20/11/2024

Configuration d’un Portail Captif sur Pfsense

Amine Laouar
ECORIS

TABLE DES MATIERES

INTRODUCTION

Cette procédure a pour objectif de vous guider étape par étape dans l'installation et la configuration d'un **portail captif** sur pfSense.

Le portail captif permettra de gérer l'accès à votre réseau en exigeant une authentification avant de permettre la connexion à Internet, offrant ainsi un contrôle supplémentaire sur les utilisateurs et la sécurité du réseau.

Cela vous permettra de filtrer, autoriser , exclure des connexion sur votre PfSense

PREREQUIS

MATERIEL ET LOGICIEL

- **Serveur** ou **Appliance pfSense**

- Un **appareil physique** ou une **machine virtuelle** pour exécuter pfSense.

- Capacité matérielle suffisante : **processeur x86-64**, au moins **1 Go de RAM** (plus si votre réseau est grand), et **espace disque suffisant**.

- PfSense est **installé** et **à jour**

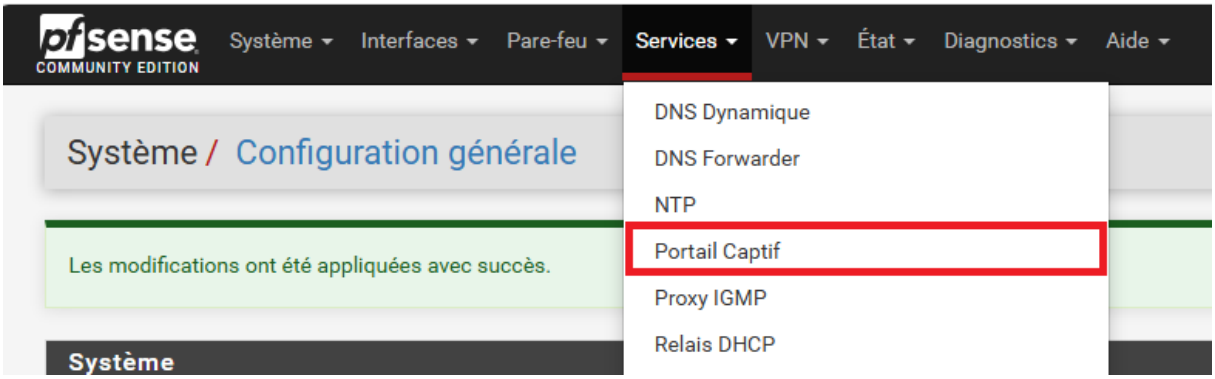
CONFIGURATION RESEAU

Deux Interfaces Réseau (au minimum) :

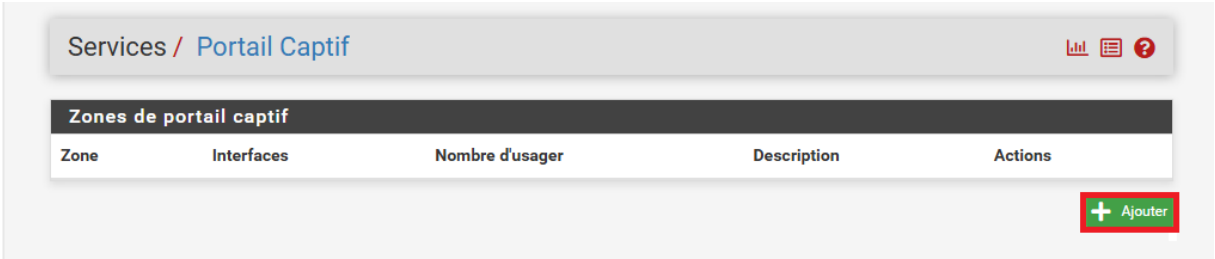
- **LAN** : Pour les utilisateurs locaux qui accèderont au portail captif.
- **WAN** : Pour la connexion à Internet.

