

Utiliser les fonctionnalités dans l'interface utilisateur de Kong Insomnia

Kong Insomnia fournit une interface utilisateur graphique (GUI) robuste pour simplifier le développement d'API. Voici un guide détaillé sur l'utilisation des **params**, **body**, **auth**, **cookies**, **certificats**, **paramètres** et **proxy** dans l'interface GUI d'Insomnia.

1. Params (Paramètres de requête) Les paramètres de requête sont utilisés pour ajouter des données à l'URL, généralement pour les requêtes GET.

- **Comment utiliser :**

- Ouvrez l'onglet **Debug** et sélectionnez ou créez une requête (par exemple, GET).
- À côté du champ URL, cliquez sur l'onglet **Query**.
- Ajoutez des paires clé-valeur pour vos paramètres de requête. Par exemple, en entrant `key` comme "id" et `value` comme "123", cela ajoutera `?id=123` à votre URL.
- Pour utiliser des variables d'environnement, tapez `{{variableName}}` dans le champ de valeur (par exemple, `{{userId}}`).
- Activez ou désactivez des paramètres spécifiques en basculant la case à cocher à côté de chaque paire.

- **Exemple :** Pour une URL comme `https://api.example.com/users?id=123`, ajoutez :

- Clé : `id`
 - Valeur : `123` Insomnia formatera automatiquement l'URL avec la chaîne de requête.
-

2. Body Le corps est utilisé pour envoyer des données avec des requêtes comme POST ou PUT.

- **Comment utiliser :**

- Dans l'onglet **Debug**, sélectionnez une requête (par exemple, POST ou PUT).
- Passez à l'onglet **Body** en dessous du champ URL.
- Choisissez un type de corps dans le menu déroulant :
 - * **JSON** : Entrez des données JSON (par exemple, `{"name": "John", "age": 30}`).
 - * **Form URL-Encoded** : Ajoutez des paires clé-valeur, similaires aux paramètres de requête.
 - * **Multipart Form** : Ajoutez des champs ou téléchargez des fichiers pour les formulaires avec des pièces jointes.
 - * **Raw** : Entrez du texte brut ou d'autres formats (par exemple, XML).

- Utilisez des variables d'environnement en tapant `{{variableName}}` dans le contenu du corps.

- **Exemple** : Pour une requête POST envoyant JSON :

- Sélectionnez **JSON** dans le menu déroulant.
 - Entrez : `{"name": "John", "age": "{{userAge}}"}.` Insomnia définira automatiquement l'en-tête `Content-Type` sur `application/json`.
-

3. Auth (Authentification) Les paramètres d'authentification permettent d'inclure des identifiants ou des jetons dans vos requêtes.

- **Comment utiliser** :

- Dans l'onglet **Debug**, sélectionnez votre requête.
- Allez à l'onglet **Auth**.
- Choisissez un type d'authentification dans le menu déroulant :
 - * **Basic Auth** : Entrez un nom d'utilisateur et un mot de passe.
 - * **Bearer Token** : Collez votre jeton (par exemple, un JWT).
 - * **OAuth 2.0** : Configurez l'ID client, le secret et d'autres détails pour les flux OAuth.
 - * **API Key** : Ajoutez une paire clé-valeur (par exemple, Clé : `Authorization`, Valeur : `your-api-key`).
- Insomnia ajoute automatiquement les détails d'authentification aux en-têtes de la requête.

- **Exemple** : Pour un Bearer Token :

- Sélectionnez **Bearer Token**.
 - Collez votre jeton (par exemple, `abc123xyz`). L'en-tête de la requête inclura : `Authorization: Bearer abc123xyz`.
-

4. Cookies Les cookies sont gérés automatiquement mais peuvent être consultés ou modifiés manuellement.

- **Comment utiliser** :

- Insomnia stocke les cookies reçus des réponses du serveur par espace de travail.
- Pour gérer les cookies :
 - * Allez dans **Preferences** (Ctrl + , ou Cmd + , sur macOS).
 - * Naviguez vers **Data > Cookie Jar**.
 - * Consultez, modifiez ou supprimez les cookies selon les besoins.

