

iRedMail




Open Source Mail Server



Sommaire

1 . Logiciels requis pour le serveur mail.....	3
2 . Mettre à jour le système Debian.....	3
3 . Définir le nom d'hôte du serveur.....	4
4 . Téléchargez la dernière version d'iRedMail	5
5 . Installez iRedMail sur Debian.....	6
A) Interface installation iRedMail.....	6
B) Spécifiez le répertoire pour stocker les boîtes aux lettres.....	7
C) Sélectionnez le serveur web Nginx.....	7
D) Sélectionnez le backend de stockage pour les comptes de messagerie OpenLDAP.....	8
E) Spécifiez le LDAP de votre domaine.....	8
F) Définir le mot de passe root MySQL.....	9
G) Ajoutez votre premier nom de domaine de messagerie.....	9
H) Fournir un mot de passe pour l'administrateur du domaine de messagerie.....	10
I) Cochez les fonctionnalités à activer.....	10
6 . Identifiants d'accès iRedMail.....	11
7 . Création de boîte email utilisateur.....	14
8 . Test de la messagerie.....	17

1. Logiciels requis pour le serveur mail

<u>Nom</u>	Debian 11	Nginx	iRedMail
<u>Logo</u>			

2. Mettre à jour le système Debian

```
younesmail@mail:~$ sudo apt -y update
Atteint :1 http://deb.debian.org/debian buster InRelease
Atteint :2 http://deb.debian.org/debian buster-updates InRelease
Réception de :3 http://security.debian.org/debian-security buster/updates InRelease [65,4 kB]
Atteint :4 https://packages.inverse.ca/SOGo/nightly/5/debian buster InRelease
65,4 ko réceptionnés en 1s (71,6 ko/s)
Lecture des listes de paquets... Fait
Construction de l'arbre des dépendances
Lecture des informations d'état... Fait
Tous les paquets sont à jour.
younesmail@mail:~$ sudo apt -y upgrade
Lecture des listes de paquets... Fait
Construction de l'arbre des dépendances
Lecture des informations d'état... Fait
Calcul de la mise à jour... Fait
0 mis à jour, 0 nouvellement installés, 0 à enlever et 0 non mis à jour.
younesmail@mail:~$
```

```
younesmail@mail:~$ sudo systemctl reboot
```

```
younesmail@coopagri2:~$ Installer et configurer une solution de messagerie
```

3. Définir le nom d'hôte du serveur

Définissez le nom d'hôte du serveur par un nom domaine configuré sur votre serveur DNS

```
younesmail@mail:~$ export coopagri2="mail.coopagri2.net"
```

```
younesmail@coopagri2:~$ hostnamectl set-hostname coopagri2.net --static
```

```
younesmail@coopagri2:~$ hostnamectl set-hostname coopagri2.net --transient
```

Après avoir mis à jour votre nom d'hôte, déconnectez-vous et reconnectez-vous

```
younesmail@coopagri2:~$ logout
```

Ajoutez maintenant l'adresse IP du serveur mail et le nom DNS au fichier /etc/hosts

```
younesmail@coopagri2:~$ nano /etc/hosts
```

```
127.0.0.1    localhost
10.2.100.231 mail.coopagri2.net

# The following lines are desirable for IPv6 capable hosts
::1         localhost ip6-localhost ip6-loopback
ff02::1     ip6-allnodes
ff02::2     ip6-allrouters
```

```
younesmail@coopagri2:~$ Installer et configurer une solution de messagerie
```

Pour confirmer la résolution DNS, installez d'abord le package dns-utils

```
younesmail@coopagri2:~$ sudo apt -y install dnsutils
```

Pour l'enregistrement dans le serveur DNS, utilisez la commande dig

```
younesmail@coopagri2:~$ dig A mail.coopagri2.net
```

4. Téléchargez la dernière version d'iRedMail

Télécharger la dernière version de [iRedMail](#) avec la commande WGET

```
younesmail@mail:~$ wget https://github.com/iredmail/iRedMail/archive/refs/tags/1.6.0.tar.gz
```

Extraire le fichier archivé

```
younesmail@mail:~$ tar xvf 1.6.0.tar.gz
```

5. Installez iRedMail sur Debian

Accéder au dossier iRedMail avec la commande **CD**

```
younesmail@coopagri2:~$ cd iRedMail-1.6.0/  
younesmail@coopagri2:~/iRedMail-1.6.0$
```

