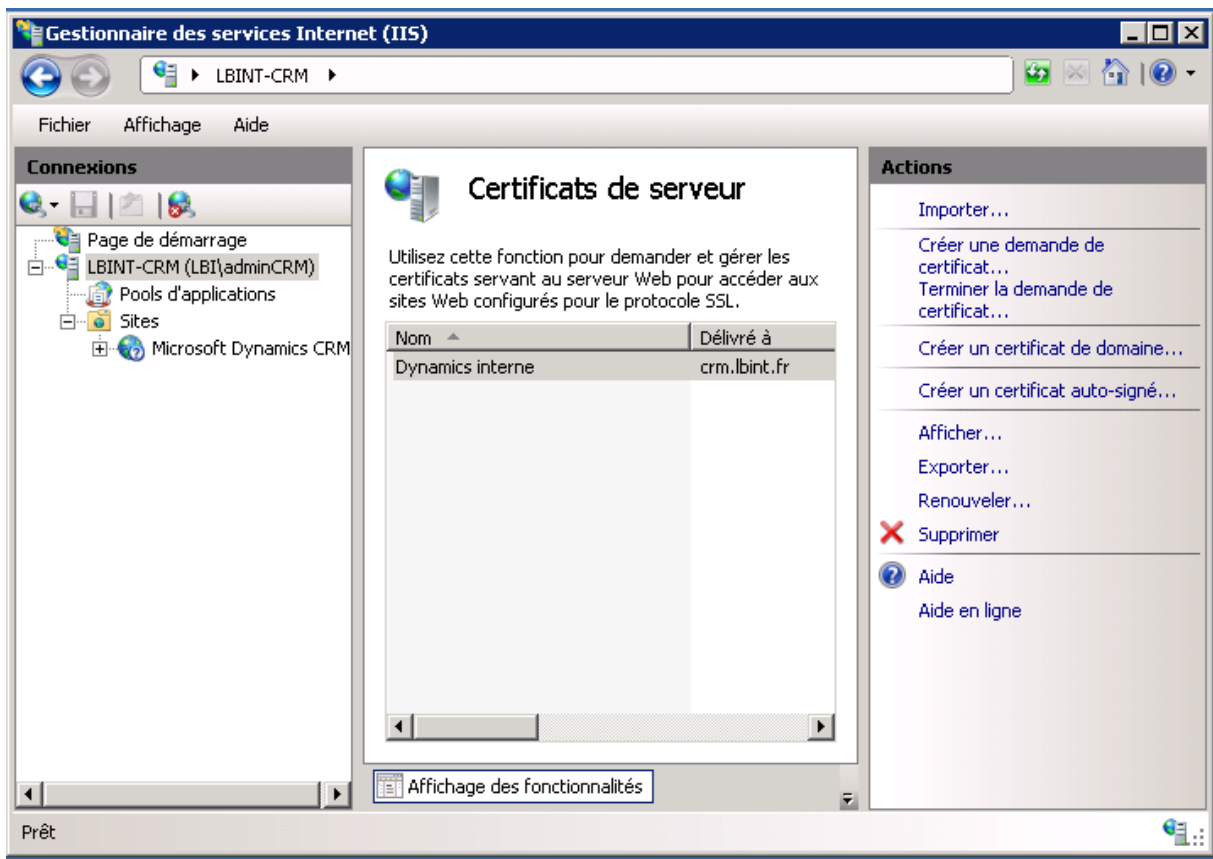


On colle le contenu du fichier request... sauf les deux lignes de debuts et de fin de fichiers... et on envoie la demande.

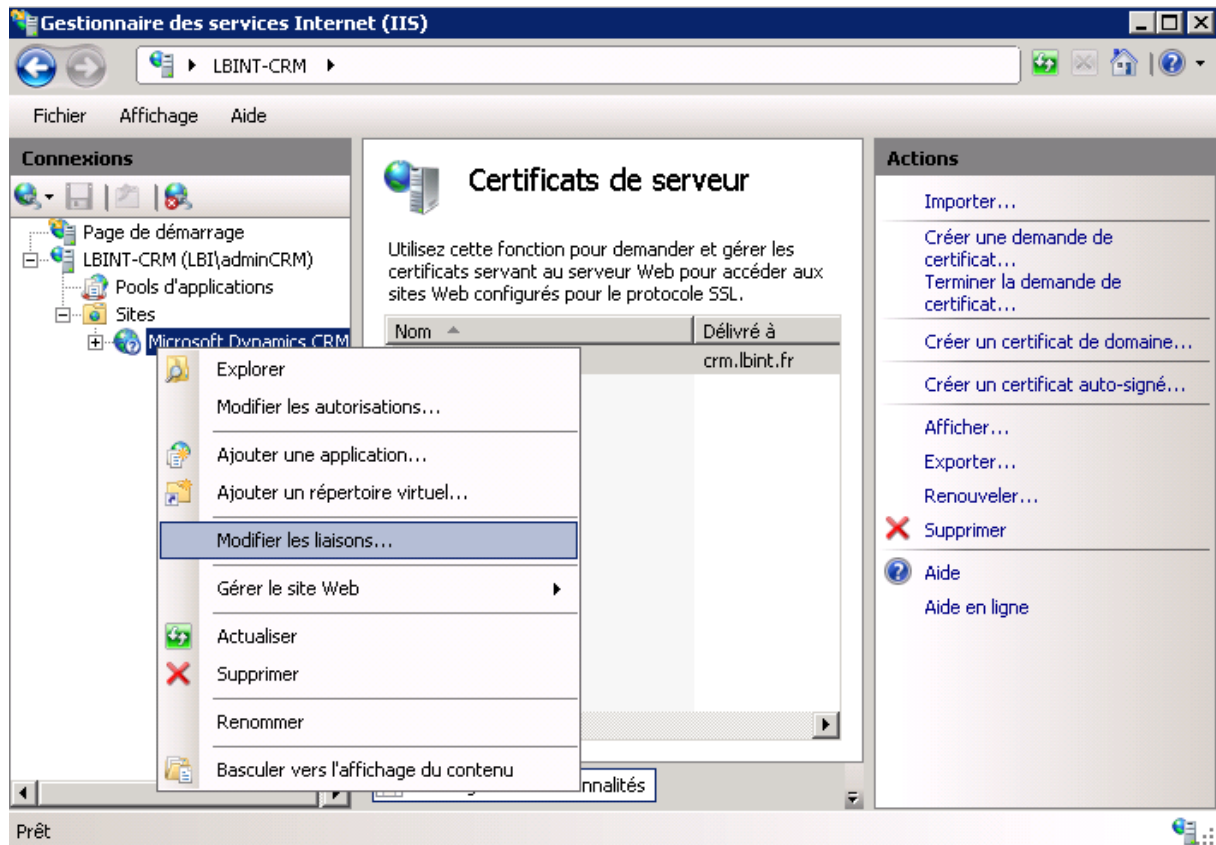


On récupère le certificat simple...(fichier cer)

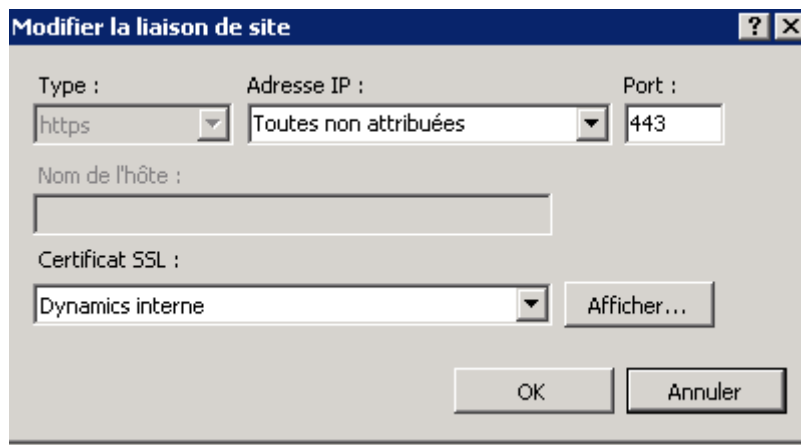
Retour sur le serveur IIS de Dynamics.



