

ETTORI Bastien	BTS SIO 2 ^{ème} année
08 Décembre 2016	Année scolaire : 2016/2017
Option : SISR	Version 1

ADDS ENFANT WINDOWS SERVER 2012

SOMMAIRE :

I)	Objectif.....	2
II)	Prérequis.....	2
III)	Définition.....	2
IV)	Installation de l'ADDS Enfant.....	2-13
V)	Visualisation de l'ADDS Enfant.....	13
VI)	Intégration d'un client Windows 7 au nouveau domaine.....	14-15
VII)	Test de connexion pour les utilisateurs.....	15-18
	a) Connexion d'un utilisateur sur le domaine « bastien ».....	16
	b) Connexion d'un utilisateur sur le domaine « ettori.local ».....	17
	c) Connexion d'un utilisateur sur le domaine « bastien.ettori.local ».....	17-18
VIII)	Conclusion.....	18

ETTORI Bastien	BTS SIO 2 ^{ème} année
08 Décembre 2016	Année scolaire : 2016/2017
Option : SISR	Version 1

I) Objectif

Dans cette procédure, nous allons voir comment installer et gérer une base d'annuaires Active Directory Domain Services (ADDS) **Enfant** sous Windows Server 2012.

II) Prérequis

Pour réaliser cette procédure, nous avons besoin des équipements suivants :

- Un **contrôleur de domaine principal** opérationnel.
- Mettre l'adresse IP du contrôleur de domaine principal en adresse **DNS**.

Distribution	C/S	Nom de domaine racine	Nouveau nom de domaine
Windows Server 2012	S	ettori.local	bastien

Nom du serveur ADDS Enfant	Adresse IP du serveur ADDS Enfant
WS2012ADEnfant.bastien.ettori.local	192.168.123.205

III) Définition

Le service **ADDS** (Active Directory Domain Services) **Enfant** est un contrôleur de domaine présent dans une forêt existante. Celui-ci est donc représenté sous forme d'un sous-domaine du domaine racine pour une meilleure organisation.

IV) Installation de l'ADDS Enfant

- Tout d'abord, pour ajouter un rôle, nous allons dans le gestionnaire de serveur du second serveur et cliquons sur « **Ajouter des rôles et des fonctionnalités** » :

1 Configurer ce serveur local

2 Ajouter des rôles et des fonctionnalités

ETTORI Bastien	BTS SIO 2 ^{ème} année
08 Décembre 2016	Année scolaire : 2016/2017
Option : SISR	Version 1

- Ensuite, nous cliquons directement sur « **Suivant** » :

The screenshot shows the 'Avant de commencer' (Before starting) screen of the Windows Server Setup Assistant. On the left, a navigation pane lists the steps: 'Avant de commencer' (highlighted), 'Type d'installation', 'Sélection du serveur', 'Rôles de serveurs', 'Fonctionnalités', 'Confirmation', and 'Résultats'. The main content area explains that the assistant allows installing roles, services, or features. It provides a link to 'Démarrer l'Assistant Suppression de rôles et de fonctionnalités' and lists prerequisites: administrator password, network parameters, and Windows updates. A 'Suivant >' button is highlighted in yellow at the bottom right.

- Nous cliquons sur « **Suivant** » :

The screenshot shows the 'Type d'installation' (Installation type) screen. The left navigation pane has 'Type d'installation' highlighted. The main content area offers two options: 'Installation basée sur un rôle ou une fonctionnalité' (selected with a radio button) and 'Installation des services Bureau à distance'. The 'Suivant >' button at the bottom right is highlighted in yellow.

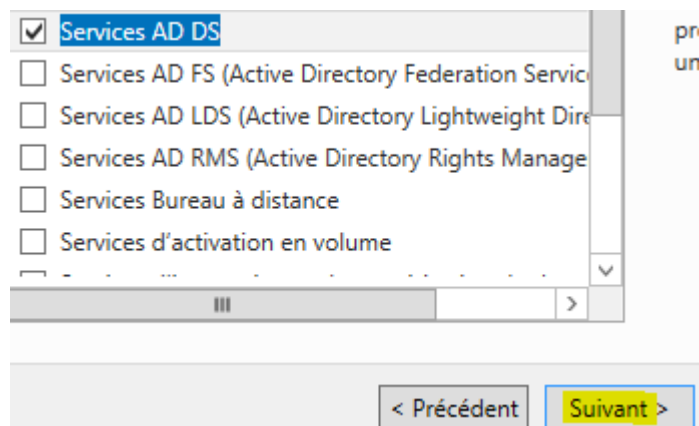
ETTORI Bastien	BTS SIO 2 ^{ème} année
08 Décembre 2016	Année scolaire : 2016/2017
Option : SISR	Version 1

- Nous cliquons directement sur « **Suivant** » :

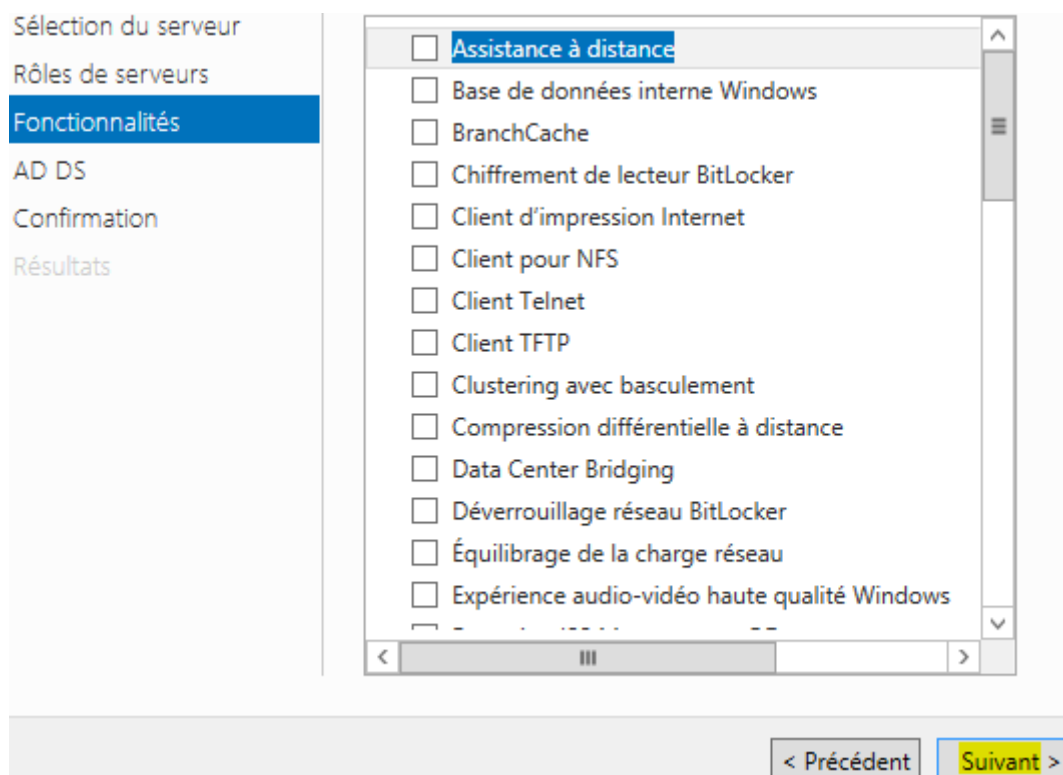
- Nous cliquons sur « **Services AD DS** » et « **Ajouter des fonctionnalités** » :