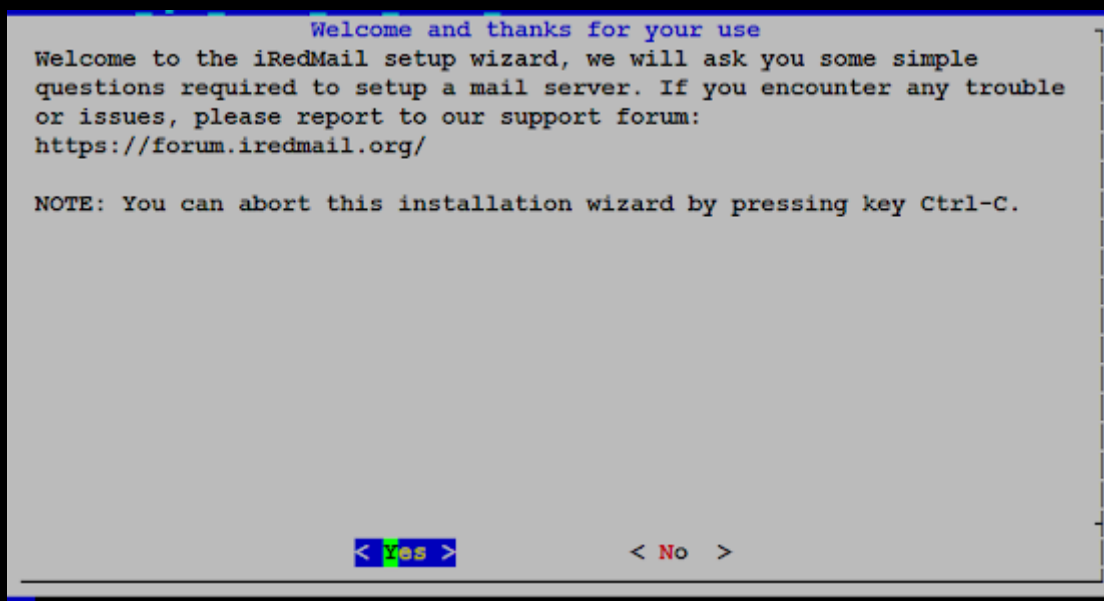
Ajoutez les droits au fichier **iRedMail.sh** avec la commande **chmod**

```
younesmail@coopagri2:~/iRedMail-1.6.0$ chmod + x iRedMail.sh
```

Exécutez le fichier **iRedMail.sh** avec la commande **./iRedMail.sh**

```
younesmail@coopagri2:~/iRedMail-1.6.0$ ./iRedMail.sh
```

A) Interface installation iRedMail



B) Spécifiez le répertoire pour stocker les boîtes aux lettres

Default mail storage path

Please specify a directory (in lowercase) used to store user mailboxes.
Default is: /var/vmail

NOTES:

- * Depends on the mail traffic, it may take large disk space.
- * Maildir path will be converted to lowercases, so please create this directory in lowcases.
- * It cannot be /var/mail or /root.
- * Mailboxes will be stored under its sub-directory: /var/vmail/vmail1/
- * Daily backup of SQL/LDAP databases will be stored under another sub-directory: /var/vmail/backup.

/var/vmail

< Next >

C) Sélectionnez le serveur web Nginx

Preferred web server

Choose a web server you want to run.

TIP: Use SPACE key to select item.

(*)	Nginx	The fastest web server
()	No web server	I don't need any web applications on this server

< Next >

D) Sélectionnez le backend de stockage pour les comptes de messagerie OpenLDAP

Choose preferred backend used to store mail accounts

It's strongly recommended to choose the one you're familiar with for easy maintenance. They all use the same webmail (Roundcube) and admin panel (iRedAdmin), and no big feature differences between them.

TIP: Use SPACE key to select item.

