

Compte-rendu lundi 19 juin 2023

Après avoir configuré le **serveur web IIS**, nous avons rencontré un problème lors de l'accès à GLPI. Lorsque nous essayons d'accéder à la page **index.php** pour accéder à GLPI, une **erreur 500** se produit, indiquant que **le processus FastCGI se termine de manière inattendue**.

Pour résoudre ce problème, j'ai suivi les instructions de l'article suivant : <https://learn.microsoft.com/en-us/iis/application-frameworks/install-and-configure-php-on-iis/install-and-configure-php> afin de vérifier la configuration du module et de modifier certains paramètres du fichier **php.ini**.

Cependant, l'erreur persiste malgré ces actions.

Par souci de test, j'ai tenté d'exécuter le fichier **php-cgi.exe** et j'ai constaté qu'il ne s'ouvrait pas car il nécessitait **vcruntime140_1.dll**. J'ai donc installé ce package (<https://learn.microsoft.com/fr-fr/cpp/windows/latest-supported-vc-redist?view=msvc-170>), redémarré le serveur et tenté à nouveau d'accéder au site de GLPI, cette fois la page s'affiche correctement.

Le **module FastCGI** est un composant logiciel permettant de gérer l'exécution des scripts PHP sur le serveur web IIS, tandis que **vcruntime140_1.dll** est une bibliothèque de liens dynamiques qui fournit des fonctionnalités nécessaires à l'exécution de certains programmes sur Windows.

Début de configuration de GLPI sur la page **index.php**.

Débriefing des deux premières semaines de stage (réunion courte).

- Installation de MySQL sur le serveur (Windows)(téléchargement du paquet .msi)
- Extraction du fichier zip
- Configuration du dossier d'installation
- Installation du serveur MySQL
- Initialisation de la console MySQL avec un mdp provisoire : b7Ns)18alfyK
- Création du fichier de configuration
- Démarrage du serveur MySQL
- Configuration de « root » : on se déplace dans **cd C:/Users/admasson/Documents/mysql-8.0.33-winx64/bin**, puis on se connecte avec la commande suivante : **mysql -u root -p** (on entre le mdp provisoire) puis on le modifie avec la commande suivante : **ALTER USER 'root'@'localhost' IDENTIFIED BY 'votre_mot_de_passe';** (on lui donne tous les droits : **GRANTS ALL PRIVILEGES ON *.* TO 'root'@'localhost';** puis **FLUSH PRIVILEGES** ;
- Création d'une base de données (**CREAT DATABASE springfield ;**)
- Puis on configure GLPI.

Compte-rendu mardi 20 juin 2023

Avec quelques soucis de MySQL avec l'installation d'hier, j'ai tenté une autre méthode en essayant MySQL Shell 8.0 en installant le service MySQL Community. (**C:\Program Files\MySQL\MySQL Shell 8.0\bin\mysqlsh.exe**)

L'installation est finit (/!\ pour se connecter : **\connect root@localhost:3306** puis faire **\sql** car sinon on est en mode « Java Script (JS) »).

On vérifie les droits de l'utilisateur root et on en ajoute s'il faut. (Même commande que celle utilisées lundi).

On vérifie / modifie les fichiers **php.ini** (de PHP) et **config_db.php** de GLPI pour qu'ils soient à jour concernant le mdp et id.

On ajoute les postes des deux utilisateurs au GLPI. (On installe l'agent.)

/!\ bien activer l'inventaire pour que les machines virtuelles remontent dans le glpi.

Compte-rendu mercredi 21 juin 2023

Aujourd'hui, j'ai testé un projet de mise en place de Guacamole.apache. Il s'agit d'un logiciel open-source qui permet d'accéder à distance à des ordinateurs via un navigateur web, offrant ainsi la possibilité de gérer des connexions à distance de manière sécurisée, et j'ai commencé à l'installer en ligne de commandes sur Linux Ubuntu.

Tuto aide : <https://www.it-connect.fr/tuto-apache-guacamole-bastion-rdp-ssh-debian/>

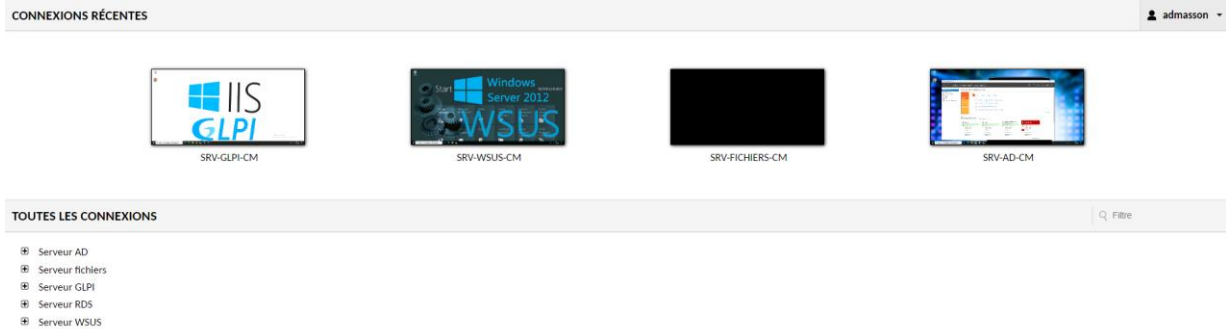
Site officiel Guacamole.apache : <https://guacamole.apache.org/releases/1.5.2/>

Compte-rendu jeudi 22 juin 2023

Reprise de l'installation de Guacamole.apache.