CONFIGURATION DU PORTAIL CAPTIF

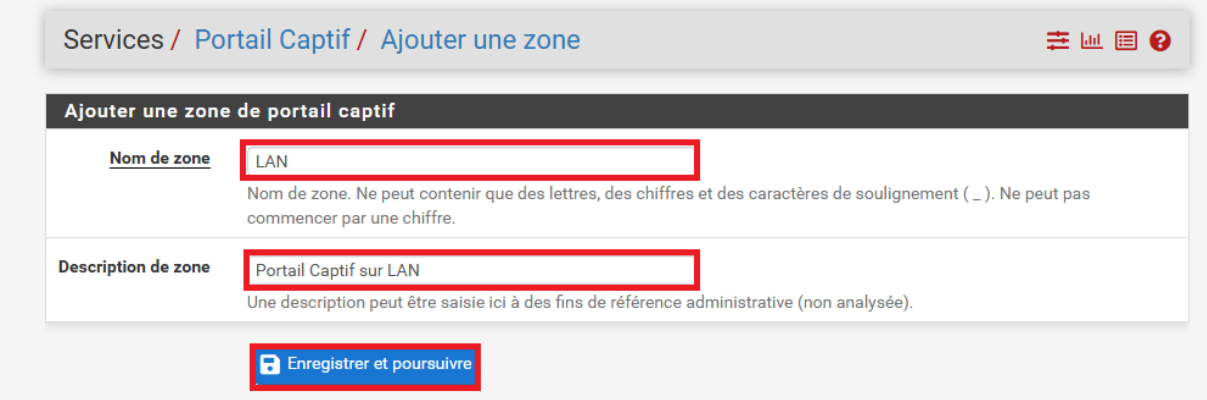
Rendez-vous dans la parti **Services** et cliquer sur **Portail Captif**



