

**Service de messagerie électronique**

**Accès Web à la messagerie**

**Avec squirrelmail**

**Installation manuelle**

Une image contenant dessin, clipart, dessin humoristique, illustration

Description générée automatiquementUne image contenant Police, logo, Graphique, conception

Description générée automatiquement



***Squirrelmail*** ne fait plus partie des packages de CentOS depuis la version 8. Les explications qui suivent vous montre comme l’installer et le configurer mauellement. Surtout suivre méticuleusement chaque étape pour réussir le lab. (Il y a un bonus si vous le réaliser sans assistance).

Accès web à la messagerie avec squirrelmail (CentOS 9)

1. Mise à jour du système : (exécuter les commandes en tant que root)

dnf upgrade –refresh

dnf config-manager --set-enabled crb

dnf install \

https://dl.fedoraproject.org/pub/epel/epel-release-latest-9.noarch.rpm \

https://dl.fedoraproject.org/pub/epel/epel-next-release-latest-9.noarch.rpm

dnf install dnf-utils http://rpms.remirepo.net/enterprise/remi-release-9.rpm -y

dnf module list php

dnf module enable php:remi-8.3 -y

dnf install php php-cli -y

1. Installer les extensions PHP :

dnf install php-cli php-fpm php-curl php-mysqlnd php-gd \

php-opcache php-zip php-intl php-common php-bcmath \

php-imagick php-xmlrpc php-json php-readline \

php-memcached php-redis php-mbstring php-apcu \

php-xml php-dom php-redis php-memcached php-memcache\

php-pear zip unzip git composer php-pecl-imagick\* \

php-pdo tmpwatch -y

Installer svn : dnf install svn

1. systemctl restart php-fpm
2. Télécharger le code source de squirrelmail :

svn checkout <https://svn.code.sf.net/p/squirrelmail/code/branches/SM-1_4-STABLE/squirrelmail>

1. Un dossier squirrelmail est créé avec le code PHP de squirrelmail :
2. Copier ce dossier dans /usr/share/ :

cp -r squirrelmail /usr/share/

1. Changer le propriétaire du contenu de ce dossier : apache/apache

chown -R apache:apache /usr/share/squirrelmail/

1. Modifier les deux lignes suivantes dans : nano /usr/share/squirrelmail/config/config.php

Une image contenant texte, capture d’écran, Police

Description générée automatiquement

1. Créer le dossier attach :

mkdir /usr/share/squirrelmail/attach

chown apache:apache /usr/share/squirrelmail/attach

1. Dans /etc/httpd/conf.d/ créer le fichier suivant : squirremail.conf

Une image contenant texte, capture d’écran, affichage

Description générée automatiquement

**#**

**# SquirrelMail is a webmail package written in PHP.**

**#**

**Alias /webmail /usr/share/squirrelmail**

**<Directory "/usr/share/squirrelmail/plugins/squirrelspell/modules">**

**<IfModule mod\_authz\_core.c>**

**# Apache 2.4**

**Require all denied**

**</IfModule>**

**<IfModule !mod\_authz\_core.c>**

**# Apache 2.2**

**Order deny,allow**

**Deny from all**

**</IfModule>**

**</Directory>**

**# this section makes squirrelmail use https connections only, for this you**

**# need to have mod\_ssl installed. If you want to use unsecure http**

**# connections, just remove this section:**

**<Directory /usr/share/squirrelmail>**

**RewriteEngine on**

**RewriteCond %{HTTPS} !=on**

**RewriteRule (.\*) https://%{HTTP\_HOST}%{REQUEST\_URI}**

**<IfModule mod\_authz\_core.c>**

**# Apache 2.4**

**Require all granted**

**</IfModule>**

**<IfModule !mod\_authz\_core.c>**

**# Apache 2.2**

**Order allow,deny**

**Allow from all**

**</IfModule>**

**</Directory>**

1. Se déplacer dans /usr/share/squirrelmail/config : pour utiliser le script config.pl pour configurer squirrelmail :



Une image contenant capture d’écran, texte

Description générée automatiquement

./config.pl

Suivre les indications des captures ci-dessous :

Une image contenant texte, capture d’écran

Description générée automatiquement

Choisir : 2

Une image contenant texte, capture d’écran, affichage

Description générée automatiquement

Choisir : 1 (votre suffixe de domaine)

Une image contenant texte, capture d’écran, affichage

Description générée automatiquement

Méthode d’envoi : SMTP

Ensuite spécifier : mail.abc.tld pour serveur IMAP et SMTP

Une image contenant texte, capture d’écran, conception

Description générée automatiquement

Une image contenant texte, capture d’écran

Description générée automatiquement

Une image contenant texte, capture d’écran

Description générée automatiquement

Une image contenant texte, capture d’écran

Description générée automatiquement

Résultat final de votre configuration :

Une image contenant texte, capture d’écran, affichage, logiciel

Description générée automatiquement

1. Redémarrer : httpd et dovecot
2. Test avec : firefox <http://mail.abc.tld/webmail>

Une image contenant texte, capture d’écran, Page web, Police

Description générée automatiquement

Envoi de message :

Une image contenant texte, Police, nombre, logiciel

Description générée automatiquement

Vérifier :

Une image contenant texte, capture d’écran, logiciel, Page web

Description générée automatiquement

1. **Bonus (5 points)** : si vous le réaliser le lundi 29 janvier 2024 (enregistrer une vidéo) de votre test final avec squirrelmail.