ETTORI Bastien	BTS SIO 2 ^{ème} année
08 Décembre 2016	Année scolaire : 2016/2017
Option : SISR	Version 1

- Après le rôle sélectionné, nous cliquons sur « **Suivant** » :

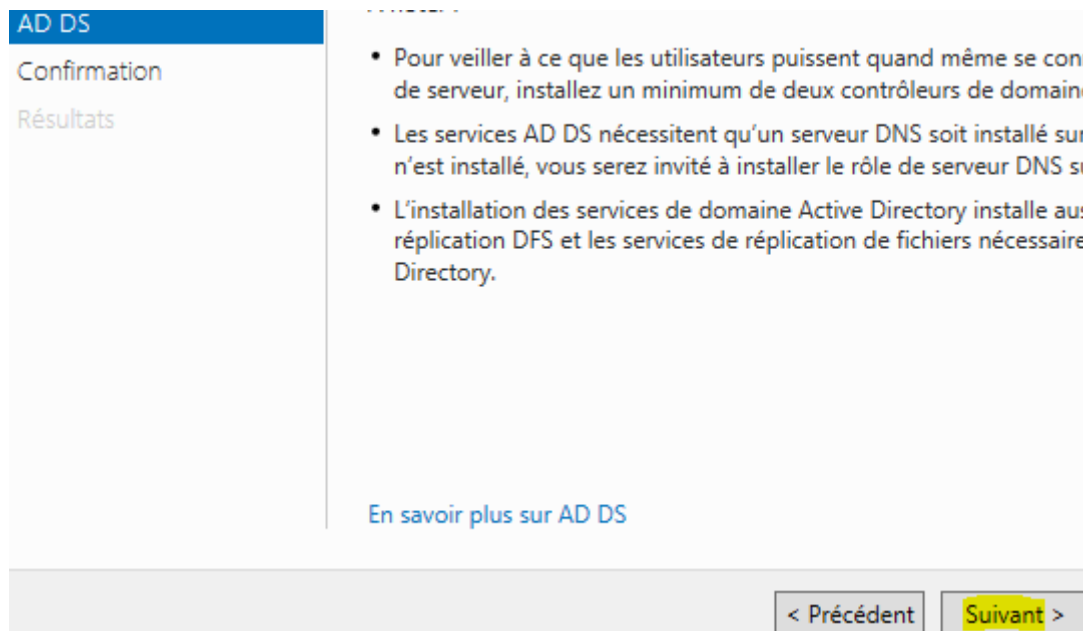


- Ici, nous laissons tout par défaut et cliquons sur « **Suivant** » :

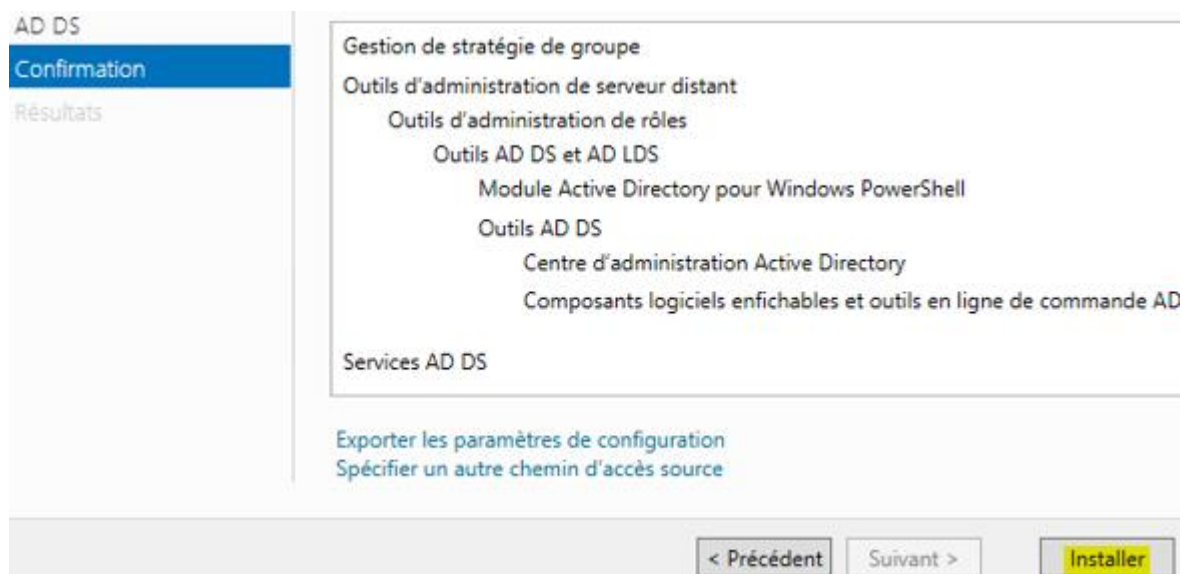


ETTORI Bastien	BTS SIO 2 ^{ème} année
08 Décembre 2016	Année scolaire : 2016/2017
Option : SISR	Version 1