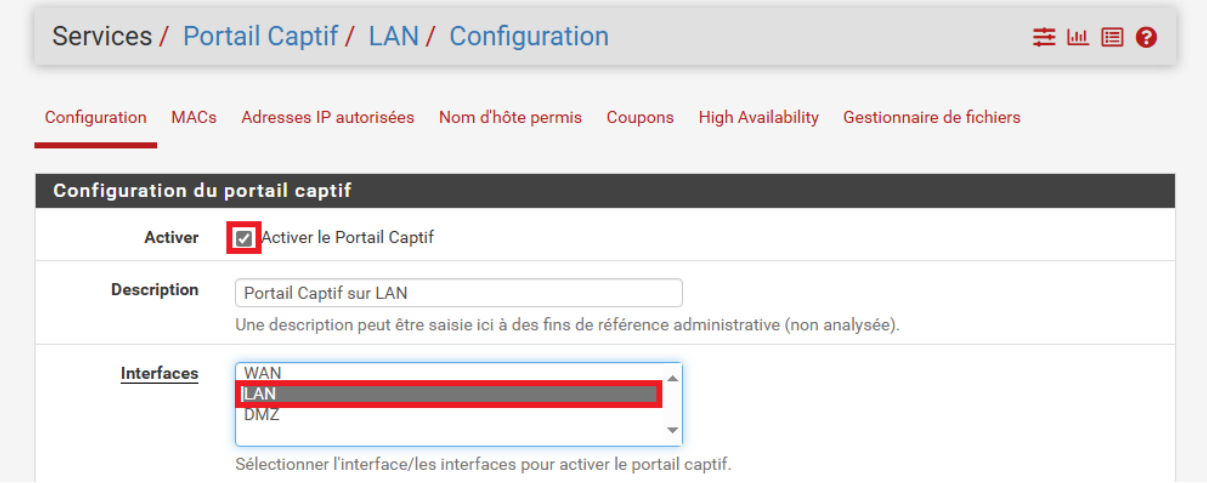
Ensuite cliquer sur **Ajouter**



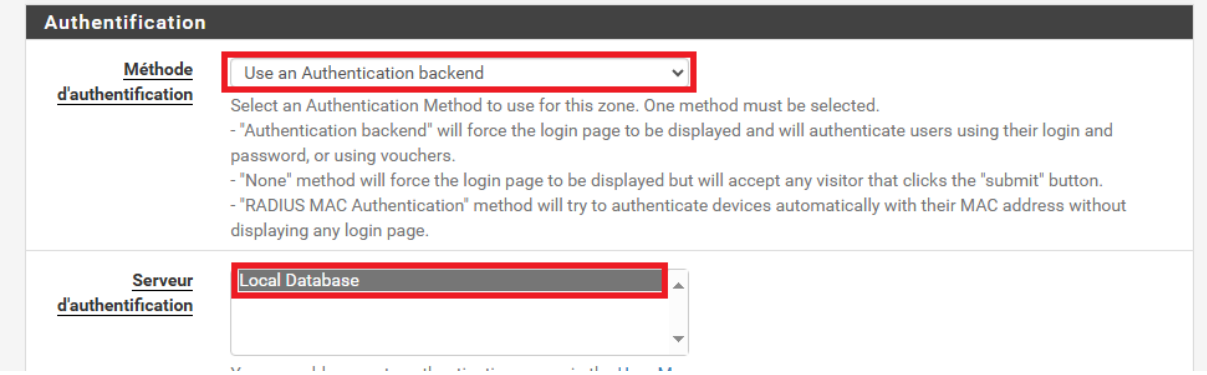
Ajouter ensuite un **nom de zone** et une **description** simple de votre zone



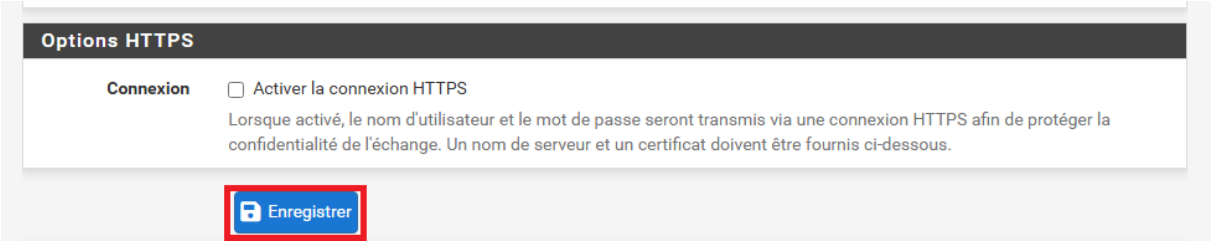
Cocher la case pour **activer le portail captif** et sélectionner comme interfaces **LAN**



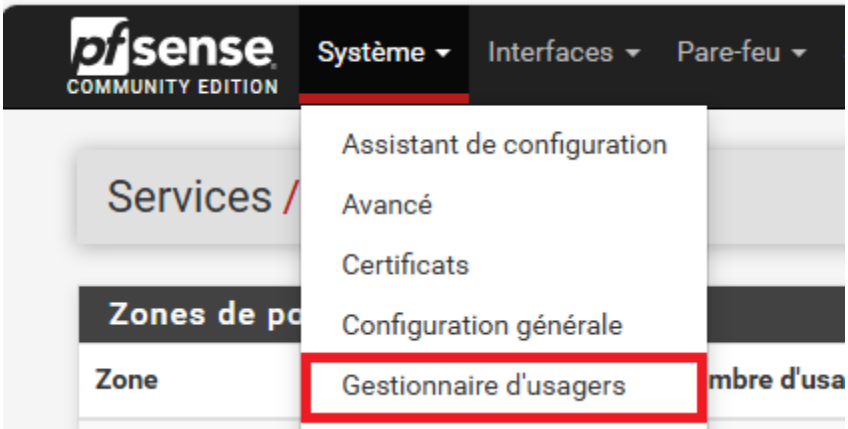
Dans la partie **Authentification**, sélectionner la première méthode qui permettra de demande a l'utilisateur de s'authentifier avant d'accéder à l'interface, sélectionner comme serveur d'authentification « **Local DataBase** »