<input checked="" type="radio"/>	OpenLDAP	An open source implementation of LDAP protocol
<input type="radio"/>	MariaDB	An enhanced, drop-in replacement for MySQL
<input type="radio"/>	PostgreSQL	Powerful, open source database system

< Next >

E) Spécifiez le LDAP de votre domaine

Si votre domaine est **coopagri2.net** dans l'exemple du dessous cela sera **dc=coopagri2 , dc=net**

LDAP suffix (root dn)

Please specify your LDAP suffix (root dn):

EXAMPLE:

- * Domain 'example.com': dc=example,dc=com
- * Domain 'test.com.cn': dc=test,dc=com,dc=cn

Note: Password for LDAP rootdn (cn=Manager,dc=xx,dc=xx) will be generated randomly.

dc=example,dc=com

< Next >

F) Définir le mot de passe root MySQL

Password for MySQL administrator: root

Please specify password for MySQL administrator root on server 127.0.0.1.

WARNING:

- * Do ***NOT*** use double quote (") in password.
- * EMPTY password is ***NOT*** permitted.
- * Sample password: i8z6cFWeuTZUbXXKx3DIkDw9cLKFzZ

< Next >

G) Ajoutez votre premier nom de domaine de messagerie

Your first mail domain name

Please specify your first mail domain name.

EXAMPLE:

- * example.com

WARNING:

It can ***NOT*** be the same as server hostname: mail.coopagri2.net.

We need Postfix to accept emails sent to system accounts (e.g. root), if your mail domain is same as server hostname, Postfix won't accept any email sent to this mail domain.

coopagri2.net

< Next >

H) Fournir un mot de passe pour l'administrateur du domaine de messagerie

```

      Password for the mail domain administrator
Please specify password for the mail domain administrator:

* postmaster@example.com

You can login to webmail and iRedAdmin with this account.

WARNING:

* Do *NOT* use special characters (like $, #, @, white space) in
password.
* EMPTY password is *NOT* permitted.
* Sample password: f8SPXNoN2Ihd7ncNq98lRbqXMDt67q

[*****]

      < Next >

```

I) Cochez les fonctionnalités à activer

```

      Optional components
* DKIM signing/verification and SPF validation are enabled by default.
* DNS records for SPF and DKIM are required after installation.

Refer to below file for more detail after installation:

* /home/younesmail/iRedMail-1.6.0/iRedMail.tips

[ ] Roundcubemail  Fast_and_lightweight_webmail
[ ] SOGo           Webmail,_Calendar,_Address_book,_ActiveSync
[ ] netdata        Awesome_system_monitor
[ ] iRedAdmin      Official_web-based_Admin_Panel
[*] Fail2ban       Ban_IP_with_too_many_password_failures

      < Next >

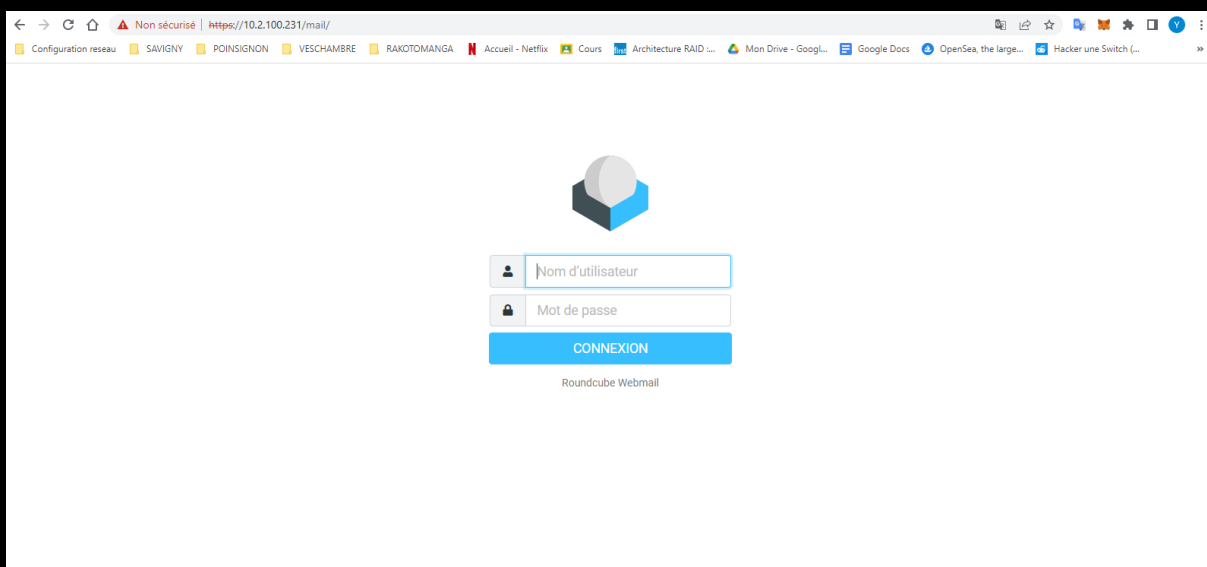
```

```
younesmail@coopagri2:~$ Installer et configurer une solution de messagerie
```

```
*****  
***** WARNING *****  
*****  
*  
* Below file contains sensitive information (username/password), please *  
* do remember to *MOVE* it to a safe place after installation. *  
*  
*   * /home/younesmail/iRedMail-1.6.0/config *  
*  
*****  
***** Review your settings *****  
*****  
* Storage base directory:          /var/vmail  
* Mailboxes:  
* Daily backup of SQL/LDAP databases:  
* Store mail accounts in:         OpenLDAP  
* Web server:                     Nginx  
* First mail domain name:         coopagri2.net  
* Mail domain admin:              postmaster@coopagri2.net  
* Additional components:          Roundcubemail SGO netdata iRedAdmin Fail2ban
```