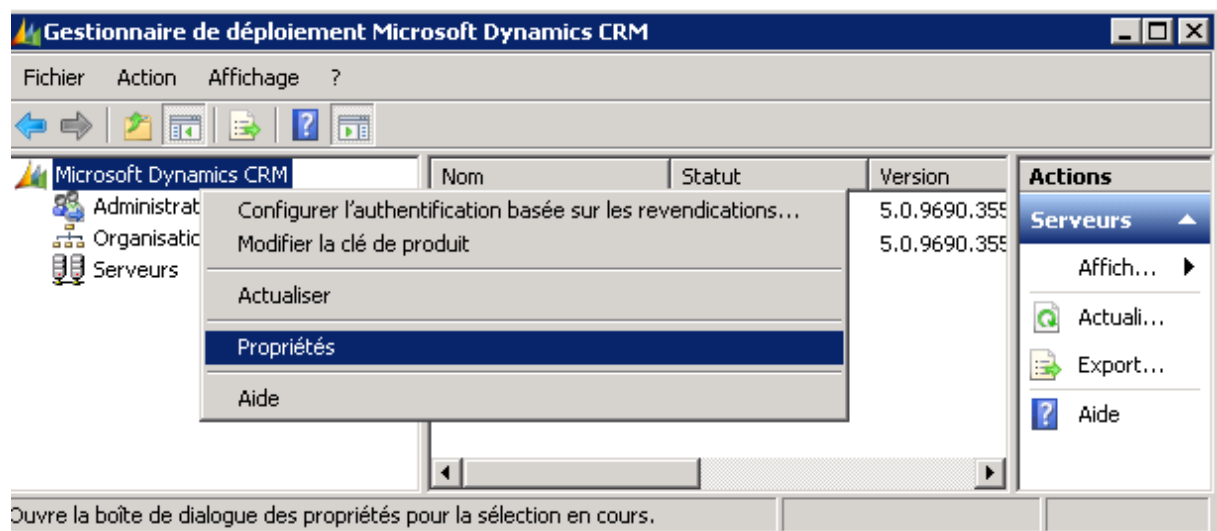
On clique Terminer la demande de certificat et on lui remet le certificat généré...



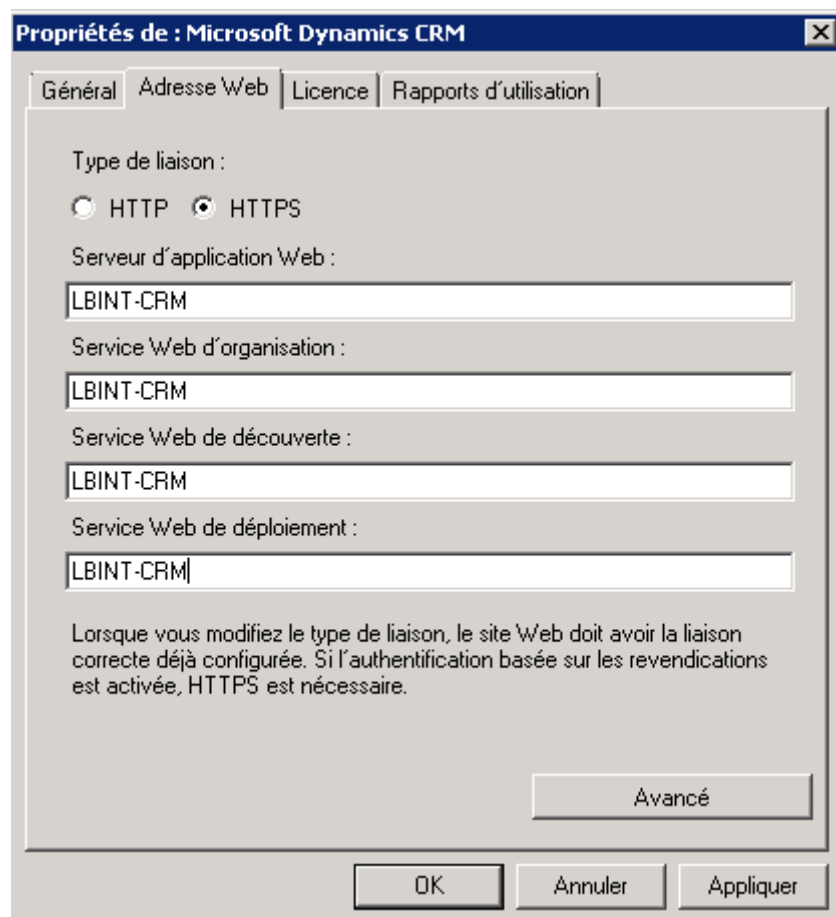
On part sur le site Web et on va modifier la liaison...



On informe Dynamics du changement...



On part sur Propriété...

