

J-EOLE 2017

Module Seth SAMBA4 Active Directory

Joël CUISSINAT
Klaas TJEPPES

CC BY-SA 4.0



Seth

Serveur Active Directory basé sur Samba4

Rôles :

- 💡 Contrôleur de domaine
- 💡 Serveur membre d'un domaine existant

Seth - Samba



- ☀️ Nombreuses évolutions
- ☀️ Version de Samba recompilée « samba-4.5 »
- ☀️ Objectif : rester au plus près de la dernière version

Seth

Pourquoi Samba 4 – Active Directory ?

- ⚡ Fin du support « mode NT » sur Windows
- ⚡ Protocole plus performant (SMB3_11)
- ⚡ Authentification KERBEROS
- ⚡ Gestion de stratégies de groupe (GPO)

Seth

Services Active Directory

- 🔦 Annuaire (utilisateurs, groupes, machines, etc.)
- 🔦 Réplication
- 🔦 Serveur DNS
- 🔦 Partage de fichiers et d'imprimantes
- 🔦 Authentification KERBEROS
- 🔦 Gestion de stratégies de groupe (GPO)
- 🔦 etc...

Seth - gen_config

Active directory

Rôle du serveur Active Directory

- B** Rôle du serveur
- N** Définir le contrôleur de domaine comme additionnel

Environnement réseau

- N** Adresse IP des contrôleurs de domaine faisant partie du même domaine Active Directory
- N** Autoriser la connexion pour les protocoles netbios

Partages

- B** Créer localement le partage "homes" ("\\serveur\< login>")
- B** Créer localement le partage "profiles" ("\\serveur\profiles")
- E** Configurer des répertoires partagés
- B** Nom du répertoire partagé
 - B** Nom du répertoire partagé
 - B** Chemin du partage
 -
 -

Archivage des données du contrôleur de domaine

- N** Archiver les données du DC
- N** Sauvegarder les archives avec Bareos
- N** Destination de la sauvegarde

Seth - Rôle

Contrôleur de domaine

Rôle du serveur Active Directory

B Rôle du serveur

* controleur de domaine

N Définir le contrôleur de domaine comme additionnel

non

Environnement réseau

N Adresse IP des contrôleurs de domaine faisant partie du même domaine Active Directory

192.168.0.6

N Autoriser la connexion pour les protocoles netbios

non

Seth - Rôle

Contrôleur de domaine additionnel

Rôle du serveur Active Directory

B Rôle du serveur

🔒 * contrôleur de domaine ⌵

N Définir le contrôleur de domaine comme additionnel

* oui ⌵ ✎

Environnement réseau

N Adresse IP des contrôleurs de domaine faisant partie du même domaine Active Directory

192.168.0.5 ✎

N Adresse IP du contrôleur de référence pour le volume SYSVOL

192.168.0.5 ✎

N Autoriser la connexion pour les protocoles netbios

* non ⌵ ✎

Seth - Rôle

Serveur membre

Rôle du serveur Active Directory

 Rôle du serveur



membre



Seth – partages I

Partages

B Créer localement le partage "homes" ("\\serveur\<> login>")



oui



B Créer localement le partage "profiles" ("\\serveur\profiles")



oui



Seth – partages II

E Configurer des répertoires partagés

* oui

B Nom du répertoire partagé



B Nom du répertoire partagé

* partage



B Chemin du partage

* /home/partage



E Description du partage



E Le partage peut être écrit

* non



E Le partage peut être parcouru

* non



E Masque des droits pour les fichiers



E Masque de droits pour les répertoires



☰ Montrer/Cacher

+ 🖱️ Nom du répertoire partagé

Seth - Firewall


Environnement réseau

Adresses IP des serveurs autorisés à se connecter

 Montrer/Cacher


  Adresses IP des serveurs autorisés à se connecter


Réseaux autorisés à se connecter aux services Samba

 Montrer/Cacher

  Réseaux autorisés à se connecter aux services Samba

Adresses IP autorisées à se connecter au service LDAP

 Montrer/Cacher

  Adresses IP autorisées à se connecter au service LDAP

Seth - Sauvegarde

Paquet « eole-bareos »

