

# Tutorial for installing whook on an Amazon EC2 Linux virtual machine

## Explanations

The whook software as it stands creates an unsecured web server (http) capable of managing TradingView alerts and acting accordingly.

To make it more secure, we can insert a “Web proxy” server between it and TradingView, which will accept TradingView connections in secure mode (https) and transmit requests in non-secure mode to whook. We will use nginx as the proxy server.

Whook has been modified to accept being behind a proxy.

As nginx and whook are on the same server, unsecured communication between the two is not a problem, as whook is not accessible from the outside.

To enable nginx to manage https, you need to create certificates using the Letsencrypt tools. It's free and reliable. Letsencrypt is launched on the server to be secured, telling it that you are using nginx (so it can configure it straight away) and the name of the public server.

Unfortunately, AWS machines (\*.aws.amazon.com) are not accepted by Letsencrypt because they can disappear and then reappear for another user. We'll get rid of this issue by creating our own public name (hostname) and associating it with the AWS machine.

Letsencrypt will then accept the new public name and create the certificates.

These certificates have a limited lifetime, so they need to be renewed regularly. Fortunately, letsencrypt will add an automatic task that will renew certificates automatically (it will check 2x a day if a certificate is less than 30 days old, and renew it).

To create our own hostname, we'll use an account on noip.com. The free version requires you to log in regularly (at least once every 90 days) to confirm that the name is still in use. The paid version avoids this (a few euros per month).

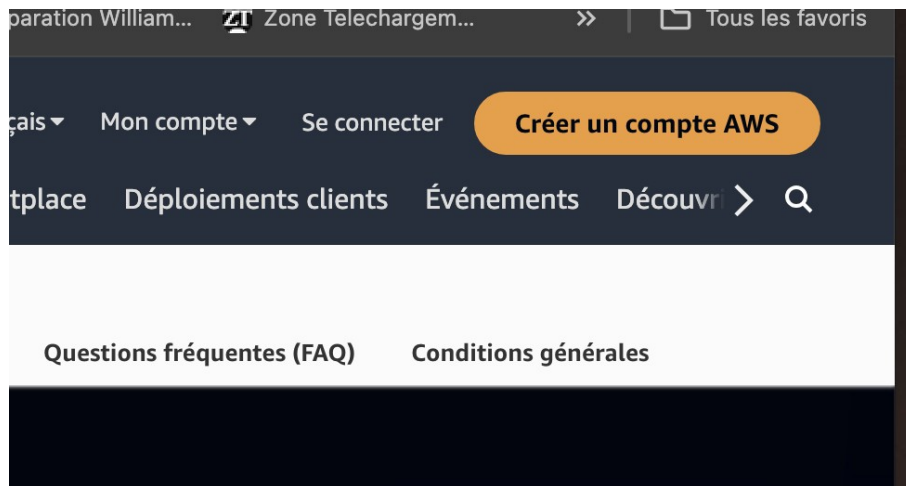
This tutorial explains all the steps to follow, from creating an AWS account to bringing the server online. You will then need to give TradingView the address of the server you have created, in the form <https://<hostname>/whook>

PS: Most of the screenshots are in French, so there may be a few differences between my description and what you see on your screen. If there are, don't hesitate to let me know. Sorry about that :)

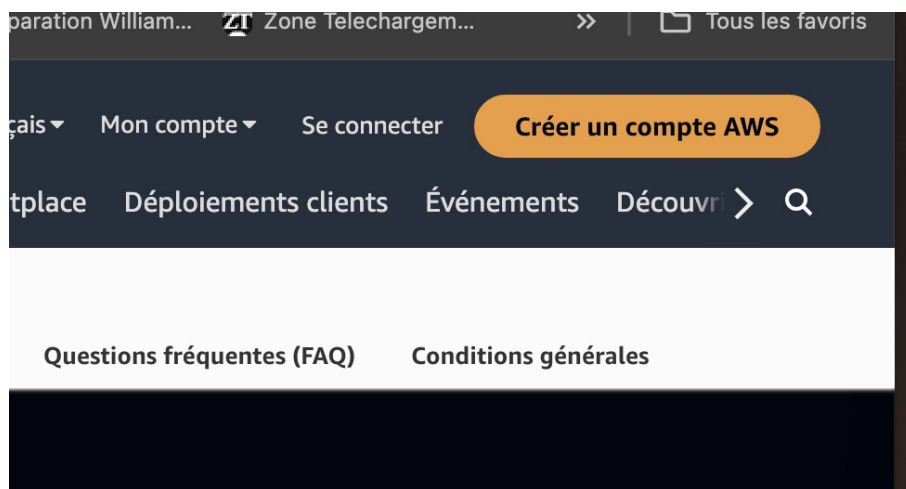
If you have any idea or process that can improve this tutorial, please let me know as well !

