

HL-Spot — Guide d'utilisation

Version 1.0.0

HL-Spot est un bot de trading pour **Hyperliquid** : marchés spot et perpétuels [perp], plusieurs paires, ordres automatiques et manuels. Il tourne **sur votre propre ordinateur** [Windows, Linux ou Docker] et se pilote depuis votre navigateur web.

Site web : <https://hlspot.com>

Téléchargement : <https://github.com/Olivier1246/HL-Spot-Bot>

Support : cryptohouse@cmails.eu

1. Avant de commencer

Il vous faut :

- un ordinateur à processeur x86 64 bits [x86_64] sous **Windows** ou **Linux**, ou toute machine avec **Docker** ;
- un compte **Hyperliquid** approvisionné [votre wallet principal] ;
- un wallet capable de « **signer un message** » avec l'adresse de votre wallet principal. Une extension de navigateur [MetaMask, Rabby...] est le plus simple : le bot l'ouvre pour vous. Tout autre wallet fonctionne par copier-coller ;
- une connexion Internet.

2. Sécurité : ce que vous devez savoir

- HL-Spot n'accepte que la clé d'un **API wallet** Hyperliquid. **Ne saisissez jamais la clé privée de votre wallet principal**. Un API wallet peut trader pour vous mais ne peut pas retirer vos fonds.
- La clé de l'API wallet est **chiffrée** sur votre ordinateur. Elle n'est **jamais envoyée** au serveur de licences.
- Votre wallet principal sert uniquement à **signer des messages** [création du compte, mot de passe oublié, adresse BTC, suppression du compte]. Un message signé n'est pas une transaction : il ne coûte rien et ne déplace aucun fonds.
- La page web du bot est protégée par votre mot de passe. Utilisez-la de préférence depuis la machine du bot [http: //localhost: 60000] : depuis une autre machine de votre réseau, la page n'est pas chiffrée [voir section 15].

3. Créer votre API wallet Hyperliquid

1. Allez sur <https://app.hyperliquid.xyz/API> et connectez votre wallet principal.
2. Donnez un nom à l'API wallet, puis générez-le.
3. **Copiez la clé privée** affichée et gardez-la en lieu sûr : Hyperliquid ne l'affiche qu'une fois.
4. Autorisez l'API wallet [signature avec votre wallet principal].
5. Notez la **date d'expiration** de l'API wallet indiquée par Hyperliquid.

Vous saisissez dans HL-Spot : l'**adresse de votre wallet principal** [0x...] et la **clé privée de l'API wallet**.

4. Installer HL-Spot

Téléchargez le fichier de votre système et son fichier . sha256 depuis <https://github.com/Olivier1246/HL-Spot-Bot>. Le fichier . sha256 permet de vérifier que le téléchargement est intact.

Windows

1. Décompressez HL-Spot-1.0.0-prod-windows-x64.zip.
2. Dans le dossier décompressé, lancez **HL-Spot.exe**. Une fenêtre de console s'ouvre : laissez-la ouverte tant que le bot tourne.
3. Ouvrez <http://localhost:60000> dans votre navigateur.

Linux (Ubuntu 22.04, 24.04, 26.04, Debian 12 ou plus récent)

```
unzip HL-Spot-1.0.0-prod-linux-x64.zip
cd HL-Spot-1.0.0-prod-linux-x64
./hl-spot
```

Puis ouvrez <http://localhost:60000> dans votre navigateur.

Docker

```
docker load -i HL-Spot-1.0.0-prod-docker-x64.tar.gz
docker run -d --name hl-spot --restart unless-stopped -p 60000:60000 \
-e TZ=Europe/Paris -v hl-spot-data:/data hl-spot:1.0.0
```

- -p 60000:60000 est obligatoire pour accéder à la page web.
- TZ règle le fuseau horaire (UTC s'il est omis).
- Vos données restent dans le volume hl-spot-data, même si le conteneur est supprimé ou l'image mise à jour.
- docker stop hl-spot arrête le bot proprement.

Puis ouvrez <http://localhost:60000> [ou <http://<adresse de la machine>:60000>].

Où sont gardées vos données

Vos données [réglages, clé chiffrée, base de données, log] sont gardées **en dehors du programme** :

Système	Dossier
Windows	%LOCALAPPDATA%\HL-Spot
Linux	~/.local/share/hl-spot
Docker	le volume /data

Réinstaller ou mettre à jour le programme n'y touche jamais.

