

***OpenQuizzDB***



## **Documentation API**

[www.openquizzdb.org](http://www.openquizzdb.org)



Le projet OpenQuizzDB fournit une **API JSON gratuite** destinée aux développeurs de logiciels. Pour l'utiliser, vous devez être familiarisé avec la programmation Web et être à l'aise pour créer des applications qui consomment des services Web via des 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	3
Obtenir ma clé API	3
Clé API Premium	3
Types d'encodage	4
Catégories	5
Codes réponses	6
Exemples d'URL à utiliser	7
Limitations	8
Générateur d'URL	8
Conditions d'utilisation	8



## 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. 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 donc à ne pas la perdre, sans quoi les demandes API ne pourront plus être correctement effectuées.

## Obtenir ma clé API

Pour recevoir votre clé API unique, 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, sans aucune restriction ni limitation, et ce pour une durée de six mois.

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

**API**



## Types d'encodage

OpenQuizzDB propose des questions qui peuvent contenir des caractères spéciaux. Pour cette raison, l'API peut renvoyer des résultats dans un format encodé. Vous pouvez spécifier dans votre appel le format d'encodage désiré. Si le type d'encodage n'est pas présent dans l'URL, aucun encodage ne sera utilisé par défaut.

Exemple avec la phrase "C'est arrivé." :

### Aucun encodage (défaut)

C'est arrivé.

### Encodage HTML

C'est arrivÃ©.

### Encodage URL héritée

C%27est+arriv%C3%A9.

### Encodage URL (RFC 3986)

C%27est%20arriv%C3%A9.

### Encodage Base64

Qydlc3QgYXJyaXBdQs4=



## Catégories

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

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

**API**



## 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 invalide** 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.

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 incontractable** Adresse e-mail 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 PREMIUM expirée** La clé API PREMIUM est arrivée à expiration. Demander une nouvelle clé PREMIUM via le dernier Pack Découverte.

API



## Exemples d'URL à utiliser

[https://www.openquizzdb.org/api.php?key=4DH83PMR5B  
&amount=1&encode=htmlencoded](https://www.openquizzdb.org/api.php?key=4DH83PMR5B&amount=1&encode=htmlencoded)

```
{"response_code":0,"results":  
[{"categorie":"internet","theme":"Dans les mÃ©andres  
d'Internet","difficulte":"expert","question":"Quel protocole est  
dÃ©diÃ© Ã la transmission de fichiers sur  
Internet?","reponse_correcte":"FTP","autres_choix":  
["HTTP","TCP/IP","IPX/SPX"]}]}
```

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

```
{"response_code":0,"results":  
[{"categorie":"musique","theme":"La new  
wave","difficulte":"confirmÃ©","question":"Dans quel trio anglais  
le chanteur a-t-il une voix Ã Ã«Ã briser du cristalÃ  
Ã»?","reponse_correcte":"Bronski Beat","autres_choix":["Duran  
Duran","The Associates","China Crisis"]}]}
```

[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)

```
{"response_code":0,"results":  
[{"categorie":"musique","theme":"Jean Michel  
Jarre","difficulte":"expert","question":"Combien de spectateurs  
ont assistÃ© Ã 'La DÃ©fense 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=4DH83PMR5B  
&amount=1&categ=musique&diff=3&wiki=1](https://www.openquizzdb.org/api.php?key=4DH83PMR5B&amount=1&categ=musique&diff=3&wiki=1)

```
{"response_code":0,"results":  
[{"categorie":"musique","theme":"Depeche  
Mode","difficulte":"expert","question":"Quel morceau a Ã©tÃ©  
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



## 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 par appel.

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 des normes en vigueur.

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

[www.openquizzdb.org](http://www.openquizzdb.org)