## Create an Amazon AWS account

Go to <https://aws.amazon.com/> and click on 'Create an AWS account'.



Enter your email address and choose a password, then click on 'Verify email address'.



Retrieve the code sent by email and enter it in the form, then click on 'Check'.

### S'inscrire à AWS

#### Confirmer que vous êtes vous

Garantir votre sécurité, c'est ce que nous faisons.

Nous avons envoyé un e-mail avec un code de vérification. (pas vous ?)

Saisissez-le ci-dessous pour confirmer votre e-mail.

Code de vérification

Vérifier

Renvoyer le code

Choose a strong password and enter it 2 times, then click on 'Continue (step 1 of 5)'.

## S'inscrire à AWS

### Créez votre mot de passe

✔ C'est vous ! Votre adresse e-mail ✕  
a été vérifiée.

Votre mot de passe vous fournit un accès de connexion à AWS. Il est donc important que nous l'obtenions correctement.

Mot de passe utilisateur racine

Confirmer le mot de passe de l'utilisateur racine

Continuer (étape 1 sur 5)

Fill in the details (name and telephone number should suffice) and click on 'Continue (step 2 of 5)'.

## S'inscrire à AWS

### Informations de contact

Comment prévoyez-vous d'utiliser AWS ?

- ☐ Business - pour votre entreprise, votre établissement scolaire ou votre organisation
- ☒ Personnel - pour vos propres projets

Qui devons-nous contacter au sujet de ce compte ?

Nom complet

Numéro de téléphone

Pays ou région

Adresse

*Appartement, suite, unité, bâtiment, étage, e*

Ville

État, province ou région

Code postal

☒ J'ai lu et j'accepte les conditions générales du [Contrat client AWS](#).

Continuer (étape 2 sur 5)

Fill in the billing information and click on 'Check and continue (step 3 of 5)'.  
A bank verification page may be displayed at this point, follow the instructions.

## S'inscrire à AWS

### Informations de facturation

Numéro de carte de crédit ou de débit

513 717



AWS accepte la plupart des cartes de crédit et de débit. Pour en savoir plus sur les options de paiement, consultez nos [questions fréquentes \(FAQ\)](#)

Date d'expiration

Mai 2024

Code de sécurité ⓘ

...

Nom du titulaire de la carte

...

Adresse de facturation

☒ Utiliser mon adresse de contact

bidon  
bidon bidon 01000  
FR

☐ Utiliser une nouvelle adresse

**Vérifier et continuer (étape 3 sur 5)**

Vous pouvez être redirigé vers le site Web de votre banque pour autoriser les frais de vérification.

Confirm your identity by entering a mobile phone number. Complete the Captcha and click on 'Send an SMS (step 4 of 5)'.

## S'inscrire à AWS

### Confirmer votre identité

Pour pouvoir utiliser votre compte AWS, vous devez vérifier votre numéro de téléphone. Si vous continuez, le système automatisé AWS vous contactera pour vous communiquer un code de vérification.

Comment devons-nous vous envoyer le code de vérification ?

☒ Par texto (SMS)

☐ Par appel vocal

Code de pays ou de région

France (+33)

Numéro de téléphone portable

...

Vérification de la sécurité



Saisir les caractères indiqués ci-dessus

3n74xw

**Envoyer un SMS (étape 4 sur 5)**

Enter the code received by text message and click on 'Continue (step 4 of 5)'.

## S'inscrire à AWS

### Confirmer votre identité

Vérifier le code

9418

Continuer (étape 4 sur 5)




Vous rencontrez des problèmes ? Il faut parfois jusqu'à 10 minutes pour recevoir le code de vérification. Si vous attendez depuis plus longtemps, [revenez à la page précédente](#) et réessayez.

Choose the free package and click on 'Complete your registration'.

## S'inscrire à AWS

### Sélectionner un forfait de support

Choisissez un forfait de support pour votre compte professionnel ou personnel. [Comparez les forfaits et les exemples de tarification](#). Vous pouvez modifier votre forfait à tout moment dans AWS Management Console.

