Fiche Pratique N°20d : Installer et configurer Jitsi Meet sur un VPS avec YunoHost V1.1

7 nov, 2026 · @Gabriel

Objectif : *Installer Jitsi Meet sur un VPS avec YunoHost pour disposer de votre propre service de visioconférence, sans limite de durée et accessible depuis n'importe où.*

- ***Public visé :*** *Intermédiaire (quelques bases en ligne de commande sont utiles)*
- ***Temps estimé :*** *20 à 40 minutes*
- ***Difficulté :*** *★★★☆☆ (Moyen)*
- ***Prérequis :*** *un VPS sous Debian 12 avec YunoHost 12, un domaine dédié à Jitsi Meet, un accès SSH administrateur*
- ***Fiches associées :*** *N°20 (YunoHost), N°20e (PeerTube sur VPS)*

1. Pourquoi installer Jitsi Meet sur un VPS ?

Jitsi Meet est une solution de visioconférence libre et auto-hébergeable, alternative à Zoom, Google Meet ou Teams. L'installer sur un VPS plutôt qu'à la maison évite les principales contraintes du réseau domestique.

Les bénéfices concrets :

- **Confidentialité :** vos réunions passent par votre serveur, pas par celui d'une grande plateforme.
- **Pas de limite de durée :** pas de coupure à 40 ou 60 minutes comme sur certaines offres gratuites.
- **Pas de compte pour les invités :** les participants rejoignent une réunion avec un simple lien.
- **Partage d'écran, discussion écrite, chiffrement des flux (DTLS-SRTP) :** fonctionnalités intégrées.
- **VPS :** IP publique fixe et bon débit montant, sans box à configurer ni IPv4 full-stack à demander.

⚠️ **À savoir :** les flux sont chiffrés entre chaque participant et le serveur, mais le serveur les déchiffre pour les redistribuer. C'est votre serveur : la confiance repose sur vous et sur votre hébergeur.

Cas d'usage typiques :

- Réunions professionnelles ou associatives sur une solution maîtrisée.
- Visioconférences familiales sans limites commerciales.
- Alternative à Zoom pour des raisons éthiques ou de souveraineté numérique.

2. Prérequis pour un VPS

Configuration conseillée du VPS :

- **RAM :** 2 Go minimum, 4 Go conseillés pour plusieurs participants.
- **CPU :** 2 vCPU minimum.
- **Stockage :** 20 Go minimum.
- **Système :** Debian 12 avec YunoHost 12.
- **Bande passante :** le serveur relaie la vidéo de chacun vers tous les autres ; prévoyez une connexion confortable (la plupart des VPS offrent 100 Mbit/s ou plus).

Prérequis techniques :

gabriel.ananda@mailo.com
CC BY SA

Fiche Pratique N°20d : Installer et configurer Jitsi Meet sur un VPS avec YunoHost V1.1

- Un VPS avec YunoHost et une IP publique dédiée (exemple : 203.0.113.10). Aucune demande d'IPv4 full-stack n'est nécessaire.
- Un **domaine ou sous-domaine dédié** à Jitsi Meet (exemple : meet.votre-domaine.org), avec un enregistrement DNS de type A vers l'IP du VPS. L'application doit être installée seule sur ce domaine.
- Un accès administrateur à YunoHost (webadmin ou SSH : `ssh utilisateur@IP_du_VPS`).

Ports réseau utilisés par Jitsi Meet (documentation officielle de Jitsi) :

Port	Protocole	Usage
80	TCP	HTTP (certificat Let's Encrypt, redirection vers HTTPS)
443	TCP	HTTPS (interface web et signalisation)
10000	UDP	**Essentiel :** flux audio et vidéo
22	TCP	SSH (administration)
5349	TCP	Secours TURN (coturn) quand l'UDP est bloqué, s'il est installé
3478	UDP	STUN/TURN (facultatif)

⚠️ N'ouvrez **pas** les ports 5222 et 5280 (XMPP interne) sur Internet : ils ne servent qu'entre les composants de Jitsi sur le serveur. Le port TCP 4443 n'est plus utilisé par les versions actuelles de Jitsi.

3. Installer Jitsi Meet via YunoHost

3.1. Ajouter le domaine dédié

Dans la webadmin : **Domaines** › **Ajouter un domaine** › meet.votre-domaine.org. En SSH :

```
sudo yunohost domain add meet.votre-domaine.org
```

Installez ensuite le certificat Let's Encrypt (le DNS doit déjà pointer vers le VPS) :

```
sudo yunohost domain cert install meet.votre-domaine.org
```

3.2. Installer l'application

1. Connectez-vous à la webadmin (https://votre-domaine.org/yunohost/admin).
2. Allez dans **Applications** › **Installer**.
3. Recherchez **Jitsi Meet** dans le catalogue et cliquez dessus.
4. Choisissez le domaine **meet.votre-domaine.org**.
5. Cliquez sur **Installer**. L'installation prend plusieurs minutes.

3.3. Vérifications après installation

Depuis le terminal SSH du VPS :

gabriel.ananda@mailo.com
CC BY SA

Fiche Pratique N°20d : Installer et configurer Jitsi Meet sur un VPS avec YunoHost V1.1

```
# L'application est installée (et sa version)
sudo yunohost app info jitsi

# Les services de Jitsi tournent
sudo yunohost service list | grep -i jitsi

# Les ports ouverts dans le pare-feu YunoHost
sudo yunohost firewall list
```

Vous devez voir :

- l'application Jitsi Meet sur le domaine meet.votre-domaine.org ;
- ses services à l'état « running » ;
- le port UDP 10000 dans la liste des ports ouverts.