Plusieurs problèmes rencontrés : connexion rejetée en SSH depuis Windows pour se connecter à la VM Ubuntu depuis ce matin, (nous avons vérifiés si le services SSH était activé : oui, on a regardé dans le pare-feu Windows on a créé une nouvelle règle pour autoriser SSH sur le port 22, résultat : ça ne fonctionne pas), ainsi on a décidé d'installer WithSecure, l'antivirus utilisé par OCI Dijon. Résultat, pas de changement, impossible de se connecter SSH, au final on a trouvé un conflit d'adresse. On s'est rendu compte qu'une imprimante a pris l'adresse IP de la VM pour Guacamole.

Après toute la configuration de la base de données pour la connexion, voici l'interface :

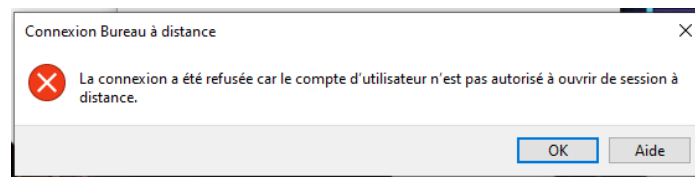


J'y ai ajouté tous les serveurs que j'ai créé les semaines précédentes.

Compte-rendu vendredi 23 juin 2023

Aujourd'hui, journée calme, j'ai fait un schéma réseau de toutes les machines qui j'ai pu monter, configurer jusqu'à présent.

Après avoir fait ce schéma, j'en ai profité pour vérifier quelques paramètres : les deux postes pour les utilisateurs du domaine **springfield.local**, ne pouvaient pas se connecter à distance, du moins lorsque qu'on veut prendre à distance un des postes utilisateurs et qu'on entre l'adresse IP puis les identifiants de connexion on avait le message suivant :



Pour régler ce problème, j'ai été dans les **paramètres Windows** des deux machines utilisateurs, puis dans « **Système** », « **A propos de** », « **Paramètres avancés du système** », dans la fenêtre qui s'ouvre je suis allé dans « **Utilisation à distance** » puis « **Sélectionnez des utilisateurs** », on ajoute ainsi l'utilisateur qu'on souhaite pour l'autoriser à se connecter à distance.

Ainsi, les utilisateurs peuvent prendre à distance leur PC, et il est dorénavant possible de se connecter à ces PC depuis **Guacamole.apache**.

J'en ai profité pour vérifier un autre problème : lorsque je me connecte à certaines VM dans **Guacamole.Apache**, le clavier est en QWERTY, alors que d'autres machines que j'ai ajouté le clavier est bien en AZERTY.

Au final, j'avais oublié de configurer ces paramètres :

Paramètres de base

Programme de démarrage:	
Nom du Client:	
Agencement clavier:	Français (Azerty) ▼
Fuseau horaire:	Europe ▼ Paris ▼
Enable multi-touch:	☐
Console Administrateur:	☐

J'ai aussi ajouté la **VM-GUACA-CM** dans **Guacamole.apache**.

J'ai configuré MFA sur Guacamole.apache en ligne de commandes.

Cf : <https://www.it-connect.fr/tuto-apache-guacamole-bastion-rdp-ssh-debian/>

Début mise en place LDAP.

COMPTE-RENDU en bref de la semaine : (message envoyé sur ECLAT)**Compte-rendu hebdomadaire du 19 au 23 juin 2023 :**

Au cours de cette semaine, j'ai travaillé sur plusieurs activités liées à la configuration et à l'installation de différents systèmes. Tout d'abord, j'ai résolu un problème d'accès à GLPI sur le serveur web IIS. Après avoir configuré le serveur, j'ai rencontré une erreur 500 lors de l'accès à GLPI. J'ai suivi les instructions pour vérifier la configuration du module FastCGI et ai modifié certains paramètres du fichier php.ini. Malgré mes actions, l'erreur persistait. Finalement, j'ai installé vcruntime140_1.dll, ce qui a résolu le problème et m'a permis d'accéder à GLPI.

En parallèle, j'ai travaillé sur l'installation de MySQL sur le serveur. J'ai téléchargé et installé le paquet, puis configuré le dossier d'installation. J'ai initialisé la console MySQL et créé une base de données. Ces étapes étaient nécessaires pour assurer le bon fonctionnement de GLPI.

Un autre projet sur lequel j'ai travaillé cette semaine était l'installation de Guacamole.apache. Il s'agit d'un logiciel open-source permettant l'accès à distance à des ordinateurs via un navigateur web. J'ai suivi un tutoriel et effectué l'installation en ligne de commandes sur Linux Ubuntu. Cependant, j'ai rencontré des problèmes de connexion SSH depuis Windows vers la machine virtuelle Ubuntu. Malgré mes tentatives de résolution, j'ai identifié un conflit d'adresse IP avec une imprimante. J'ai également configuré les paramètres de connexion à distance pour permettre aux utilisateurs de se connecter à leurs postes à distance.

Enfin, j'ai effectué des vérifications et des ajustements de paramètres, notamment en ce qui concerne le clavier dans Guacamole.apache et les autorisations de connexion à distance des postes utilisateurs.

En résumé, ma semaine a été consacrée à la résolution de problèmes et à l'installation et à la configuration de différents systèmes tels que GLPI, MySQL et Guacamole.apache. Ces projets étaient essentiels pour assurer un accès sécurisé et une gestion efficace des connexions à distance. J'ai également réalisé des ajustements et des configurations pour optimiser les fonctionnalités des systèmes mis en place.