## IT-CONNECTE

superv ision de site

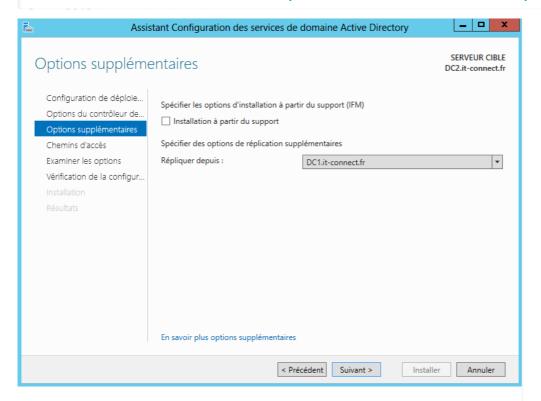
web sur Debian

24/10/2017 • 4

Plate-forme de cours sur l réseau pour les profess



IT-Connect » Cours - Tutoriels » Administration Systèmes » Windows Server » Active Directory » A



Active Directory

## Ajouter un contrôleur Windows Server 2012 dans un domaine existant

📋 23/08/2013 🛔 Florian Burnel 💌 18 Commentaires 🕒 Domaine, Windows, WS 2012

#### Sommaire [-]

- I. Présentation
- II. Installation des fonctionnalités
- III. Promouvoir le serveur



**23/10/2017** *Hazriel* 

A la une



Commandes et Système

# Echanger rapidement des données en TCP via netcat

La haute disponibilité des services est un élément non négligeable au sein d'un système d'information, c'est pourquoi si vous disposez d'un Active Directory, il est essentiel d'avoir au minimum deux contrôleurs de domaine afin de créer de la redondance. Dans ce tutoriel, nous allons voir comment ajouter un serveur Windows Server 2012 en tant que contrôleur de domaine (nommé "DC2") dans un domaine existant nommé "it-connect.fr" et contenant déjà un seul et unique contrôleur de domaine nommé "DC1".

Avant de commencer ce tutoriel, assurez-vous d'avoir joint au domaine le serveur qui a pour vocation de devenir contrôleur de domaine. La réalisation de ce tutoriel se passera en deux étapes : l'installation des rôles et fonctionnalités <u>puis</u> la promotion en tant que contrôleur de domaine.

## II. Installation des fonctionnalités

A partir du Gestionnaire de serveur, cliquez sur "Gérer" puis "Ajouter des rôles et fonctionnalités" comme ceci :



L'assistant s'exécute, cliquez sur "Suivant". Ensuite cliquez sur "Installation basée sur un rôle ou une fonctionnalité" puisque nous souhaitons installer des rôles et fonctionnalités puis cliquez sur "Suivant".



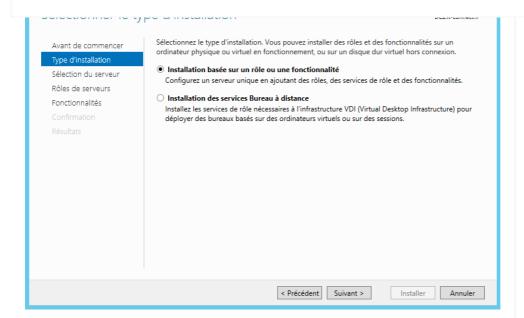
A la une



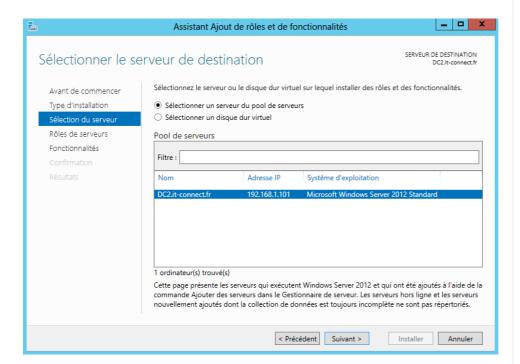
Commandes et Système

## Echanger rapidement des données en TCP via netcat

Dorigny **9** 0



Sélectionner le serveur sur lequel vous souhaitez effectuer l'installation, pour ma part je choisis "DC2" et je clique sur "Suivant". Pourquoi peut-on choisir un serveur ? Tout simplement car depuis Windows Server 2012 il est possible d'administrer à distance un serveur et donc d'installer à distance des rôles et des fonctionnalités.