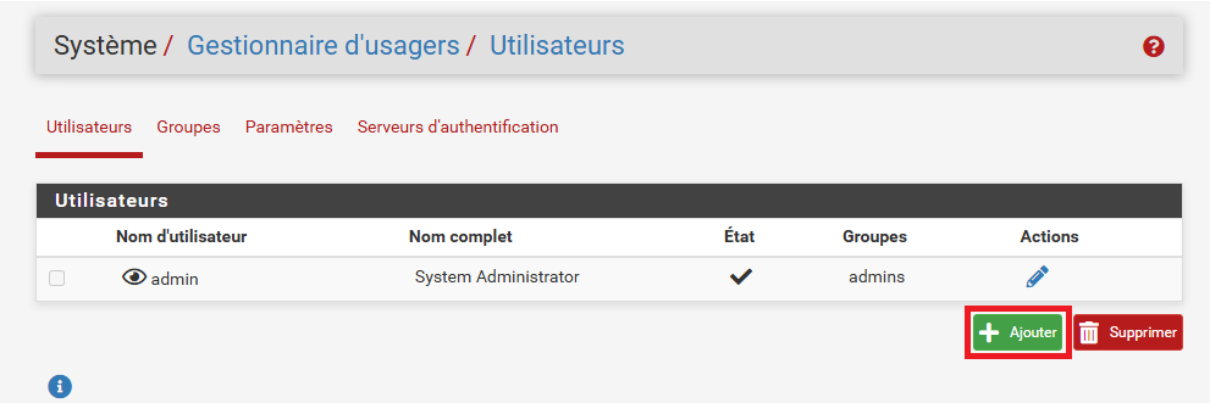
Sélectionner **Enregistrer**



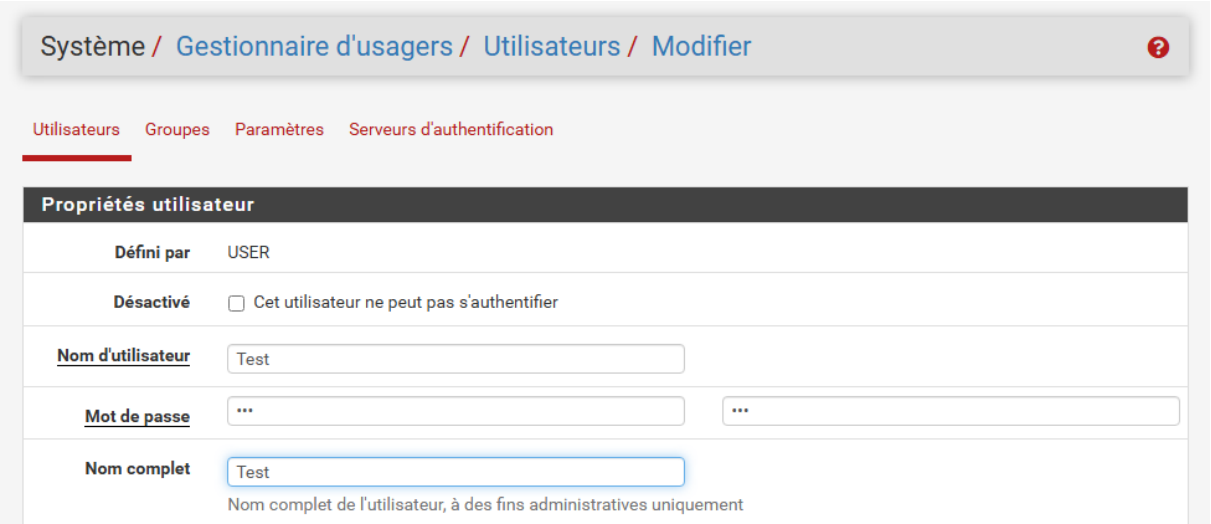
Dans la partie **Système**, sélectionner **Gestionnaire d'usagers**