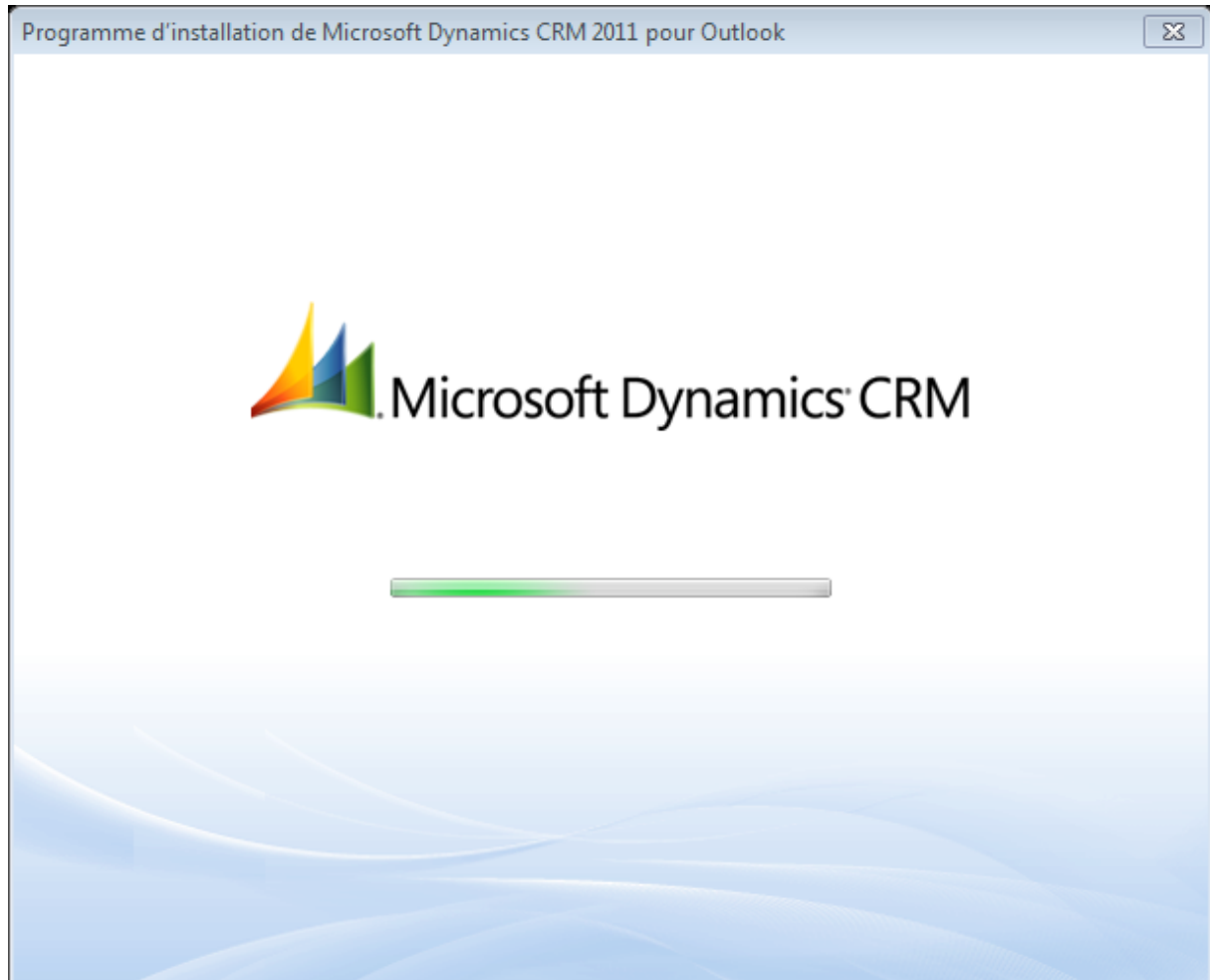


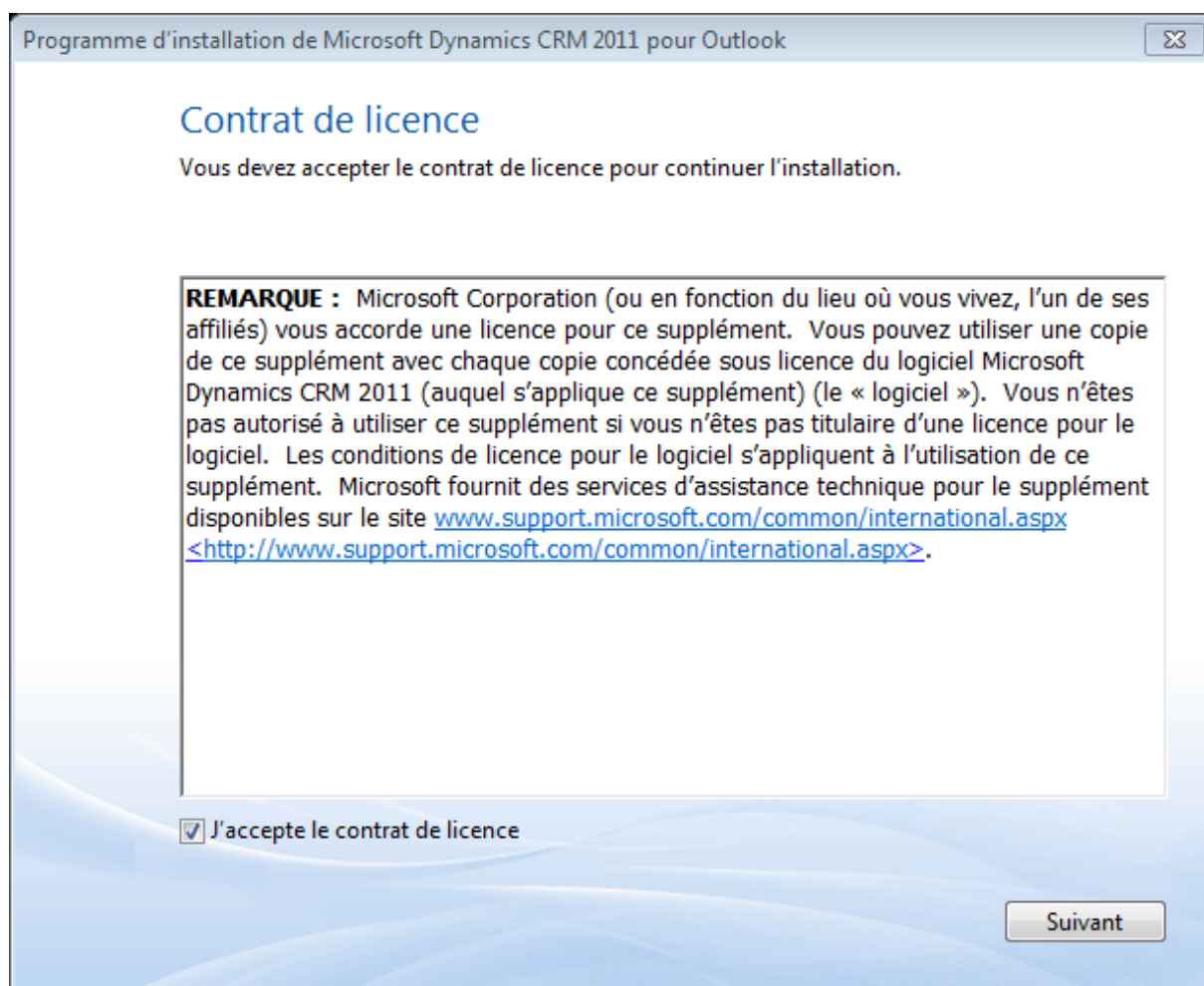
Optimisation de IIS / dynamics

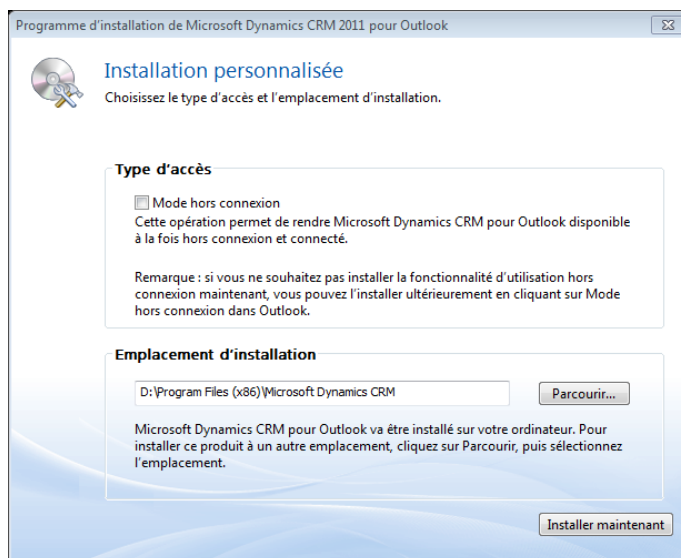
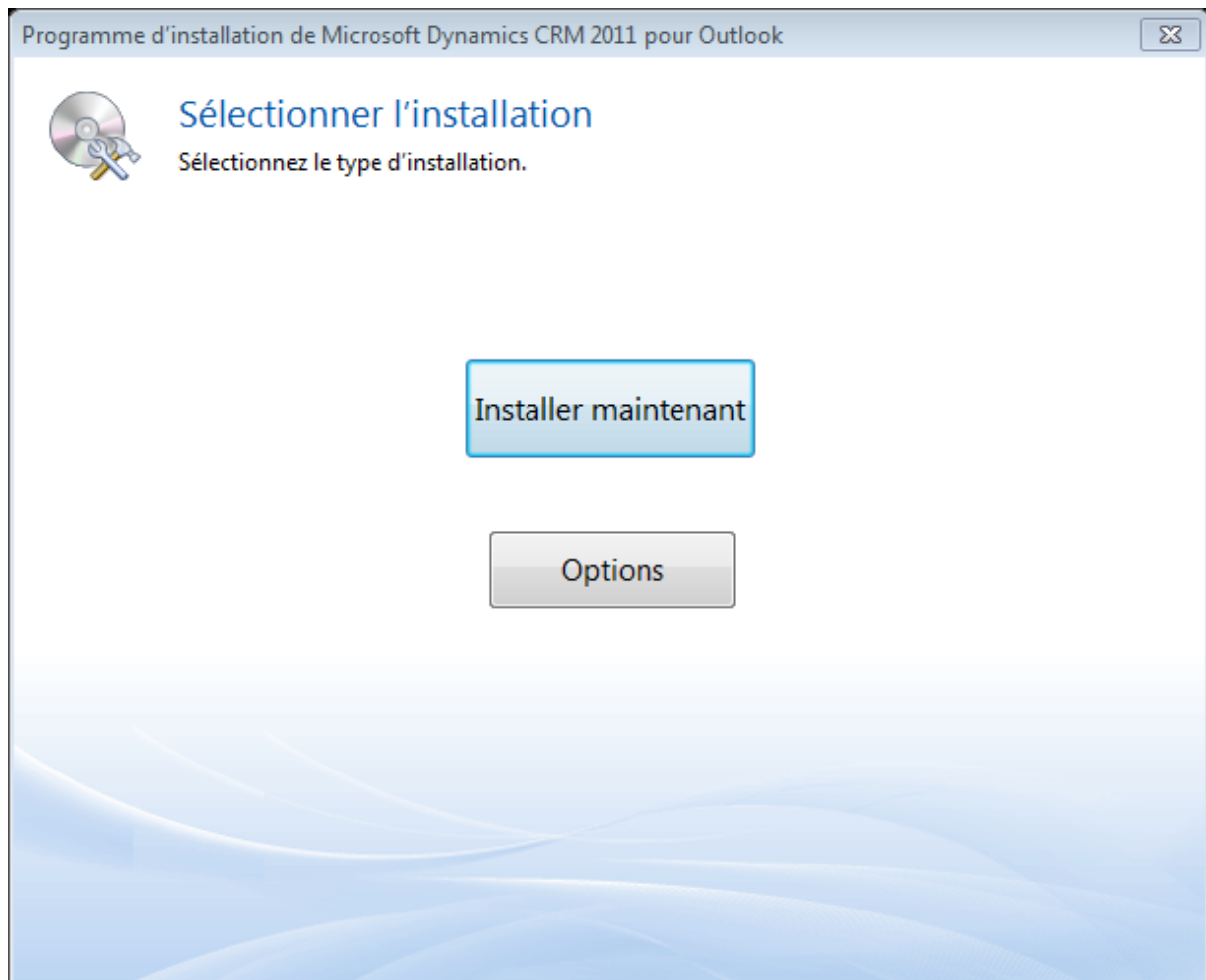
<http://www.iis.net/downloads/microsoft/application-initialization>