Archivage des données du contrôleur de domaine

N Archiver les données du DC

* oui



N Sauvegarder les archives avec Bareos

* oui



N Destination de la sauvegarde

* /home/backup/samba



E Durée de rétention (jours)

* 7



Seth - Architectures cibles

Domaine Active Directory

Contrôleur de domaine



Serveur de fichiers



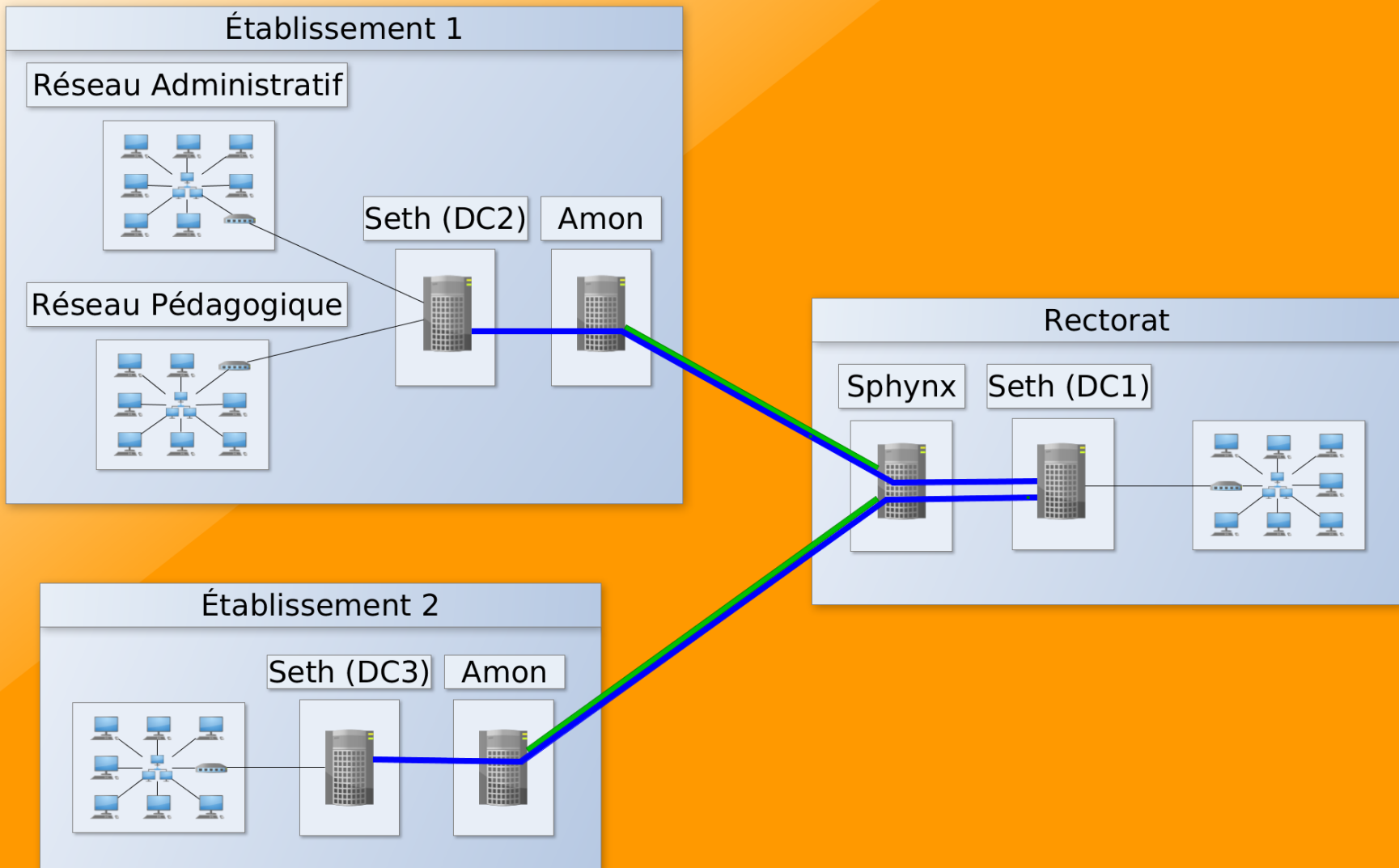
Authentification

**Dossiers personnels (U:)
Profils itinérants
Partages**



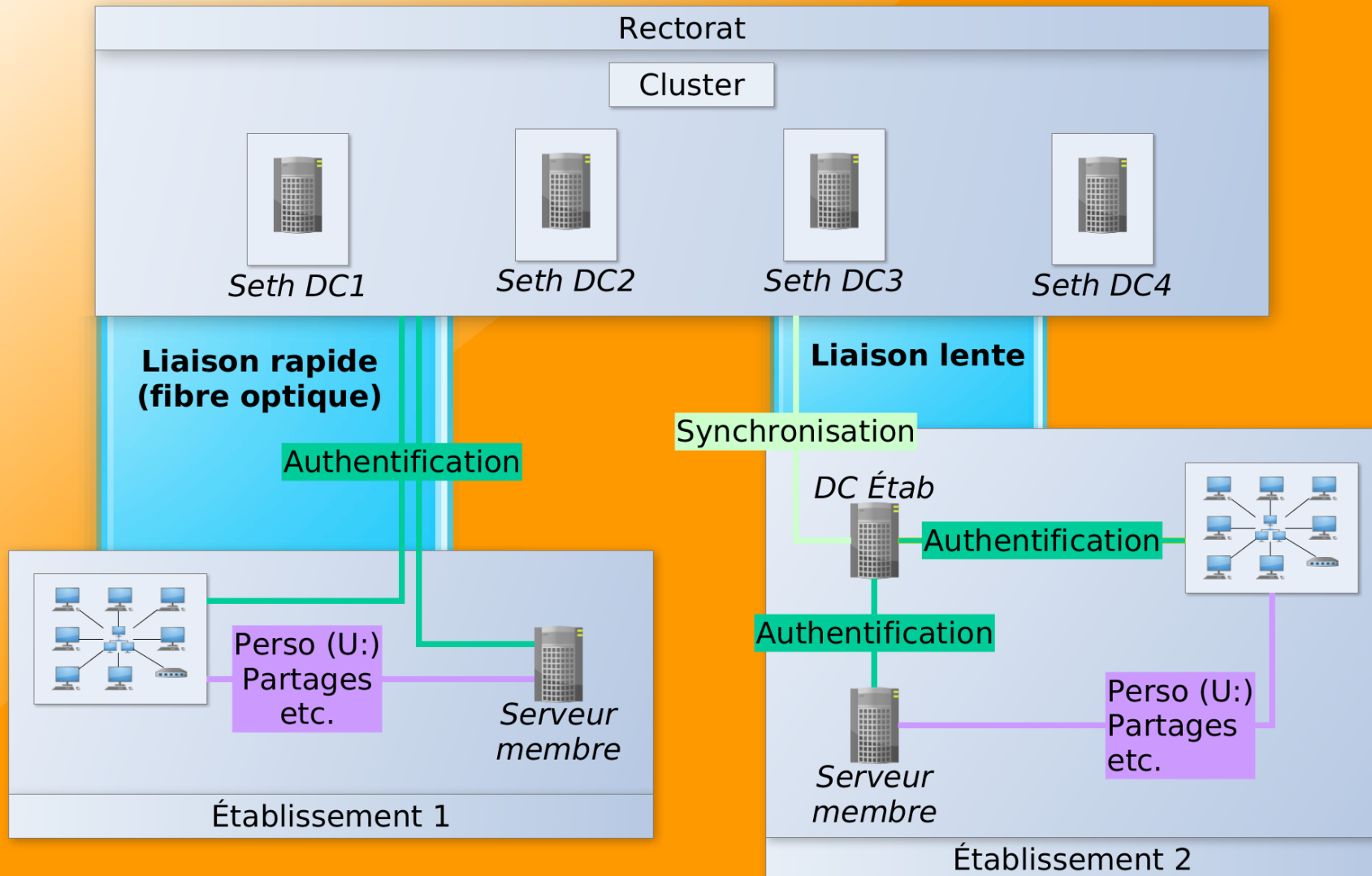
Seth - Architectures cibles

Domaine Active Directory "AC-TEST.FR"