Il faut désormais choisir les rôles à installer. Choisissez d'installer "Services AD DS" qui requiert également l'installation de plusieurs outils d'administration de ce rôle. Cliquez sur "Ajouter des fonctionnalités" puis sur "Suivant".

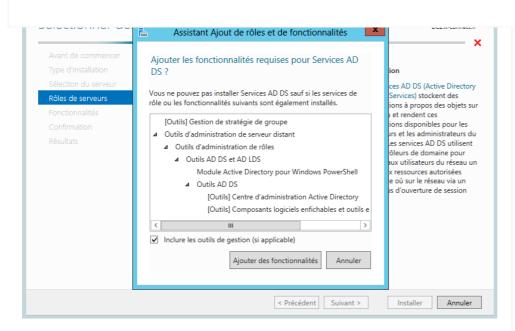


A la une

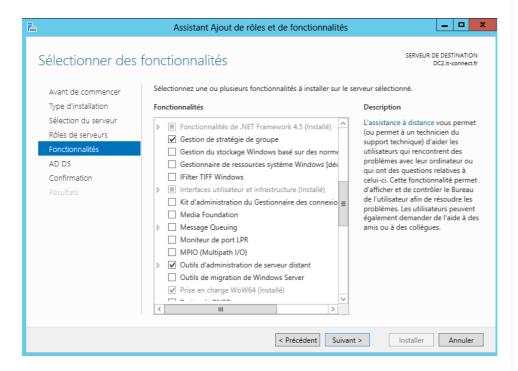


Commandes et Système

# Echanger rapidement des données en TCP via netcat



Ensuite, on vous propose d'installer des rôles, laissez les deux cochés par défaut qui sont "Gestion de stratégie de groupe" et "Outils d'administration de serveur distant". Cliquez sur "Suivant".



Cliquez sur le bouton "**Installer**" pour exécuter l'installation après avoir vérifié le résumé.



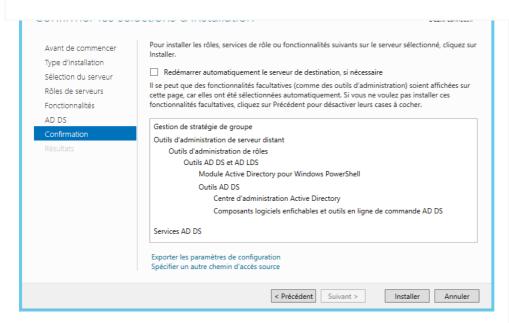
**23/10/2017** *Hazriel* 

A la une

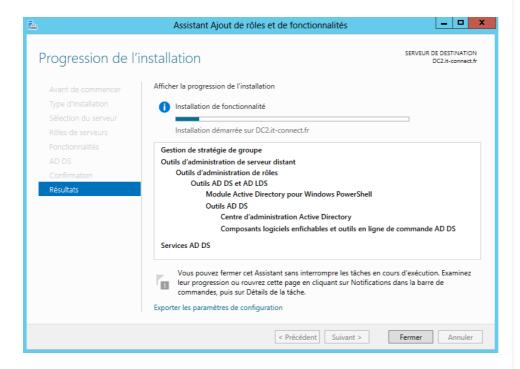


Commandes et Système

## Echanger rapidement des données en TCP via netcat



Patientez quelques minutes pendant l'installation... Sachez que vous pouvez fermer l'assistant sans pour autant quitter l'installation, ceci étant une nouveauté de Windows Server 2012.



## III. Promouvoir le serveur

Désormais, il n'est plus nécessaire de faire la commande "dcpromo" pour promouvoir un serveur membre en tant que contrôleur de domaine. Il faut cliquez sur l'icône du drapeau puis sur "Promouvoir ce serveur en contrôleur de domaine", ce qui revient à faire un "dcpromo" sans saisir de commande.

