

# Presentation

Bot de trading de cryptomonnaies

2023-03-07

## Binance API Endpoints

### Account Endpoints

#### GET /api/v3/account

- Description : Récupère les informations du compte.
- Paramètres :
  - **timestamp** (required) : Horodatage UNIX en millisecondes de la demande.
  - **signature** (required) : Signature de la demande.
  - **recvWindow** (optional) : Fenêtre de réception de la demande.
- Exemple d'URL : <https://api.binance.com/api/v3/account?timestamp=123456789&signature=xxxxxx xxxxxxxx&recvWindow=5000>

#### POST /api/v3/order

- Description : Place une nouvelle commande.
- Paramètres :
  - **symbol** (required) : Paire de trading (ex. BTCUSDT).
  - **side** (required) : Côté de la commande (BUY ou SELL).
  - **type** (required) : Type de commande (LIMIT, MARKET, etc.).
  - **quantity** (required) : Quantité de la commande.
  - **price** (required for LIMIT and STOP\_LOSS\_LIMIT orders) : Prix de la commande.
  - **stopPrice** (required for STOP\_LOSS and STOP\_LOSS\_LIMIT orders) : Prix de stop de la commande.
  - **timestamp** (required) : Horodatage UNIX en millisecondes de la demande.
  - **signature** (required) : Signature de la demande.
  - **recvWindow** (optional) : Fenêtre de réception de la demande.
- Exemple d'URL : <https://api.binance.com/api/v3/order?symbol=BTCUSDT&side=BUY&type=LIMIT&quantity=1&price=10000&timestamp=123456789&signature=xxxxxxxxxxxxx&recvWindow=5000>

### Market Data Endpoints

#### GET /api/v3/ticker/price

- Description : récupérer les prix des paires de trading en temps réel. \* Paramètre : Aucun paramètre requis
- Exemple d'URL : <https://api.binance.com/api/v3/ticker/price>

#### GET /api/v3/klines

- Description : récupérer les données historiques de prix pour une paire de trading spécifique
- Paramètres :

- **symbol** : (requis) La paire de trading pour laquelle vous voulez récupérer les données, par exemple “BTCUSDT”.
- **interval** : (requis) L’intervalle de temps pour chaque bougie (ou chandelier) de prix, par exemple “1h” pour une bougie de 1 heure ou “1d” pour une bougie de 1 jour.
- **startTime** : (optionnel) La date et l’heure de début (en millisecondes) pour récupérer les données historiques. Si non spécifié, la requête commencera par le début des données disponibles pour cette paire de trading.
- **endTime** : (optionnel) La date et l’heure de fin (en millisecondes) pour récupérer les données historiques. Si non spécifié, la requête récupérera les données les plus récentes disponibles.
- **limit** : (optionnel) Le nombre de bougies de prix à récupérer. La valeur par défaut est de 500, mais peut être augmentée jusqu’à 1000.
- **Exemple d'url** : <https://api.binance.com/api/v3/klines?symbol=BTCUSDT&interval=1h&startTime=1615142400000&endTime=1615826940000&limit=500>

### **Get /api/v3/depth**

- Description : récupérer les informations sur le carnet d’ordres d’une paire de trading spécifique, y compris les prix actuels d’achat et de vente et la profondeur de chaque niveau de prix
- Paramètres :
  - **symbol** : (requis) La paire de trading pour laquelle vous voulez récupérer les informations du carnet d’ordres, par exemple “BTCUSDT”.
  - **limit** : (optionnel) Le nombre de niveaux de prix à récupérer de chaque côté du carnet d’ordres. La valeur par défaut est de 100, mais peut être augmentée jusqu’à 500.
- **Exemple d'URL**:<https://api.binance.com/api/v3/depth?symbol=BTCUSDT&limit=100>

### **GET /api/v3/ticker/24hr**

- Description : Récupère les statistiques de 24 heures pour un symbole.
- Paramètres :
  - **symbol** (optional) : Paire de trading (ex. BTCUSDT).
- **Exemple d'URL** : <https://api.binance.com/api/v3/ticker/24hr?symbol=BTCUSDT>

### **GET /api/v3/trades**

- Description : récupérer les informations sur les derniers trades effectués pour une paire de trading spécifique
- Paramètres :
  - **symbol** : (requis) La paire de trading pour laquelle vous voulez récupérer les derniers trades, par exemple “BTCUSDT”.
  - **limit** : (optionnel) Le nombre de trades à récupérer. La valeur par défaut est de 500, mais peut être augmentée jusqu’à 1000.
- **Exemple d'url** :<https://api.binance.com/api/v3/trades?symbol=BTCUSDT&limit=500>

### **GET /api/v3/exchangeInfo**

- Description : récupérer des informations sur les paires de trading disponibles sur la plateforme, y compris les symboles de trading, les limites de prix, les tailles de lots, les types d’ordres, les filtres et autres détails pertinents pour le trading
- Paramètres : Aucun
- **Exemple d'url** : <https://api.binance.com/api/v3/exchangeInfo>