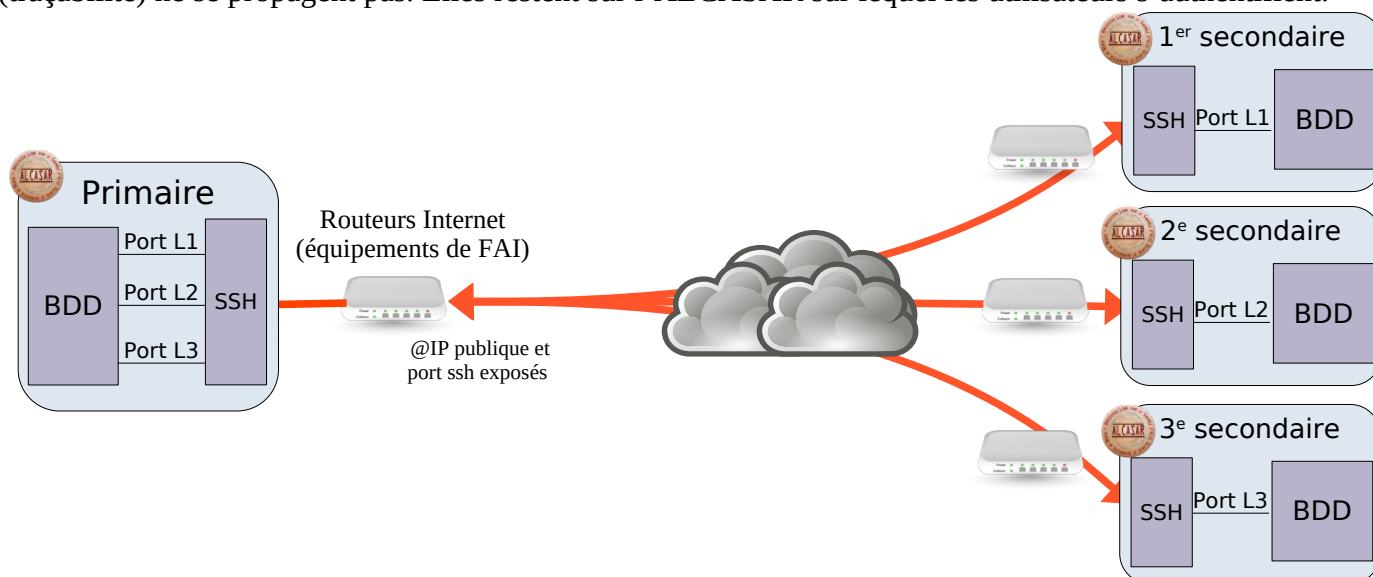


7.11. Fédération d'ALCASAR

Une fédération d'ALCASAR est constituée d'un « primaire » et d'un ou plusieurs « secondaires » reliés de manière sécurisée afin de synchroniser les actions réalisées sur leurs bases d'utilisateurs respectives. Ainsi, la modification d'un utilisateur (création, suppression, modification d'attributs) sur un ALCASAR sera propagée sur l'ALCASAR primaire, et par rebond sur tous les autres secondaires de la fédération. Un utilisateur pourra ainsi se connecter sur n'importe quel réseau de consultation de la fédération. Les données de connexions (traçabilité) ne se propagent pas. Elles restent sur l'ALCASAR sur lequel les utilisateurs s'authentifient.



Pour déployer ce type d'architecture, vous devrez :

- Exposer le port SSH du primaire et connaître son adresse IP publique (les secondaires n'exposent rien) ;
- Définir un « nom » différent pour chaque ALCASAR de la fédération.

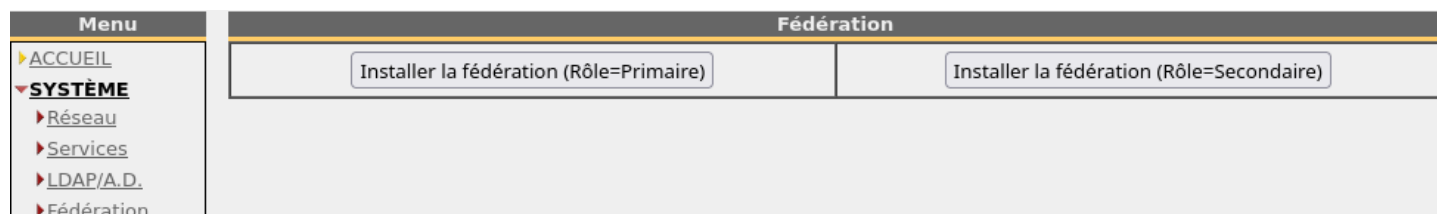
Lorsqu'un secondaire entre dans une fédération, sa base de données est remplacée par celle du primaire. Une sauvegarde de sa base précédente est effectuée afin de préserver les données de traçabilité antérieures.

Le menu « système » + « fédération » de l'ACC permet de configurer les briques techniques permettant à un ALCASAR de prendre le rôle de « primaire » ou de « secondaire » dans une fédération.

Les étapes suivantes doivent être réalisées dans l'ordre pour chaque liaison primaire / secondaire :

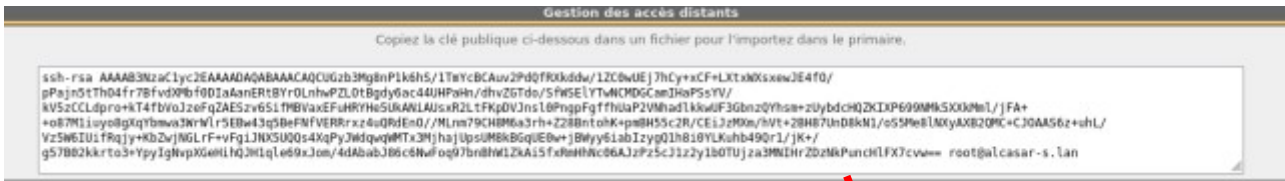
- 1) installez la fédération sur les systèmes avec le rôle souhaité.