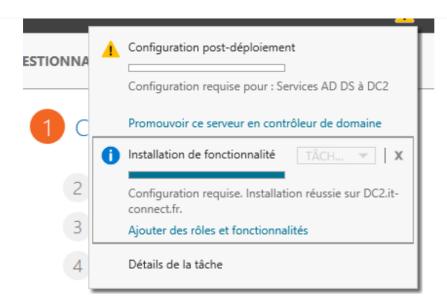


A la une

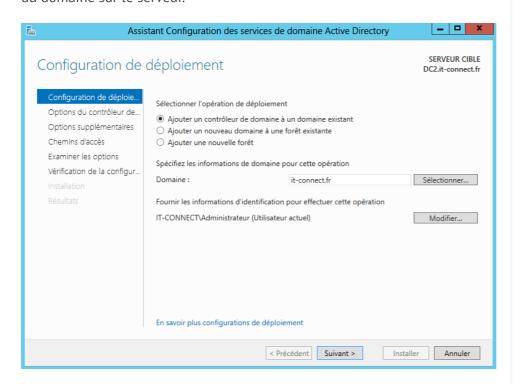


Commandes et Système

# Echanger rapidement des données en TCP via netcat



Comme le serveur est déjà membre du domaine "it-connect.fr", l'assistant en déduit astucieusement que nous voulons "Ajouter un contrôleur de domaine à un domaine existant". Laissez ce choix. Vous pouvez changer la partie identification pour indiquer un compte Administrateur du domaine mais cela n'est pas utile si vous êtes déjà connecté avec la session Administrateur du domaine sur le serveur.



Si vous souhaitez que ce serveur soit "Catalogue Global" cochez la case. Pareillement, si vous souhaitez qu'il soit "RoDC" cochez la case. Enfin, indiquez un mot de passe complexe pour le mode de restauration et poursuivez.

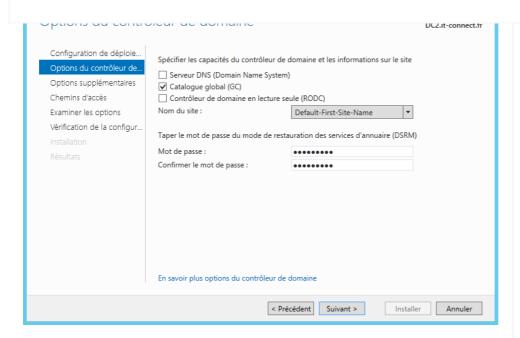


A la une

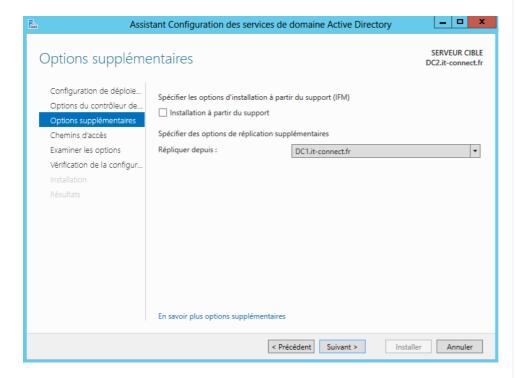


Commandes et Système

# Echanger rapidement des données en TCP via netcat



L'annuaire Active Directory, vos scripts, vos stratégies de groupe, etc.. doivent être répliqués depuis un contrôleur de domaine source que vous devez choisir dans la liste ou pour effectuer une réplication depuis chacun de vos contrôleurs de domaine laissez le choix par défaut.

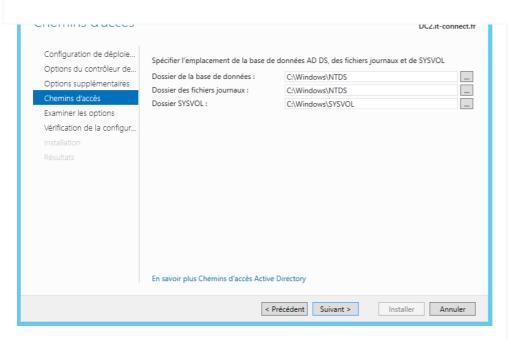


En ce qui concerne les chemins d'accès par défaut aux répertoires utilisés par le service AD DS et ses dépendances, je vous conseille de ne pas les modifier. Cliquez sur "Suivant".