Seth - Architectures cibles

Domaine Active Directory "AC-TEST.FR"



Seth - Administration

Outils en ligne de commande

 samba-tool

 pdbedit

 ldbsearch

Seth – Administration - RSAT

Outils Microsoft

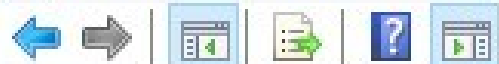
https://wiki.samba.org/index.php/Installing_RSAT

<https://support.microsoft.com/fr-fr/help/2693643/remote-server-administration-tools-rsat-for-windows-operating-systems>

Seth – Administration - RSAT

Console1 - [Racine de la console]

Fichier Action Affichage Favoris Fenêtre ?



Racine de la console

- > DNS
- > Domaines et approbations Active Directory [dc1.ac-test.fr]
- > Gestion de l'ordinateur (DC1)
- > Sites et services Active Directory [dc2.ac-test.fr]
- > Utilisateurs et ordinateurs Active Directory [dc1.ac-test.fr]
- > Gestion des stratégies de groupe

Nom

- DNS
- Domaines et approbations Acti...
- Gestion de l'ordinateur (DC1)
- Sites et services Active Director...
- Utilisateurs et ordinateurs Activ...
- Gestion des stratégies de groupe

Seth – Administration - RSAT

The screenshot shows the Group Policy Editor window. The left pane displays a tree view of the Group Policy hierarchy. The right pane shows the details for the selected policy: 'Effacer l'historique des documents récemment ouverts en quittant'. The policy is currently set to 'Étendu' (Enabled).

Configuration requise :
Au minimum Windows 2000

Description :
Efface l'historique des documents récemment ouverts en quittant.

Si vous activez ce paramètre, le système supprime les raccourcis aux fichiers document récemment utilisés lorsque l'utilisateur ferme sa session. Par conséquent, le menu Documents récents du menu Démarrer est toujours vide lorsque l'utilisateur ouvre une session. De plus, les éléments récemment consultés dans les listes de raccourcis des programmes dans le menu Démarrer et dans la barre des tâches sont retirés des listes dès que l'utilisateur quitte sa session.

Paramètre

- Notifications
- Ajouter le lien Recherche
- Effacer l'historique des d**
- Effacer la liste des progra
- Effacer l'historique des n
- Répertoire des applicatio
- Rechercher uniquement
- Ajouter l'option Fermetu
- Forcer le démarrage à la
- Accéder au Bureau plutô
- Griser les raccourcis des j
- Désactiver les menus per
- Verrouiller la Barre des tâ
- Disposition de l'écran de
- Ajouter la case à cocher
- Désactiver le nettoyage c
- Supprimer les info-bulle
- Empêcher les utilisateurs
- Supprimer et empêcher l

