



```
private $password  
private $database  
private $charset;  
  
private $link = null;  
  
public function connect()  
{  
    self::$link = mysql_connect($  
        (self::$link = mysql_connect($se  
        throw new MySQLException("Conn
```

DOCUMENTATION **API**

OpenQuizzDB



Le projet OpenQuizzDB fournit une **API JSON gratuite** 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.

Table des matières	2
Nouvelle version	3
Clé API	4
Obtenir ma clé API	5
Paramètres	5
Catégories	6
Langues	6
Codes réponses	7
Exemples d'URL à utiliser	8
Exemple de retour d'erreur	8
cURL	9
Invoke-RestMethod	9
net.webclient	9
Politique d'utilisation	10
Restrictions	11
Générateur d'URL	11
Conditions d'utilisation	11

```
components
  App.js
  QuestionDetail.js
  QuestionItem.js
  QuestionList.js
  client.js
babelrc
.gitignore
app.js
index.html
package.json
webpack.config.js

48 .then(data => {
49   this.setState({
50     questions: data.items,
51     isLoading: false
52   });
53 });
54 }
55 componentWillReceiveProps(nextProps) {
56   console.log(nextProps);
57 }
58 }
59 }
60 shouldComponentUpdate(nextProps, nextState) {
61   console.log('Should component update?');
62   if (
63     nextState.isLoading == true
64     && nextState.fetchDetail.contentType == 'question'
65     && nextState.fetchDetail.question_id == this.props.question_id
```



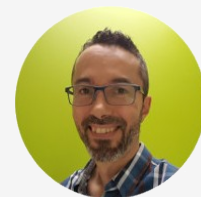
Nouvelle version

Vous avez été très nombreux à solliciter le retour de notre API. Après une refonte complète de son moteur et de multiples tests, nous pouvons à présent vous proposer la **version 2** 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 10).
- Mise en place d'un type de clé unique, correspondant à la clé PREMIUM de la version 1.
- 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 agréementer 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

p.bresoux@openquizzdb.org





Clé API

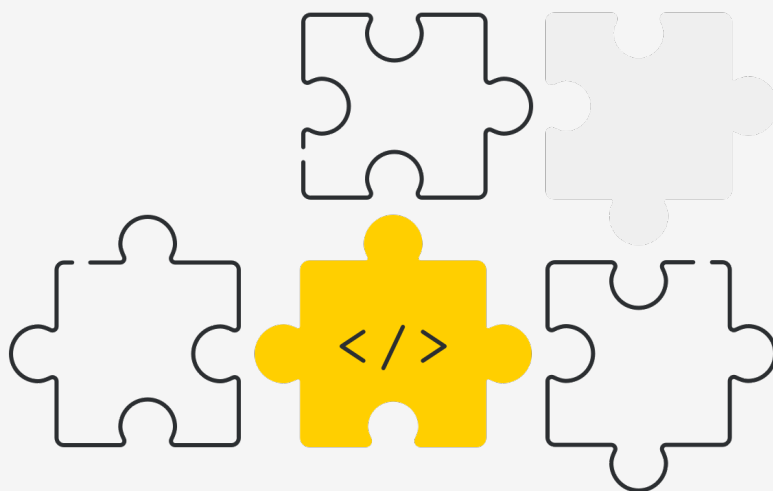
Une clé API est une clé unique qui aide à garder une trace des questions que l'API a déjà pu retrouver pour vous. Un appel API sans clé valide renverra un code réponse 2 (voir page 7 pour la liste des codes réponse).

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.





Paramètres

Afin de plus facilement cibler le contenu que vous souhaitez obtenir via notre API, 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 6).

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)



Catégories

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

CATEGORIES

- adultes
- 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 réponse à chaque appel pour aider les développeurs à savoir ce que l'API a fait :

Code 0 : Succès

Renvoie les résultats demandés.

Code 1 : Paramètre manquant ou invalide

Ne contient pas suffisamment de paramètres ou contient un paramètre invalide.

Code 2 : Clé API non trouvée

La clé API n'existe pas.

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

La clé API a été désactivée pour utilisation non valide ou pour non respect des règles en vigueur.

Code 5 : Clé API déjà utilisée dans la minute

La clé API a déjà été utilisée dans la minute. Attendre quelques secondes pour réaliser un nouvel appel.

Code 6 : Connexion non sécurisée

Exécuter la requête en HTTPS.

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 provenance

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://www.openquizzdb.org/api.php?key=4DH83PMR5B&categ=musique&diff=3>

```
{"api_version":"2.3",
"api_server":"OpenQuizzDB SRV1",
"api_runtime":"0.091 sec",
"api_key":"4DH83PMR5B",
"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"]}]}
```

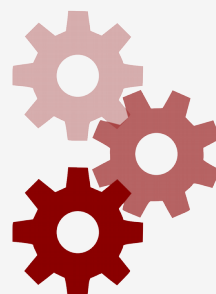
<https://www.openquizzdb.org/api.php?key=4DH83PMR5A&categ=musique&diff=3&wiki=1>

```
{"api_version":"2.3",
"api_server":"OpenQuizzDB SRV2",
"api_runtime":"0.087 sec",
"api_key":"4DH83PMR5A",
"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://www.openquizzdb.org/api.php?key=4DH83PMR5C>

```
{"api_version":"2.3",
"api_server":"OpenQuizzDB SRV3",
"api_runtime":"0.062 sec",
"api_key":"4DH83PMR5C",
"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://www.openquizzdb.org/api.php?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://www.openquizzdb.org/api.php?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://www.openquizzdb.org/api.php?key=4DH83PMR5B')"
```

{ json: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 commerciale 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 le serveur API afin de nous assurer que nos services fonctionnent avec fluidité pour nos utilisateurs.
- 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 pour chacun de vos appels.

Un appel par minute est autorisé (avec code retour 0).

En cas de surcharge, nos serveurs API peuvent temporairement être inaccessibles. Voir la page System Status sur notre site internet pour en être tenu informé(e).

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 10).

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.

