

=====
Système de base (basesystem)
=====

[INFO] L'architecture du serveur est bare-metal arm64
- Le modèle/architecture du serveur est Raspberry Pi 3 Model B Rev 1.2

[INFO] Le serveur utilise le noyau Linux 6.1.21-v8+

[INFO] Le serveur utilise Debian 11.8

[INFO] Le serveur utilise YunoHost 11.2.4 (stable)

- yunohost version : 11.2.4 (stable)
- yunohost-admin version : 11.2.2 (stable)
- moulinette version : 11.2 (stable)
- ssowat version : 11.2 (stable)

=====
Connectivité Internet (ip)
=====

[SUCCESS] La résolution de nom de domaine fonctionne !

[SUCCESS] Le serveur est connecté à Internet en IPv4 !

- IP globale : xx.xx.xx.xx
- IP locale : 192.168.1.21

[SUCCESS] Le serveur est connecté à Internet en IPv6 !

- IP globale : xx:xx:xx:xx:xx:xx
- IP locale : fe80::7e5a:526d:29f0:d912

=====
Enregistrements DNS (dnsrecords)
=====

[SUCCESS] Les enregistrements DNS sont correctement configurés pour le domaine maindomain.tld (catégorie basic)

[SUCCESS] Les enregistrements DNS sont correctement configurés pour le domaine maindomain.tld (catégorie mail)

[SUCCESS] Les enregistrements DNS sont correctement configurés pour le domaine maindomain.tld (catégorie xmpp)

[SUCCESS] Les enregistrements DNS sont correctement configurés pour le domaine maindomain.tld (catégorie extra)

=====

Exposition des ports (ports)

=====

[ERROR] Le port 22 n'est pas accessible depuis l'extérieur.

- Rendre ce port accessible est nécessaire pour les fonctionnalités de type admin (service ssh)
- Pour résoudre ce problème, vous devez probablement configurer la redirection de port sur votre routeur Internet comme décrit dans https://yunohost.org/isp_box_config

[ERROR] Le port 25 n'est pas accessible depuis l'extérieur.

- Rendre ce port accessible est nécessaire pour les fonctionnalités de type email (service postfix)
- Pour résoudre ce problème, vous devez probablement configurer la redirection de port sur votre routeur Internet comme décrit dans https://yunohost.org/isp_box_config

[ERROR] Le port 80 n'est pas accessible depuis l'extérieur en IPv6.

- Rendre ce port accessible est nécessaire pour les fonctionnalités de type web (service nginx)
- Pour résoudre ce problème, vous devez probablement configurer la redirection de port sur votre routeur Internet comme décrit dans https://yunohost.org/isp_box_config

[ERROR] Le port 443 n'est pas accessible depuis l'extérieur en IPv6.

- Rendre ce port accessible est nécessaire pour les fonctionnalités de type web (service nginx)
- Pour résoudre ce problème, vous devez probablement configurer la redirection de port sur votre routeur Internet comme décrit dans https://yunohost.org/isp_box_config

[ERROR] Le port 587 n'est pas accessible depuis l'extérieur.

- Rendre ce port accessible est nécessaire pour les fonctionnalités de type email (service postfix)
- Pour résoudre ce problème, vous devez probablement configurer la redirection de port sur votre routeur Internet comme décrit dans https://yunohost.org/isp_box_config

[ERROR] Le port 993 n'est pas accessible depuis l'extérieur.

- Rendre ce port accessible est nécessaire pour les fonctionnalités de type email (service dovecot)
- Pour résoudre ce problème, vous devez probablement configurer la redirection de port sur votre routeur Internet comme décrit dans https://yunohost.org/isp_box_config

[ERROR] Le port 5222 n'est pas accessible depuis l'extérieur.

- Rendre ce port accessible est nécessaire pour les fonctionnalités de type xmpp (service metronome)
- Pour résoudre ce problème, vous devez probablement configurer la redirection de port sur votre routeur Internet comme décrit dans https://yunohost.org/isp_box_config

[ERROR] Le port 5269 n'est pas accessible depuis l'extérieur.

