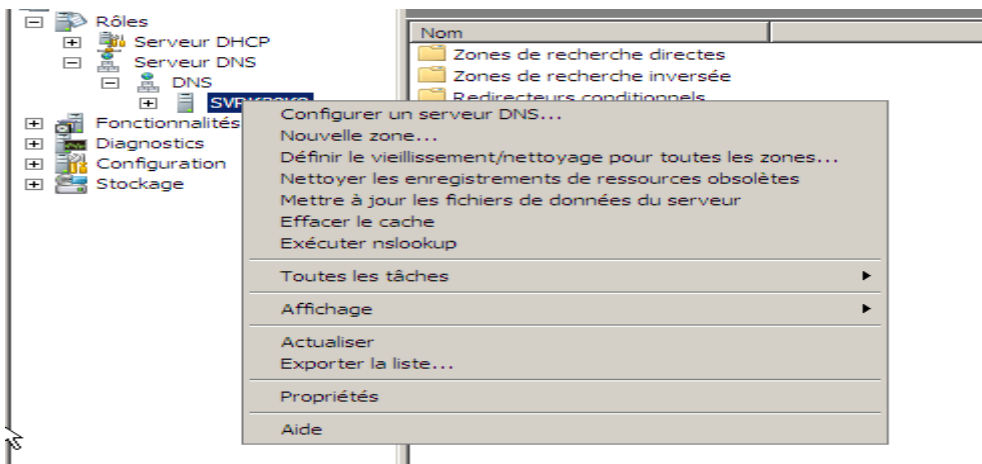


2. Le serveur DNS

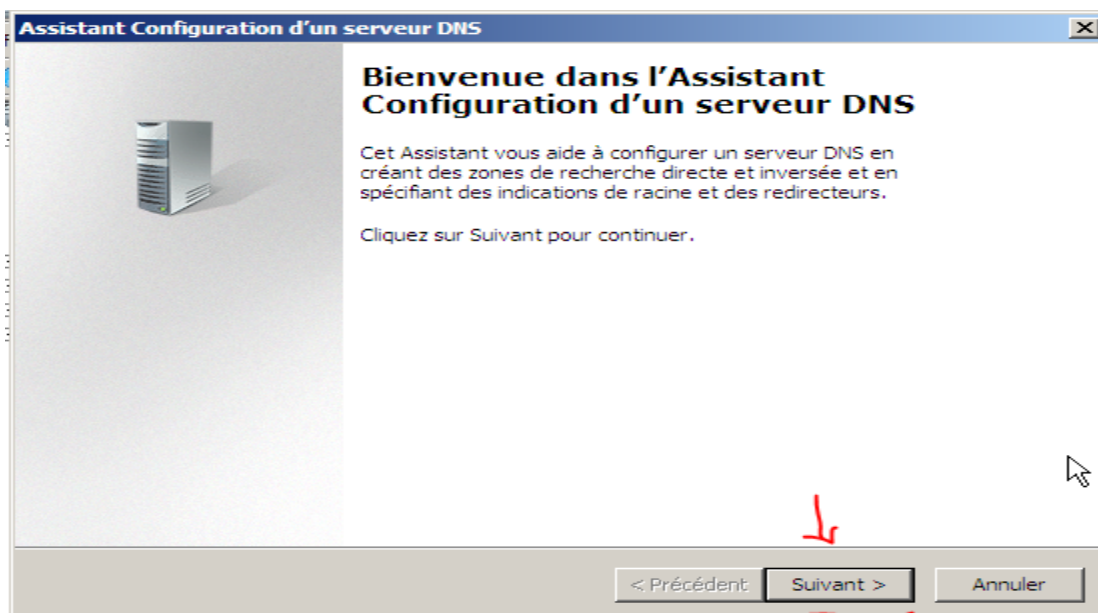
- Nous allons commencer par installer ce "rôle" sur notre serveur, ouvrez le "Gestionnaire de serveur" cliquez sur "Rôles" puis sur "Ajouter Rôles"
- Cochez ensuite "DNS Server" et cliquez sur "Suivant".
- Cliquer "Suivant" encore une fois sur la fenêtre puis "Installer"
- Patientez pendant l'installation.
- Cliquer sur "Fermer" pour terminer l'installation.