L'application ouvre elle-même les ports dont elle a besoin. Si le port UDP 10000 manque :

```
sudo yunohost firewall allow UDP 10000
```

Vérifiez aussi le pare-feu de votre hébergeur (panneau du VPS) : certains hébergeurs filtrent en amont du serveur.

4. Gérer les utilisateurs

4.1. Qui peut créer une réunion ?

Avec le paquet YunoHost :

- **seuls les utilisateurs YunoHost connectés** peuvent créer (ouvrir) une salle ;
- **les invités** rejoignent une salle déjà ouverte, sans compte, avec le lien.

Pour autoriser un proche à créer des salles :

1. Créez-lui un compte dans **Utilisateurs** › **Nouvel utilisateur**.
2. Il se connecte à Jitsi Meet avec ses identifiants YunoHost au moment d'ouvrir la salle.

4.2. Et une instance publique (sans compte) ?

Le paquet YunoHost ne propose pas de mode « tout le monde peut créer des salles ». Modifier à la main la configuration de Prosody (le serveur XMPP de Jitsi) est déconseillé : vos changements seraient écrasés à la prochaine mise à jour de l'application, et une instance ouverte à tous attire les abus. Gardez le fonctionnement par défaut.

5. Vérifier le fonctionnement

5.1. Test dans le navigateur

1. Ouvrez https://meet.votre-domaine.org.
2. Saisissez un nom de salle (exemple : test-famille) et lancez la réunion.

gabriel.ananda@mailo.com
CC BY SA

3. Identifiez-vous avec votre compte YunoHost quand Jitsi le demande.
4. Ouvrez le même lien depuis un autre appareil, sur un autre réseau (4G par exemple).

Vous devez voir :

- les deux participants, avec le son et l'image dans les deux sens.

5.2. Consulter les journaux

Depuis le terminal SSH du VPS :

```
# Journaux des services Jitsi (nom exact donné par la commande de la
section 3.3)
sudo yunohost service log NOM_DU_SERVICE

# Journaux Nginx du domaine
sudo tail -n 50 /var/log/nginx/meet.votre-domaine.org-error.log
```

6. Dépannage : problèmes fréquents sur VPS

Problème	Solution
Pas de son ou d'image dès qu'il y a trois participants	Le port **UDP 10000** est bloqué : vérifiez `sudo yunohost firewall list` et le pare-feu de l'hébergeur.
Impossible de créer une salle	Connectez-vous avec un compte YunoHost : les invités ne peuvent que rejoindre une salle ouverte.
Certificat invalide	Vérifiez le DNS (enregistrement A), puis `sudo yunohost domain cert install meet.votre-domaine.org`.
Manque de mémoire	Vérifiez avec `free -h`. Si besoin, ajoutez un fichier d'échange (swap) : `sudo fallocate -l 2G /swapfile && sudo chmod 600 /swapfile && sudo mkswap /swapfile && sudo swapon /swapfile`, ou passez à un VPS de 4 Go.
Certains participants derrière un réseau d'entreprise n'ont pas de média	Leur réseau bloque l'UDP : seul un serveur TURN en TCP/TLS (coturn, port 5349 ou 443) peut aider.

gabriel.ananda@mailo.com
CC BY SA

Fiche Pratique N°20d : Installer et configurer Jitsi Meet sur un VPS avec YunoHost V1.1

7. Vérification finale

```
# Les services tournent
sudo yunohost service list | grep -i jitsi

# Les ports ouverts
sudo yunohost firewall list

# L'interface web répond
curl -I https://meet.votre-domaine.org
```

Vous devez voir :

- les services Jitsi actifs, le port UDP 10000 ouvert, et un code HTTP 200.

C'est terminé ! Vous disposez de votre propre instance Jitsi Meet sur votre VPS, pour des visioconférences sans limite de durée ni dépendance à une grande plateforme.

Points clés à retenir pour un VPS

Élément	Détail
IP publique dédiée	Le VPS a une IP publique : pas d'IPv4 full-stack à demander.
Domaine dédié	Jitsi Meet s'installe seul sur son domaine ou sous-domaine.
Ports	80, 443 et surtout UDP 10000 ; jamais 5222 ni 5280 sur Internet.
Pas de box	Aucune redirection de ports à configurer.
Comptes	Les utilisateurs YunoHost ouvrent les salles, les invités rejoignent sans compte.
Ressources	2 Go de RAM minimum, 4 Go conseillés ; swap si nécessaire.
Sauvegardes	Sauvegardes YunoHost et instantanés (snapshots) de l'hébergeur.

Références

- Catalogue YunoHost – Jitsi Meet
- Paquet jitsi_ynh (domaine dédié, création de salles par les utilisateurs YunoHost)
- Jitsi Handbook – Guide d'auto-hébergement (ports 80, 443, 10000/UDP, 22, 5349, 3478)
- YunoHost – Installer YunoHost (Debian 12)
- YunoHost – Documentation (domaines, certificats, pare-feu)

gabriel.ananda@mailo.com
CC BY SA