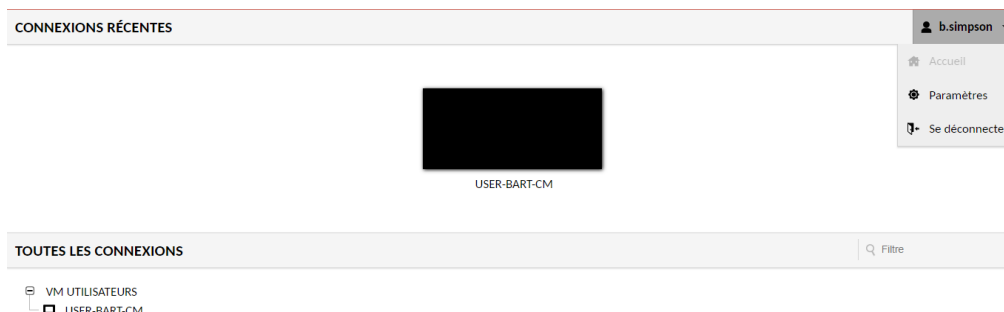


Compte-rendu lundi 03 juin 2023

Reprise du projet Guacamole.Apache, j'ai pu enfin trouver une solution pour faire remonter mes utilisateurs de mon AD. Le problème était que le mot de passe de l'utilisateur qui recherche les autres utilisateurs dans mon AD, avait le même mot de passe que celui de la base de données de Guacamole. Ainsi, lorsque je me connectais avec les identifiants enregistrés dans la base de données, les utilisateurs d'AD ne remontaient. J'ai donc changé le mot de passe de l'utilisateur dans AD, et lorsque je me suis connecté, les utilisateurs de AD sont remontés j'ai donc pu, leur attribuer leur postes que j'avais monté dans Guacamole ces derniers jours.

La double authentification fonctionne aussi pour ces utilisateurs. L'enregistrement vidéo aussi.

**Compte-rendu mardi 04 juin 2023**

Aujourd'hui, j'ai essayé de résoudre le problème de la déconnexion automatique lorsque l'on souhaite se connecter à distance à un hôte (RDP). En regardant les logs, (**tail -f /var/log/tomcat9/catalina.out**), je vois une erreur dans une des bibliothèques (**libc-2.31** dépendances requises pour Guacamole). A ce jour, nous n'avons pas trouvé de solution pour résoudre ce problème.

Compte-rendu mercredi 05 juin 2023

J'ai commencé à rédiger et remplir ma feuille de synthèse, et mon portefeuille. J'essaye davantage de trouver des solutions pour résoudre le problème rencontré mardi.

Compte-rendu jeudi 06 juin 2023

Pour résoudre le problème de la déconnexion automatique avec RDP, nous avons décidé d'utiliser un autre protocole : **VNC**.

Pour cela, j'ai installé l'agent **TightVNC** sur mes machines Windows, j'ai configuré l'agent pour utiliser le port **5901**.

Puisque **TightVNC** n'a pas besoin d'être installé sur le serveur Guacamole lui-même, car Guacamole utilise des protocoles de connexion à distance standard tels que **VNC**, **RDP** ou **SSH** pour se connecter aux machines distantes, j'ai juste changé la configuration des « Connexions » pour qu'elles utilisent le port **5901** du protocole **VNC**.

Ainsi, j'ai réussi à enfin reprendre le contrôle à distance de toute mes VM depuis Guacamole Web.

PARAMÈTRES

Sessions Actives Historique Utilisateurs Groupes Connexions Préférences

Cliquez ou appuyez sur un utilisateur en dessous pour le gérer. Selon vos permissions, les utilisateurs peuvent être ajoutés, supprimés et leur mot de passe changé.

Identifiant	Organisation	Nom	Dernier actif
b.simpson	OCI 21	Bart SIMPSON	06-07-2023 10:08:01
GroupePartage1			
GroupePartage2			
GroupePartage3			
L.simpson	OCI 21	Lisa SIMPSON	06-07-2023 10:07:33
SecuRDS			
techodi	OCI 21	Clément MASSON	06-07-2023 10:09:00
TEST			

Compte-rendu vendredi 07 juin 2023

Depuis le Vcenter, j'ai mis un tag sur mes VM afin de pouvoir les sauvegarder dans le serveur de sauvegarde VEEAM.