<p><input checked="" type="radio"/> <b>Support Basic – Gratuit</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>Recommandé pour les développeurs effectuant un essai avec AWS</li><li>Accès en libre-service aux ressources AWS 24 h/24 et 7 j/7</li><li>Uniquement pour les problèmes relatifs au compte et à la facturation</li><li>Accès à Personal Health Dashboard et Trusted Advisor</li></ul> 	<p><input type="radio"/> <b>Support Développeur – À partir de 29 USD/mois</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>Recommandé pour les développeurs effectuant un essai avec AWS</li><li>Contact par e-mail avec AWS Support pendant les heures de travail</li><li>Temps de réponse de 12 heures (ouvrées)</li></ul> 	<p><input type="radio"/> <b>Support Business – À partir de 100 USD/mois</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>Recommandé pour les développeurs effectuant un essai avec AWS</li><li>Support technique 24 h/24, 7 j/7 par e-mail, téléphone et messagerie instantanée</li><li>Temps de réponse de 1 heure</li><li>Ensemble complet de recommandations de bonnes pratiques Trusted Advisor</li></ul> 
---	---	--



#### Besoin d'un support Enterprise ?

À partir de 15 000 USD par mois, vous bénéficierez de temps de réponse de 15 minutes et d'une expérience de type concierge avec un responsable technique de compte attitré. [En savoir plus](#)

Terminer votre inscription

A confirmation message will be displayed. Click on 'Access the AWS management console'.

# Félicitations !

Merci de vous être inscrit à AWS.

Nous procédons actuellement à l'activation de votre compte. Cela devrait prendre quelques minutes. Vous recevrez un e-mail au terme de la procédure.

[Accéder à la console de gestion AWS](#)

[Créer un autre compte](#) ou [contacter le service commercial](#)

## Creating the Linux server

Log in as the root user, enter your email address and click 'Next'.

### Connexion

☒ **Utilisateur racine**

Propriétaire du compte qui effectue des tâches requérant un accès illimité. [En savoir plus](#)

☐ **Utilisateur IAM**

Utilisateur au sein d'un compte qui effectue des tâches quotidiennes. [En savoir plus](#)

Adresse e-mail de l'utilisateur racine



Suivant

Enter your password and click on 'Login'.

### Connexion d'utilisateur racine

E-mail:

Mot de passe

[Mot de passe oublié ?](#)

.....

Connexion

Confirm the Captcha

### Vérification de la sécurité

Saisir les caractères de l'image ci-dessous




zhbbpc

Soumettre

Enter the code received by email and click on 'Check and continue'.

## Confirmer que vous êtes vous

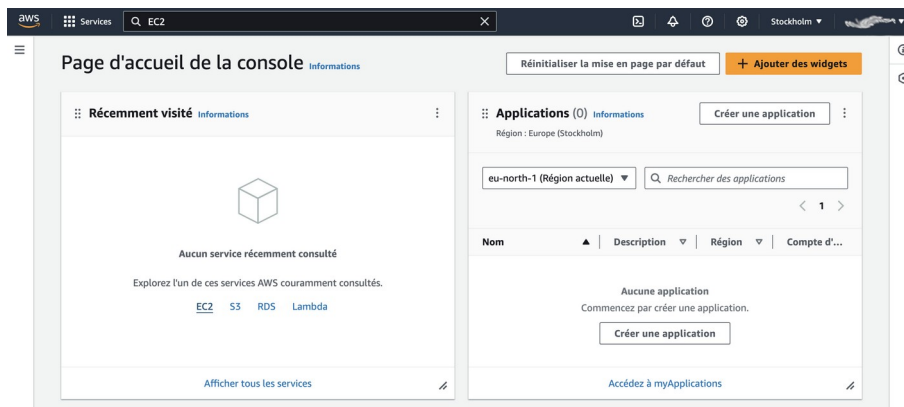
Nous avons envoyé un e-mail contenant un code de vérification à 

Pour continuer, confirmez votre identité à l'aide du code ci-dessous.

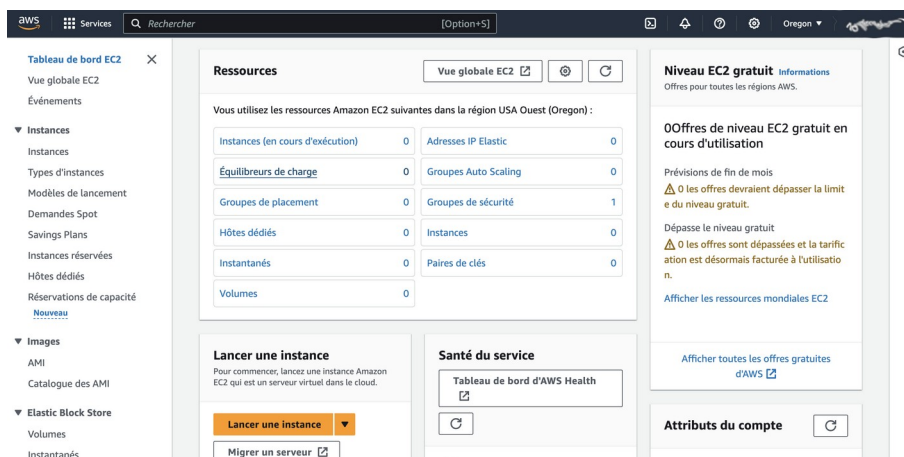
### Code de vérification

Vérifier et continuer

Change the region in the top right-hand corner to the region closest to the trading server, then click on EC2 (or search for 'EC2' in the top bar). I personally chose us-west-2b (oregon), because the tradingview server is in Portland.