- Nous cliquons sur « **Suivant** » :

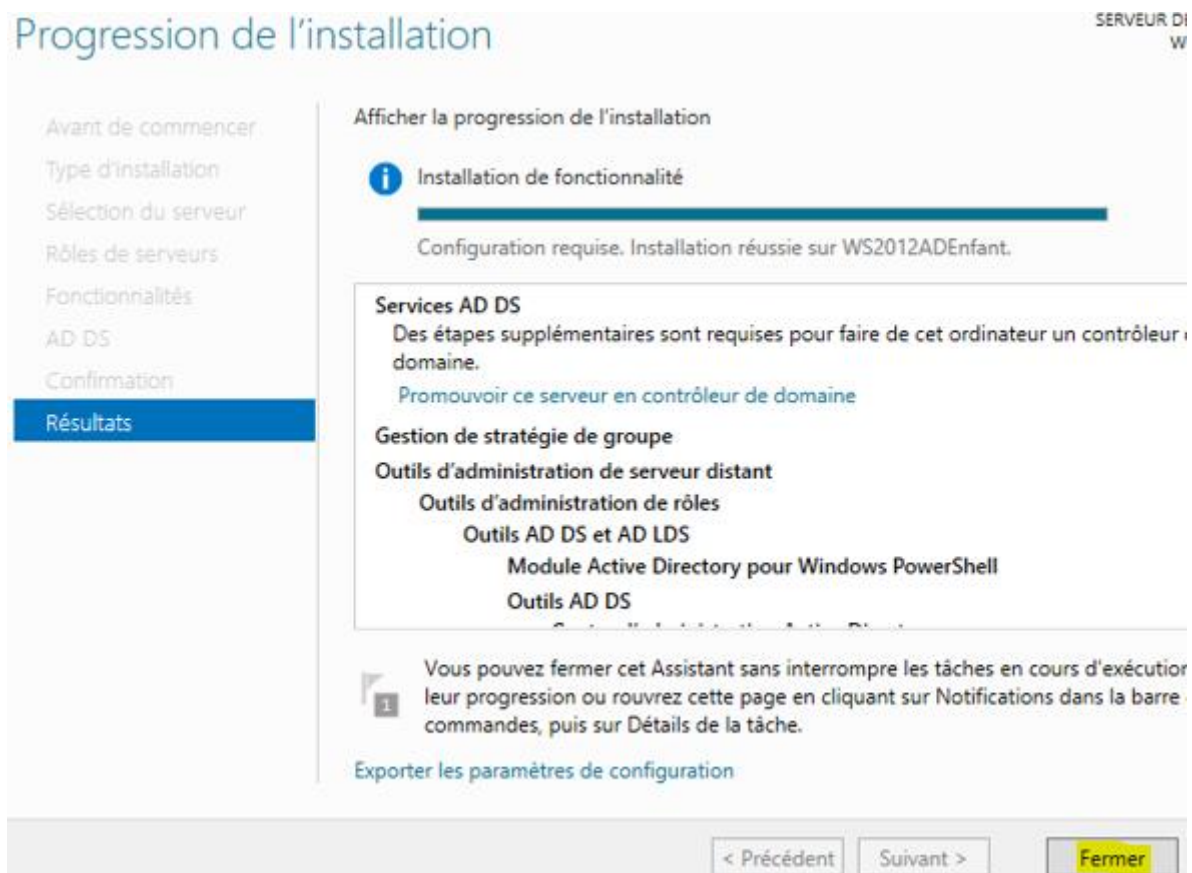



- Enfin, pour confirmer l'installation de l'**ADDS**, nous cliquons sur « **Installer** » :

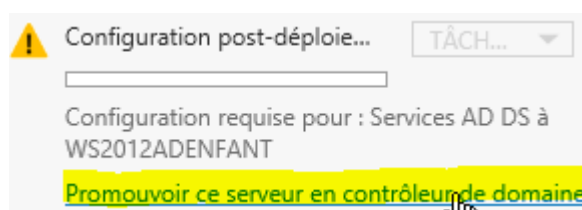


ETTORI Bastien	BTS SIO 2 ^{ème} année
08 Décembre 2016	Année scolaire : 2016/2017
Option : SISR	Version 1

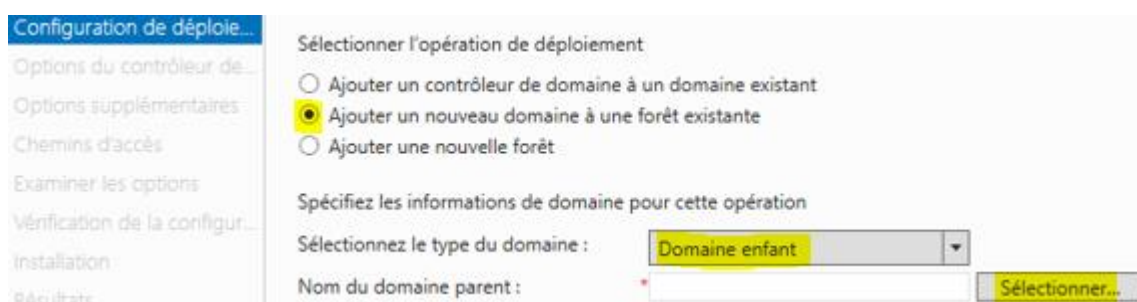
- Une fois l'installation terminée et réussie, nous cliquons sur « **Fermer** » :



- Ensuite, nous allons en haut de la page du gestionnaire de serveur sur le symbole  puis, nous cliquons sur « **Promouvoir ce serveur en contrôleur de domaine** » :

