

Fiche de procédure.

## Prise en main de Guacamole



Organisme : Centre Hospitalier Henri Laborit  
Adresse : 370 Av. Jacques Cœur, 86021 Poitiers  
Direction : Service Informatique  
Auteur : LOUINEAU Noah  
Durée : 6 semaines

# 1. Création d'un utilisateur

**MODIFIER UTILISATEUR**

Identifiant:

Mot de passe:

Répéter mot de passe:

**PROFIL**

Nom:

Adresse Mail:

Organisation:

Rôle:

**RESTRICTIONS DE COMPTE**

Connexion désactivée:

Mot de passe expiré:

Autoriser l'accès après:

Ne pas autoriser l'accès après:

Activer le compte après:

Désactiver le compte après:

Fuseau horaire utilisateur:

**PERMISSIONS**

Administration du système:

Créer de nouveaux utilisateurs:

Créer de nouveaux groupes d'utilisateurs:

Créer de nouvelles connexions:

Créer de nouveaux groupes de connexion:

**GROUPES**

► Cet utilisateur n'appartient à aucun groupe. Développer cette section pour ajouter des groupes..

**CONNEXIONS**

Connexions en cours

Toutes les Connexions

Admin

ssh-PC

test

test.py

Intervenant

ssh-LN

test

test

test.py

## Paramètre d'utilisateur:

**Identifiant:** Permet d'identifier l'utilisateur et de le référencer dans guacamole.

**Mot de passe:** Mot de passe de session

**Profil:** informations relatives à l'utilisateur de son compte afin de l'identifier.

**Restriction de compte:** Les restrictions du compte nous permettent de gérer les connexions de l'utilisateur à Guacamole avec 2 méthodes:

- Activer/désactiver la session
- Planifier une date d'accès et une date de fin de connexion.

**Permissions:** Droits de l'utilisateur.

**Groupes:** Permet d'attribuer un ou des groupes à l'utilisateur.

**Connexions:** Permet d'ajouter des connexions à l'utilisateur.

## 2. Création de groupe

MODIFIER GROUPE	
Nom Groupe:	<input type="text"/>
RESTRICTIONS DE GROUPE	
Désactivé:	<input type="checkbox"/>
PERMISSIONS	
Administration du système:	<input type="checkbox"/>
Créer de nouveaux utilisateurs:	<input type="checkbox"/>
Créer de nouveaux groupes d'utilisateurs:	<input type="checkbox"/>
Créer de nouvelles connexions:	<input type="checkbox"/>
Créer de nouveaux groupes de connexion:	<input type="checkbox"/>
Créer de nouveaux profils de partage:	<input type="checkbox"/>
GROUPES PARENT	
▶ Ce groupe n'appartient actuellement à aucun groupe. Dével	
GROUPES MEMBRE	
▶ Ce groupe n'appartient actuellement à aucun groupe. Dével	
UTILISATEURS MEMBRE	
▶ Ce groupe ne contient actuellement aucun utilisateur. Dével	
CONNEXIONS	
Connexions en cours	Toutes les Connexions
<input type="checkbox"/> Admin	
<input type="checkbox"/> Intervenant	

### Paramètre de groupe:

**Nom du groupe:** Définir un nom au groupe pour le référencer dans guacamole.

**Restriction de groupe:** Désactiver les effets du groupe sur l'utilisateur sans le supprimer.

**Permission de groupe:** Permet de gérer les permissions du groupe.

**Groupe parent:** Attribuer un groupe parent pour héritier de leurs autorisations.

**Groupe membre:** Permet de lister et attribuer un groupe au groupe.

**Utilisateur membre:** Permet de lister et d'ajouter un utilisateur au groupe.

**Connexions :** Permet d'attribuer des connexions au groupe.

### 3. Créer des groupes de connexion

**MODIFIER GROUPE DE CONNEXION**

Nom:

Lieu:

Type:

**LIMITES DE CONCURRENCE (GROUPE DE RÉPARTITION)**

Nombre maximum de connexions:

Nombre maximum de connexions par utilisateur:

Activer l'affinité de session: ☐

#### Groupe de connexion:

**Le nom** permet d'identifier le groupe de connexion.

**Son lieu** permet de définir dans quel répertoire va être ce groupe, la racine étant root, les autres possibilités de répertoire différent sont de placer un groupe dans un autre.

#### Organisation et équilibrage des connexions:

Les groupes de connexion sont classés en deux types : "organisationnels" et "équilibrants". Chaque groupe peut contenir d'autres connexions ou groupes, avec un changement de groupe basé sur le type.

**Un groupe organisationnel** agit comme un dossier dans un système de fichiers, contenant des connexions et d'autres groupes.

**Un groupe d'équilibrage** se comporte comme une connexion, répartissant la charge dynamiquement entre les connexions en sélectionnant celle avec le moins d'utilisateurs actifs.

**L'activation de l'affinité de session** assure que les utilisateurs restent dirigés vers les mêmes connexions jusqu'à leur déconnexion de Guacamole. Le rééquilibrage ne s'applique qu'à la première connexion d'un utilisateur à ce groupe. Si la perte d'état de bureau est un problème lors du changement de connexion sous-jacente, il faut activer cette option.