Click on “Start an instance”



Choose Ubuntu in the “Quick start” category, then click on “Start instance”.

EC2 > Instances > Launch an instance

## Launch an instance Informations

Amazon EC2 vous permet de créer des machines virtuelles, ou des instances, qui s'exécutent sur le Cloud AWS. Démarrez rapidement en suivant les étapes simples indiquées ci-dessous.

### Nom et balises Informations

Nom

[Ajouter des balises supplémentaires](#)

### ▼ Images d'applications et de systèmes d'exploitation (Amazon Machine Image) Informations

Une AMI est un modèle contenant la configuration logicielle (système d'exploitation, serveur d'applications et applications) requise pour lancer votre instance. Parcourez ou recherchez des AMI si vous ne trouvez pas ce que vous recherchez ci-dessous.

#### Démarrage rapide

Amazon Linux  
aws

macOS  
Mac

Ubuntu  
ubuntu

Windows  
Microsoft

Red Hat  
Red Hat

SUSE  
SUSE

Explorer plus d'AMI  
Y compris les AMI d'AWS, de Marketplace et de la communauté

Amazon Machine Image (AMI)

Ubuntu Server 22.04 LTS (HVM), SSD Volume Type ami-08f7912c15ca96832 (64 bits (x86)) / ami-0a62a741d1d21fab (64 bits (Arm)) Virtualisation: hvm ENA activé: true Type de périphérique racine: ebs	Éligible à l'offre gratuite ▼
---	-------------------------------

### ▼ Récapitulatif

Nombre d'instances Informations

Image logicielle (AMI)  
Canonical, Ubuntu, 22.04 LTS, ...[en savoir plus](#)  
ami-08f7912c15ca96832

Type de serveur virtuel (type d'instance)  
t2.micro

Pare-feu (groupe de sécurité)  
Nouveau groupe de sécurité

Stockage (volumes)  
1 volume(s) - 8 Gio

❗ **Offre gratuite** : La première année inclut 750 heures d'utilisation mensuelle des instances t2.micro (ou t3.micro dans les régions où t2.micro n'est pas disponible) sur les AMI de l'offre gratuite, 30 Gio de stockage EBS, 2 millions d'I/O, 1 Go d'instantanés et 100 Go de bande passante vers Internet

Annuler **Lancer l'instance**  
[Examiner les commandes](#)

Choose a name in 'Key pair name' and click on 'Create a key pair'. Save the file in a secure location (this will only be useful if you want to connect to the server using SSH, but we'll use another method).

### Créer une paire de clés

❗ Nous avons remarqué que vous n'avez pas sélectionné de paire de clés. Si vous souhaitez pouvoir vous connecter à votre instance, il est recommandé d'en créer une.

☒ Créer une paire de clés ☐ Continuer sans paire de clés

**Nom de la paire de clés**  
Les paires de clés vous permettent de vous connecter à votre instance en toute sécurité.

La longueur maximale du nom est de 255 caractères ASCII. Il ne peut pas inclure d'espaces avant ou après.

**Type de paire de clés**

☒ **RSA**  
Paire de clés privée et publique chiffrée RSA

☐ **ED25519**  
Paire de clés privée et publique chiffrée ED25519

**Format de fichier de clé privée**

☒ **.pem**  
À utiliser avec OpenSSH

☐ **.ppk**  
À utiliser avec PuTTY

⚠ Lorsque vous y êtes invité, stockez la paire de clés dans un emplacement sécurisé et accessible sur votre ordinateur. **Vous en aurez besoin ultérieurement pour vous connecter à votre instance.** [En savoir plus](#)

Annuler **Créer une paire de clés**

Activate the 3 checkboxes and click on 'start the instance'.



Nom de la paire de clés - obligatoire  
KeyPairForAWSLinux Créer une paire de clés

**▼ Paramètres réseau** Informations Modifier

Réseau Informations  
vpc-0fbbd780fa678f5f1

Sous-réseau Informations  
Aucune préférence (sous-réseau par défaut dans n'importe quelle zone de disponibilité)

Attribuer automatiquement l'adresse IP publique Informations  
Activer

Pare-feu (groupes de sécurité) Informations  
Un groupe de sécurité est un ensemble de règles de pare-feu qui contrôlent le trafic de votre instance. Ajoutez des règles pour autoriser un trafic spécifique à atteindre votre instance.