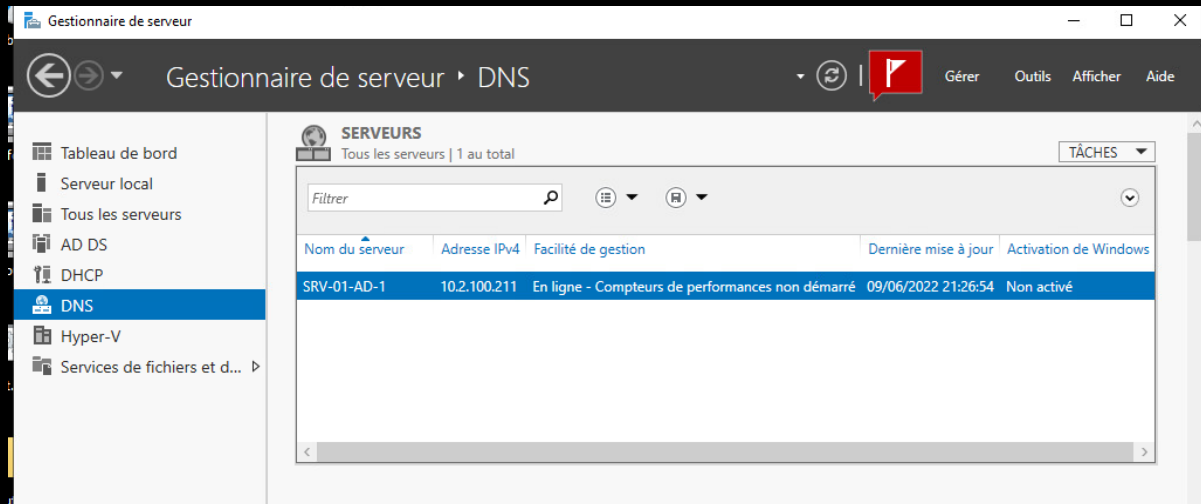
6. Identifiants d'accès iRedMail

Le nom d'utilisateur est **postmaster@coopagri2.net** et le mot de passe que vous avez renseigné lors de l'installation de iRedMail



Allez sur la configuration du **DNS** de votre serveur AD

```
younesmail@coopagri2:~$ Installer et configurer une solution de messagerie
```



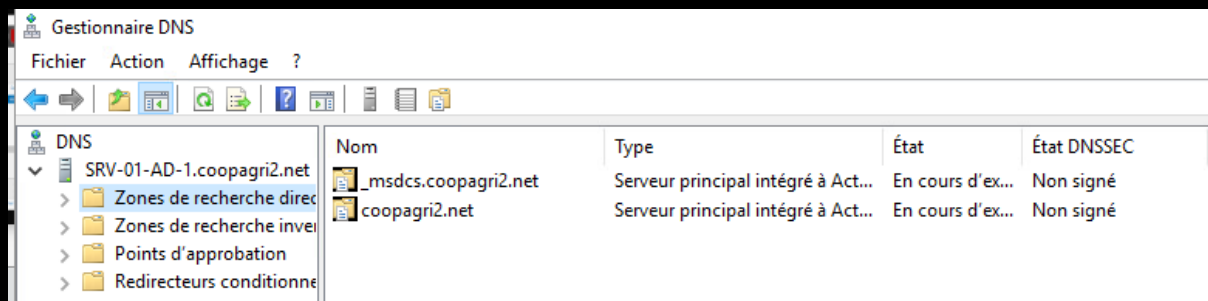
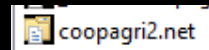
Puis cliquez sur le clic droit de la souris sur votre serveur

