

EOLE AD DC - Scénario #17261

Etude d'intégration de BIND sur le module SETH

09/23/2016 07:59 PM - christophe guerinot

Status:	Terminé (Sprint)	Start date:	09/11/2017
Priority:	Normal	Due date:	09/29/2017
Assigned To:	force bleue	% Done:	100%
Category:		Estimated time:	40.00 hours
Target version:	sprint 2017 37-39 Equipe PNE-SR	Spent time:	25.50 hours
Description			
<p>Le services DNS fourni par la brique samba peut ne pas suffire pour des domaines avec de nombreux clients, il peut y avoir des problèmes de tenus de charge pour le services DNS</p> <p>D'autre part, des limitations du fonctionnement du DNS Samba peuvent nécessiter de s'appuyer sur un autre composant : Le serveur DNS interne samba ne supporte pas ces fonctionnalités :</p> <ul style="list-style-type: none">• acting as a caching resolver• recursive queries• shared-key transaction signature (TSIG)• stub zones• zone transfers <p>Il y a deux pistes à étudier :</p> <ul style="list-style-type: none">- Activer bind en tant que Backend du service DNS SAMBA https://wiki.samba.org/index.php/DNS- Activer Bind en FrontEnd pour gérer toutes les requêtes DNS et ne forwarder à samba que celles concernant la bureautique			
Subtasks:			
Tâche # 21286: Intégration Bind en backend DNS de Samba			Fermé
Tâche # 21382: Répertorier les conditions nécessaires à l'utilisation de bind comme bac...			Fermé
Tâche # 21414: Documentation de la nouvelle variable ad_internal_dns_backend			Fermé
Tâche # 21415: Créer un test squash validant la possibilité de passer d'un serveur DNS ...			Fermé

History

#1 - 09/26/2016 08:55 AM - Emmanuel IHRY

- Description updated

#2 - 12/01/2016 10:17 AM - Emmanuel IHRY

- Tracker changed from Tâche to Proposition Scénario

- Subject changed from dns : besoin de distinguer les demandes concernant samba, des autres demandes to Etude d'intégration de BIND sur le module SETH

- Description updated

- Estimated time set to 40.00 h

#3 - 12/01/2016 10:17 AM - Emmanuel IHRY

- Parent task deleted (#17183)

#4 - 02/28/2017 10:32 AM - Klaas TJEBBES

Vu la liaison forte qu'il y a entre le DNS et Samba, et vu les modifications parfois conséquentes dans Samba, on peut supposer que la validation du DNS interne fait l'objet d'une qualification plus poussée que la compatibilité avec BIND par l'équipe de développement Samba.

Utiliser BIND à la place du DNS interne à Samba me parait risqué et la solution "Activer Bind en FrontEnd pour gérer toutes les requêtes DNS et ne forwarder à samba que celles concernant la bureautique" me parait la plus sûre.

De plus, l'utilisation de BIND comme backend à Samba est incompatible avec l'exécution de BIND en chroot (changed root), ce qui est une mauvaise chose en terme de sécurité :

<http://www.tldp.org/pub/Linux/docs/HOWTO/translations/fr/html-1page/Chroot-BIND-HOWTO.html#N1008B>

https://wiki.samba.org/index.php/BIND9_DLZ_DNS_Back_End#Introduction

#5 - 04/04/2017 04:53 PM - Emmanuel IHRY

L'idée de départ était bien d'utiliser bind en frontend, et samba en backend pour ne traiter que la partie liée à AD.

Cependant, nous avons besoin de mettre en place des transferts de zone DNS. Mais pour cela la solution serait de passer **le backend DNS** de sambaAD sous BIND (et non pas en frontend)

De cette manière on peut ensuite faire le transfert de zone au travers des fonctions standard de BIND

Ci dessous un exemple de définition à mettre sur un serveur Bind Central une fois le backend DNS du SambaAD sous bind

```
zone "domaine1.lan" IN {
    type slave;
    file "domaine1.lan";
    masters {"IP SambaAD avec BACKEND BIND"; };
    allow-notify { "IP SambaAD avec BACKEND BIND"; };
};

zone "_msdcs.domaine1.lan" IN {
    type slave;
    file "_msdcs.domaine1.lan";
    masters {"IP SambaAD avec BACKEND BIND"; };
    allow-notify { IP SambaAD avec BACKEND BIND"; };
};
```

Voir ce tuto pour installer bind en backend https://dev.tranquil.it/wiki/SAMBA_-_Integration_avec_bind9

#6 - 08/04/2017 09:03 AM - Emmanuel IHRY

- Tracker changed from Proposition Scénario to Scénario
- Due date set to 09/29/2017
- Target version set to sprint 2017 37-39 Equipe PNE-SR
- Start date set to 09/11/2017
- Story points set to 6.0

#7 - 08/04/2017 12:03 PM - Emmanuel IHRY

- Story points changed from 6.0 to 4.0

#8 - 08/04/2017 12:03 PM - Emmanuel IHRY

- Assigned To set to force bleue

#9 - 09/28/2017 01:12 PM - Emmanuel IHRY

- Status changed from Nouveau to Terminé (Sprint)