

OpenQuizzDB



Documentation API

www.openquizzdb.org



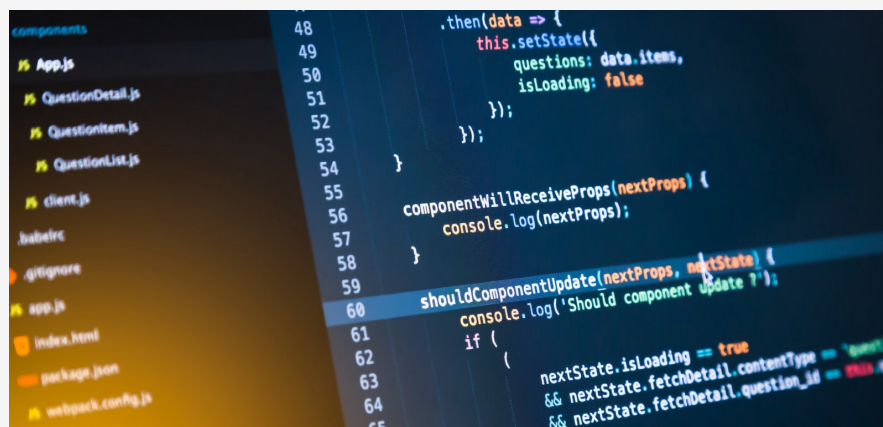
Le projet OpenQuizzDB fournit une **API JSON gratuite** destinée aux développeurs de logiciels. Pour l'utiliser, vous devez être familiarisé(e) avec la programmation Web et être à l'aise pour créer des applications qui consomment des services Web via requêtes HTTP.

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

Clé API Standard	3
Obtenir ma clé API Standard	3
Clé API Premium	3
Paramètres	4
Clé API Open Source	5
Catégories	6
Langues	6
Codes réponses	7
Exemples d'URL à utiliser	8
cURL	10
Invoke-RestMethod	10
net.webclient	10
Politique d'utilisation	11
Limitations	12
Générateur d'URL	12
Conditions d'utilisation	12





Clé API Standard

Une clé API est une clé unique qui aide à garder une trace des questions que l'API a déjà pu retrouver pour vous. En ajoutant une clé API dans votre appel, l'API ne vous enverra jamais deux fois la même question. Un appel API sans clé valide renverra un code réponse 3 (voir page 6 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. Veuillez à ne pas la perdre, sans quoi les demandes API ne pourront plus être correctement effectuées.

Obtenir ma clé API Standard

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

Clé API PREMIUM

En plus de son contenu exceptionnel, notre Pack Découverte contient également une clé API PREMIUM vous permettant d'exécuter autant d'appels API que vous le souhaitez (un appel au maximum par minute), et ce pour une durée de six mois.

Une clé API PREMIUM s'utilise exactement de la même manière qu'une clé API Standard.





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, Standard, PREMIUM ou Open Source. **Requis lors de chaque appel API.**

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

Valeur par défaut : français

amount : nombre de quizz à renvoyer pour cet appel (1 à 30).

Valeur par défaut : 1

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

Valeur par défaut : 4

categ : catégorie à parcourir (voir page 5).

Valeur par défaut : toutes les catégories

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

Valeur par défaut : toutes les difficultés

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)

repeat : permet de spécifier si l'on souhaite récupérer du contenu déjà envoyé par l'API (0, 1).

Valeur par défaut : non (0)



Clé API Open Source

Nous mettons à disposition des développeurs de la communauté Open Source une clé API spécifique leur permettant de tester notre contenu en vue de l'intégrer sur leur site internet ou dans leurs projets.

Exclusivement destinée aux projets Open Source, cette clé, bien que soumise à certaines restrictions, s'utilise de la même manière qu'une clé API PREMIUM.

Contenu spécifique

Cette clé vous donne accès à trois quizz dans les six langues que nous proposons :

- Culture générale (quizz 79)
- Culture générale 5 (quizz 165)
- Culture en vrac (quizz 187)



open source

Restrictions d'utilisation

amount : nombre de quizz à renvoyer (1 à 6).

Valeur par défaut : 1

categ : catégorie à parcourir (**non modifiable**).

Valeur par défaut : toutes les catégories

repeat : récupérer du contenu déjà envoyé par l'API.

Valeur non modifiable : 1

Durée de validité : 6 mois

Obtenir ma clé API Open Source

Pour recevoir votre clé API Open Source, envoyez-nous par e-mail (api@openquizzdb.org) un bref descriptif de votre projet Open Source, nécessitant la création d'une clé API. Une fois votre projet analysé et validé, vous recevrez en retour votre clé activée et prête à l'emploi.

API



Catégories

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

CATEGORIES

- adultes
- animaux
- archeologie
- arts
- bd
- celebrities
- cinema
- culture
- gastronomie
- geographie
- histoire
- informatique
- internet
- litterature
- 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 : **Pas de résultats** Ne peut pas renvoyer de résultats. L'API n'a pas assez de questions pour votre requête (Ex. demande de 30 questions dans une catégorie qui n'en contient plus que 20).

Code 2 : **Paramètre manquant ou invalide** Ne contient pas suffisamment de paramètres ou contient un paramètre invalide. Les arguments passés ne sont pas valides (Ex. amount=dix).

Code 3 : **Clé API non trouvée** La clé API n'existe pas ou a été désactivée pour utilisation non valide ou ne respectant pas les normes en vigueur.