☒ Créer un groupe de sécurité ☐ Sélectionner un groupe de sécurité existant

Nous allons créer un nouveau groupe de sécurité appelé « **launch-wizard-1** » avec les règles suivantes :

☒ Autoriser le trafic SSH depuis  
Vous permet de vous connecter à votre instance. N'importe où 0.0.0.0/0

☒ Autoriser le trafic HTTPS depuis l'Internet  
Pour configurer un point de terminaison, par exemple lors de la création d'un serveur web

☒ Autoriser le trafic HTTP depuis l'Internet  
Pour configurer un point de terminaison, par exemple lors de la création d'un serveur web

⚠ Les règles avec la source 0.0.0.0/0 autorisent toutes les adresses IP à accéder à votre instance. Nous vous recommandons de définir des règles de groupe de sécurité pour autoriser l'accès à partir d'adresses IP connues uniquement.

**▼ Configurer le stockage** Informations Avancé

**▼ Récapitulatif**

Nombre d'instances Informations  
1

Image logicielle (AMI)  
Canonical, Ubuntu, 22.04 LTS, ...en savoir plus  
ami-08f7912c15ca96832

Type de serveur virtuel (type d'instance)  
t2.micro

Pare-feu (groupe de sécurité)  
Nouveau groupe de sécurité

Stockage (volumes)  
1 volume(s) - 8 Gio

**Offre gratuite :** La première année inclut 750 heures d'utilisation mensuelle des instances t2.micro (ou t3.micro dans les régions où t2.micro n'est pas disponible) sur les AMI de l'offre gratuite, 30 Gio de stockage EBS, 2 millions d'I/O, 1 Go d'instantanés et 100 Go de bande passante vers Internet

Annuler Lancer l'instance  
[Examiner les commandes](#)

Click on “Display all instances”

EC2 > Instances > Launch an instance

**✓ Succès**  
Lancement de l'instance réussi (i-09814f65617b72aa2)

► Journal de lancement

**Étapes suivantes**

**Créer des alertes de facturation et d'utilisation de l'offre gratuite**

Pour gérer les coûts et éviter les factures surprises, configurez des notifications par e-mail pour la facturation et les seuils d'utilisation de l'offre gratuite.

Créer des alertes de facturation

**Connectez-vous à votre instance**

Une fois que votre instance est en cours d'exécution, connectez-vous à celle-ci à partir de votre ordinateur local.

Connectez-vous à l'instance

[En savoir plus](#)

**Connecter une base de données RDS**

Configurez la connexion entre une instance EC2 et une base de données pour autoriser le flux de trafic entre elles.

Connecter une base de données RDS

[Créer une nouvelle base de données RDS](#)

[En savoir plus](#)

Afficher toutes les instances

## Setting up the Linux server (part 1)

Enter a name for the instance and click on ‘Connect’.

Instances (1/1) Informations							
Rechercher instance par attribut ou identification (case-sensitive)							
N'importe quel État							
<input checked="" type="checkbox"/>	Name	ID d'instance	État de l'instance	Type d'instance	Contrôle des statuts	Statut d'alarme	Zone de disponibilité
<input checked="" type="checkbox"/>	Linux	i-09814f65617b72aa2	En cours d'...	t2.micro	Initialisation en co	Afficher les alarmes	us-west-2a

Note the public IPv4 address on the right

Instances (1) Informations							
Rechercher instance par attribut ou identification (case-sensitive)							
N'importe quel État							
<input type="checkbox"/>	Name	ID d'instance	État de l'instance	Type d'instance	Contrôle des statuts	Statut d'alarme	Zone de disponibilité
<input type="checkbox"/>	Linux	i-09814f65617b72aa2	En cours d'...	t2.micro	Initialisation en co	Afficher les alarmes	us-west-2a

Click on 'Connect'.

EC2 > Instances > i-09814f65617b72aa2 > Connectez-vous à l'instance

## Connectez-vous à l'instance Informations

Connectez-vous à votre instance à i-09814f65617b72aa2 (Linux) l'aide de l'une de ces options

EC2 Instance Connect

Session Manager

Client SSH

EC2 Serial Console

ID d'instance  
i-09814f65617b72aa2 (Linux)

Type de connexion

☒ Se connecter à l'aide d'EC2 Instance Connect  
Connectez-vous à l'aide du client basé sur navigateur EC2 Instance Connect, avec une adresse IPv4 publique.

☐ Se connecter à l'aide d'EC2 Instance Connect Endpoint  
Connectez-vous à l'aide du client basé sur navigateur EC2 Instance Connect, avec une adresse IPv4 privée et un point de terminaison VPC.

