Création d'un enregistrement DNS sur Windows Serveur

Introduction :

Cette procédure vise à détailler les étapes nécessaires pour créer un enregistrement DNS de type A sur un serveur Windows Serveur. Un enregistrement de type A permet d'associer un nom de domaine à une adresse IPv4. Cette manipulation est essentielle dans une infrastructure réseau pour assurer la résolution de noms et le bon fonctionnement des services.

Un

enregistrement DNS de type A est une entrée dans la base de données DNS qui permet de faire correspondre un **nom d'hôte** à une **adresse IPv4**. Par exemple, serveur1.exemple.fr \rightarrow 192.168.1.10.

Voici les étapes à suivre pour créer un enregistrement A :

1. Ouvrir la console DNS

• Lancer "Gestionnaire DNS" depuis le menu "Outils" du gestionnaire de serveur.

2. Naviguer jusqu'à la zone de recherche directe

- Accéder à la zone souhaitée (ex : EXEMPLE.FR).
- Vous verrez les hôtes déjà enregistrés

| R | | |
|-----|-------------------------------|----------------------|
| " | udp | |
| ver | DomainDnsZones | |
| | ForestDnsZones | |
| nne | (identique au dossier parent) | Source de nom (SOA) |
| | (identique au dossier parent) | Serveur de noms (NS) |
| | (identique au dossier parent) | Hôte (A) |
| | GLPI | Hôte (A) |
| | PROXMOX | Hôte (A) |
| | srv-infract | Hôte (A) |
| | SWITCH | Hôte (A) |
| | WIFI | Hôte (A) |
| | ZABBIX | Hôte (A) |
| - 1 | | |
| - 1 | | |

3. Ajouter un nouvel hôte (A ou AAAA)

Cliquer droit sur la zone DNS concernée → "Nouvel hôte (A ou AAAA)..."

| | | Mettre à jour un fichier de données du serveur |
|------------|-----|--|
| | | Charger à nouveau |
| | Ту | Nouvel hôte (A ou AAAA) |
| | | Nouvel alias (CNAME) |
| | | Nouveau serveur de messagerie (MX) |
| | | Nouveau domaine |
| | | Nouvelle délégation |
| | | Nouveaux enregistrements |
| | | DNSSEC |
| er parent) | So | Toutes les tâches |
| er parent) | Sei | Actualiser |
| er parent) | Hĉ | Exporter la liste |
| | HC | |

4. Remplir les champs de l'enregistrement

- Indiquer le nom (ex : exemple) 📥
- Renseigner l'adresse IP correspondante (ex : 192.168.1.10) 🚀
- Cliquer sur "Ajouter un hôte" pour valider.

| Nouvel hôte | | × |
|--|-------------------------|------------|
| Nom (utilise le domai | ne parent si ce champ e | st vide) : |
| exemple | | |
| Nom de domaine ple | inement qualifié (FQDN) | : |
| exemple.INFRACT.F | R. | |
| Adresse IP : | | |
| 192.168.1.10 | | |
| Créer un pointeur | d'enregistrement PTR a | associé |
| Autoriser tout utilisateur identifié à mettre à jour les enregistrements DNS avec le même nom de propriétaire | | |
| | | |
| | Ajouter un hôte | Appuler |
| | Ajouter un note | Annoici |

5. Vérification

- L'enregistrement doit apparaître dans la liste avec les autres hôtes.
- Il est maintenant possible de résoudre le nom en IP dans le réseau.

ping exemple.exemple.fr

Conclusion :

La création d'un enregistrement de type A est une opération simple mais essentielle pour garantir la résolution de noms dans une infrastructure réseau. Elle permet à tous les clients du domaine d'accéder aux ressources via des noms compréhensibles plutôt que des adresses IP.