



```
private $password;
private $database;
private $charset;

private $link = null;

public function connect()
{
    self::$link = mysql_connect(
        self::$host,
        self::$username,
        self::$password,
        self::$database,
        self::$charset
    );

    if (!$link) {
        throw new MySQLException("Can't connect to MySQL server on " . self::$host . " (errno: " . mysql_errno() . ")");
    }
}
```

DOCUMENTATION **API**

OpenQuizzDB



Le projet OpenQuizzDB fournit une **API REST JSON** destinée aux développeurs de logiciels. Pour l'utiliser, vous devez être familiarisé(e) avec la programmation Web et être à l'aise pour créer des applications qui consomment des services Web via requêtes HTTPS.

L'utilisation de cette API requiert un clé. Une fois votre clé API reçue, générez simplement l'URL dans votre application avec les paramètres adéquats pour retrouver les questions souhaitées.

Toutes les données fournies par le projet OpenQuizzDB et par son API sont disponibles sous licence Creative Commons Attribution-ShareAlike 4.0 International.

API

Table des matières	2
Contexte d'utilisation	3
Libre mais sécurisée	3
Version 3	4
Clé API	5
Obtenir ma clé API	5
Durée de vie	5
Paramètres	6
Catégories	7
Langues	7
Codes réponses	8
Exemples d'URL à utiliser	9
Exemple de retour d'erreur	9
cURL	10
Invoke-RestMethod	10
net.webclient	10
Recharges API	11
Visualisation du quota	11
Commander mes recharges	11
Pack Découverte	11
Politique d'utilisation	12
Restrictions	13
Générateur d'URL	13
Conditions d'utilisation	13
Continuité de notre API	13



Contexte d'utilisation

Conçue avec soin et passion, notre API est dédiée à une utilisation familiale et ludique, et non à des fins commerciales. Notre engagement envers une utilisation non commerciale découle de notre vision d'un monde où la technologie permet d'abord de rapprocher les gens, de les divertir et de les éduquer.

Notre API est née de la volonté de créer une expérience unique, centrée sur la famille et le divertissement. L'idée maîtresse est de développer un outil qui permette aux utilisateurs de se rapprocher, de s'amuser et d'apprendre ensemble, tout en exploitant la puissance de la technologie. Il était clair dès le départ que cette API serait destinée à enrichir les moments passés en famille et à susciter l'enthousiasme chez les amateurs de jeux et de loisirs.

Notre API favorise également la créativité. Nous croyons en l'importance de laisser libre cours à son imagination, que ce soit à travers la création de contenu, la résolution d'énigmes ou la narration d'histoires. Les fonctionnalités de notre API permettent aux utilisateurs de concevoir des projets personnalisés et de créer des jeux uniques. Cela offre un terrain de jeu parfait pour les esprits créatifs, petits et grands.

Libre mais sécurisée

La sécurité et la confidentialité sont des préoccupations majeures dans le monde numérique d'aujourd'hui. Notre engagement envers l'utilisation familiale se reflète dans les mesures de sécurité strictes que nous avons mises en place. Nous garantissons que les données des utilisateurs sont traitées avec le plus grand soin, conformément aux normes de sécurité les plus élevées. De plus, notre API ne collecte pas de données à des fins publicitaires ni ne les partage avec des tiers. Vous pouvez donc profiter de l'expérience en toute confiance.

API

OpenQuizDB



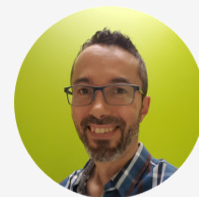
Version 3

Vous avez été très nombreux à solliciter le retour de notre API. Après un renforcement matériel nécessaire, une refonte complète de son moteur et de multiples tests, nous pouvons à présent vous proposer la **version 3** de notre API, disponible librement et désormais sans aucune limitation dans le temps.

Outre une réécriture globale, certaines options ont été considérablement modifiées :

- Renforcement de notre infrastructure matérielle.
- Suppression de la date d'expiration de la clé, sous réserve d'une utilisation conforme à notre Politique d'utilisation (voir page 12).
- Mise en place d'un type de clé unique (PREMIUM).
- Réduction du nombre de codes retours pour une simplification de la gestion du contenu.
- Suppression des paramètres *amount* (forcé à 1) et *repeat* (forcé à 1).
- Révision complète des catégories associées à notre contenu pour agrémenter au mieux les requêtes API.
- Mise à jour de la documentation.