Installation du client

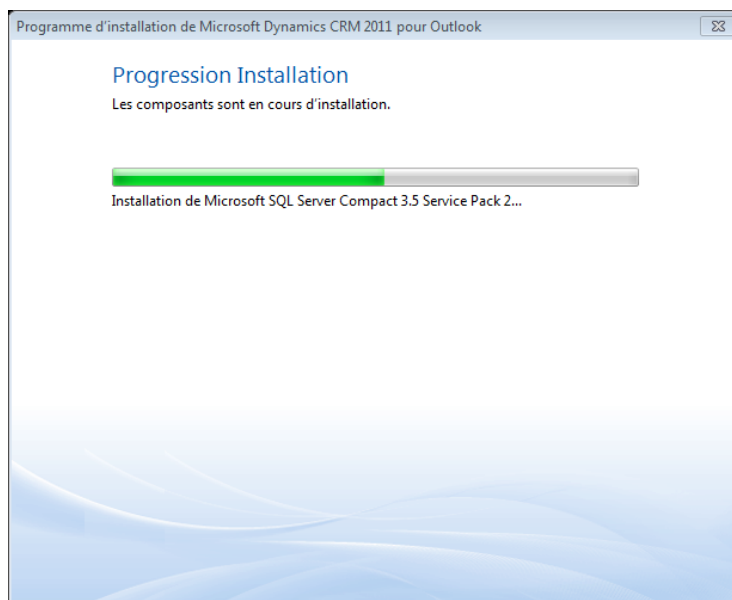
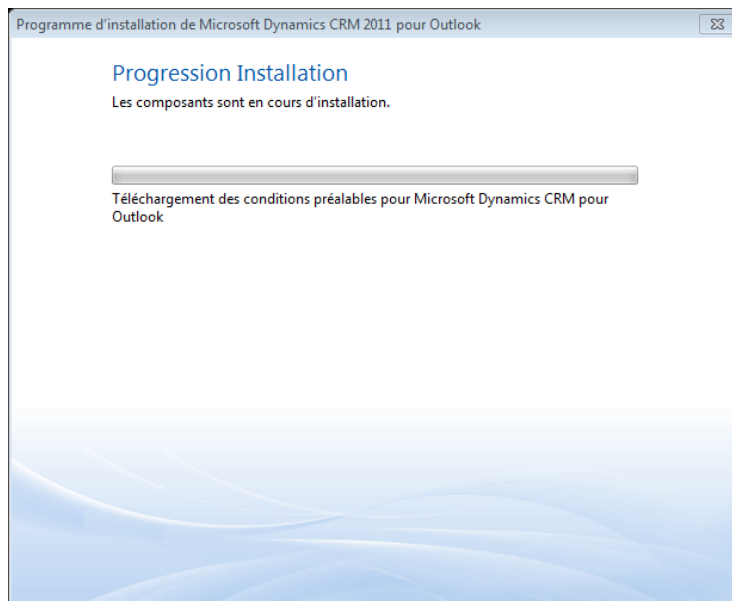
A partir du site on lance l'outil pour le client Outlook



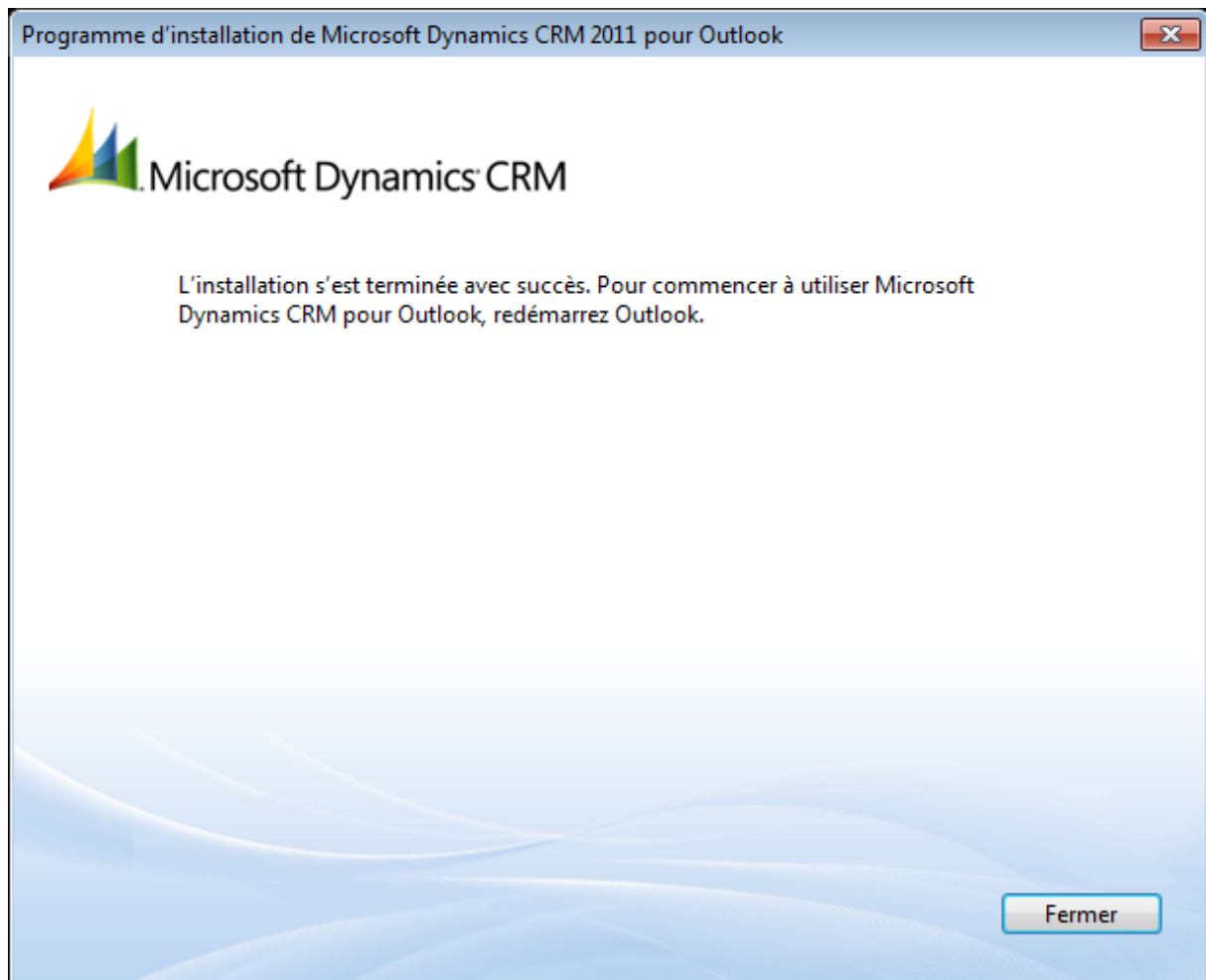




On reste en installation du client Online uniquement pour le moment et on fera le Offline après..



Attention moteur sql local installé (version compact pour le moment)

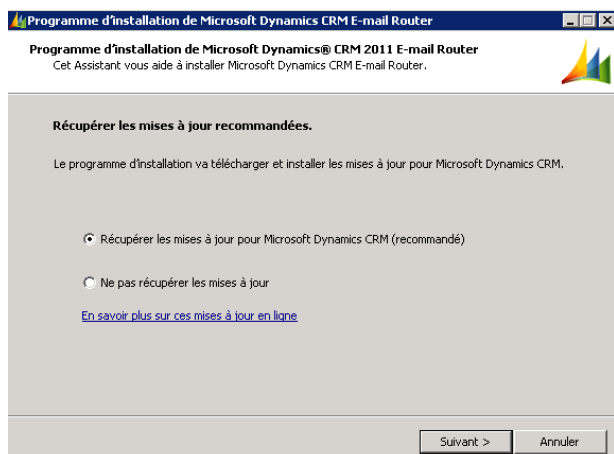


Installation du routeur de mail...

1. Récupération des sources

On récupère les sources d'installation ici <http://www.microsoft.com/fr-fr/download/details.aspx?id=27818>, elles sont en phases avec celle de l'installation.