SRV-01-AD-1 10.2.100.211 En ligne - Compteurs de performances non démarré 09/06/2022 21:46:54 Non activé

et accédez à

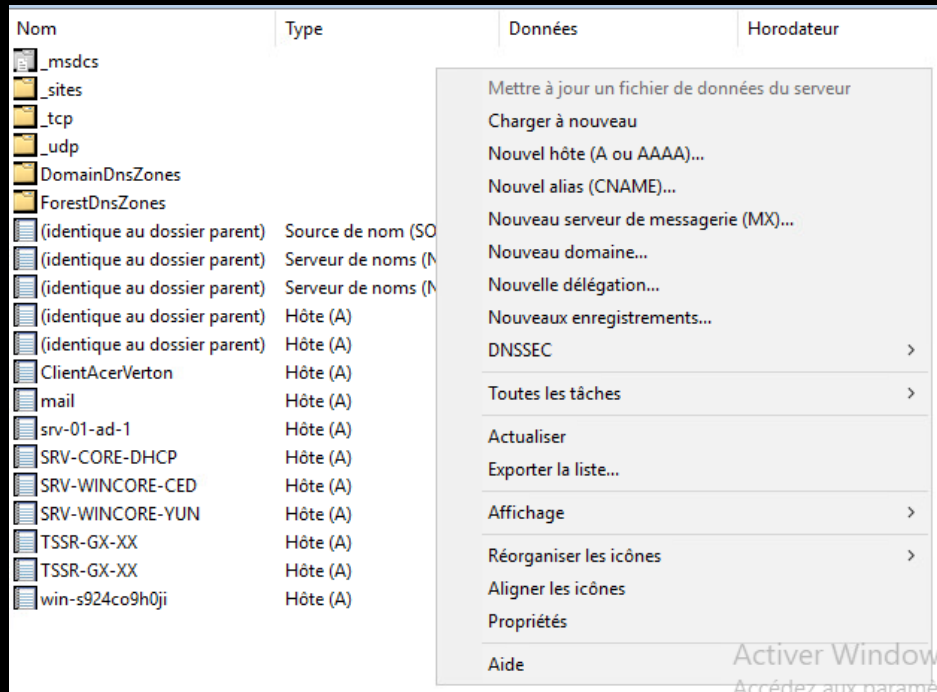
Gestionnaire DNS

Cliquez sur **zones de recherche directes** puis cliquez 2 fois sur



Maintenant tout en bas dans la zone vide clique droit sur la souris puis sélectionnez

Nouvel hôte (A ou AAAA)...



Renseignez dans nom : **mail** puis dans adresse IP : **celle de votre serveur iRedMail** enfin cliquez sur **Ajouter un hôte**.

Nouvel hôte

Nom (utilisez le domaine parent si ce champ est vide) :

mail

Nom de domaine pleinement qualifié (FQDN) :

mail.coopagri2.net.

Adresse IP :