Nous allons passer à la configuration du serveur DNS en définissant les **zones de recherche directe et indirecte**. La définition de ses deux entités permettra **la résolution des IP adresses en nom compréhensible à l'homme et inversement**.

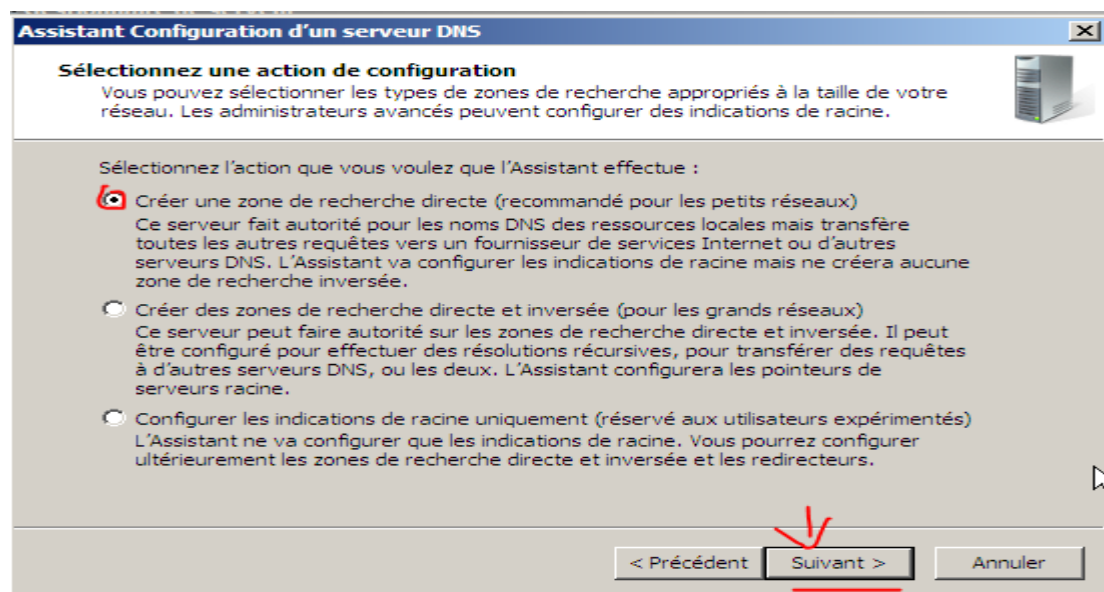
- Faire un clic droit sur le serveur DNS installé. Puis créer choisir Créer Nouvelle zone