**Nombre maximum de connexions** permet de régler le nombre maximum de connexions en simultané

**Nombre maximum de connexions par utilisateurs** permet de régler le nombre maximum de connexions par utilisateurs en simultané dans ce groupe de connexion

## 4. Créer des connexions

**MODIFIER CONNEXION**

Nom:

Lieu:

Protocole:

**LIMITES DE CONCURRENCE**

Nombre maximum de connexions:

Nombre maximum de connexions par utilisateur:

**EQUILIBRAGE DE CHARGE**

Poids de la connexion:

Utilisé seulement en cas de bascule: ☐

**PARAMÈTRES DU PROXY GUACAMOLE (GUACD)**

Nom d'hôte:

Port:

Chiffrement:

**PARAMÈTRES**

**Réseau**

Nom d'hôte:

Port:

**Authentification**

Identifiant:

Mot de passe:

### Modifier connexion

**Nom de la connexion:** est utilisé pour référencer la connexion dans l'interface Guacamole.

**Protocole:** Le protocole de connexion à utiliser, comme VNC, RDP, SSH, etc.

**Lieu:** Défini dans quel répertoire se situe la connexion.

### Limite de concurrence:

**Nombre de connexions maximum:** Cette option spécifie le nombre total maximum de connexions autorisées simultanément pour cette connexion spécifique.

**Nombre de connexions maximum par utilisateur:** Cette option spécifie le nombre maximum de connexions que chaque utilisateur peut avoir simultanément pour cette connexion.

### Équilibrage de charge:

**Poids de la connexion:** Permet de définir le poids de cette connexion qui aura un impact sur la charge de cette connexion par rapport aux autres dans le même groupe.

**Utilisé en cas de bascule:** L'option "Utilisé en cas de bascule" indique si une connexion spécifique doit être considérée lors du basculement. Si cette option est activée, la connexion sera prise en compte lors de la répartition de la charge. Si la connexion échoue ou devient indisponible, le système peut basculer automatiquement vers une autre connexion fonctionnelle. Si cette option est désactivée, la connexion ne sera pas utilisée en cas de basculement, même si elle est opérationnelle.

### Paramètres du proxy Guacamole (guacd, Guacamole daemon):

Ces paramètres sont utilisés pour configurer la communication entre le serveur Guacamole et les services distants qu'il gère (par exemple, des connexions RDP, VNC, SSH).

**Nom d'hôte:** C'est l'adresse IP ou le nom d'hôte du serveur guacd auquel Guacamole doit se connecter pour gérer les connexions distantes. Il peut s'agir du même serveur sur lequel Guacamole est installé ou d'un serveur distant exécutant le daemon guacd.

**Port:** C'est le port sur lequel le daemon guacd écoute les connexions entrantes. Par défaut, le port standard est généralement 4822, mais il peut être configuré en fonction des besoins.

**Chiffrement:** Permet de chiffrer la connexion avec le protocole SSL/TLS

## Paramètres:

**Hôte:** L'adresse IP ou le nom d'hôte de la machine distante à laquelle vous souhaitez vous connecter.

**Port:** Le port à utiliser pour la connexion (par exemple, le port SSH par défaut est 22).

**Identifiant:** Le nom d'utilisateur pour l'authentification sur la machine distante.

**Mot de passe:** Le mot de passe associé au nom d'utilisateur.

## Exemple de connexion avec SSH:

MODIFIER CONNEXION	
Nom:	<input type="text" value="test-ssh"/>
Lieu:	<input type="text" value="Intervenant"/>
Protocole:	<input type="text" value="SSH"/>

LIMITES DE CONCURRENCE	
Nombre maximum de connexions:	<input type="text" value=""/>
Nombre maximum de connexions par utilisateur:	<input type="text" value=""/>

EQUILIBRAGE DE CHARGE	
Poids de la connexion:	<input type="text" value=""/>
Utilisé seulement en cas de bascule:	<input type="checkbox"/>

PARAMÈTRES DU PROXY GUACAMOLE (GUACD)	
Nom d'hôte:	<input type="text" value=""/>
Port:	<input type="text" value=""/>
Chiffrement:	<input type="text" value=""/>

PARAMÈTRES	
Réseau	
Nom d'hôte:	<input type="text" value="PC-7541"/>
Port:	<input type="text" value="22"/>
Clé publique de l'hôte (Base64):	<input type="text" value=""/>
Authentification	
Identifiant:	<input type="text" value="LN10001576"/>
Mot de passe:	<input type="password" value=""/>
Clé privée:	<input type="text" value=""/>

## Page d'accueil lorsqu'on se connecte :

CONNEXIONS RÉCENTES



test-ssh

Utilisateur ▾

TOUTES LES CONNEXIONS

🔍 Filtre

Intervenant

Nous pouvons voir que nous avons bien la connexion créée précédemment.

```
Welcome to Ubuntu 22.04.3 LTS (GNU/Linux 6.5.0-15-generic x86_64)

* Documentation:  https://help.ubuntu.com
* Management:    https://landscape.canonical.com
* Support:        https://ubuntu.com/advantage

La maintenance de sécurité étendue pour Applications n'est pas activée.

16 mises à jour peuvent être appliquées immédiatement.
Pour afficher ces mises à jour supplémentaires, exécuter : apt list --upgradable

Activez ESM Apps pour recevoir des futures mises à jour de sécurité supplémentaires.
Visitez https://ubuntu.com/esm ou exécutez : sudo pro status

Last login: Tue Jan 30 11:36:57 2024 from 172.22.57.209
To run a command as administrator (user "root"), use "sudo <command>".
See "man sudo_root" for details.

LN10001576@PC-7541:~$
```