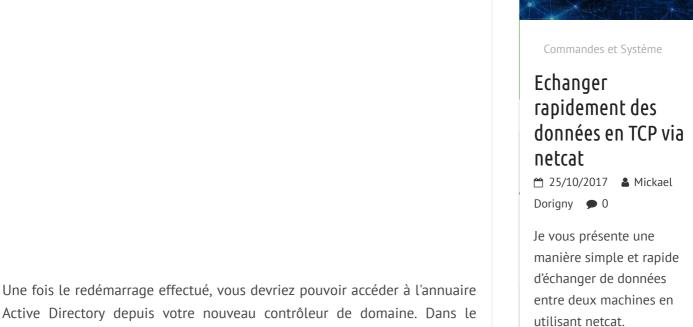




Echanger rapidement des données en TCP via netcat



Lisez les quelques indications fournies par l'assistant puis cliquez sur "Installer" pour promouvoir le serveur en tant que contrôleur de domaine au sein du domaine existant. Le serveur va redémarrer automatiquement à la fin du processus d'installation.





A la une















**MULTIPLES VULNÉRABILITÉS DANS CHROME** 

AUX US, GOOGLE EST **DEVANCÉ PAR YAHOO!** 



23/10/2017 Hazriel

#### A la une



Commandes et Système

## Echanger rapidement des données en TCP via netcat

Dorigny **9** 0

### Florian Burnel

Co-Fondateur d'IT-Connect, je souhaite partager mes connaissances et expériences avec vous, et comme la veille techno' est importante je partage aussi des actus.



florian a publié 1601 articles sur IT-Connect.

See all posts by florian

## ■ Vous pourrez aussi aimer

Windows: Exclure un dossier de l'indexation

<sup>™</sup> 29/01/2016 • 0

Windows Server 2012 R2 – Se protéger des accès anonymes

Définir le temps d'actualisation des GPO

## 18 réactions sur "Ajouter un contrôleur Windows Server 2012 dans un domaine existant"

boutaib mustapha

30/07/2014 à 13:10

% Permalink

#### Bonjour

Un grand merci pour ton aide, j'aimerais bien vous demander une petite sur le déplacement du serveur Exchange 2013 du DC1 vers le DC2 si c'est possible.



superv ision de site

web sur Debian





Comm ent téléch arger ľISO

Windows 10 Fall Creators Update?



Windo ws 10 Fall Creato

Update: les principales nouveautés

**1**9/10/2017 **●** 0

23/10/2017 Hazriel

A la une



Commandes et Système

## Echanger rapidement des données en TCP via netcat

Dorigny **9** 0

Je vous présente une manière simple et rapide d'échanger de données

entre deux machines en utilisant netcat.



Florian Auteur de l'article

30/07/2014 à 20:04

% Permalink

#### Bonjour,

Désolé mais je n'ai pas énormément de connaissances au niveau d'Exchange, du moins suffisamment pour pouvoir te conseiller au niveau de la migration.

Tu peux toujours utiliser notre forum, les autres membres pourront peut être t'aider! (2)

Florian

Répondre

Boutaib Mustapha

**1** 02/08/2014 à 10:42

Permalink

Merci

Répondre

Hocine

**1** 29/09/2014 à 12:33

Permalink

#### Bonjour

Je compte ajouter un nouveau contrôleur de domaine et supprimer le DC actuel, est ce que je doit suivre les mêmes étapes ou y il des choses a changer?

Répondre

Florian Auteur de l'article

**1** 29/09/2014 à 16:36

Permalink



superv ision de site

web sur Debian





Comm ent téléch arger ľISO

Windows 10 Fall Creators Update?





Windo ws 10 Fall Creato

Update: les principales nouveautés



23/10/2017 Hazriel

#### A la une



Commandes et Système

## Echanger rapidement des données en TCP via netcat

Dorigny **9** 0

Je vous invite à vous inscrire gratuitement sur notre site et à créer une nouvelle discussion dans notre forum, en décrivant au maximum votre question. Cela permettra que l'on vous vienne en aide de manière plus efficace.