Adresse IP publique  
54.214.127.24

Nom d'utilisateur  
Saisissez le nom d'utilisateur défini dans l'AMI utilisée pour lancer l'instance. Si vous n'avez pas défini de nom d'utilisateur personnalisé, utilisez le nom d'utilisateur par défaut, ubuntu.

Q ubuntu X

**Remarque :** dans la plupart des cas, le nom d'utilisateur par défaut, ubuntu, est correct. Cependant, lisez les instructions d'utilisation de l'AMI pour vérifier si le propriétaire de l'AMI a modifié le nom d'utilisateur par défaut.

Annuler **Se connecter**

A shell opens in a new tab. Click on it to activate the focus.

```
aws Services Rechercher [Option+S] Oregon
Welcome to Ubuntu 22.04.3 LTS (GNU/Linux 6.2.0-1018-aws x86_64)

* Documentation: https://help.ubuntu.com
* Management:   https://landscape.canonical.com
* Support:      https://ubuntu.com/pro

System information as of Sat Mar  9 09:53:43 UTC 2024

System load: 0.2392578125      Processes:           100
Usage of /:  20.3% of 7.57GB   Users logged in:    0
Memory usage: 21%             IPv4 address for eth0:
Swap usage:  0%

Expanded Security Maintenance for Applications is not enabled.

0 updates can be applied immediately.

Enable ESM Apps to receive additional future security updates.
See https://ubuntu.com/esm or run: sudo pro status

The list of available updates is more than a week old.
To check for new updates run: sudo apt update

The programs included with the Ubuntu system are free software;
the exact distribution terms for each program are described in the
individual files in /usr/share/doc/*/copyright.

Ubuntu comes with ABSOLUTELY NO WARRANTY, to the extent permitted by
applicable law.

To run a command as administrator (user "root"), use "sudo <command>".
See "man sudo_root" for details.

ubuntu@ip-54-214-127-24:~$
```

i-09814f65617b72aa2 (Linux)

PublicIPs: PrivateIPs:

Enter the commands :

```
sudo apt update && sudo apt install -y python3-pip letsencrypt nginx  
python3-certbot-nginx
```

```
sudo pip install ccxt
```

```
sudo pip install flask
```

```
git clone https://github.com/gdumgdum/whook\_behind\_proxy.git
```

```
cd whook_behind_proxy
```

```
chmod +x main.py
```

```
./main.py
```

which generates an error (necessary to create the accounts.json file)

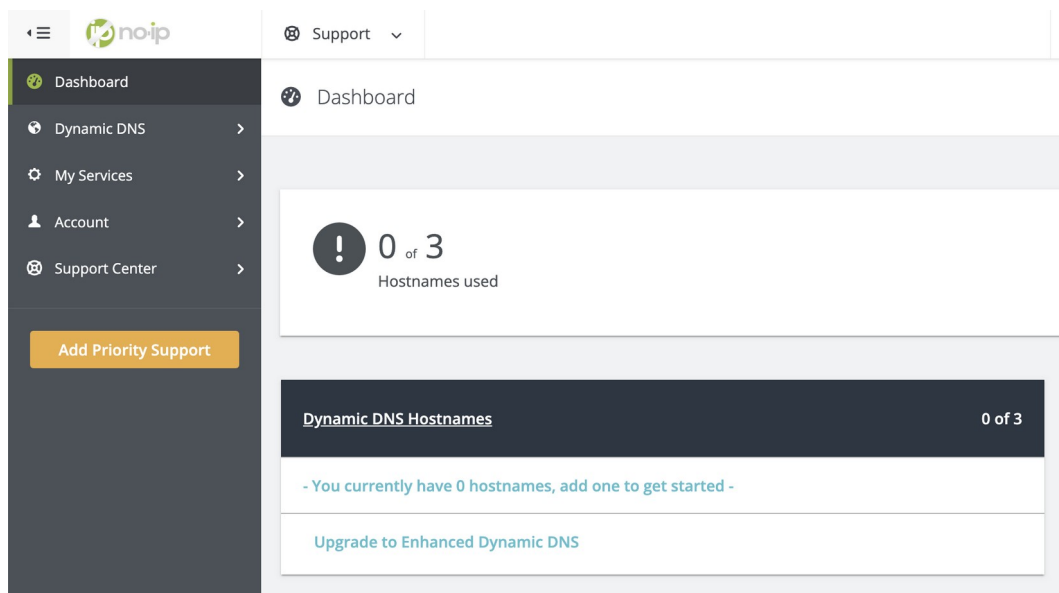
Edit the file by typing:

```
nano accounts.json
```