2. Lancement de l'installation



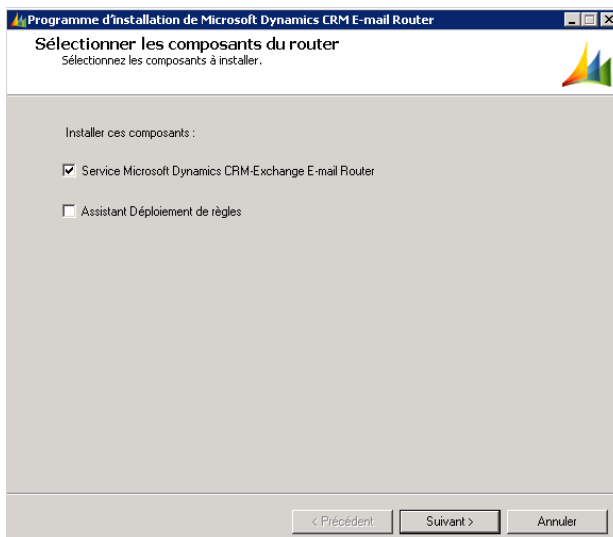
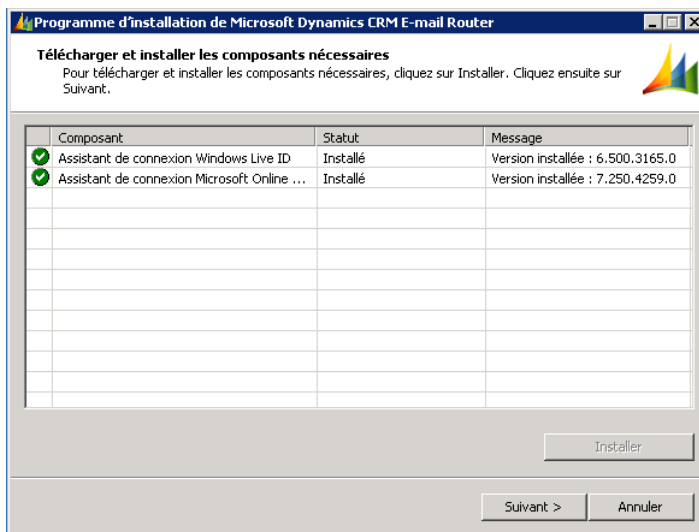
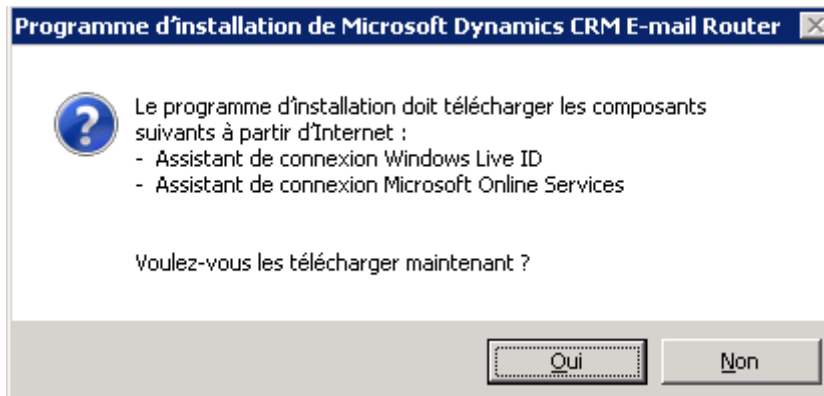
Télécharger et installer les composants nécessaires

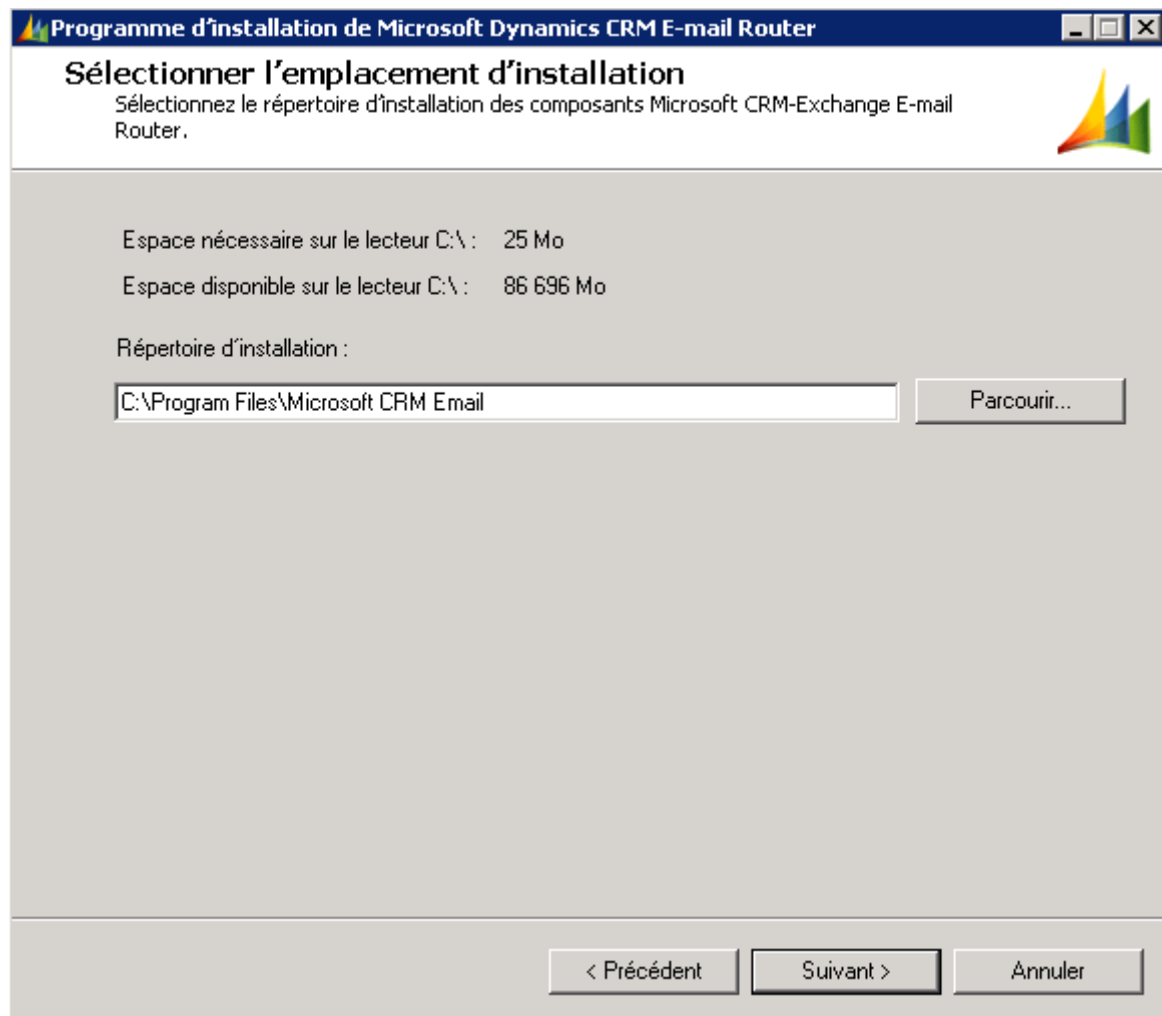
Pour télécharger et installer les composants nécessaires, cliquez sur Installer. Cliquez ensuite sur Suivant.

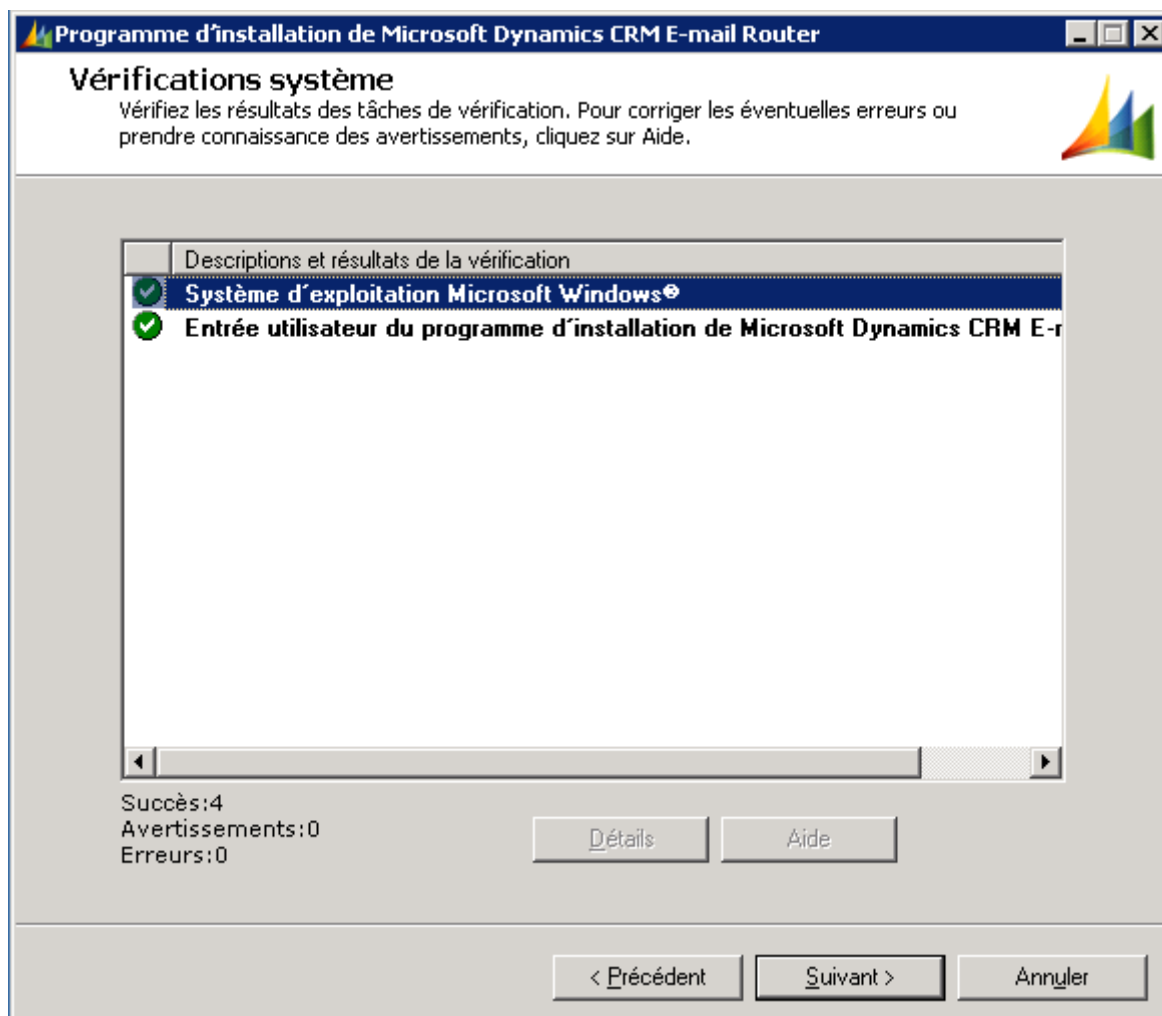
Composant	Statut	Message
➔ Assistant de connexion Windows Live ID	Non installé	Version minimale requise : 6.5...
➔ Assistant de connexion Microsoft Online ...	Non installé	Version minimale requise : 7.2...