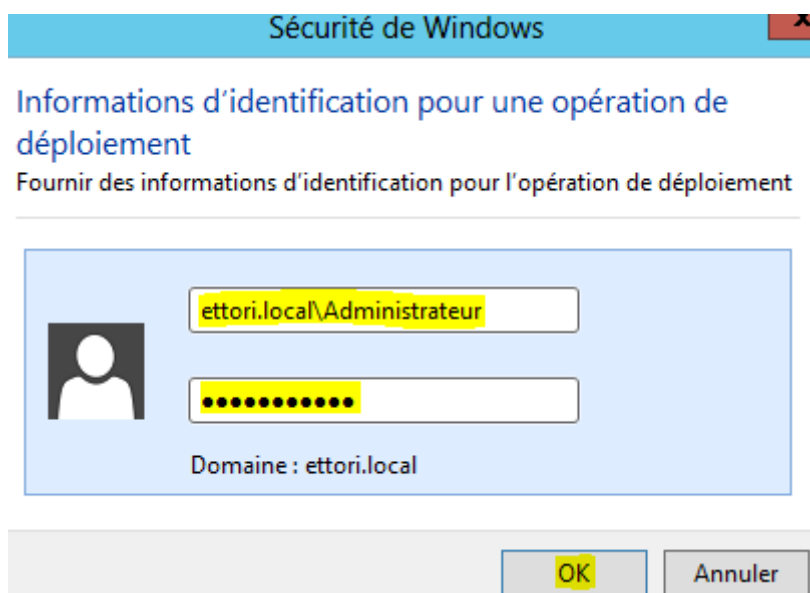


- Sur cette fenêtre, nous cochons la case « **Ajouter un domaine à une forêt existante** » et « **Sélectionner** » :

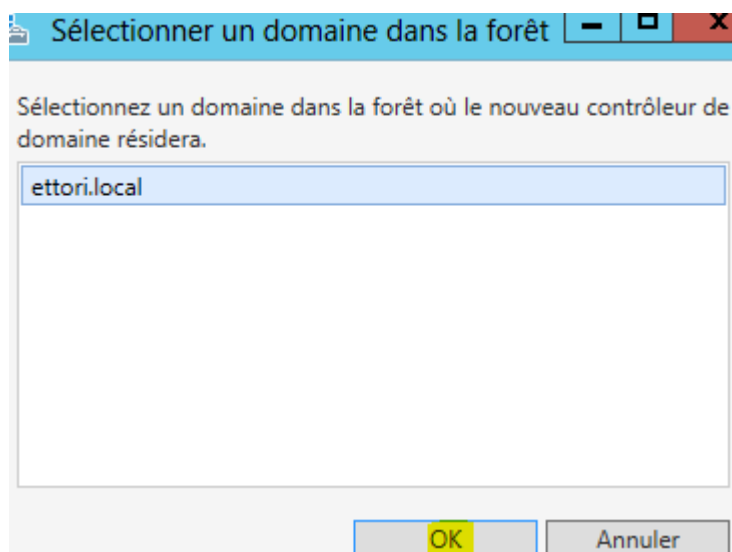


ETTORI Bastien	BTS SIO 2 ^{ème} année
08 Décembre 2016	Année scolaire : 2016/2017
Option : SISR	Version 1

- Nous saisissons les identifiants du serveur en mettant le nom du domaine principal et cliquons sur « **OK** » :



- Nous sélectionnons le nom du domaine et cliquons sur « **OK** » :



ETTORI Bastien	BTS SIO 2 ^{ème} année
08 Décembre 2016	Année scolaire : 2016/2017
Option : SISR	Version 1

- Nous saisissons un nouveau nom de domaine avec le nom de domaine parent et « **Suivant** » :

Configuration de déploiement

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

Sélectionnez le type de domaine :

Nom du domaine parent :

Nouveau nom de domaine :

Fournir les informations d'identification pour effectuer cette opération

ettori.local\Administrateur

[En savoir plus configurations de déploiement](#)

< Précédent **Suivant >** Install

- Nous laissons la case cochée par défaut « **Serveur DNS** », nous saisissons un mot de passe pour les services d'annuaires et cliquons sur « **Suivant** » :

Options du contrôleur de...

Options DNS

Options supplémentaires

Chemins d'accès

Examiner les options

Vérification de la configur...

Installation

Résultats

Serveur DNS (Domain Name System)
 Catalogue global (GC)
 Contrôleur de domaine en lecture seule (RODC)

Nom du site :

Taper le mot de passe du mode de restauration des services d'ar

Mot de passe :

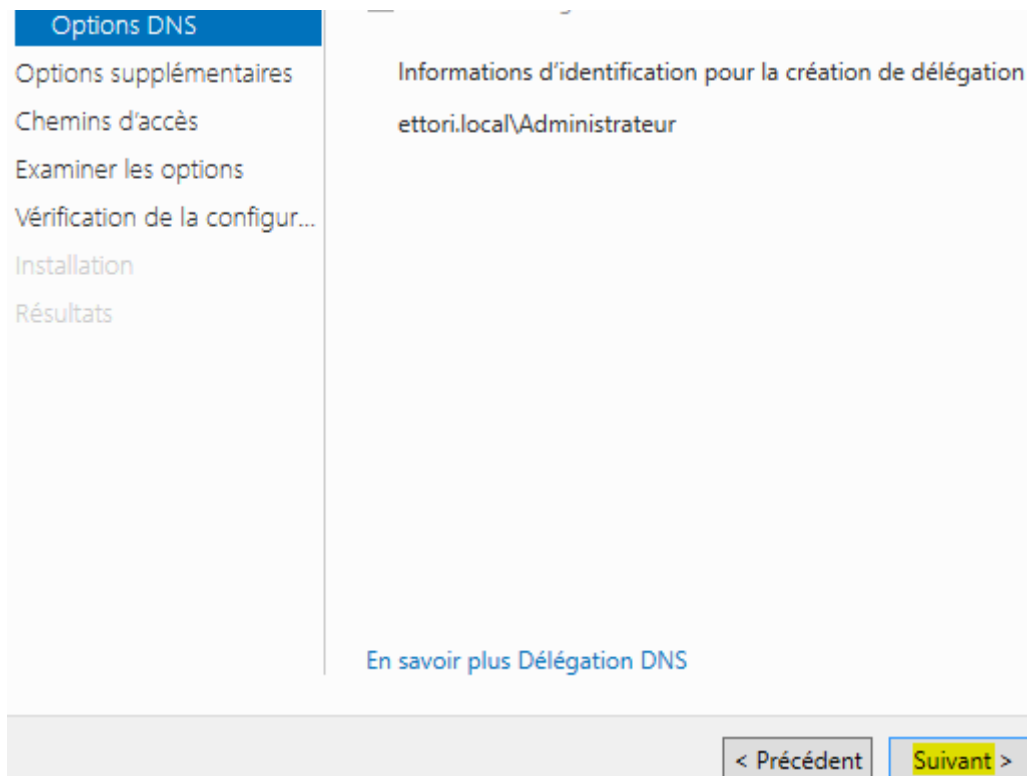
Confirmer le mot de passe :