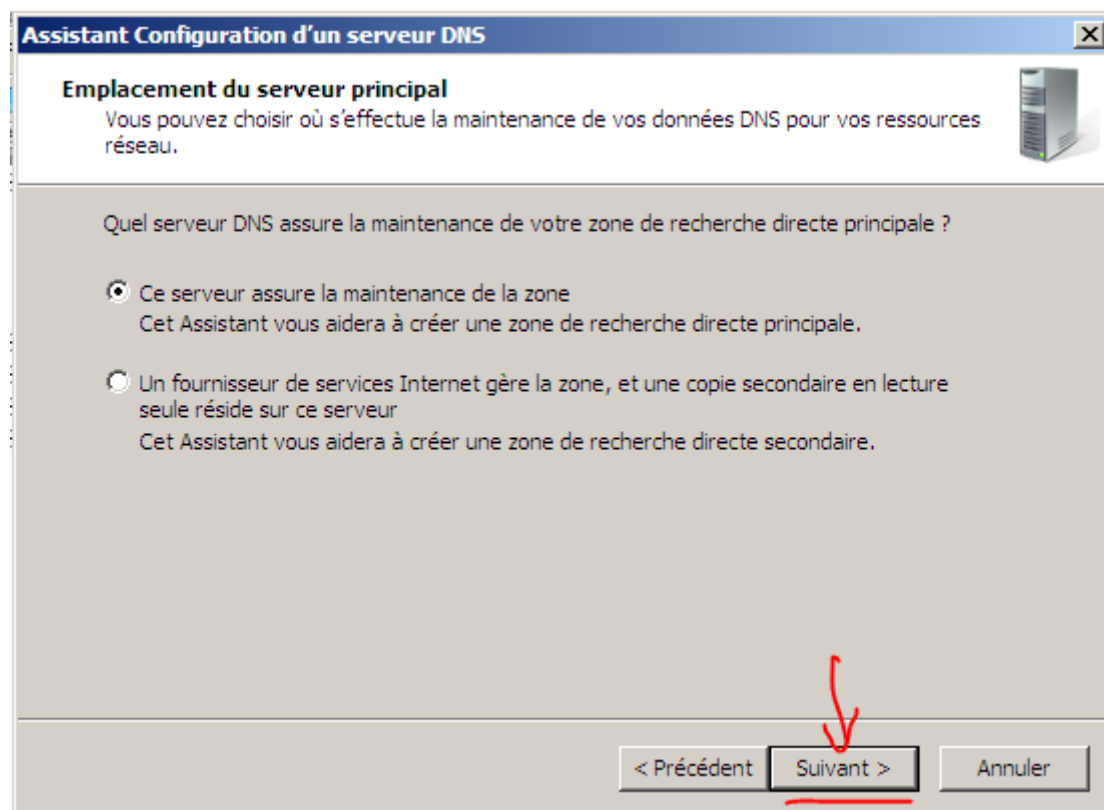
- Vous recevrez par la suite l'assistant de configuration du serveur DNS. Clic sur "Suivant"



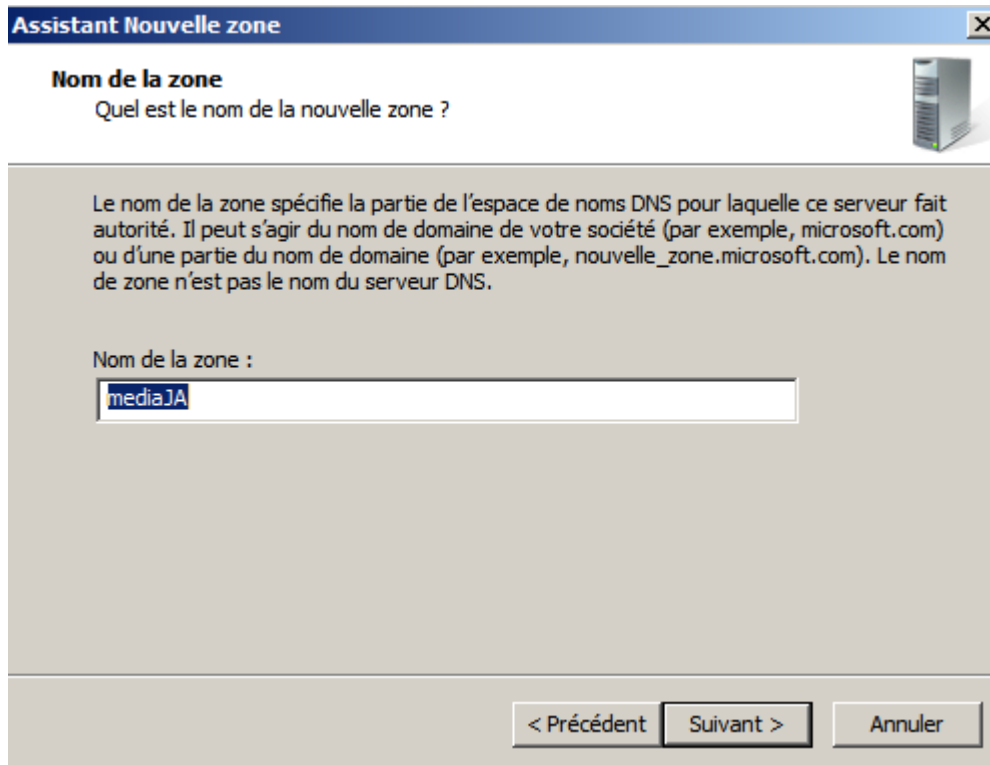
- Nous sommes ensuite invité à une zone. Dans notre cas nous allons faire créer **une zone de recherche directe** puis Clic sur "Suivant"