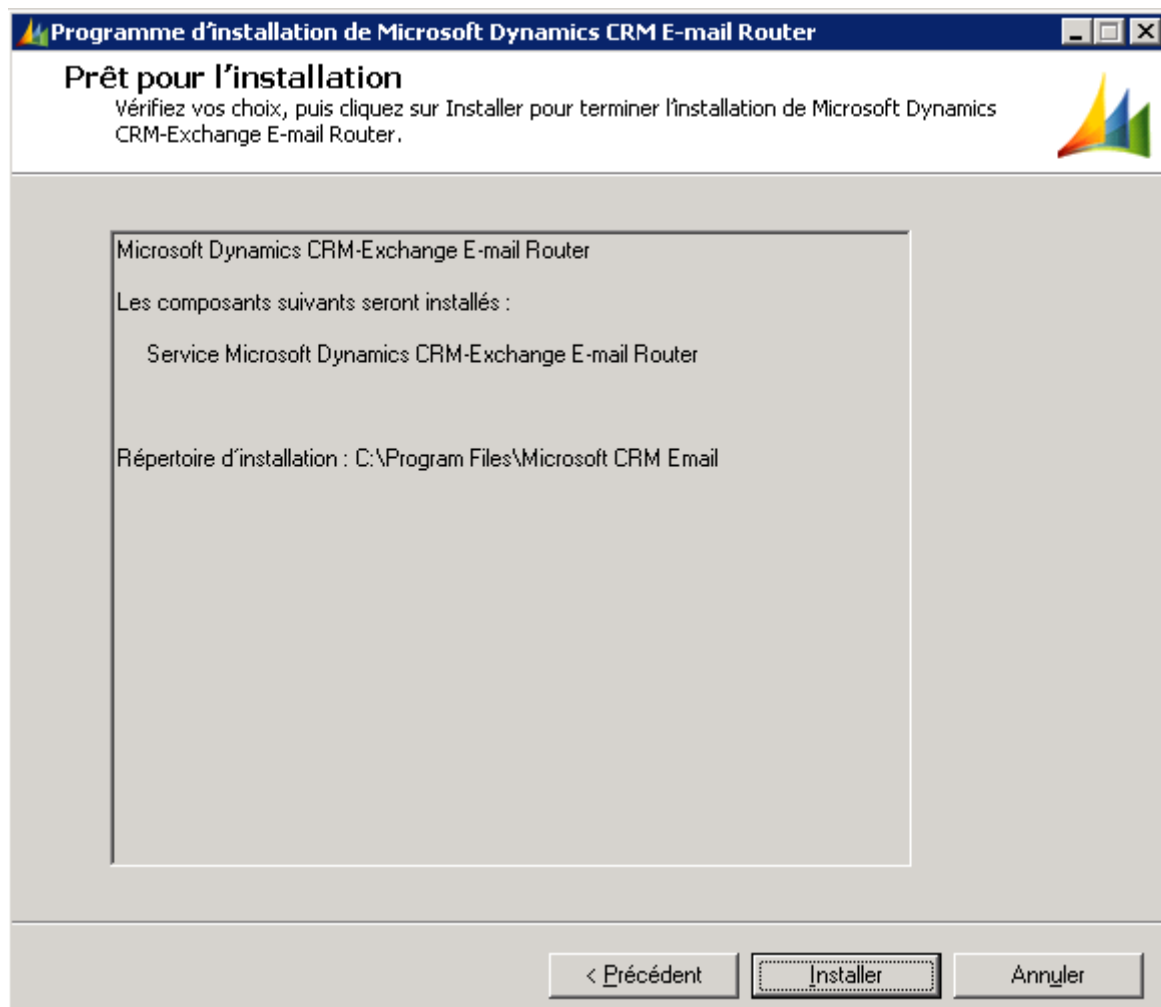
[Installer]

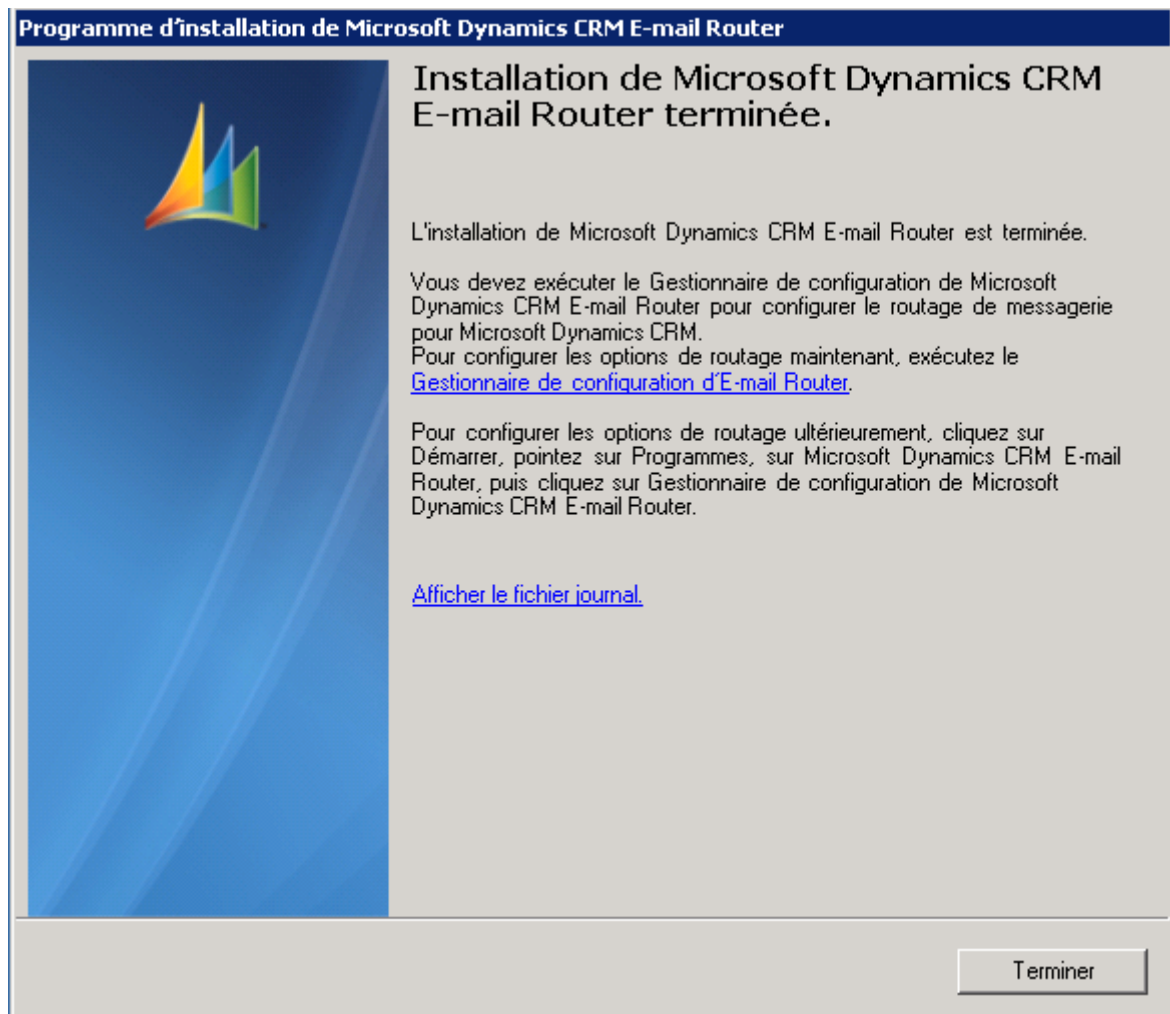
[Suivant >] [Annuler]