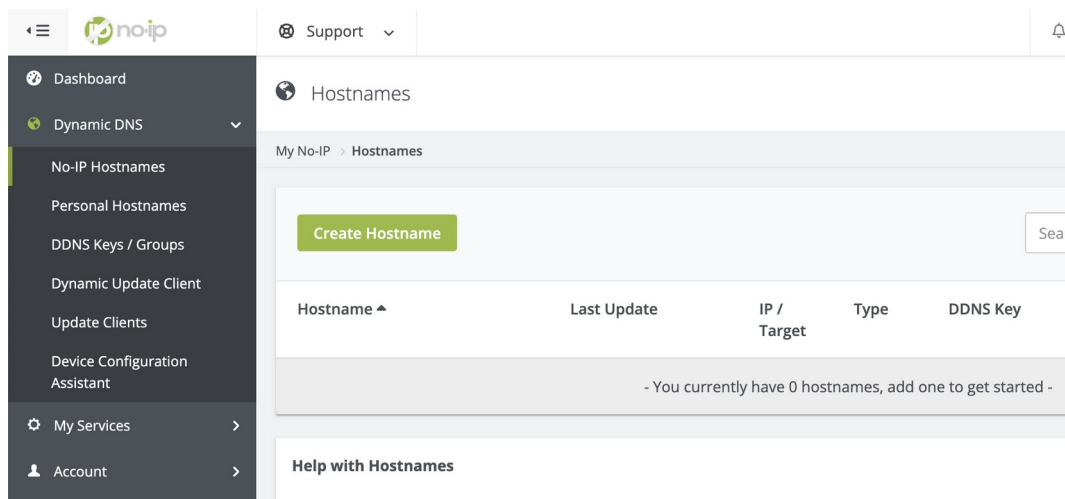
Modify the file by entering personal information, then save/quit by using the *Ctrl+X* command, then Y, then Enter

## Creating a noip.com account

Create an account at <https://www.noip.com/> then click on 'Dynamic DNS'.



Click on 'Create Hostname'



Choose a name and a domain, fill in 'IPv4 Address' with the address noted above, then click on 'Create Hostname'.

+

Create a Hostname

Hostname

aws-machine63

Domain

ddns.net

The name may not be greater than 19 characters.

Record Type

☒ DNS Host (A)
 ☐ AAAA (IPv6)
 ☐ DNS Alias (CNAME)
 ☐ Web Redirect

[Manage](#) your Round Robin, TXT, SRV and DKIM records.

IPv4 Address

54.214.127.24

Wildcard

[Upgrade to Enhanced](#)

to enable wildcard hostnames.

MX Records

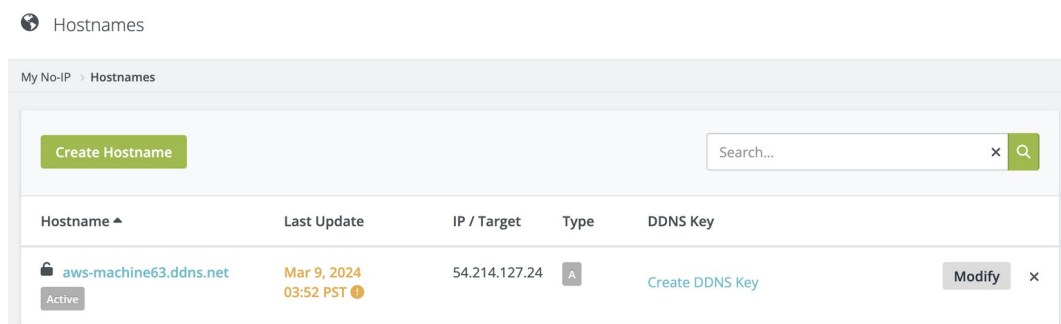
[+ Add MX Records](#)

Cancel

Create Hostname with DDNS Key

Create Hostname

Check that everything is fine



## Setting up the Linux server (part 2)

Return to the server console and type:

```
sudo nano /etc/nginx/sites-available/default
```

Modify the file to indicate the server name chosen on noip.com

```
#
# include snippets/snakeoil.conf;

root /var/www/html;

# Add index.php to the list if you are using PHP
index index.html index.htm index.nginx-debian.html;

server_name aws-machine63.ddns.net;

location / {
    # First attempt to serve request as file, then
    # as directory, then fall back to displaying a 404;
    try_files $uri $uri/ =404;
}
```