Nous espérons ainsi pouvoir répondre à vos demandes croissantes qui nous confortent dans le travail quotidien et rigoureux fourni par notre équipe.



Philippe Bresoux
Fondateur et développeur

p.bresoux@openquizzdb.org



Clé API

Une clé API est une clé unique qui aide à garder une trace des questions que l'API a déjà pu retrouver pour vous. Un appel API sans clé valide renverra un code réponse 2 (voir page 8 pour la liste des codes réponse).

Une clé API reste valable aussi longtemps que son utilisation n'outrepasse pas les règles en vigueur.

Une seule clé sera fournie par adresse e-mail valide. Veillez à ne pas perdre votre clé, sans quoi les demandes API ne pourront plus être correctement effectuées.

Obtenir ma clé API

Pour recevoir votre clé API, remplissez le formulaire proposé sur notre site internet. Une fois votre adresse e-mail vérifiée, votre clé API vous sera expédiée dans les minutes qui suivent. Vous pourrez ainsi commencer à l'utiliser de suite.



Toute demande provenant d'une adresse e-mail jetable ou fantôme sera systématiquement rejetée.

Durée de vie

Par défaut, votre clé API reste active tant que vous l'utilisez, tout en respectant notre charte décrite dans la présente documentation.

En cas de non utilisation de votre clé API durant plus d'un mois, celle-ci sera automatiquement et définitivement désactivée par notre modérateur, et renverra un code réponse 2 (voir page 8).



Paramètres

Afin de plus facilement cibler notre contenu, des paramètres peuvent être utilisés lors de vos appels.

key : votre clé API personnelle.

Requis lors de chaque appel API.

lang : langue de retour à utiliser (fr, en, es, it, de, nl).

Valeur par défaut : français

choice : nombre de propositions de réponse à renvoyer (1, 2, 3, 4).

Valeur par défaut : 4

categ : catégorie à parcourir (voir page 7).

Valeur par défaut : toutes les catégories

diff : niveau de difficulté (1=débutant, 2=confirmé, 3=expert).

Valeur par défaut : toutes les difficultés

mono : afficher les questions du type « Lequel de ces... » ou « Parmi ces quatre... » (0 = non, 1 = oui, 2 = uniquement les questions de ce type).

Disponible pour les questions de langue française.

Valeur par défaut : oui (1)

anec : inclure une anecdote permettant d'apporter un complément d'information à la question posée (0, 1).

Valeur par défaut : non (0)

wiki : inclure le lien Wikipédia relatif à la question posée (0, 1).

Valeur par défaut : non (0)

status : visualiser l'activité de votre clé API

Non cumulable avec les autres paramètres.



Catégories

La liste des catégories reprises dans notre API est la suivante :

CATEGORIES

- animaux
- archeologie
- arts
- bd
- celebrities
- cinema
- culture
- gastronomie
- géographie
- histoire
- informatique
- internet
- littérature
- loisirs
- monde
- musique
- nature
- quotidien
- sciences
- sports
- television
- tourisme

Langues

Notre contenu est disponible dans six langues :

- fr (français)
- en (anglais)
- es (espagnol)
- it (italien)
- de (allemand)
- nl (néerlandais)



Par défaut, le contenu sera retourné en français.



Codes réponse

L'API renvoie un code développeur à chaque appel :

Code 0 : Succès

Renvoie les résultats demandés.

Code 1 : Paramètre manquant ou invalide

Pas suffisamment de paramètres fournis ou paramètre fourni invalide.

Code 2 : Clé API non trouvée

Clé API non existante, non valide ou plus utilisée.

Code 3 : Adresse e-mail non joignable

Adresse e-mail associée à votre clé invalide, mal formulée ou non joignable au moment de l'appel.

Code 4 : Clé API définitivement désactivée

Clé API désactivée pour utilisation non valide ou pour non respect des règles en vigueur.

Code 5 : Dépassement de quota

Nombre d'appels disponibles dépassé. Commander des recharges pour continuer à utiliser notre API.