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

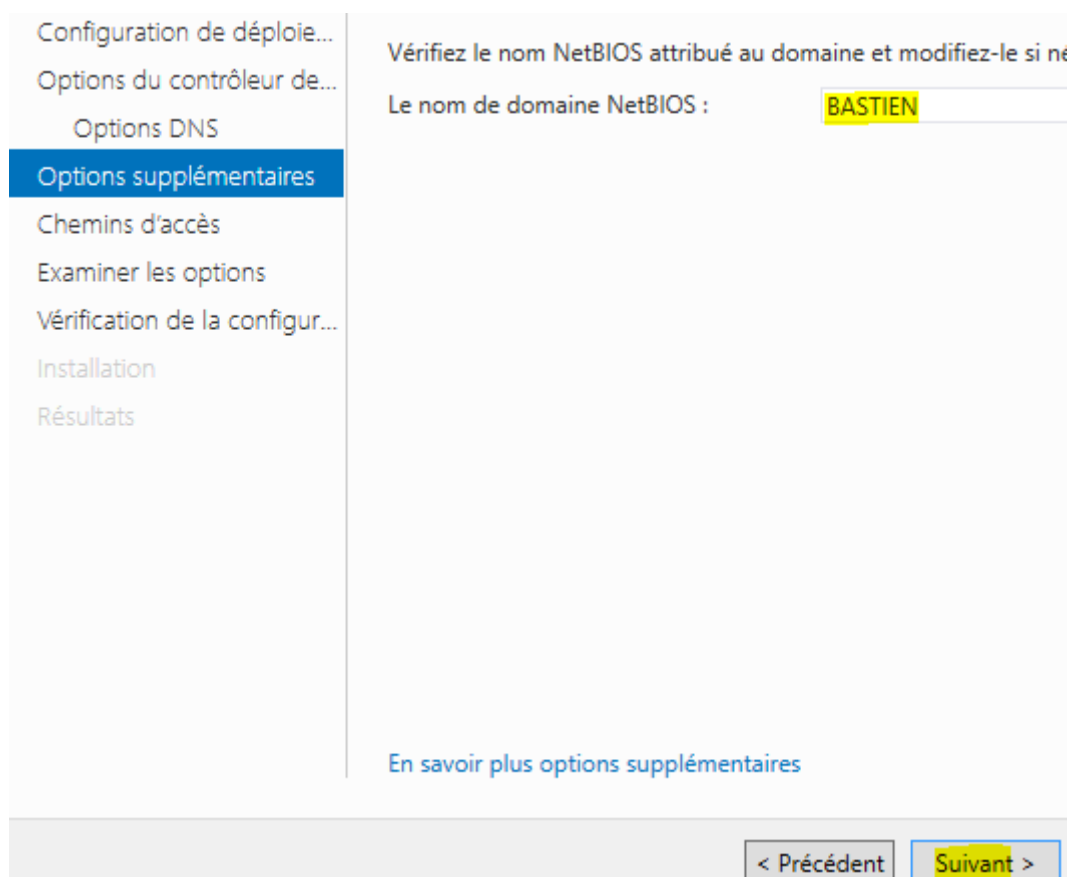
< Précédent **Suivant >**

ETTORI Bastien	BTS SIO 2 ^{ème} année
08 Décembre 2016	Année scolaire : 2016/2017
Option : SISR	Version 1

- Nous cliquons sur « **Suivant** » pour les options **DNS** :

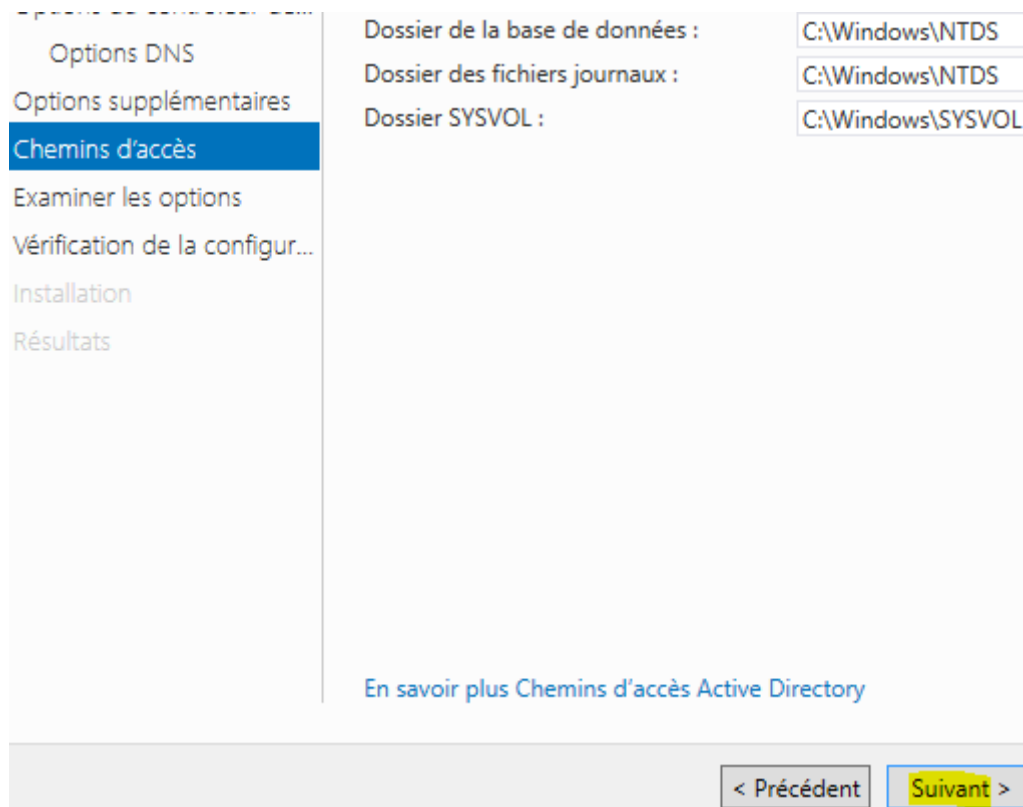


- Nous cliquons directement sur « **Suivant** » :