Merci 🙂

Florian

Répondre

logan

**16/10/2014** à 15:16

Permalink

#### Bonjour,

Une petite question peut-être évidente mais la liaison entre les deux contrôleurs de domaines est-elle crypter ? J'ai mon AD en France et je voudrais créer un nouveau contrôleur de domaine en chine (usine) et les lier. Dois-je passer par un VPN?

Merci.

Répondre

Florian Auteur de l'article

**1** 16/10/2014 à 15:34

Permalink

#### Bonjour,

Il faudra passer par un VPN, par exemple pour sécuriser les échanges avec IPSec, il ne faut pas faire transiter les communications entre deux contrôleurs de domaine sur internet comme ça.

Florian

Répondre

Laurent

**12/03/2015** à 15:05

Permalink



superv ision de site

web sur Debian





Comm ent téléch arger ľISO

Windows 10 Fall Creators Update?



Windo ws 10 Fall Creato

Update: les principales nouveautés

23/10/2017 Hazriel

A la une



Commandes et Système

## Echanger rapidement des données en TCP via netcat

Dorigny **9** 0

Je m'apprête a migrer nos deux DC physiques windows serveur 2003 vers deux serveur 2012, l'une VM, l'autre physique.

Avez vous un avis a communiquer sur cette migration svp? Actuellement j'ai installé les deux serveur windows 2012 R2 et mis sur le domaine. A présent, je cherche sur le net Tutoriel et risques potentiels avant de réaliser la manipulation décrite ci dessus par Florian.

Dans l'attente de vos retours, mises en garde, bonnes pratique,..... Et surtout, Merci pour ce site

Répondre

- Florian BURNEL Auteur de l'article
- 12/03/2015 à 16:35
- Permalink

Bonjour Laurent,

Je vous invite à lire mon article sur la migration d'Active Directory vers Windows Server 2012 R2, il devrait vous intéresser: Migration Active Directory

Par ailleurs, quel système de virtualisation utilisez-vous ? Je vous conseil de regarder les pré-requis et les bonnes pratiques quant à la virtualisation d'un Active Directory. Vous devriez pouvoir trouver une documentation officielle Microsoft à ce sujet (Technet ?).

Si besoin, inscrivez-vous et créez un nouveau sujet dans notre forum, la communauté pourra vous aidez et apporter une multitude de conseils.

Bonne journée Florian

Répondre

- lolraptor
- 18/03/2015 à 17:28
- Permalink

Merci Forian, les vérifications de l'ad décrit dans « MIGRATION Active Directory sont en cours.

Je vous ferais part des différentes résultats.



superv ision de site

web sur Debian



Comm ent téléch arger ľISO

Windows 10 Fall Creators Update?



Windo ws 10 Fall Creato

Update: les principales nouveautés

**1**9/10/2017 **●** 0

23/10/2017 Hazriel

A la une



Commandes et Système

## Echanger rapidement des données en TCP via netcat

Dorigny **9** 0

19/03/2015 à 23:42

% Permalink

Salut j'ai instaler le serveur et j'ai creer le domaine avec tous les fonctionalité mais j'arrive pas a trouver ordinateurs et utilisateurs actives directory j'ai tenter avec l'instalation du logiciel enfichisable avec la commande regsvr32 mais rien, merci bouceaups si vous pouvez m'orienter voila mon email: alla1267@yahoo.fr

Répondre

Florian BURNEL Auteur de l'article

19/03/2015 à 23:50

% Permalink

Salut Larguet,

Tu ne trouves pas cette console dans les « Outils d'administration » ? Astu bien finalisé la création du domaine?

Si besoin, merci de créer un sujet dans le forum. Florian

Répondre

- Boutaib Mustapha
- 11/05/2015 à 16:00
- % Permalink

#### Bonjour

Je décris mon problème :

- 1 : j'ai installer Windows 2012 sur le premier serveur
- 2 : j'ai installer l'actives directory avec sucées.
- 3 : J'ai créer les utilisateurs et je me suis connecter sur le domaine sans soucis.
- 4 : J'ai installer un deuxième contrôleur de domaine 2012
- 5 : J'ai suivis toutes les étapes c'est OK, j'arrive à ouvrir l'active directory sur ce dernier.

