

Sommaire

[How the module works](#)
[Configuration steps](#)
 [Active Directory connection setup](#)
 [Shinken and Active Directory fields mappings setup](#)
 [Enabling the Active Directory module](#)
 [Configuration UI](#)
 [Visualisation UI](#)
[Use module with OpenLDAP](#)
[Values to use for fields mapping](#)

Principes des logs d'authentification

Les demandes d'authentification sur la WebUI peuvent venir de plusieurs points d'entrées :

- Une connexion sur l'interface de visualisation (tag "UI Visualization" dans les logs)
- Un appel aux URL des pages de reporting (tag "REPORTING" dans les logs) : voir [Rapport par URL](#)

Afin de pouvoir suivre une demande d'authentification sans tracer l'utilisateur un uuid est généré par connexion. Cela est nommé "authentication phase"



Afin de respecter la Réglementation Générale sur la Protection des Données,

- les logs en INFO ne doivent pas identifier un utilisateur mais juste tracer une connexion
- les logs en WARNING, DEBUG ou ERREURS peuvent afficher des informations sur les utilisateurs car ces logs sont utiliser à des fins de diagnostic de l'application

La WebUI initie donc les logs et demande a chacun de ses sous-modules d'authentifier l'utilisateur. Les logs concernant chacun des modules se trouve dans leur page.

Descriptions des logs

Initialisation de la demande d'authentification

Un premier log permet d'initialiser une "authentication phase" avec un identifiant.



"L'authentication phase id" est généré aléatoirement sans prendre en compte les données de l'utilisateur. Cet identifiant unique permet seulement de suivre une requête de connexion sans pouvoir identifier un utilisateur.

Si le même utilisateur se connecte une seconde fois ou sur un autre poste, l'identifiant généré sera totalement différent.

```
[YYYY-MM-DD HH:MM:SS] INFO : [ MODULE-NAME ] [ AUTHENTICATION ] [ UI Visualization ] Need to check a user authentication ( authentication phase id-eaa09e3a8b2d11eb937a080027cc5994 )
```

un log de DEBUG nous permet de connaître le nom d'utilisateur renseigné et depuis quelle source il se connecte

```
[YYYY-MM-DD HH:MM:SS] DEBUG : [ MODULE-NAME ] [ AUTHENTICATION ] [ UI Visualization ] A user try to connect from address "192.168.1.82" with username "user.example" ( authentication phase id-b6a7f0ae8bc511ebb37a080027cc5994 )
```

Parcours des sous-modules pour authentifier les utilisateurs

La WebUI va ensuite parcourir tous ses sous-modules et demander à tous ceux qui ont la fonction "check_auth" d'authentifier les utilisateurs. Si le sous-module ne possède pas de méthode "check_auth", rien n'est logué :

```
[YYYY-MM-DD HH:MM:SS] INFO : [ MODULE-NAME ] [ AUTHENTICATION ] [ UI Visualization ] Use module "auth-active-directory" to authenticate user ( authentication phase id-b6a7f0ae8bc511ebb37a080027cc5994 )
```

Si le module n'a pas pu authentifier l'utilisateur (quelque soit la raison), la WebUI l'indique et recherche un autre module qui puisse authentifier l'utilisateur

```
[YYYY-MM-DD HH:MM:SS] INFO : [ MODULE-NAME ] [ AUTHENTICATION ] [ UI Visualization ] Module "auth-active-directory" didn't authenticate user ( authentication phase id-b6a7f0ae8bc511ebb37a080027cc5994 )
```

Authentification réussie

Si le sous-module a authentifier l'utilisateur, la WebUI l'indique

```
[YYYY-MM-DD HH:MM:SS] INFO : [ MODULE-NAME ] [ AUTHENTICATION ] [ UI Visualization ] The user has been authenticated by the module "auth-active-directory" ( authentication phase id-b6a7f0ae8bc511ebb37a080027cc5994 )
```

Un log de DEBUG vient compléter le nom de l'utilisateur qui a réussi à se connecter

```
[YYYY-MM-DD HH:MM:SS] DEBUG : [ MODULE-NAME ] [ AUTHENTICATION ] [ UI Visualization ] User "user.example" is authenticated ( authentication phase id-b6a7f0ae8bc511ebb37a080027cc5994 )
```

La phase d'authentification est terminée.

Authentification échouée

Si aucun des sous-modules n'a authentifier l'utilisateur alors un log d'info va afficher qu'un utilisateur n'a pas pu se connecter

```
[YYYY-MM-DD HH:MM:SS] INFO : [ MODULE-NAME ] [ AUTHENTICATION ] [ UI Visualization ] We tried to authenticate the user with all active module but it failed. AUTHENTICATION FAILED ( authentication phase id-b6a7f0ae8bc511ebb37a080027cc5994 )
```

Un log de DEBUG va compléter cette information en identifiant l'utilisateur

```
[YYYY-MM-DD HH:MM:SS] DEBUG : [ MODULE-NAME ] [ AUTHENTICATION ] [ UI Visualization ] User "user.example" can't be authenticate by modules ( authentication phase id-b6a7f0ae8bc511ebb37a080027cc5994 )
```

La phase d'authentification est terminée.