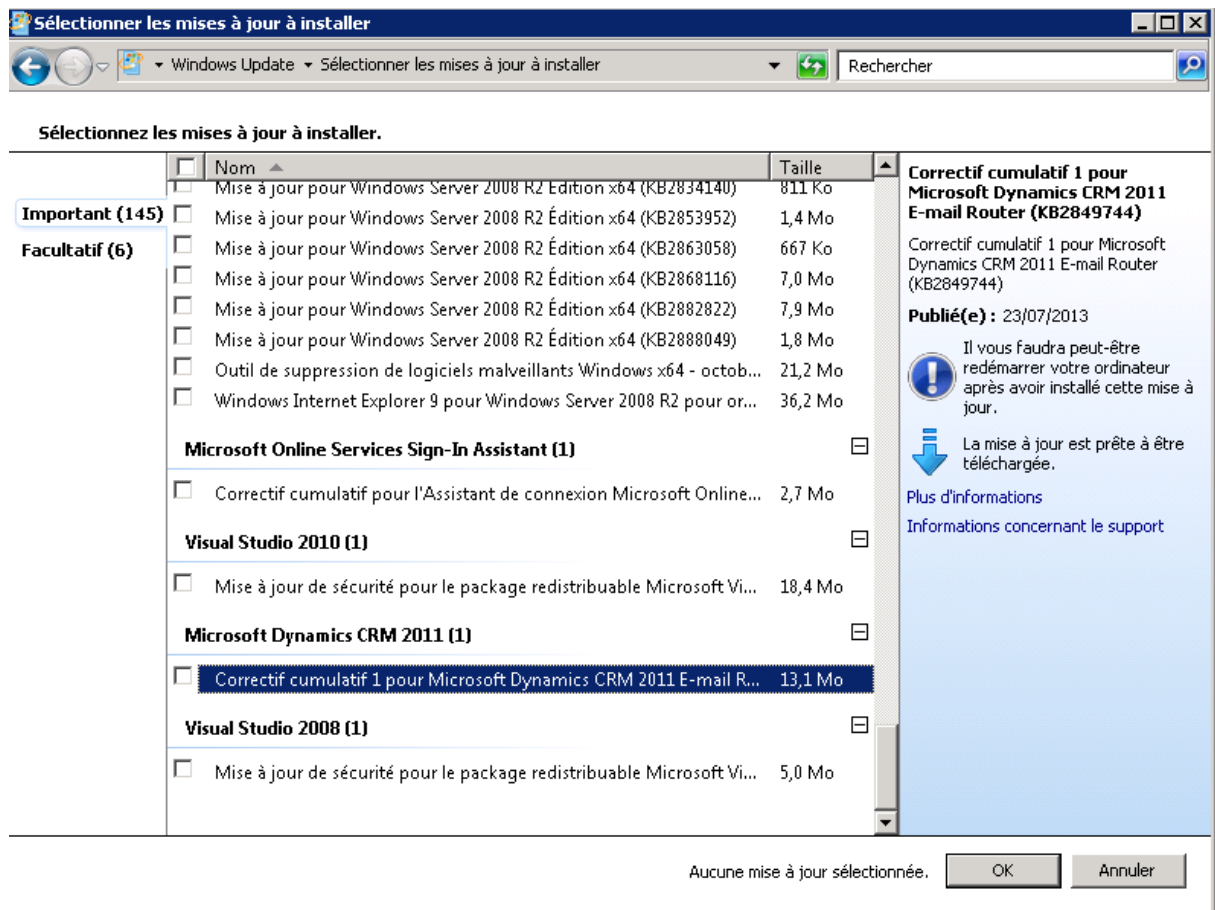








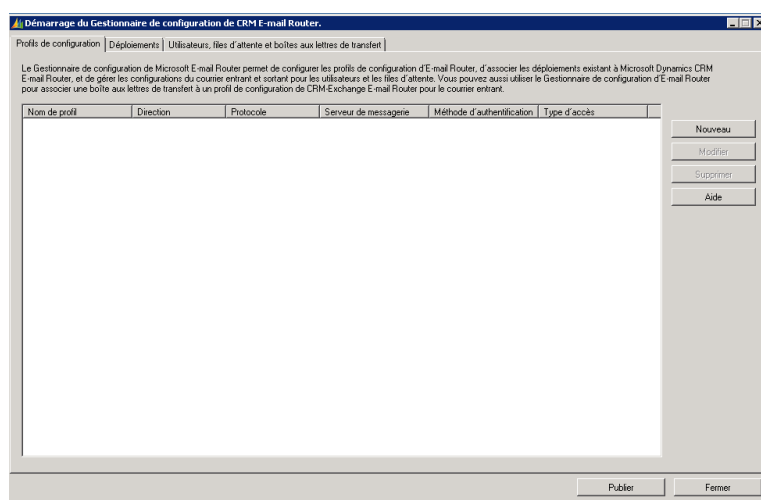
On force Windows à rechercher à nouveau les mises à jours pour trouver celle de notre module..



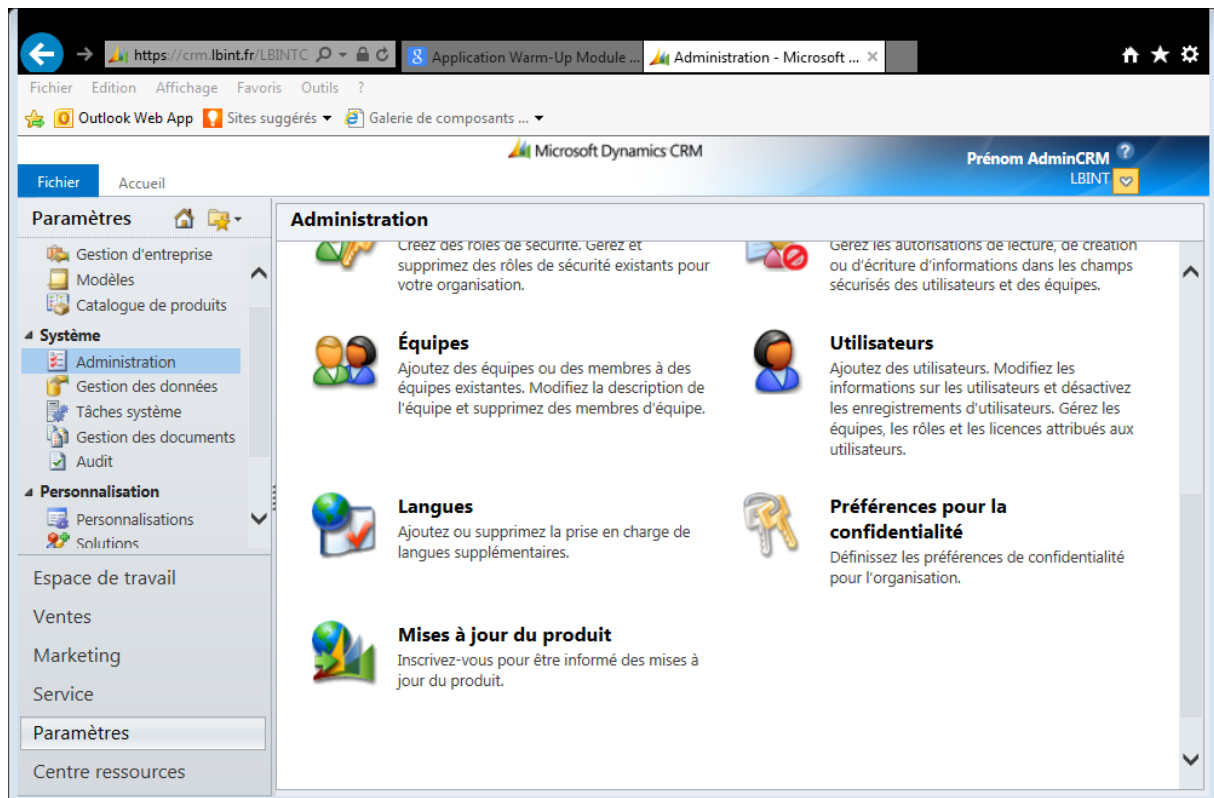
On installe la mise à jours...et on redémarre..