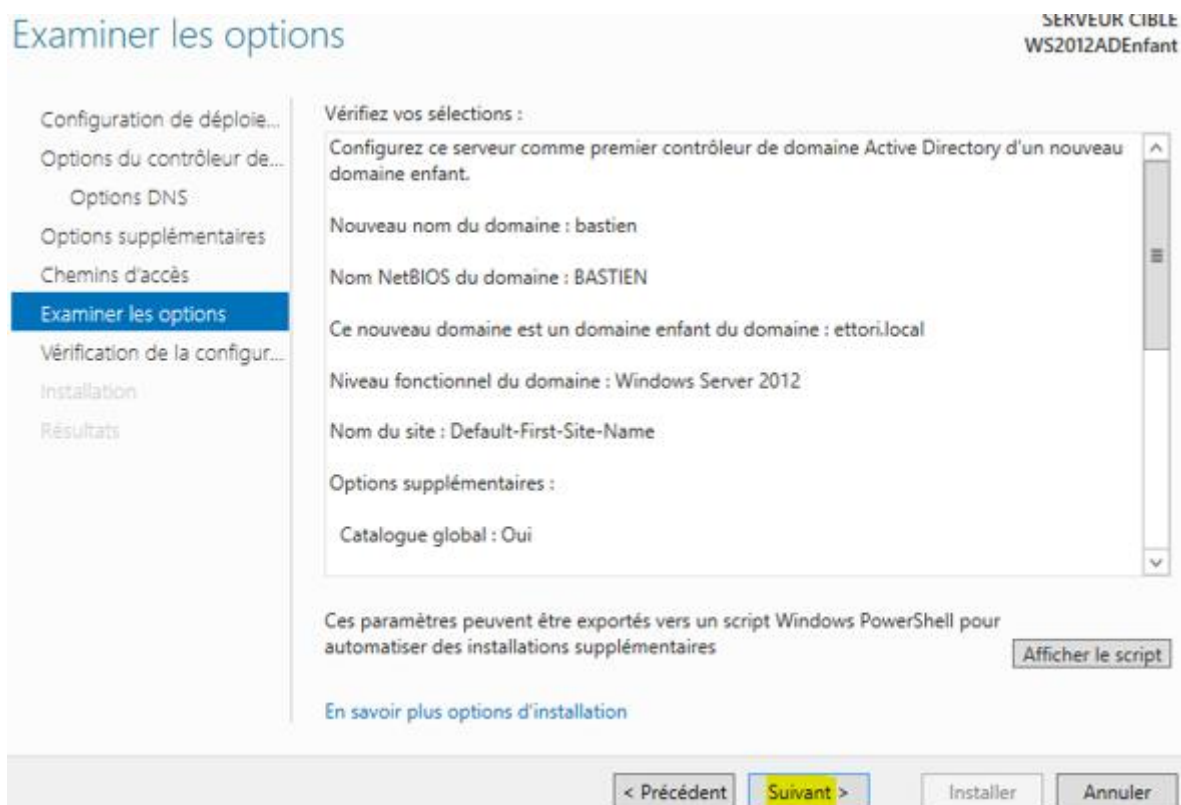


ETTORI Bastien	BTS SIO 2 ^{ème} année
08 Décembre 2016	Année scolaire : 2016/2017
Option : SISR	Version 1

- Nous cliquons directement sur « **Suivant** » :

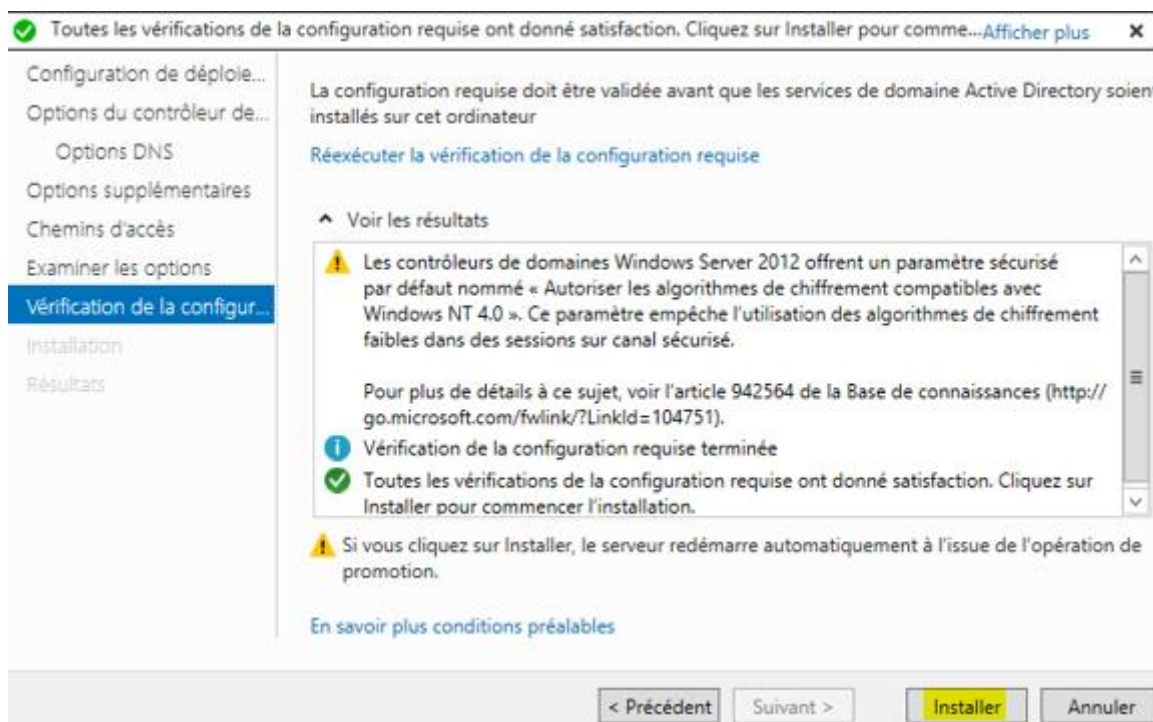


- Nous cliquons de nouveau sur « **Suivant** » :