Save and exit using *Ctrl*+X, Y, Enter

Check that the configuration is correct by typing:

```
sudo nginx -t
```

```
ubuntu@ip-10-10-10-10:/etc/nginx/sites-available$ sudo nano /etc/nginx/sites-available/default
ubuntu@ip-10-10-10-10:/etc/nginx/sites-available$ sudo nginx -t
nginx: the configuration file /etc/nginx/nginx.conf syntax is ok
nginx: configuration file /etc/nginx/nginx.conf test is successful
ubuntu@ip-10-10-10-10:/etc/nginx/sites-available$
```

Restart Nginx

```
sudo systemctl reload nginx
```

Create HTTPS certificates by typing:

```
sudo certbot --nginx -d <hostname de noip.com>
```

Replacing the end with the name chosen on noip.com

Warning: it is better to answer N to the second question to avoid spam.

example :

```
ubuntu@ip-XXX-XXX-XXX-XXX:/etc/nginx/sites-available$ sudo certbot --nginx -d aws-machine63.ddns.net
Saving debug log to /var/log/letsencrypt/letsencrypt.log
Enter email address (used for urgent renewal and security notices)
(Enter 'c' to cancel): ga*****@*****.fr

-----
Please read the Terms of Service at
https://letsencrypt.org/documents/LE-SA-v1.3-September-21-2022.pdf. You must
agree in order to register with the ACME server. Do you agree?
-----
(Y)es/ (N)o: Y
```

```
-----
Would you be willing, once your first certificate is successfully issued, to
share your email address with the Electronic Frontier Foundation, a founding
partner of the Let's Encrypt project and the non-profit organization that
develops Certbot? We'd like to send you email about our work encrypting the web,
EFF news, campaigns, and ways to support digital freedom.
-----
(Y)es/(N)o: Y
Account registered.
Requesting a certificate for aws-machine63.ddns.net

Successfully received certificate.
Certificate is saved at: /etc/letsencrypt/live/aws-machine63.ddns.net/fullchain.pem
Key is saved at: /etc/letsencrypt/live/aws-machine63.ddns.net/privkey.pem
This certificate expires on 2024-06-07.
These files will be updated when the certificate renews.
Certbot has set up a scheduled task to automatically renew this certificate in the background.

Deploying certificate
Successfully deployed certificate for aws-machine63.ddns.net to /etc/nginx/sites-enabled/default
Congratulations! You have successfully enabled HTTPS on https://aws-machine63.ddns.net

-----
If you like Certbot, please consider supporting our work by:
 * Donating to ISRG / Let's Encrypt: https://letsencrypt.org/donate
 * Donating to EFF: https://eff.org/donate-le
-----
```

Open a new browser tab and go to <https://aws-machine63.ddns.net/>, replacing the name with the hostname chosen on noip.com. The result should be as follows:

## Welcome to nginx!

If you see this page, the nginx web server is successfully installed and working. Further configuration is required.

For online documentation and support please refer to [nginx.org](https://nginx.org).  
Commercial support is available at [nginx.com](https://nginx.com).

*Thank you for using nginx.*

Then type the command:

```
sudo nano /etc/nginx/sites-available/default
```

Modify the file by replacing the location section

```

server_name aws-machine63.ddns.net;

# location / {
#     # First attempt to serve request as file, then
#     # as directory, then fall back to displaying a 404.
#     try_files $uri $uri/ =404;
# }
location / {
    proxy_pass http://127.0.0.1:50000/;
    proxy_set_header X-Forwarded-For $proxy_add_x_forwarded_for;
    proxy_set_header X-Forwarded-Proto $scheme;
    proxy_set_header X-Forwarded-Host $host;
    proxy_set_header X-Forwarded-Prefix /;
}

# pass PHP scripts to FastCGI server

```

Save and exit (*Ctrl*+X, Y, Enter)

Restart Nginx:

```
sudo systemctl reload nginx
```

## Creation of the whook service

In the console:

```
sudo nano /etc/systemd/system/whook.service
```

And copy/paste this content:

```

[Unit]
Description=Whook service
After=multi-user.target

[Service]
Type=simple
Restart=always
ExecStart=/usr/bin/python3 /home/ubuntu/whook_behind_proxy/main.py
WorkingDirectory=/home/ubuntu/whook_behind_proxy

[Install]
WantedBy=multi-user.target

```

Save and exit (*Ctrl*+X, Y, Enter)

Activate/start the service:

```

sudo systemctl enable whook
sudo systemctl start whook

```

Check service start-up:

```
sudo systemctl status whook
```

You can view the service logs:

```
tail -100 /var/log/syslog
```

## Whook update

In your AWS server console, go into your whook repository:

```
cp /home/ubuntu/yourwhookrep
```

then use this git command :

```
git pull
```

If it's already up to date it will return :

```
Already up to date.
```

If some modification has been done to the accounts.json file, don't forget to update it manually with nano.