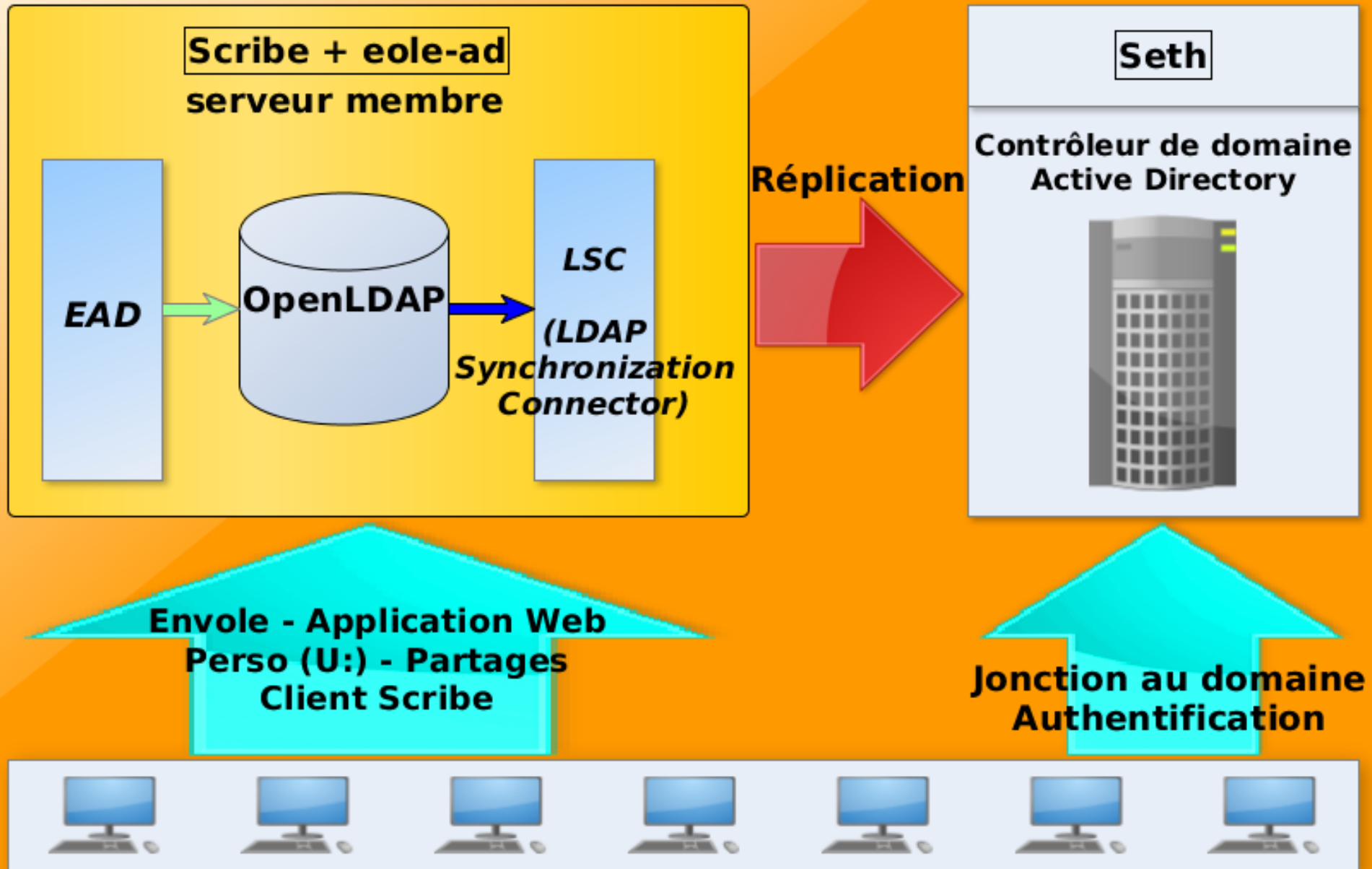
92 paramètre(s)

Seth + Scribe

Projet Eole-AD : Seth + Scribe

- ⚡ Paquet « eole-ad »
- ⚡ Gestion des utilisateurs/groupes depuis l'EAD du serveur Scribe
- ⚡ Dossiers personnels et partages stockés sur Scribe
- ⚡ Envoies et applications Web

Domaine Active Directory Scribe + Seth



Seth - à venir

Actuellement en beta :

- 🌀 Importation AAF (Annuaire Académique Fédérateur)

Seth - à venir

Solutions de migration Horus

💡 Comptes utilisateurs

💡 Groupes et partages

💡 Comptes machines ?

=> ré-intégration au domaine nécessaire dans tous les cas

Licence

Cette présentation est mise à disposition sous licence Creative Commons by-sa 4.0

Attribution

Partage dans les mêmes conditions

Vous pouvez obtenir une copie de la licence :

- Par internet :
<https://creativecommons.org/licenses/by-sa/4.0>
- Par courrier postal : Creative Commons, 444 Castro Street, Suite 900 Mountain View, California, 94041, USA