- Par la suite nous sommes invités à confirmer que notre serveur assurera la maintenance de la zone. Choisir 'Ce serveur assure la maintenance de la zone' puis Clic sur "Suivant"



- Définir le nom de la zone: Ce sera le nom de notre domaine. Pas le nom de notre serveur DNS :



Assistant Nouvelle zone

Nom de la zone
Quel est le nom de la nouvelle zone ?

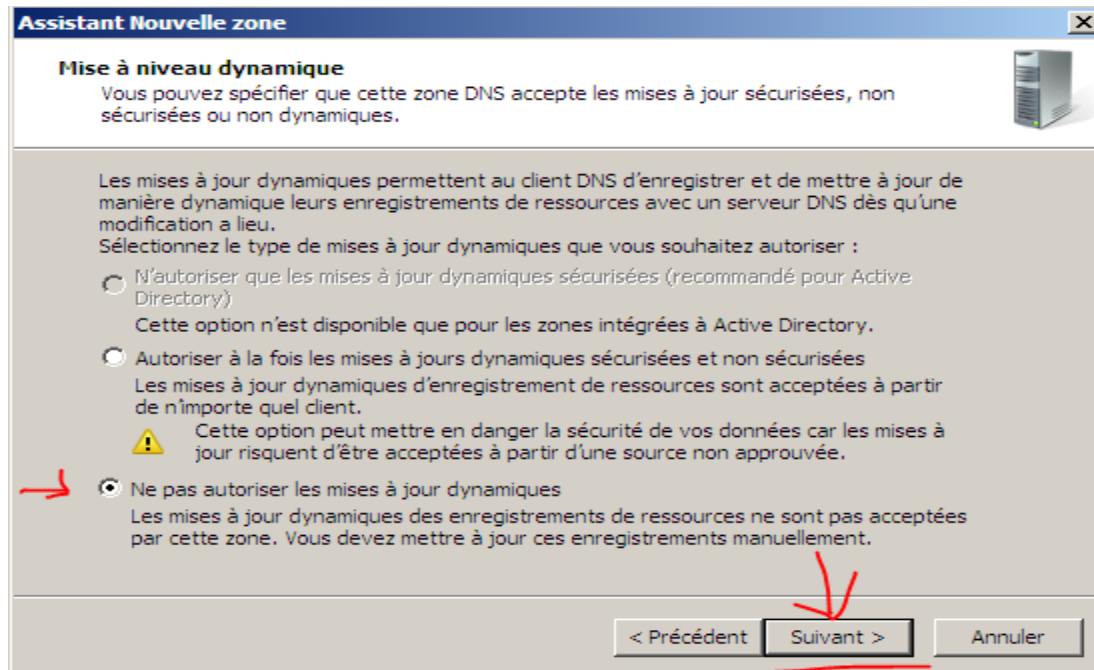
Le nom de la zone spécifie la partie de l'espace de noms DNS pour laquelle ce serveur fait autorité. Il peut s'agir du nom de domaine de votre société (par exemple, microsoft.com) ou d'une partie du nom de domaine (par exemple, nouvelle_zone.microsoft.com). Le nom de zone n'est pas le nom du serveur DNS.