10.2.100.231

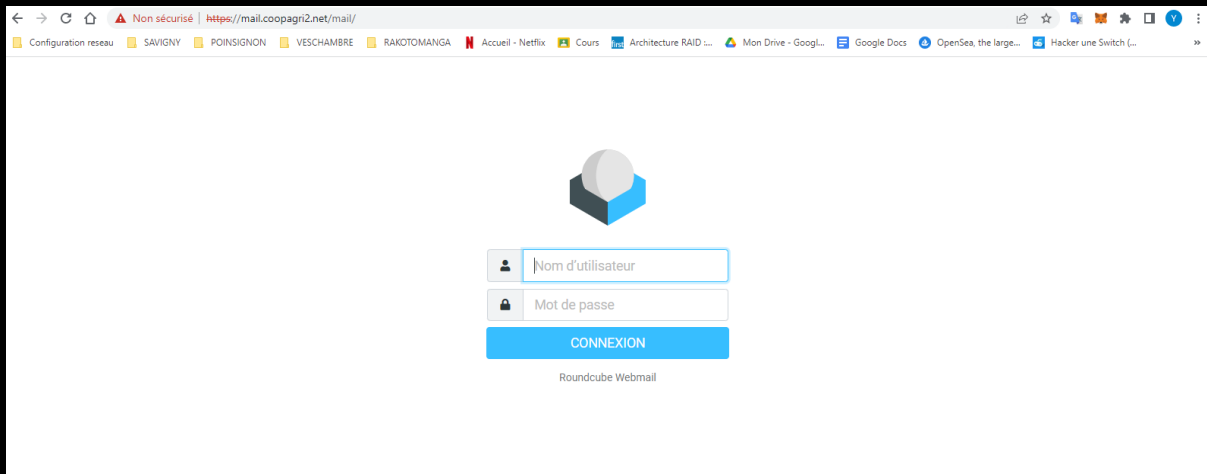
☐ Créer un pointeur d'enregistrement PTR associé

☐ Autoriser tout utilisateur identifié à mettre à jour les enregistrements DNS avec le même nom de propriétaire

Ajouter un hôte Annuler

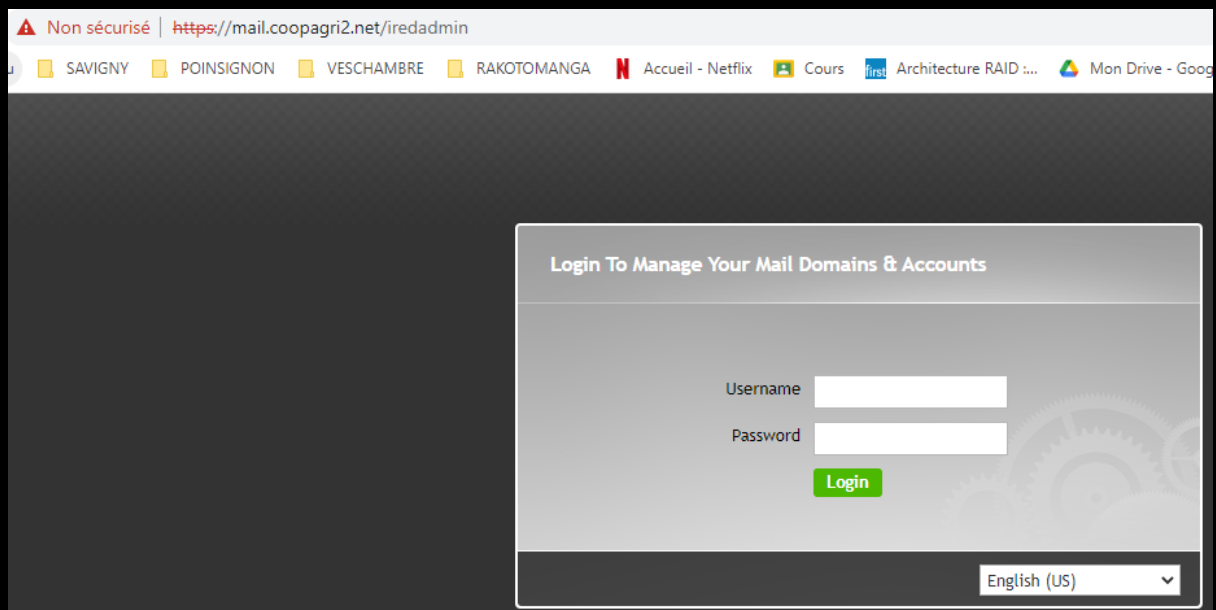
```
younesmail@coopagri2:~$ Installer et configurer une solution de messagerie
```

Maintenant vous pouvez constater le DNS permet de traduire une adresse ip en nom de domaine



7. Création de boîte email utilisateur

On se connecte à l'interface **IredAdmin** pour moi ça sera <https://mail.coopagri2.net/iredadmin>



iRedAdmin
iRedMail Admin Panel

Logged in as postmaster@coopagri2.net

Dashboard Domains and Accounts Admins Activities + Add...