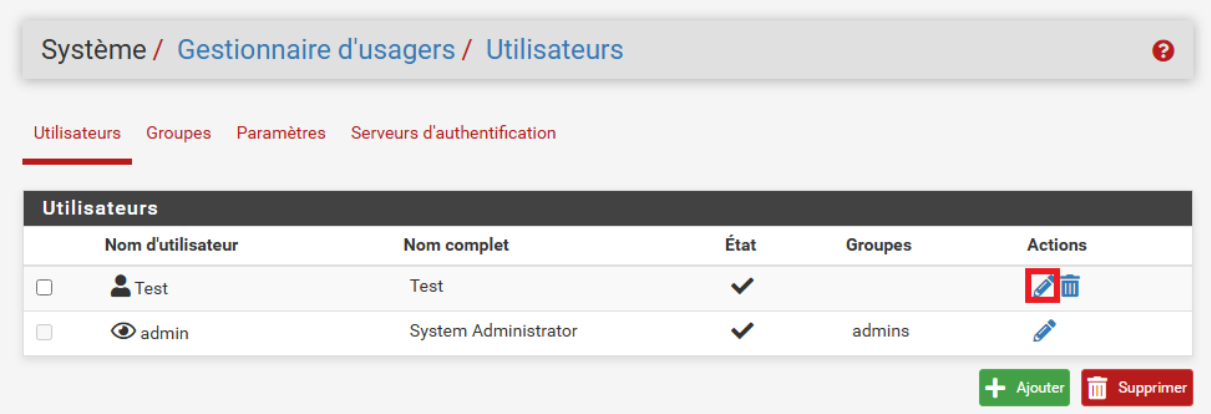
Cliquer sur **Ajouter** pour pouvoir ajouter un utilisateur



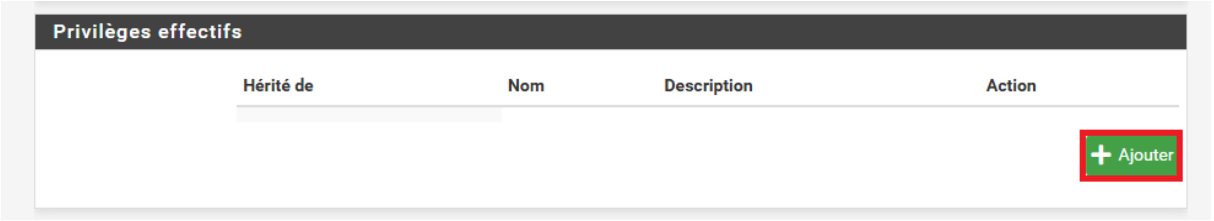
Saisissez un **nom d'utilisateurs, un mot de passe** et un **nom complet**



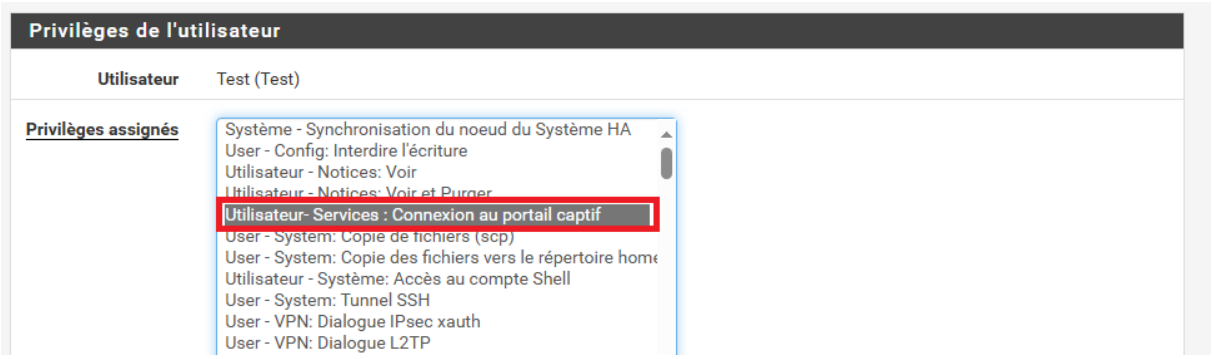
Cliquer sur le **crayon** afin d'éditer les paramètres de l'utilisateurs qu'on vient de crée