Nom de la zone :

mediaJA

< Précédent Suivant > Annuler

- Nous sommes invités à créer un fichier zone puis Clic sur "Suivant"
- Dans notre cas, nous pouvons ignorer la mise à niveau dynamique. Choisir Ne pas autoriser puis Clic sur "Suivant"





Assistant Nouvelle zone

Mise à niveau dynamique
Vous pouvez spécifier que cette zone DNS accepte les mises à jour sécurisées, non sécurisées ou non dynamiques.

Les mises à jour dynamiques permettent au client DNS d'enregistrer et de mettre à jour de manière dynamique leurs enregistrements de ressources avec un serveur DNS dès qu'une modification a lieu.
Sélectionnez le type de mises à jour dynamiques que vous souhaitez autoriser :

☐ N'autoriser que les mises à jour dynamiques sécurisées (recommandé pour Active Directory)
Cette option n'est disponible que pour les zones intégrées à Active Directory.

☐ Autoriser à la fois les mises à jours dynamiques sécurisées et non sécurisées
Les mises à jour dynamiques d'enregistrement de ressources sont acceptées à partir de n'importe quel client.
 Cette option peut mettre en danger la sécurité de vos données car les mises à jour risquent d'être acceptées à partir d'une source non approuvée.

 ☒ Ne pas autoriser les mises à jour dynamiques
Les mises à jour dynamiques des enregistrements de ressources ne sont pas acceptées par cette zone. Vous devez mettre à jour ces enregistrements manuellement.

< Précédent Suivant > Annuler

- Redirecteurs : Cette partie permet à notre serveur DNS de rediriger les requêtes qu'il ne peut pas traiter. Dans notre cas, nous choisirons l'option NON

Assistant Configuration d'un serveur DNS

Redirecteurs
Les redirecteurs sont des serveurs DNS vers lesquels ce serveur envoie les requêtes auxquelles il ne peut pas répondre.

Ce serveur DNS doit-il rediriger des requêtes ?

☐ Oui, il doit rediriger les requêtes vers les serveurs DNS ayant les adresses IP suivantes :

Adresse IP	Nom de domaine co...	Validé
<Cliquez ici pour ...>		

☒ Non, il ne doit pas rediriger les requêtes
Si ce serveur n'est pas configuré pour utiliser des redirecteurs, il peut toujours résoudre des noms en utilisant des serveurs de noms racines.

Supprimer
Monter
Descendre

< Précédent Suivant > Annuler

- Ainsi se termine la création de la zone de recherche directe

Assistant Nouvelle zone

Fin de l'Assistant Nouvelle zone

L'Assistant Nouvelle zone s'est terminé correctement. Vous avez spécifié les paramètres suivants :

Nom :	mediaJA
Type :	Zone principale standard
Type de recherche :	Directe
Nom de fichier :	mediaJA.dns

Remarque : ajoutez des enregistrements à la zone, ou vérifiez que les enregistrements sont mis à jour de façon dynamique. Vous pourrez ensuite vérifier la résolution des noms avec nslookup.

Pour fermer cet Assistant et créer une nouvelle zone, cliquez sur Terminer.

< Précédent Terminer Annuler

- Clic sur Terminer pour fermer l'assistant.

De même nous allons ensuite créer la seconde zone de recherche : **La zone de recherche inversée.**

- Faire un clic droit sur Zone de recherche inversée. Puis créer choisir Créer Nouvelle zone
- Nous devons par la suite définir l'identité du réseau. En d'autres termes la racine de notre réseau. Dans notre cas, c'est le **192.168.103** puis Clic sur "Suivant"

- Créer un fichier pour la zone créée puis Clic sur "Suivant"
- Ainsi se termine la création de la zone de recherche inversée

- Clic sur Terminer pour fermer l'assistant.