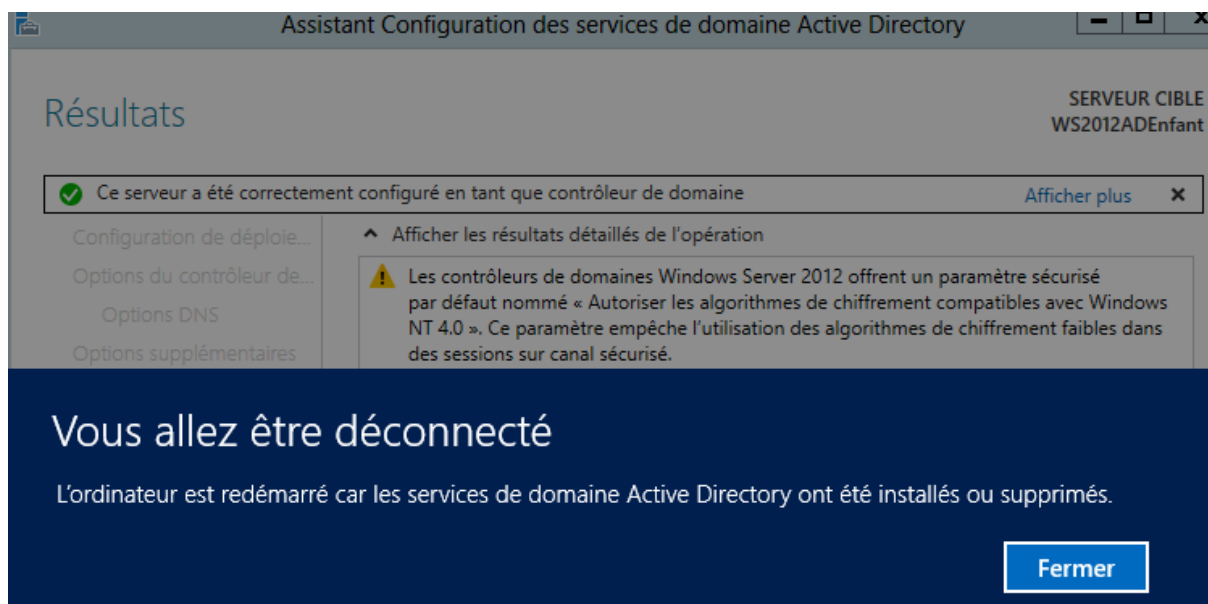


ETTORI Bastien	BTS SIO 2 ^{ème} année
08 Décembre 2016	Année scolaire : 2016/2017
Option : SISR	Version 1

- Une fois que les paramètres du service d'annuaires secondaire ont été vérifiés, nous cliquons sur « **Installer** » :



- Une fois le service **ADDS** installé, le serveur redémarre automatiquement :



ETTORI Bastien	BTS SIO 2 ^{ème} année
08 Décembre 2016	Année scolaire : 2016/2017
Option : SISR	Version 1

- Nous nous reconnecter de nouveau :



V) Visualisation de l'ADDS Enfant

- Tout d'abord, nous cliquons sur « **Serveur local** » et constatons que nous sommes sur le nouveau domaine « **bastien.ettori.local** » :



- Ensuite, nous cliquons sur « **Outils** », « **Utilisateurs et ordinateurs Active Directory** » et remarquons la présence du nouveau nom de domaine :

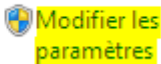
	Nom	Type	Description
Utilisateurs et ordinateurs Active Directory			
Requêtes enregistrées	Builtin	builtinDomain	
bastien.ettori.local	Computers	Conteneur	Default container for up..
Builtin	Domain Con...	Unité d'organi...	Default container for do..
Computers	ForeignSecu...	Conteneur	Default container for sec.
Domain Controllers	Managed Se...	Conteneur	Default container for ma.
ForeignSecurityPrincipal...	Users	Conteneur	Default container for up..
Managed Service Accour...			
Users			

ETTORI Bastien	BTS SIO 2 ^{ème} année
08 Décembre 2016	Année scolaire : 2016/2017
Option : SISR	Version 1

VI) Intégration d'un client Windows 7 au nouveau domaine

- Tout d'abord, pour ajouter un client au nouveau domaine, nous ajoutons l'adresse IP du contrôleur de domaine **Enfant** en adresse **DNS** et validons.
- Ensuite, nous allons dans « **Démarrer** », faisons un clic droit sur « **Ordinateur** », « **Propriétés** » et « **Modifier les paramètres** » :

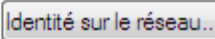
Paramètres de nom d'ordinateur, de domaine et de groupe de travail

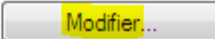
Nom de l'ordinateur : Win7ADEnfant 

Nom complet : Win7ADEnfant

- Nous cliquons sur « **Modifier** » :

Nom complet de l'ordinateur : Win7ADEnfant
Groupe de travail : WORKGROUP

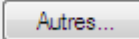
Pour utiliser un Assistant et vous joindre à un domaine ou un groupe de travail, cliquez sur Identité sur le réseau. 

Pour renommer cet ordinateur ou changer de domaine ou de groupe de travail, cliquez sur Modifier. 

- Nous saisissons le nouveau nom de domaine et validons :

Nom de l'ordinateur : Win7ADEnfant


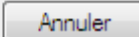
Nom complet de l'ordinateur : Win7ADEnfant



Membre d'un

Domaine : bastien.ettori.local

Groupe de travail : WORKGROUP

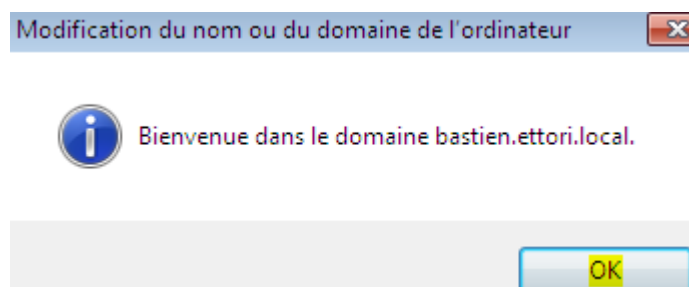
ETTORI Bastien	BTS SIO 2 ^{ème} année
08 Décembre 2016	Année scolaire : 2016/2017
Option : SISR	Version 1