- Rendre ce port accessible est nécessaire pour les fonctionnalités de type

xmpp (service metronome)

- Pour résoudre ce problème, vous devez probablement configurer la redirection de port sur votre routeur Internet comme décrit dans https://yunohost.org/isp_box_config

=====
Web (web)
=====

[ERROR] Le domaine maindomain.tld semble inaccessible en HTTP depuis l'extérieur du réseau local en IPv6, bien qu'il fonctionne en IPv4.

- Expiration du délai en essayant de contacter votre serveur depuis l'extérieur. Il semble être inaccessible.

1. La cause la plus fréquente pour ce problème est que les ports 80 et 443 ne sont pas correctement redirigés vers votre serveur.

2. Vous devriez également vérifier que le service NGINX est en cours d'exécution

3. Pour les installations plus complexes, assurez-vous qu'aucun pare-feu ou reverse-proxy n'interfère.

=====
Email (mail)
=====

[ERROR] Le port sortant 25 semble être bloqué. Vous devriez essayer de le débloquer dans le panneau de configuration de votre fournisseur de services Internet (ou hébergeur). En attendant, le serveur ne pourra pas envoyer des emails à d'autres serveurs.

- Vous devriez d'abord essayer d'ouvrir le port 25 dans l'interface de votre routeur, box Internet ou interface d'hébergement. (Certains hébergeurs peuvent vous demander d'ouvrir un ticket sur leur support d'assistance pour cela).

- Certains opérateurs ne vous laisseront pas débloquer le port 25 parce qu'ils ne se soucient pas de la neutralité du Net.

- Certains d'entre eux offrent la possibilité d'utiliser un serveur de messagerie relai bien que cela implique que celui-ci sera en mesure d'espionner le trafic de votre messagerie.

- Une alternative respectueuse de la vie privée consiste à utiliser un VPN *avec une IP publique dédiée* pour contourner ce type de limites. Voir https://yunohost.org/#/vpn_advantage

- Vous pouvez également envisager de passer à un fournisseur plus respectueux de la neutralité du net

[ERROR] Le serveur de messagerie SMTP est inaccessible de l'extérieur en IPv4. Il ne pourra pas recevoir des emails.

- Impossible d'ouvrir une connexion sur le port 25 à votre serveur en IPv4. Il semble inaccessible.

1. La cause la plus courante de ce problème est que le port 25 n'est pas correctement redirigé vers votre serveur.

2. Vous devez également vous assurer que le service postfix est en cours d'exécution.

3. Sur les configurations plus complexes : assurez-vous qu'aucun pare-feu ou proxy inversé n'interfère.

[ERROR] Le serveur de messagerie SMTP est inaccessible de l'extérieur en IPv6. Il ne pourra pas recevoir des emails.

- Impossible d'ouvrir une connexion sur le port 25 à votre serveur en IPv6. Il semble inaccessible.

1. La cause la plus courante de ce problème est que le port 25 n'est pas correctement redirigé vers votre serveur.

2. Vous devez également vous assurer que le service postfix est en cours d'exécution.

3. Sur les configurations plus complexes : assurez-vous qu'aucun pare-feu ou proxy inversé n'interfère.

[ERROR] Le reverse-DNS n'est pas correctement configuré en IPv4. Il se peut que certains emails ne soient pas acheminés ou soient considérés comme du spam.

- DNS inverse actuel : let62-h01-176-128-209-124.dsl.sta.abo.bbox.fr

Valeur attendue : maindomain.tld

- Vous devez d'abord essayer de configurer le reverse-DNS avec maindomain.tld dans l'interface de votre routeur, box Internet ou votre interface d'hébergement. (Certains hébergeurs peuvent vous demander d'ouvrir un ticket sur leur support d'assistance pour cela).

- Certains opérateurs ne vous laisseront pas configurer votre reverse-DNS (ou leur fonctionnalité pourrait être cassée ...). Si vous rencontrez des problèmes à cause de cela, envisagez les solutions suivantes :

- Certains FAI offre cette possibilité à l'aide d'un relais de serveur de messagerie bien que cela implique que le relais pourra espionner votre trafic de messagerie.