Code 6 : Connexion non sécurisée

Exécuter la requête en HTTPS avec la bonne URL.

Code 7 : Trop de requêtes de code 5 à la suite

Blocage temporaire de la clé API. Afin de réactiver la clé, vous aurez à nous envoyer un e-mail (depuis l'adresse e-mail utilisée lors de la création de la clé) pour en faire la demande spécifique. En cas de récurrence après une réactivation, la clé API sera **définitivement** désactivée (code 4).

Code 8 : Trop de clés depuis la même origine

Blocage temporaire des clés API. Afin de réactiver l'une de ces clés, vous aurez à nous envoyer un e-mail (depuis l'adresse e-mail utilisée lors de la création de la clé) pour en faire la demande spécifique. En cas de récurrence après une réactivation, les clés API seront **définitivement** désactivées (code 4).



Exemples d'URL à utiliser

[https://api.openquizzdb.org/?key=4DH83PMR5B
&categ=musique&diff=3](https://api.openquizzdb.org/?key=4DH83PMR5B&categ=musique&diff=3)

```
{"api_version":"3.1",  
"api_server":"OpenQuizzDB SRV1",  
"api_runtime":"0.091 sec",  
"api_key":"4DH83PMR5B",  
"api_premium":"Yes",  
"response_code":0,  
"results":[{"categorie":"musique","theme":"Jean Michel  
Jarre","difficulte":"expert","question":"Combien de spectateurs  
ont assisté à 'La Défense en concert' de Jean Michel  
Jarre?","reponse_correcte":"2 500 000","autres_choix":["2 000  
000","1 500 000","1 000 000"]}]}
```

[https://api.openquizzdb.org/?key=4DH83PMR5A
&categ=musique&diff=3&wiki=1](https://api.openquizzdb.org/?key=4DH83PMR5A&categ=musique&diff=3&wiki=1)

```
{"api_version":"3.1",  
"api_server":"OpenQuizzDB SRV2",  
"api_runtime":"0.087 sec",  
"api_key":"4DH83PMR5A",  
"api_premium":"Yes",  
"response_code":0,  
"results":[{"categorie":"musique","theme":"Depeche  
Mode","difficulte":"expert","question":"Quel morceau a été  
choisi pour figurer en face B du titre 'New  
Life'?","reponse_correcte":"Shout","autres_choix":["Ice  
Machine","Any Second Now","See  
You"],"wikipedia":"https://fr.wikipedia.org/wiki/New_Life"}]}
```

Exemple de retour d'erreur

<https://api.openquizzdb.org/?key=4DH83PMR5C>

```
{"api_version":"3.1",  
"api_server":"OpenQuizzDB SRV3",  
"api_runtime":"0.062 sec",  
"api_key":"4DH83PMR5C",  
"api_premium":"No",  
"response_code":5,  
"results":[]}
```





cURL

Notre contenu est accessible à l'intérieur de votre application mais également en ligne de commande.

Pour obtenir du contenu de cette manière, vous pouvez utiliser la commande cURL :

```
$ curl "https://api.openquizzdb.org/?key=4DH83PMR5B"
```

Invoke-RestMethod

Si la commande cURL n'est pas installée ou pas disponible, vous pouvez également utiliser la commande Invoke-RestMethod sous PowerShell (version 3 ou supérieure) :

```
PS C:\Windows\system32> Invoke-RestMethod -Uri  
"https://api.openquizzdb.org/?key=4DH83PMR5B  
&categ=musique&diff=3"
```

Pour connaître la version de PowerShell installée sur votre ordinateur, saisissez la commande suivante :

```
PS C:\Windows\system32> $PSVersionTable.PSVersion
```

net.webclient

Si la version de PowerShell installée est inférieure à la version 3, vous pouvez utiliser la classe net.webclient :

```
C:\Windows\system32> powershell -Command "(new-object  
net.webclient).DownloadString('https://api.openquizzdb.org/  
?key=4DH83PMR5B')"
```

{ json:api }



Recharges API

Après l'obtention d'une clé API, vous disposez de 200 appels disponibles.