Code 4 : **Clé API déjà utilisée aujourd'hui** Un appel (avec code réponse 0) a déjà été effectué aujourd'hui avec cette clé ou depuis le même ordinateur. Il vous faudra attendre le lendemain pour effectuer un nouvel appel ou disposer d'une clé API PREMIUM.

Code 5 : **Adresse e-mail non joignable** Adresse e-mail invalide, mal formulée ou valide mais non joignable au moment de l'appel.

Code 6 : **Plus de données** Toutes les questions pour la requête demandée ont déjà été envoyées. Dans ce cas, parcourir une autre catégorie ou attendre les nouvelles publications proposées par notre équipe de rédacteurs.

Code 7 : **Clé API expirée** La clé API PREMIUM ou Open Source est arrivée à expiration. Demander une nouvelle clé PREMIUM via le dernier Pack Découverte.

Code 8 : **Clé API déjà utilisée dans la minute** La clé API PREMIUM ou Open Source a déjà été utilisée dans la minute. Attendre quelques secondes pour réaliser un nouvel appel.



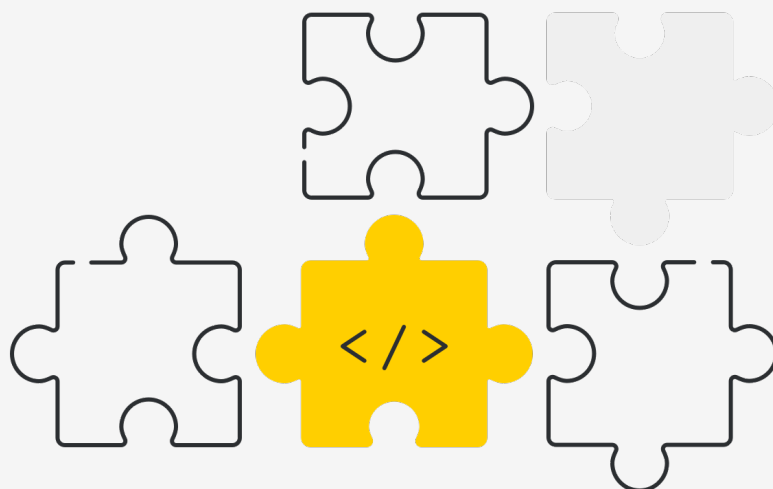
Exemples d'URL à utiliser

[https://www.openquizzdb.org/api.php?key=4DH83PMR5B
&amount=1&categ=musique&diff=3](https://www.openquizzdb.org/api.php?key=4DH83PMR5B&amount=1&categ=musique&diff=3)

```
{"api_version":"1.9",  
"api_server":"OpenQuizzDB SRV1",  
"api_mode":"Standard",  
"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
&amount=1&categ=musique&diff=3&wiki=1](https://www.openquizzdb.org/api.php?key=4DH83PMR5A&amount=1&categ=musique&diff=3&wiki=1)

```
{"api_version":"1.9",  
"api_server":"OpenQuizzDB SRV2",  
"api_mode":"PREMIUM",  
"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"}]}
```



API



Exemple d'URL avec un retour sur 3 questions

<https://www.openquizzdb.org/api.php?key=4DH83PMR5A&amount=3>

```
{
  "api_version": "1.9",
  "api_server": "OpenQuizzDB SRV3",
  "api_mode": "PREMIUM",
  "response_code": 0,
  "results": [
    {
      "langue": "fr",
      "categorie": "sports",
      "theme": "NBA : joueurs et franchises",
      "difficulte": "débutant",
      "question": "Quel événement annuel majeur de la NBA est comparable à une bourse de joueurs ?",
      "reponse_correcte": "La draft",
      "autres_choix": ["La draft", "Les playoffs", "La franchise", "Le ballotage"]
    },
    {
      "langue": "fr",
      "categorie": "cinema",
      "theme": "Animaux célèbres",
      "difficulte": "expert",
      "question": "Dans le dessin animé 'Dora l'exploratrice', comment s'appelle le renard voleur ?",
      "reponse_correcte": "Chipeur",
      "autres_choix": ["Chipeur", "Silver", "Sylvester", "Denver"]
    },
    {
      "langue": "fr",
      "categorie": "celebrities",
      "theme": "Célébrités mondiales 3",
      "difficulte": "expert",
      "question": "Avec quelle Miss Univers le latin lover David Bisbal a-t-il eu une idylle ?",
      "reponse_correcte": "Zuleyka Rivera",
      "autres_choix": ["Zuleyka Rivera", "Natalie Glebova", "Riyo Mori", "Dayana Mendoza"]
    }
  ]
}
```

Exemple de retour d'erreur

<https://www.openquizzdb.org/api.php?key=4DH83PMR5C&amount=3>

```
{
  "api_version": "1.9",
  "api_server": "OpenQuizzDB SRV1",
  "api_mode": "Standard",
  "response_code": 3,
  "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&amount=1&encode=htmlencoded"
```

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  
&amount=1&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&amount=1')"
```

{ 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, de vérifier 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 sur 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



Limitations

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

Un maximum de 30 questions peut être retrouvé pour chacun de vos appels.

Un seul appel (avec un code réponse 0) peut être effectué par jour, excepté pour une clé API PREMIUM.

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 11).

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

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



www.openquizzdb.org