- Nous saisissons les identifiants du serveur de domaine **Enfant** et validons :

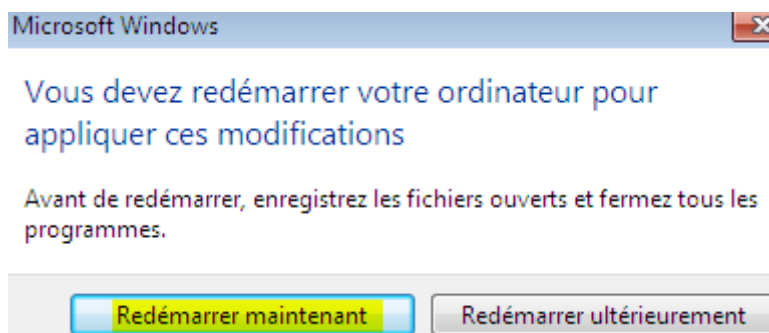
Modification du nom ou du domaine de l'ordinateur

Entrez le nom et le mot de passe d'un compte autorisé à joindre le domaine.

- Nous constatons que le client a bien rejoint le nouveau domaine :



- Pour confirmer, nous redémarrons le client :



VII) Test de connexion pour les utilisateurs

⇒ Voici le contenu du serveur de domaine **principal** :

Utilisateurs et ordinateurs Active Directory	Nom	Type
Requêtes enregistrées	_modele	Utilisateur
ettori.local	2SIO	Groupe de séc.
BTS SIO	Bastien Etori	Utilisateur
Builtin		

⇒ Prérequis sur le serveur de domaine **Enfant** :

- Création des dossiers « **Perso** » et « **Profils** » à la racine du disque local (C:).
- Partage de ces 2 dossiers.

ETTORI Bastien	BTS SIO 2 ^{ème} année
08 Décembre 2016	Année scolaire : 2016/2017
Option : SISR	Version 1

- Création d'une Unité d'organisation (UO).
- Création d'un groupe d'utilisateurs.
- Création d'un utilisateur.

⇒ Voici le contenu du serveur de domaine **Enfant** :

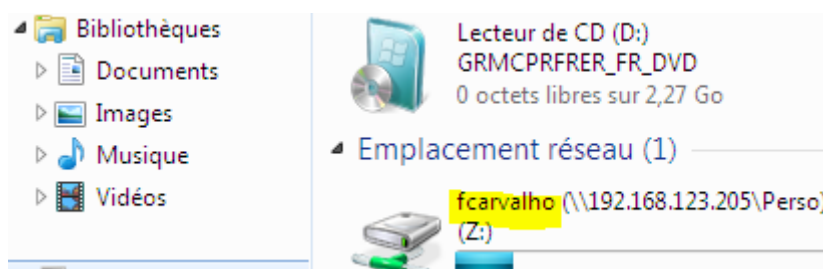
	Nom	Type
Utilisateurs et ordinateurs Active	_modele	Utilisateur
Requêtes enregistrées	Fabien Carvalho	Utilisateur
bastien.ettori.local	Matthieu Legallois	Utilisateur
BTS SIO	SISR	Groupe de séc.
Builtin		

a) Connexion d'un utilisateur sur le domaine « bastien »

- Nous saisissons les identifiants d'un utilisateur du domaine **Enfant** :



- Nous constatons que cet utilisateur peut se connecter sans problème au domaine **Enfant** :



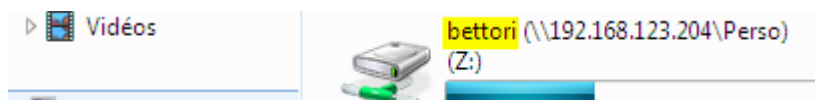
ETTORI Bastien	BTS SIO 2 ^{ème} année
08 Décembre 2016	Année scolaire : 2016/2017
Option : SISR	Version 1

b) Connexion d'un utilisateur sur le domaine « ettori.local »

- Nous saisissons les identifiants d'un utilisateur du domaine **principal** :

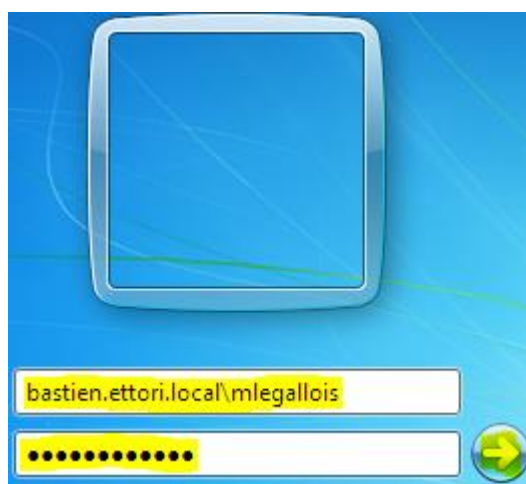


- Cet utilisateur est bien connecté sur le domaine **principal** :



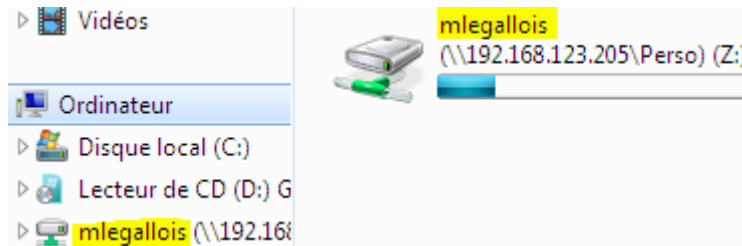
c) Connexion d'un utilisateur sur le domaine « bastien.ettori.local »

- Nous saisissons les identifiants d'un autre utilisateur du domaine **Enfant** suivi du nom de domaine **principal** :



ETTORI Bastien	BTS SIO 2 ^{ème} année
08 Décembre 2016	Année scolaire : 2016/2017
Option : SISR	Version 1

- Cet utilisateur est bien connecté sur le domaine **Enfant** :



VIII) Conclusion

En conclusion, nous pouvons dire que le contrôleur de domaine **Enfant** est fonctionnel et que les utilisateurs du domaine peuvent se connecter entre les différents domaines. Cela signifie que les relations d'approbations ont bien été créées automatiquement.