3. Configuration basic du routeur

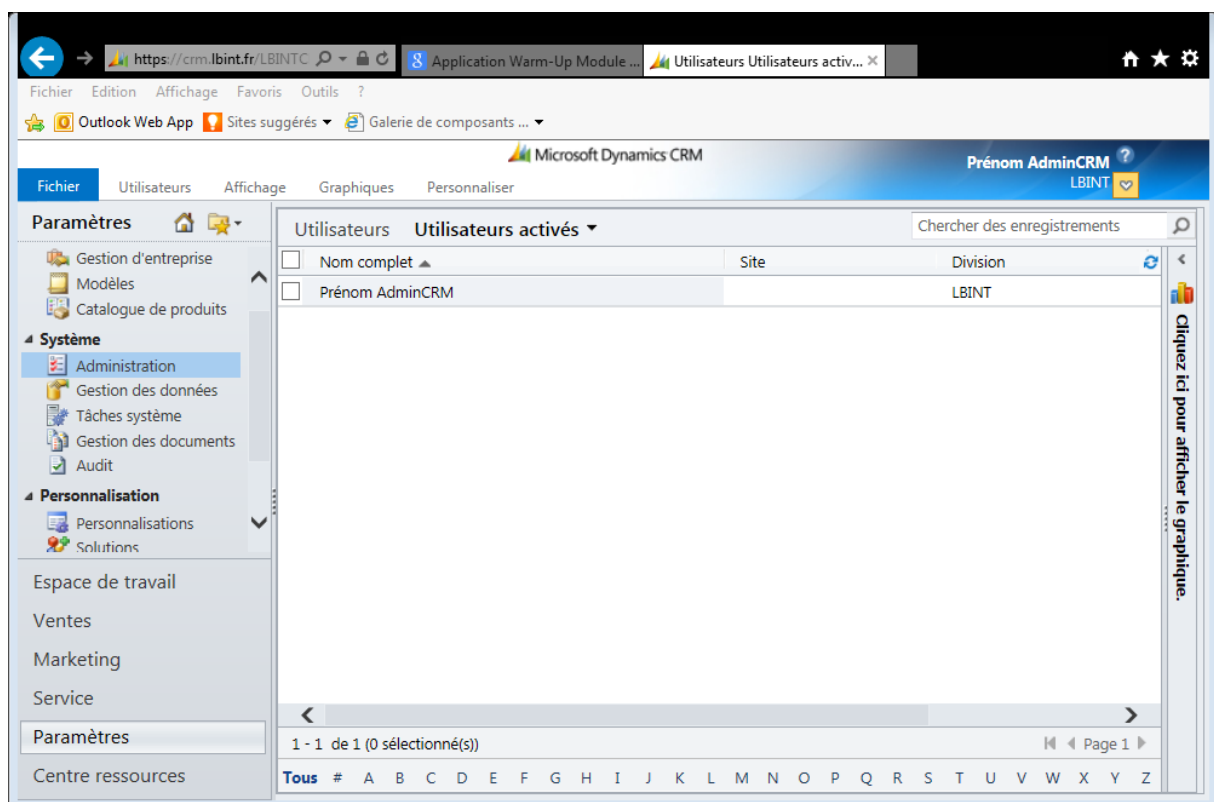
On lance l'outil Gestionnaire de configuration de Microsoft Dynamics CRM E-mail Router



Configuration du profil de messagerie sur le compte de l'utilisateur...



On va sur la gestion des utilisateurs dans l' écran ci-dessus.



On clique sur l'utilisateur que l'on va configurer...

The screenshot shows the 'Utilisateur' (User) configuration window in Microsoft Dynamics CRM 2011. The window title is 'Utilisateur : Prénom AdminCRM - Microsoft Dynamics CRM - Windows Internet Explorer'. The user is 'Prénom AdminCRM' from 'LBINT'. The left sidebar shows the 'Informations' section with 'Général' selected. The main area displays various configuration options:

- Message d'alerte mobile**: A text input field.
- Télécopie**: A text input field.
- Informations sur l'organisation**: Fields for 'Directeur', 'Division' (set to 'LBINT'), 'Secteur de vente', and 'Site'.
- Configuration de l'accès au courrier électronique**: Fields for 'Type d'accès du courrier électronique - Entrant' and 'Type d'accès du courrier électronique - Sortant', both set to 'Microsoft Dynamics CRM pour Outlook'.
- Informations sur les licences d'accès client**: Fields for 'Mode d'accès' (set to 'Lecture-écriture') and 'Type de licence' (set to 'Complet').
- Statut**: Set to 'Activée'.

Dans notre cas pour le courrier sortant on a changé pour l'Email Router

<https://crm.lbint.fr/LBINTCRM2011/>

Erreur de configuration

On ajoute

[HKEY_LOCAL_MACHINE\SYSTEM\CurrentControlSet\Control\Lsa\MSV1_0]

"BackConnectionHostNames"=hex(7):63,00,72,00,6d,00,2e,00,6c,00,62,00,69,00,6e,\
00,74,00,2e,00,66,00,72,00,00,00,00,00

[HKEY_LOCAL_MACHINE\SYSTEM\CurrentControlSet\services\LanmanServer\Parameters]

"DisableStrictNameChecking"=dword:00000001

Dans le registre pour le pb de disableloopbackcheck (kb kb896861)

On tente...

Propriétés de : Microsoft Dynamics CRM

Général | Adresse Web | Licence | Rapports d'utilisation

Type de liaison :

☐ HTTP ☒ HTTPS

Serveur d'application Web :

LBINT-CRM

Service Web d'organisation :

LBINT-CRM

Service Web de découverte :

LBINT-CRM

Service Web de déploiement :

LBINT-CRM

Lorsque vous modifiez le type de liaison, le site Web doit avoir la liaison correcte déjà configurée. Si l'authentification basée sur les revendications est activée, HTTPS est nécessaire.

Avancé

OK Annuler Appliquer

Annexe : Détail des comptes utilisés..

Compte	Login	Password	Utilisation
LBI\Administrateur			Admin domaine, entp, schéma, entreprise et pki...
Administrateur	Administrateur	xxxxxxx	restauration des services AD sur le serveur LBINT-AD
Aucun compte	Aucun	xxxxxxxxx	Mot de passe de la sauvegarde de l'ac

LBI\Admin			contenant le certificat avec Clé Privé de l'AC
	Admin	Idem que Administrateur	Compte admin de secours créé en copiant le compte Administrateur.
LBI\SqIService ¹	SqI2012!		Gère le moteur et l'agent SQL Server
Groupe AdminSQL			Ce groupe est crée pour permettre de rajouter facilement une personne en tant qu'administrateur de SQL Server
LBINT-SQL\Administrateur		Idem que Administrateur	Ce compte est administrateur local de la machine.

¹ L'utilisateur ne peut pas changer de mot de passe.
Le mot de passe n'expire jamais.

Compte	Login	Password	Utilisation
LBI\Admincrm	LBI\AdminCRM	Xrm2011!	Permet d'installer et de maintenir Dynamics..
LBI\SQLSvc	SQLSvc	Xrm2011!	SQL Server database engine account
LBI\CRMAppSvc	SSRS	Xrm2011!	SQL Server Reporting Services account
LBI\CRMAppSvc	CRMAppSvc	Xrm2011!	CRM Application Service account
LBI\CRMDepSvc	CRMDepSvc	Xrm2011!	CRM deployment web Service account
LBI\CRMSandboxSvc	CRMSandboxSvc	Xrm2011!	CRM sandbox processing Service account
LBI\CRMAppSvc	CRMAppSvc	Xrm2011!	CRM Asynchronous Processing Service account

1. SQLSvc - SQL Server database engine account
2. SSRS - SQL Server Reporting Services account
3. CRMAppSvc – CRM Application Service account
4. CRMDepSvc – CRM deployment web Service account
5. CRMSandboxSvc – CRM sandbox processing Service account
6. CRMAppSvc – CRM Asynchronous Processing Service account. Important! You should also add this account to Performance Log Users group in Active Directory (utilisateur du journal de performance)

CRMSrv2011!

Unité d'organisation créée

OU	Utilisation
OU=CRM2011,OU=Infra,DC=Ibi,DC=local	Utiliser par l'installation de Dynamics..



Annexe paramètre de l'installation AD

Le nouveau nom de domaine est « lbi.local ». C'est aussi le nom de la nouvelle forêt.

Nom NetBIOS du domaine : LBI

Niveau fonctionnel de la forêt : Windows Server 2008 R2

Niveau fonctionnel du domaine : Windows Server 2008 R2

Options supplémentaires :

- Catalogue global : Oui
- Serveur DNS : Oui