System Information

Number of domains	1
Stored emails	
iRedMail	1.6.0
iRedAdmin	1.7 (LDAP)
Hostname	SRV-WINCORE-YUN.coopagri2.net
Uptime	0 days, 0 hours, 15 minutes.
Server Load	0.080, 0.160, 0.150
Network (ens192)	10.2.100.231
Network (ens192)	fe80::20c:29ff:fe62:7c49%ens192

Upgrade to iRedAdmin-Pro for more features

- RESTful API interface
- Domain level admins. Grant clients to manage their own domains.
- Unlimited mailing list and mail alias accounts
- Manage more domain profiles: forwarding, bcc, relay, alias domain, catch-all
- Manage more user profiles: forwarding, bcc, relay, alias addresses, real-time quota usage report
- Greylisting setting
- Throttle setting
- View basic info of received and sent emails
- Manage quarantined mails
- User self-service: change password, mail forwarding, white/blacklists, spam policy
- Per-domain and per-user service restrictions
- And many more ...

[Comparison and Pricing](#)

© iRedMail | [Support](#)

Cliquez sur **+ Add...** puis **User** renseignez par la suite les informations des utilisateurs de coopagri2.net

Add mail user [+ User](#)

Add mail user under domain *

Mail Address * @coopagri2.net

New password *

At least 8 characters.

Confirm new password *

Display Name

Mailbox Quota MB

[Add](#)
















Password must contain

- At least one letter
- At least one uppercase letter
- At least one digit number
- At least one special character: # \$ % & ' + , . : ; ! = ? @ [] / () { } _ ' ~

Need a strong password?
q?G25EQwgX
[Use this password](#)

```
younesmail@coopagri2:~$ Installer et configurer une solution de messagerie
```

Tous les utilisateurs sont bien présent

Users under domain: coopagri2.net (1-10/10) 					 User
<input type="checkbox"/> Display Name		Mail Address	User/Employee ID	Job Title	Quota
<input type="checkbox"/> postmaster		postmaster@coopagri2.net			0% (0/100 MB)
<input type="checkbox"/> basile Tell		basile.tell@coopagri2.net			0% (0/1 GB)
<input type="checkbox"/> Cala Mitey		cala.mitey@coopagri2.net			0% (0/1 GB)
<input type="checkbox"/> Cyril Hyque		cyril.hyque@coopagri2.net			0% (0/1 GB)
<input type="checkbox"/> jean.bosh		jean.bosh@coopagri2.net			0% (0/1 GB)
<input type="checkbox"/> nina.haid		nina.haid@coopagri2.net			0% (0/1 GB)
<input type="checkbox"/> pat.taugaz		pat.taugaz@coopagri2.net			0% (0/1 GB)
<input type="checkbox"/> line.jemou		line.jemou@coopagri2.net			0% (0/1 GB)
<input type="checkbox"/> robert.vall		robert.vall@coopagri2.net			0% (0/1 GB)
<input type="checkbox"/> younes.ghanmi		younes.ghanmi@coopagri2.net			0% (0/1 GB)
Choose Action 					
					

Je renseigne sur chaque utilisateur le nom de sa boîte email sur l'active directory

Propriétés de : Younes Ghanmi

Environnement

Sessions

Contrôle à distance

Profil des services

Bureau à distance

COM+

Général

Adresse

Compte


Profil

Téléphones

Organisation

Membre de

Appel entrant



Younes Ghanmi

Prénom :

Younes

Initiales :

Nom :

GHANMI

Nom complet :

younes GHANMI

Description :

Bureau :

Numéro de téléphone :

Autre...

Adresse de messagerie :

younes.ghanmi@coopagri2.net

Page Web :

Autre...