Sur le primaire et le
secondaire

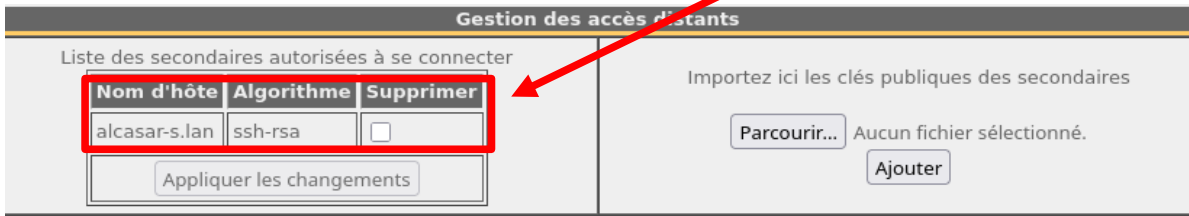
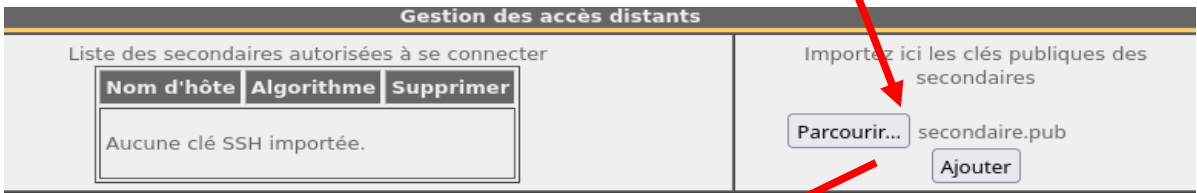


2) Copiez la clé publique de chiffrement du secondaire dans un fichier texte. Importez ce fichier sur le primaire.

Sur le secondaire



Sur le primaire



3) Sur le secondaire, ajouter une configuration de réplication

Renseignez les informations du primaire : nom d'hôte, l'@ip publique et le port SSH exposés sur Internet.

Sur le secondaire

Paramètres de réplication des hôtes distants																																
<div>Hôtes distants</div> <table border="1"><thead><tr><th>Adresse IP</th><th>Nom d'hôte</th><th>Rôle</th><th>État de la réplication</th><th>Port de liaison</th><th>Action</th></tr></thead><tbody><tr><td colspan="6">Aucun hôte connecté</td></tr></tbody></table>				Adresse IP	Nom d'hôte	Rôle	État de la réplication	Port de liaison	Action	Aucun hôte connecté						<table border="1"><thead><tr><th>Champ</th><th>Valeur</th></tr></thead><tbody><tr><td>Rôle de l'hôte distant</td><td><input checked="" type="radio"/> Primaire <input type="radio"/> Secondaire</td></tr><tr><td>Nom d'hôte</td><td><input type="text"/></td></tr><tr><td>Adresse IP</td><td><input type="text"/></td></tr><tr><td>Port de liaison</td><td><input type="text"/></td></tr><tr><td>Port SSH</td><td><input type="text"/></td></tr><tr><td colspan="2"><input type="button" value="Ajouter"/></td></tr></tbody></table>			Champ	Valeur	Rôle de l'hôte distant	<input checked="" type="radio"/> Primaire <input type="radio"/> Secondaire	Nom d'hôte	<input type="text"/>	Adresse IP	<input type="text"/>	Port de liaison	<input type="text"/>	Port SSH	<input type="text"/>	<input type="button" value="Ajouter"/>	
Adresse IP	Nom d'hôte	Rôle	État de la réplication	Port de liaison	Action																											
Aucun hôte connecté																																
Champ	Valeur																															
Rôle de l'hôte distant	<input checked="" type="radio"/> Primaire <input type="radio"/> Secondaire																															
Nom d'hôte	<input type="text"/>																															
Adresse IP	<input type="text"/>																															
Port de liaison	<input type="text"/>																															
Port SSH	<input type="text"/>																															
<input type="button" value="Ajouter"/>																																

Si les paramètres sont corrects, un canal de communication chiffré est activé entre le secondaire et le primaire. La base du primaire a été recopié sur le secondaire. L'interface affiche les paramètres de ce canal. Vous pouvez le supprimer. Vous pouvez démarrer le module de réplication. À partir de ce moment, toutes modifications réalisées dans la base des utilisateurs du secondaire seront immédiatement propagées sur celle du secondaire.

Hôtes distants					
Adresse IP	Nom d'hôte	Rôle	État de la réplication	Port de liaison	Action
192.168.182.10	alcasar-p	Primaire	Arrêté	32768	▼
Appliquer les changements					Démarrer Supprimer

Hôtes distants					
Adresse IP	Nom d'hôte	Rôle	État de la réplication	Port de liaison	Action
192.168.182.10	alcasar-p	Primaire	Démarré	32768	▼
Appliquer les changements					Arrêter

- 4) Sur le primaire, l'ACC montre le canal (retour) vers le secondaire nouvellement connecté. Vous pouvez supprimer ce canal. Vous pouvez démarrer le module de réplication vers ce secondaire afin que toutes actions sur la base des utilisateurs du primaire soient répliquées sur celle du secondaire.

Sur le primaire

Hôtes distants					
Adresse IP	Nom d'hôte	Rôle	État de la réplication	Port de liaison	Action
127.0.0.1	alcasar-s	Secondaire	Arrêté	32768	▼
Appliquer les changements					Démarrer Supprimer