5. Premier lancement

La première page est **Premier lancement**. Choisissez :

- **Créer un compte** si vous êtes nouveau ;

- **J'ai déjà un compte** si vous avez déjà un compte HL-Spot (nouvel ordinateur, réinstallation).

Créer un compte

1. **Adresse du wallet** : l'adresse de votre wallet principal [0x...].
2. **Clé privée de l'API wallet** : la clé copiée à la section 3. Elle est vérifiée auprès d'Hyperliquid avant toute autre chose.
3. **Mot de passe** : au moins 8 caractères, avec une majuscule, une minuscule, un chiffre et un caractère spécial. Il protège à la fois votre compte HL-Spot et la page web du bot.
4. **Signature du wallet principal** :
 - **Signer avec mon wallet** : le bot ouvre l'extension de votre wallet ; vérifiez l'adresse et confirmez la signature ;
 - ou **Obtenir le message à signer** : copiez le message tel quel dans votre wallet, signez-le et collez la signature [0x...]. Le message est valable 15 minutes.
5. Cliquez sur **Créer le compte**.

Votre **essai gratuit de 7 jours** démarre. Il n'est accordé qu'une fois par wallet et par installation. Le trading démarre dès que votre compte Hyperliquid est vérifié.

J'ai déjà un compte

Saisissez l'adresse de votre wallet et votre mot de passe. Cette installation est enregistrée et la précédente est libérée [**un changement d'installation par 30 jours**].

6. Utiliser le bot

Le menu du haut donne accès à :

Page	Usage
 Tableau de bord	soldes, état du marché, état de chaque paire
 Statistiques	résultats des cycles spot et perp, par période
 Paires tradées	paires spot et perp configurées pour le bot
 Cycles perp	entrées, take-profits, stop-loss et clôtures des paires perp
 Ordres manuels	placez un ordre à la main ; le bot suit ensuite le cycle comme les autres
 Paires Hyperliquid	liste des paires spot et perp d'Hyperliquid
 Paramètres	tous les réglages [appliqués sans redémarrer, sauf le port et l'adresse d'écoute]
 Log	erreurs (et avertissements si activés)
 Compte Hyperliquid	wallet, clé de l'API wallet, date d'expiration
 Licence	licence, abonnement, paiement, installation, suppression du compte

Le bot ne trade que si **votre compte Hyperliquid est vérifié** et **votre licence est valable**. Sans licence valable, seules les pages Compte Hyperliquid et Licence sont accessibles.

Quand le bot arrête de trader [licence terminée, API wallet expiré ou refusé], il **ne touche pas aux ordres et positions déjà ouverts** : ils restent sous votre responsabilité.

7. Licence et abonnement

Prix

Abonnement	Prix
7 jours	2 \$
30 jours	6 \$

La période payée s'ajoute à la fin de votre licence en cours [ou part de la date du paiement si la licence est terminée].

Comment payer

Page **Licence**, bloc **Abonnement et paiement** :

1. choisissez l'abonnement, le jeton et le réseau ;
2. le bot affiche le **montant exact**, l'**adresse de réception** et l'adresse **depuis laquelle payer**. Le montant est valable **1 heure** [moins si le cours bouge de plus de 10 %] ;
3. envoyez **exactement ce montant**, sur **ce réseau**, **depuis le wallet de votre compte HL-Spot** ;
4. le paiement est reconnu automatiquement [quelques minutes selon le réseau] et la licence est prolongée.

Les jetons et réseaux proposés sont ceux affichés sur la page Licence.

Règles — lisez-les avant de payer :

- payez **exactement** le montant demandé, ni plus ni moins ; **les frais de réseau sont à votre charge** ;
- payez **depuis le wallet de votre compte** [pour le BTC : depuis votre adresse BTC déclarée] ;
- payez sur le réseau affiché, pendant la validité du montant ;
- un paiement qui ne respecte pas ces règles [adresse inconnue, montant différent, autre réseau, après la validité] **est perdu : aucun remboursement**.

Payer en BTC

Avant votre premier paiement en BTC, déclarez votre **adresse BTC** sur la page Licence [preuve par une signature de votre wallet principal]. Le paiement n'est reconnu que s'il part **de cette adresse BTC** : dans votre wallet BTC, choisissez cette adresse comme source du paiement [« coin control »].