- Une alternative respectueuse de la vie privée consiste à utiliser un VPN *avec une IP publique dédiée* pour contourner ce type de limites. Voir

https://yunohost.org/#/vpn_advantage

- Enfin, il est également possible de changer d'opérateur

[ERROR] Aucun reverse-DNS n'est défini pour IPv6. Il se peut que certains emails ne soient pas acheminés ou soient considérés comme du spam.

- Vous devez d'abord essayer de configurer le reverse-DNS avec maindomain.tld dans l'interface de votre routeur, box Internet ou votre interface d'hébergement. (Certains hébergeurs peuvent vous demander d'ouvrir un ticket sur leur support d'assistance pour cela).

- Certains fournisseurs ne vous laisseront pas configurer votre DNS inversé (ou leur fonctionnalité pourrait être cassée...). Si votre DNS inversé est correctement configuré en IPv4, vous pouvez essayer de désactiver l'utilisation d'IPv6 lors de l'envoi d'emails en exécutant 'yunohost settings set email.smtp.smtp_allow_ipv6 -v off'. Remarque : cette dernière solution signifie que vous ne pourrez pas envoyer ou recevoir d'emails avec les quelques serveurs qui ont uniquement de l'IPv6.

[SUCCESS] Les adresses IP et les domaines utilisés par ce serveur ne semblent pas être sur liste noire

[SUCCESS] 0 emails en attente dans les files d'attente de messagerie

```
=====  
État des services (services)  
=====
```

```
[SUCCESS] Le service dnsmasq est en cours de fonctionnement !  
[SUCCESS] Le service dovecot est en cours de fonctionnement !  
[SUCCESS] Le service fail2ban est en cours de fonctionnement !  
[SUCCESS] Le service metronome est en cours de fonctionnement !  
[SUCCESS] Le service mysql est en cours de fonctionnement !  
[SUCCESS] Le service nginx est en cours de fonctionnement !  
[SUCCESS] Le service php7.4-fpm est en cours de fonctionnement !  
[SUCCESS] Le service php8.0-fpm est en cours de fonctionnement !  
[SUCCESS] Le service postfix est en cours de fonctionnement !  
[SUCCESS] Le service postgresql est en cours de fonctionnement !  
[SUCCESS] Le service redis-server est en cours de fonctionnement !  
[SUCCESS] Le service rspamd est en cours de fonctionnement !  
[SUCCESS] Le service slapd est en cours de fonctionnement !  
[SUCCESS] Le service ssh est en cours de fonctionnement !  
[SUCCESS] Le service yunohost-api est en cours de fonctionnement !  
[SUCCESS] Le service yunohost-firewall est en cours de fonctionnement !  
[SUCCESS] Le service yunomdns est en cours de fonctionnement !
```

```
=====  
Ressources système (systemresources)  
=====
```

```
[SUCCESS] Le système dispose encore de 528 MiB (58%) de RAM sur 910 MiB.  
  
[INFO] Le système ne dispose que de 100 MiB de swap. Vous devez envisager d'avoir  
au moins 512 MiB pour éviter les situations où le système manque de mémoire.  
- Soyez averti et conscient que si vous hébergez une partition SWAP sur une  
carte SD ou un disque SSD, cela risque de réduire considérablement l'espérance de  
vie de celui-ci.  
  
[SUCCESS] L'espace de stockage / (sur le périphérique /dev/root) a encore 25 GiB  
(91.0%) d'espace restant (sur 28 GiB) !
```

[SUCCESS] L'espace de stockage /boot (sur le périphérique /dev/mmcblk0p1) a encore 224 MiB (88%) d'espace restant (sur 255 MiB) !

=====
Configurations système (regenconf)
=====

[SUCCESS] Tous les fichiers de configuration sont conformes aux préconisations !

=====
Applications (apps)
=====

[SUCCESS] Toutes les applications installées respectent les pratiques de packaging de base