OK

Annuler

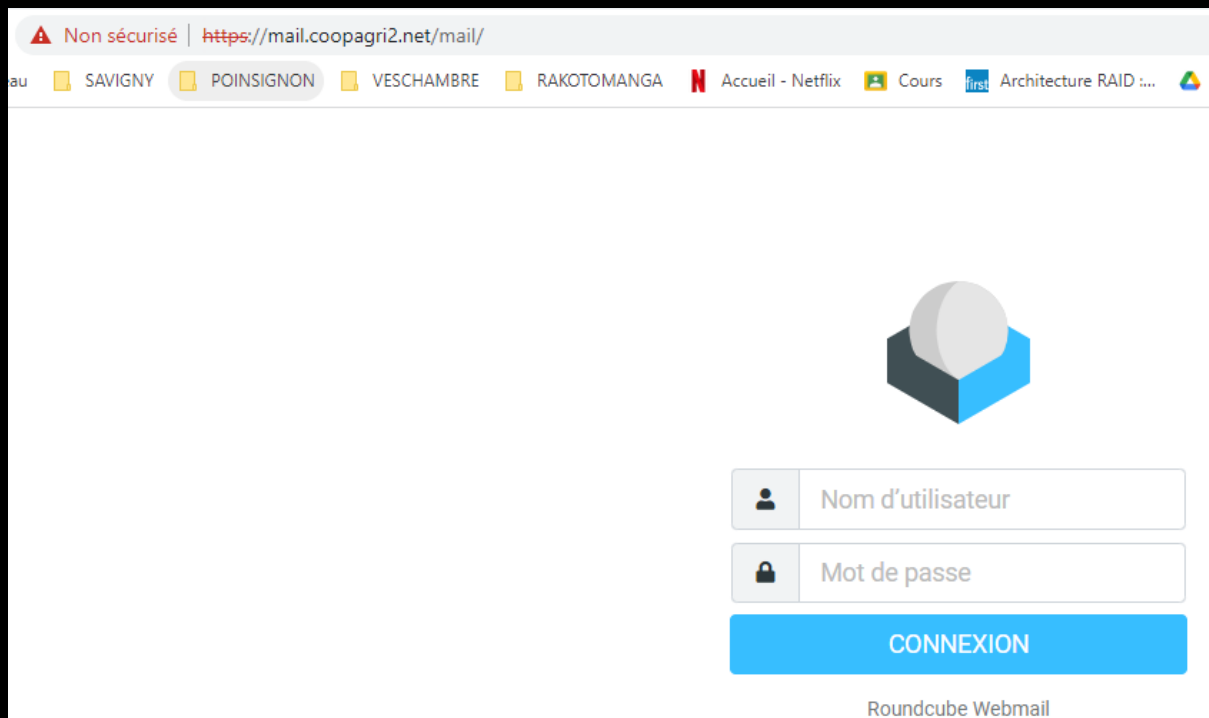
Appliquer

Aide

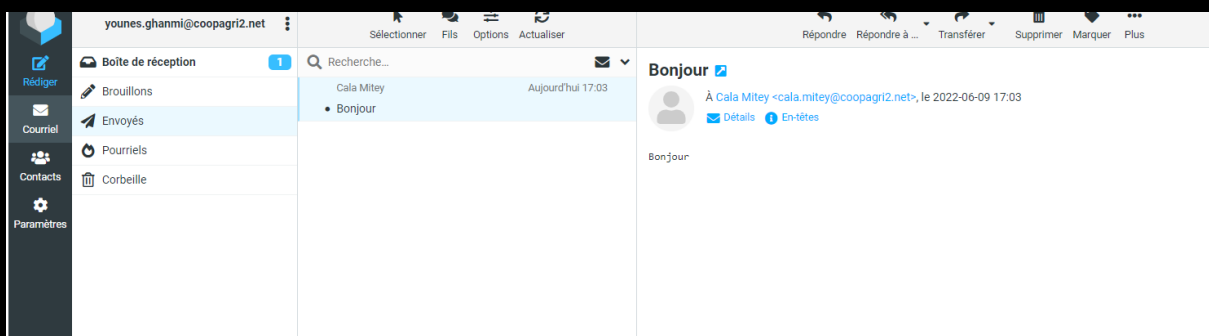

```
younesmail@coopagri2:~$ Installer et configurer une solution de messagerie
```

8. Test de la messagerie

Connectez vous à l'interface de votre boîte mail avec votre nom de domaine ou l'adresse ip de votre serveur iRedMail



Je test la messagerie avec la boîte email younes.ghanmi@coopagri2.net pour envoyer un message à cala.mitey@coopagri2.net



```
younesmail@coopagri2:~$ Installer et configurer une solution de messagerie
```

Connectez-vous à la boîte email Cala mitey. On voit que l'email a bien été reçu par l'utilisateur Younes Ghanmi