Après la sauvegarde, je vais tenter d'installer une version Beta de Guacamole.Apache (1.5.3) afin de voir si la connexion RDP, est fonctionnelle et éventuellement si j'ai le même problème avec la bibliothèque **libc-2.31**.

Dans VMware/vSphere, le tag est utilisé pour identifier des machines virtuelles spécifiques. En les associant au serveur de sauvegarde VEEAM (Windows_RPO24) via le tag, les machines virtuelles peuvent être automatiquement sauvegardées et restaurées selon les besoins.

Le tag joue un rôle d'étiquette ou de marqueur pour identifier certaines machines virtuelles dans VMware/vSphere. Lorsque ces machines virtuelles sont marquées avec le tag spécifique associé au serveur de sauvegarde VEEAM (Windows_RPO24), VEEAM peut les détecter et effectuer la sauvegarde. La sauvegarde est généralement réalisée à l'aide d'une intégration entre vSphere et le serveur de sauvegarde VEEAM, où VEEAM se connecte à vSphere, identifie les machines virtuelles marquées avec le tag et effectue la sauvegarde des données correspondantes.

La sauvegarde se fait de base à 22h, mais exceptionnellement nous avons fait une sauvegarde manuelle, afin de pouvoir « casser » la VM Guacamole.

J'ai résolu le problème de la déconnexion automatique lorsque l'on se connecte en RDP : pour cela j'ai supprimé les fichiers **guacamole-server-1.5.2.tar.gz** et **guacamole-1.5.2.war**. J'ai fait plusieurs fois la commande **apt -update / upgrade**, puis j'ai réinstallé les dépendances requises, même si elles y étaient déjà, peut-être une était mal installée, ou il en manquait une. J'ai ensuite réinstallé, **guacamole-1.5.2.war** et **guacamole-server-1.5.2.tar.gz**.

Les connexions en RDP re fonctionnent à présent.

COMPTE-RENDU en bref de la semaine : (message envoyé sur ECLAT)**Compte-rendu hebdomadaire du 03 au 07 juillet 2023 :**

Cette semaine, j'ai résolu le problème de remontée des utilisateurs de l'Active Directory dans Guacamole.Apache en modifiant le mot de passe de l'utilisateur responsable de cette tâche. J'ai également activé la double authentification et l'enregistrement vidéo.

J'ai tenté de résoudre le problème de déconnexion automatique lors de la connexion à distance via RDP, mais je n'ai pas encore trouvé de solution.

J'ai installé l'agent TightVNC sur mes machines Windows pour contourner le problème de déconnexion automatique. En utilisant le protocole VNC, j'ai pu reprendre le contrôle à distance de toutes mes machines virtuelles via Guacamole.

J'ai ajouté un tag à mes machines virtuelles dans Vcenter pour les sauvegarder ultérieurement avec VEEAM. J'ai également résolu le problème de déconnexion en RDP en réinstallant les dépendances et les fichiers Guacamole, tout en gardant la configuration intacte (une sauvegarde a été faite manuellement au préalable (sauvegarde de base à 22h)).

Cette semaine, j'ai donc résolu le problème de remontée des utilisateurs, activé la double authentification et l'enregistrement vidéo, contourné le problème de déconnexion automatique en utilisant VNC, ajouté des étiquettes pour la sauvegarde des machines virtuelles et résolu le problème de déconnexion en RDP.

Ces réalisations ont renforcé mes compétences dans la configuration de Guacamole.Apache et l'intégration de systèmes de sauvegarde tels que VEEAM.

Ainsi, pour finir ce stage, et part manque de temps d'OCI 21, j'ai pu leur tester et mettre en place la solution Guacamole.Apache et certaines de ses fonctionnalités afin qu'OCI 21 puisse le déployer pour leurs clients.