#### Mon problème:

Quand le premier contrôleur est éteint, impossible de joindre le domaine



superv ision de site

web sur Debian



Comm ent téléch arger ľISO

Windows 10 Fall Creators Update?



Windo ws 10 Fall Creato

Update: les principales nouveautés

**1**9/10/2017 **●** 0

23/10/2017 Hazriel

A la une



Commandes et Système

## Echanger rapidement des données en TCP via netcat

Dorigny **9** 0

Merci pour votre aide.

Répondre

Arnaud

31/08/2016 à 10:23

Permalink

#### Bonjour,

tout d'abord merci pour le tuto il est excellent.

Je me permets de vous solliciter concerant cette opération en production. J'ai un domaine niveau fonctionnel 2003, des DC en 2008R2, je souhaite intégrer un nouveau DC en 2012 R2.

Quelles opérations dois-je effectuer, quels risque est-ce que j'encoure à faire cette opération?

D'avance merci de l'aide que vous pourrez m'apporter. Cordialement,

Répondre

abderrahim

**1** 04/09/2016 à 11:35

% Permalink

salut ; comment joindre une machine 2008 server a un domaine contrôleur sous win 2012 server merci d'avance.

Répondre

Adam

**1** 25/02/2017 à 01:29

% Permalink

Merci pour l'article Florian.

un petit problème me inquiet ,c'est que avant ajouter le (DC2) ,je dois désactiver « pare-feu » (pour les trois niveau domaine, privé, et public) est ce que c'est normal et merci encore!

Répondre

ROUYER Rémy

**23/03/2017** à 17:10



superv ision de site

web sur Debian





Comm ent téléch arger ľISO

Windows 10 Fall Creators Update?



Windo ws 10 Fall Creato

Update: les principales nouveautés

23/10/2017 Hazriel

A la une



Commandes et Système

## Echanger rapidement des données en TCP via netcat

Dorigny **9** 0

#### Bonjour,

Je souhaiterais créer deux réseaux (domaines) sur une seule machine Sous Windows serveur 2012.

Cela est-il possible?

Le but est de regrouper 2 cabinets avec le même serveur.

Merci d'avance.

Rémy ROUYER

Répondre







#### Bonjour,

J'aimerais installer une nouveau serveur AD sur un domaine existant. Problématique je ne souhaite pas faire de réplication de l'existant, mais pouvoir repartir d'un serveur propre, puis le passer comme Contrôleur maître du domaine, avant de remplacer les contrôleur existant.



Répondre

#### Laisser un commentaire

Votre adresse de messagerie ne sera pas publiée. Les champs obligatoires sont indiqués avec \*

Commentaire



superv ision de site

web sur Debian

**24/10/2017** 





Comm ent téléch arger ľISO

Windows 10 Fall Creators Update?





Windo ws 10 Fall Creato

Update: les principales nouveautés



23/10/2017 Hazriel

#### HOUVEautes & Actuatites - Ive. Quel navigateur utilisez-vous?

Découvrez nos cours



Mait riser

Veea

m

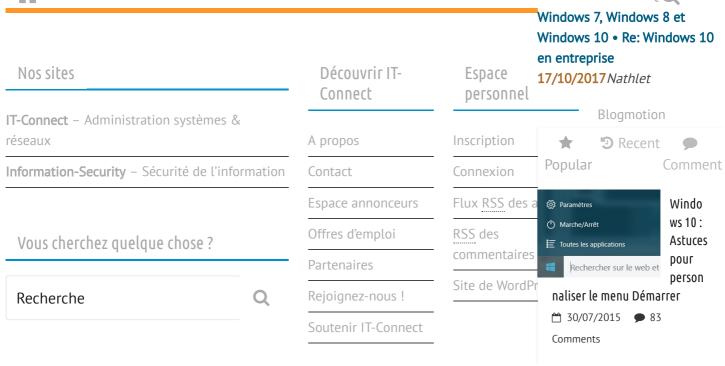
### Agent for Windows



Com men

insta

ller System Center



27/10/2017

Nom \*

Site web

Copyright © 2013 - 2017 IT-Connect



vviiiuv ws à Linux: Mon

retour d'expérience



Comments



Config uration avancé e de MDT

2013



Comments