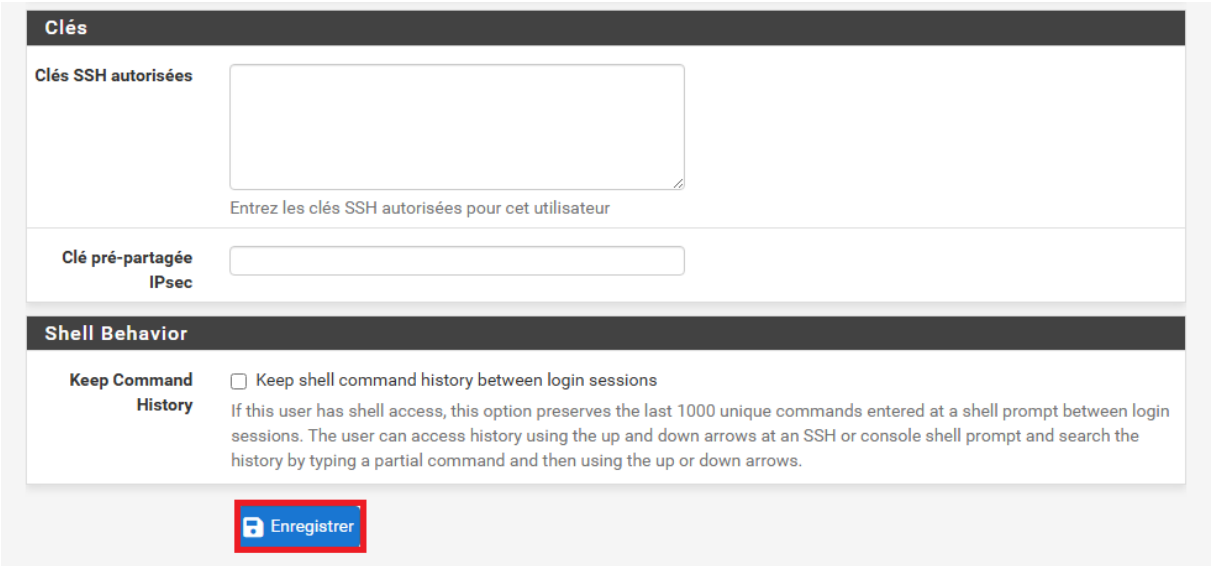
Dans les paramètres de l’utilisateurs, descendez jusqu’à la catégorie **Privilèges effectifs** et cliquer sur **Ajouter**



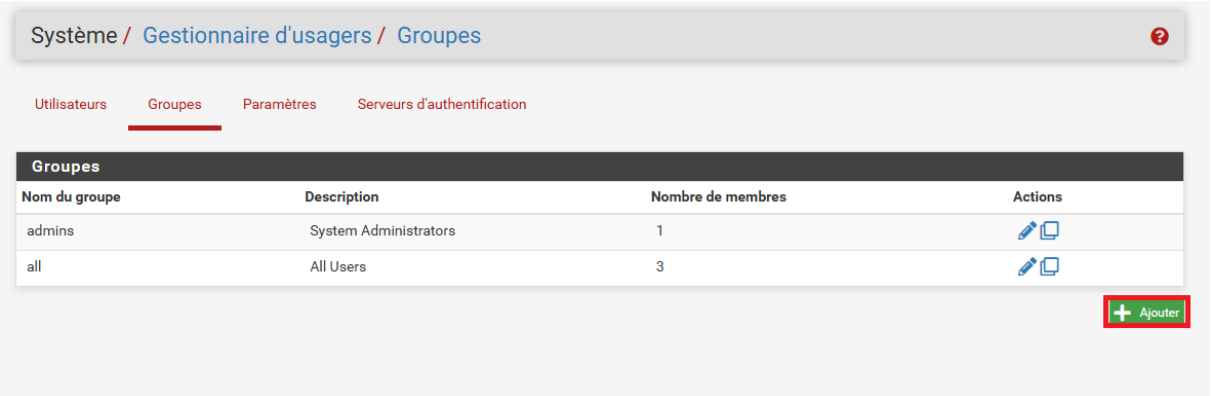
Ajouter le **Privilèges** nommé **« Utilisateur-Services : Connexion au Portail captif »**



