

Les verbes HTTP

Les verbes (ou **méthodes**) HTTP indiquent l'action à effectuer sur la ressource désignée par l'URI.

Tous les exemples de cette page fonctionnent avec [JSONPlaceholder](#), une fausse API de blog : essayez-les avec `curl -i` !

JSONPlaceholder fait semblant : il répond comme si l'opération avait réussi, mais rien n'est réellement créé ni supprimé. Parfait pour s'entraîner sans rien casser.

Les verbes à connaître

Verbe	Rôle	Exemple	Body
<code>GET</code>	Lire	<code>GET /posts</code>	Non
<code>POST</code>	Créer dans une collection, ou déclencher un traitement	<code>POST /posts</code>	Oui
<code>PUT</code>	Remplacer entièrement (ou créer à une URI connue)	<code>PUT /posts/1</code>	Oui
<code>PATCH</code>	Modifier partiellement	<code>PATCH /posts/1</code>	Oui
<code>DELETE</code>	Supprimer	<code>DELETE /posts/1</code>	Non
<code>HEAD</code>	Comme GET, mais seulement les headers	<code>HEAD /posts</code>	Non
<code>OPTIONS</code>	Lister les méthodes autorisées	<code>OPTIONS /posts/1</code>	Non

```
curl -i https://jsonplaceholder.typicode.com/posts/1
curl -i -X DELETE https://jsonplaceholder.typicode.com/posts/1
curl -I https://jsonplaceholder.typicode.com/posts      # -I envoie un HEAD
curl -i -X OPTIONS https://jsonplaceholder.typicode.com/posts/1
```

En principe, `OPTIONS` renvoie la liste des méthodes dans le header `Allow`. JSONPlaceholder la renvoie dans `Access-Control-Allow-Methods`, un header lié à CORS (voir chapitre 8).

Sûr et réexécutable

- **Sûr (*safe*)** : la requête ne modifie rien sur le serveur. On peut l'envoyer sans risque.
- **Réexécutable** : envoyer la requête 1 fois ou 10 fois laisse le serveur dans le même état. On peut la renvoyer sans risque si le réseau a coupé.

Verbe	Sûr	Réexécutable
<code>GET</code> , <code>HEAD</code> , <code>OPTIONS</code>	☒	☒
<code>PUT</code>	☒	☒
<code>DELETE</code>	☒	☒
<code>POST</code>	☒	☒
<code>PATCH</code>	☒	☐ (pas garanti)

Cliquer 3 fois sur « Payer » envoie 3 `POST` : 3 paiements (et un client furieux). Supprimer 3 fois l'article 1 avec `DELETE`, c'est toujours un seul article supprimé.

Réexécutable ne veut pas dire « même réponse » : le premier `DELETE` renvoie `204`, le second peut renvoyer `404`. Ce qui compte, c'est l'état du serveur.

PUT ou PATCH ?

`PUT` **remplace** toute la ressource : les champs absents sont perdus.

```
curl -i -X PUT https://jsonplaceholder.typicode.com/posts/1 \  
  -H "Content-Type: application/json" \  
  -d '{"id": 1, "userId": 1, "title": "Nouveau titre", "body": "Nouveau contenu"}'
```

`PATCH` ne modifie **que** les champs envoyés.

```
curl -i -X PATCH https://jsonplaceholder.typicode.com/posts/1 \  
-H "Content-Type: application/json" \  
-d '{"title": "Nouveau titre"}'
```

Avec un `PUT` qui ne contiendrait que `{"title": "Nouveau titre"}`, l'article perdrait son contenu.

Ne jamais modifier avec GET

Un `GET` doit rester **sûr**. Les navigateurs, les robots d'indexation et les outils de préchargement suivent les liens sans demander la permission.

```
❑ GET    /api/article/delete?id=1  
❑ DELETE /posts/1
```

En 2005, le Google Web Accelerator préchargeait les liens des pages visitées... y compris les liens « supprimer » de certaines interfaces d'administration.

<https://www.lemondeinformatique.fr/actualites/lire-retour-au-stand-pour-google-web-accelerator-8289.html>

Revision #5

Created 2 October 2026 20:00:42 by Thibaud FRICHET

Updated 11 October 2026 20:22:44 by Thibaud FRICHET