Contrôles de la licence

- La licence est contrôlée auprès du serveur **toutes les 6 heures**.
- Si le serveur est injoignable, le bot continue jusqu'à la date de fin connue de la licence.
- **24 heures avant la fin** : avertissement sur les pages web et par Telegram.
- Après la fin : **24 heures de grâce** [le trading continue, avec un avertissement], puis le trading s'arrête.
- Ne reculez pas l'horloge de votre ordinateur : une horloge reculée de plus de 5 minutes arrête le trading jusqu'au contrôle réussi suivant.

8. API wallet : expiration et remplacement

- La page **Compte Hyperliquid** affiche la date d'expiration de votre API wallet. Vous pouvez la saisir vous-même si besoin.
- Pendant les **7 derniers jours** : bandeau sur les pages web et message Telegram quotidien.
- À la date d'expiration, le trading s'arrête. Créez un nouvel API wallet [section 3] et saisissez sa clé sur la page **Compte Hyperliquid** : le trading redémarre sans relancer le programme.
- La nouvelle clé doit appartenir au **même wallet principal** : l'adresse du wallet ne peut pas être changée.
- Le bot vérifie auprès d'Hyperliquid, au démarrage puis toutes les 24 heures, que l'API wallet appartient toujours à votre wallet.

9. Notifications Telegram

Dans **Paramètres → Notifications Telegram** :

1. créez un bot Telegram avec **@BotFather** et copiez son token ;
2. obtenez votre identifiant de conversation [par exemple avec **@userinfobot**] ;
3. saisissez le token et l'identifiant, puis activez les notifications et choisissez les messages [ordres placés, achats exécutés, cycles terminés, erreurs, résumé quotidien].

10. Utiliser HL-Spot sur un autre ordinateur

Installez le bot sur le nouvel ordinateur et choisissez **J'ai déjà un compte** au premier lancement. L'ancienne installation est libérée. **Un changement par 30 jours**. La page Licence indique la date du prochain changement possible.

11. Mot de passe oublié

Sur la page de connexion, cliquez sur **Mot de passe oublié ?**. Prouvez que le wallet vous appartient par une **signature de votre wallet principal**, puis choisissez un nouveau mot de passe.

12. Log

La page  **Log** affiche les erreurs enregistrées par le bot [et les avertissements si **Paramètres → Fichier de log → Enregistrer les avertissements** est activé]. Le fichier est limité à 1 Mo : les entrées les plus anciennes sont retirées. Vous pouvez filtrer, télécharger le fichier [utile pour le support] et le vider.

13. Supprimer votre compte

Page **Licence**,  **Supprimer mon compte** : mot de passe + signature de votre wallet principal.

- Votre compte HL-Spot est supprimé **définitivement**.
- Le temps de licence restant est **perdu et non remboursé**.
- L'essai gratuit n'est **pas** accordé de nouveau pour ce wallet.
- Sur cet ordinateur, l'adresse du wallet, la clé de l'API wallet et le mot de passe sont effacés ; l'historique des trades est gardé.

14. Mises à jour et sauvegarde

- **Mise à jour** : installez la nouvelle version [décompressez-la, ou chargez la nouvelle image Docker] ; vos données sont gardées [section 4].
- **Sauvegarde** : copiez le dossier des données [section 4]. Le fichier `.env` et le fichier `secret.key` vont **ensemble** : les valeurs chiffrées du `.env` et de la base ne peuvent pas être lues sans `secret.key`. Si `secret.key` est perdu, ces valeurs [clé de l'API wallet, token Telegram...] doivent être ressaisies.

15. Accès depuis une autre machine

Par défaut, la page web écoute sur toutes les interfaces réseau, port **60000** [**Paramètres** → **Interface web**, appliqué au redémarrage]. Depuis une autre machine de votre réseau : `http: //<adresse de la machine du bot>: 60000`.

Sur le réseau, la page **n'est pas chiffrée** : saisissez la clé de votre API wallet et votre mot de passe de préférence depuis la machine du bot. N'exposez jamais le port 60000 directement sur Internet.

16. Support

- E-mail : cryptothouse@cmails.eu

Quand vous contactez le support, joignez le fichier de log [page  **Log** → Télécharger le fichier]. N'envoyez jamais la clé de votre API wallet, votre fichier `secret.key` ni votre mot de passe.