Veiller à ce que vous enregistrer la nouvelle configuration de l’utilisateur

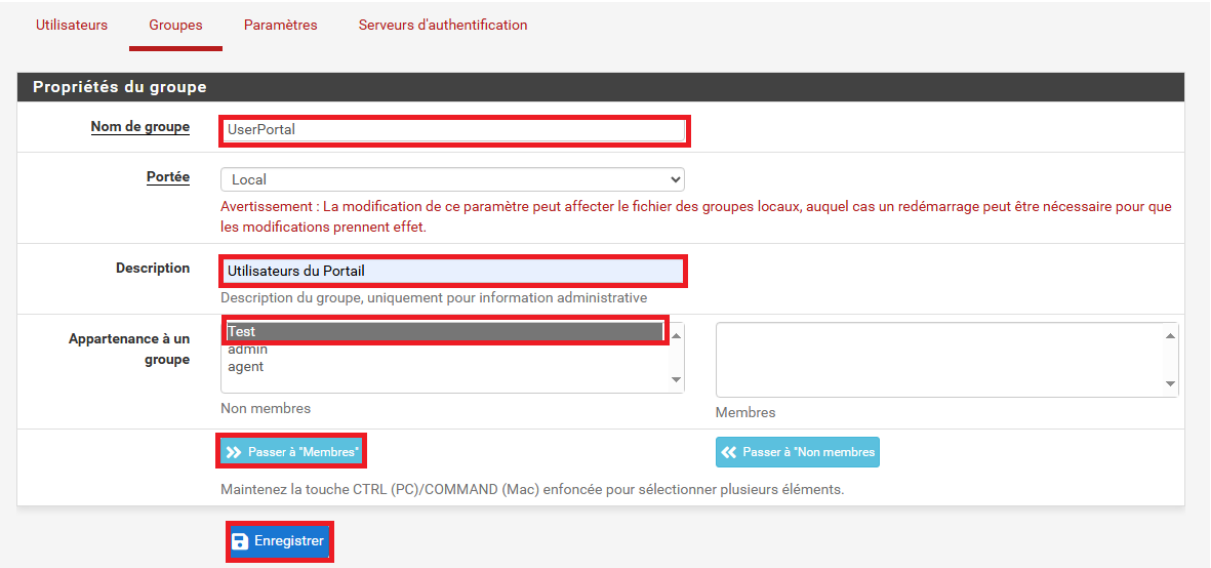


Sélectionner **Groupes** et cliquer sur **Ajouter** pour pouvoir ajouter un groupe d'usagers



Nous allons créer un groupe pour les utilisateurs, dans un premier temps choisissez comme nom de groupe « **UserPortal** », saisissez une description décrivant le groupes **« Utilisateurs du Portail** »,

Dans un autre temps nous allons nomme comme membre l'utilisateur quand on a créé, sélectionner **Test** et cliquer sur **Passer à « Membres »** et cliquer sur **Enregistrer**



Pour pouvoir se connecter au Portail, saisissiez l’url suivante :

« https://192.168.100.1:8002/index.php?zone=lan »

Veiller a ce que l’IP dans l’URL correspond à celui de votre PfSense

Enfin saisissez les informations de connexion de l’utilisateur Test que vous avez pu créer précédemment pour pouvoir vous connecter