Broker - Les logs d'authentification

Sommaire

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
- Un appel aux URL des pages de reporting (voir Rapport par URL)

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

- Pour le suivre il suffit de rechercher "authentication phase id-XXXX", XXXX étant une chaîne alphanumérique (*Ex : id-eaa09e3a8b2d11eb937a080027cc5994*)

> 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 ERROR peuvent afficher des informations sur les utilisateurs, car ces logs sont utilisés à des fins de diagnostic de l'application

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

Descriptions des logs

Tous les logs d'authentification seront regroupés sous le chapitre **[AUTHENTICATION]**

Suivant l'origine de la demande, le chapitre suivant sera :

- **[UI Visualization]** : Une connexion sur l'interface de Configuration
- **[REPORTING]** : Un appel sur les URLs de génération de rapport

Exemple :

```
[YYYY-MM-DD HH:MM:SS] INFO   : [ DAEMON-NAME ] [ AUTHENTICATION   ]
```

Initialisation de la demande d'authentification

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

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

> L'authentification 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 est totalement différent.

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 :

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

Authentification réussie

Si le sous-module a authentifié, 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 )
```

Authentification échouée

Si aucun des sous-modules n'a authentifié 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 )
```