- Les cookies persistent à travers les requêtes dans le même espace de travail et sont envoyés automatiquement avec les requêtes suivantes.
 - **Astuce** : Si vous devez tester avec des cookies spécifiques, ajoutez-les manuellement dans le **Cookie Jar** pour le domaine pertinent.
-

5. Certificats Les certificats clients sont utilisés pour les requêtes HTTPS nécessitant une authentification TLS mutuelle.

- **Comment utiliser :**

- Allez dans **Preferences** (Ctrl + , ou Cmd + ,).
 - Sélectionnez la section **Certificates**.
 - Cliquez sur **Add Certificate** :
 - * Fournissez le fichier de certificat (par exemple, .pem, .crt).
 - * Ajoutez le fichier de clé privée et un mot de passe facultatif si nécessaire.
 - * Associez le certificat à des hôtes spécifiques (par exemple, api.example.com).
 - Insomnia utilisera le certificat pour les requêtes aux hôtes spécifiés.
 - **Exemple** : Pour api.example.com nécessitant un certificat :
 - Téléchargez client.crt et client.key.
 - Définissez l'hôte sur api.example.com. Les requêtes à ce domaine incluront le certificat.
-

6. Paramètres Les paramètres permettent de personnaliser le comportement d'Insomnia.

- **Comment utiliser :**

- Accédez via **Preferences** (Ctrl + , ou Cmd + ,).
 - Options clés :
 - * **Theme** : Passez entre clair, sombre ou système par défaut.
 - * **Proxy** : Configurez les paramètres proxy (voir ci-dessous).
 - * **Plugins** : Installez des fonctionnalités supplémentaires (par exemple, des formateurs de réponse personnalisés).
 - * **Data** : Gérez le Local Vault pour le stockage sécurisé des données sensibles comme les clés API.
 - **Astuce** : Utilisez le **Local Vault** pour stocker les valeurs sensibles (par exemple, les jetons) de manière sécurisée au lieu de les coder en dur.
-

7. Proxy Les proxys routent vos requêtes via un serveur spécifié, utile pour le débogage ou les réseaux d'entreprise.

- **Comment utiliser :**

- Allez dans **Preferences > Proxy**.
- Activez le proxy et entrez les détails du serveur proxy (par exemple, `http://proxy.example.com:8080`).
- Pour une utilisation globale, enregistrez-le ici.
- Pour un proxy par requête :
 - * Cliquez sur l'icône d'engrenage à côté du nom de la requête dans l'onglet **Debug**.
 - * Remplacez les paramètres proxy dans la configuration spécifique à la requête.

- **Exemple :** Pour router les requêtes via un proxy d'entreprise :

- Activez le proxy dans **Preferences**.
 - Définissez l'URL du proxy sur `http://proxy.example.com:8080`. Toutes les requêtes utiliseront maintenant ce proxy sauf si elles sont remplacées.
-

Résumé

Voici un rapide rappel de l'utilisation de ces fonctionnalités dans l'interface GUI d'Insomnia : - **Params** : Ajoutez des paramètres de requête dans l'onglet **Query** pour les requêtes GET. - **Body** : Envoyez des données avec les requêtes POST/PUT via l'onglet **Body**, en sélectionnant le format. - **Auth** : Configurez l'authentification dans l'onglet **Auth** pour des requêtes sécurisées. - **Cookies** : Gérez les cookies dans **Preferences > Cookie Jar**. - **Certificats** : Ajoutez des certificats clients dans **Preferences > Certificates** pour HTTPS. - **Paramètres** : Personnalisez Insomnia dans **Preferences** (thèmes, plugins, etc.). - **Proxy** : Configurez les proxys dans **Preferences** ou par requête.

En utilisant ces fonctionnalités, vous pouvez tester et déboguer efficacement les API dans Kong Insomnia. Expérimentez chaque section pour adapter votre flux de travail !