Une fois votre quota dépassé, les appels renverront un code réponse 5 (voir page 8). Si vous souhaitez néanmoins continuer à utiliser notre API, vous pouvez commander des recharges qui ajouteront chacune 500 appels supplémentaires à votre clé.

Visualisation du quota

Vous avez commandé des recharges mais n'avez pas tout utilisé dans le mois en cours? Aucun soucis! Vos recharges non utilisées restent disponibles tant que notre API est en fonction. Vous pouvez à tout moment vérifier l'état du compteur lié à votre clé API (voir page 6).

Ce mécanisme vous permet ainsi d'anticiper facilement et rapidement un blocage éventuel de votre clé API.

Commander mes recharges

Envoyez-nous un e-mail (api@openquizzdb.org) depuis l'adresse e-mail liée à votre clé API, en spécifiant, dans le contenu de votre e-mail, la clé API ainsi que le nombre de recharges que vous souhaitez y associer.

Nous vous enverrons en retour la marche à suivre pour obtenir vos recharges dans les plus brefs délais.

Vous recevrez également un e-mail de confirmation une fois vos recharges activées.

Pack Découverte

Notre Pack Découverte inclut également une clé API PREMIUM qui vous donne, pendant une durée de six mois, un accès illimité à notre API.





Politique d'utilisation

Les règles à connaître avant d'utiliser notre API.

Points importants

- Les requêtes API doivent être effectuées en HTTPS.
- OpenQuizzDB peut surveiller votre utilisation de l'API afin d'améliorer ses services, d'authentifier votre utilisation et de s'assurer du respect de cette Politique.
- Ne contournez pas les limites d'accès, d'appels, de partages, de paramètres de confidentialité ou d'utilisations autorisées dans la présente Politique.
- Notez qu'OpenQuizzDB peut suspendre ou révoquer l'accès à l'API si nous considérons que vous enfreignez cette Politique. Ne demandez pas de nouvelle clé API si nous avons suspendu votre compte, mais contactez-nous.

Mises à jour

- Nous pouvons mettre à jour ou modifier notre API ainsi que cette Politique à tout moment. Nous vous informerons de ces modifications par e-mail ou via notre site internet.
- Ces modifications peuvent affecter votre manière de travailler avec notre API depuis votre propre application. Même si nous ne souhaitons pas restreindre l'utilisation de notre API, nous pouvons cependant bloquer les internautes qui surchargent nos serveurs API afin de nous assurer que nos services fonctionnent avec fluidité.
- Si les modifications que nous apportons ne sont pas acceptables pour vous, vous pouvez nous le signaler ou arrêter d'utiliser notre API.

Clause de non-responsabilité

- L'utilisation de notre API et son intégration avec votre application s'effectue sous votre propre responsabilité.
- L'utilisation de notre API ne crée ni n'implique de partenariat ou de joint-venture avec votre application.

API

OpenQuizzDB



Restrictions

Une seule catégorie peut être spécifiée par appel API. Pour recevoir des questions de toutes les catégories, ne spécifiez pas de catégorie.

Une seule question peut être retrouvée par appel.

En cas de surcharge, nos serveurs API peuvent temporairement être inaccessibles.

Générateur d'URL

Un outil en ligne vous aidera à générer dans votre code une URL contenant les paramètres adéquats.

Conditions d'utilisation

Notre API est utilisable gratuitement et dans le respect de notre Politique d'utilisation (page 12).

Toute constatation d'une utilisation inappropriée de notre API résultera en la désactivation et la suppression immédiate de la clé associée.

Les données fournies par l'API sont disponibles sous licence Creative Commons Attribution-ShareAlike 4.0 International.

Continuité de notre API

OpenQuizzDB s'engage à faire tout son possible pour que la protection des données soit maximale. Cependant, OpenQuizzDB ne pourra être tenu responsable en cas de dysfonctionnement de ses services, même temporaire, mais s'engage à mettre tout en œuvre pour corriger les éventuelles failles.

En cas de surcharge ou d'indisponibilité, OpenQuizzDB se réserve le droit de suspendre, temporairement ou définitivement, l'accès à son API, et ce sans préavis, sans délai et sans aucune formalité, sans préjudice de tous dommages et intérêts pour OpenQuizzDB.