



[←Revenir à la théorie.](#)

Les réponses

- [1. Présentation](#)
- [2. Response](#)

1. Présentation

Lorsque vous affichez une page web. Vous recevez le code HTML de la page appelée.

Mais en fait, vous recevez bien plus que du code HTML. Vous recevez ce qu'on appelle les en-têtes HTTP (HTTP headers).

Elles vont permettre au serveur et au client de d'envoyer des informations supplémentaires avec la requête ou la réponse.

Il y a différents en-têtes HTTP, nous allons nous attarder sur l'en-tête réponse. Si cela vous intéresse, je vous conseille de consulter le site de [Mozilla](#) qui, comme à son habitude, est une mine d'or.

2. Response

Toute page Laravel envoie des informations dans les en-têtes HTTP. Variable de session, cookie, le content-type (=le type de document), un [code HTTP](#) (code d'état) qui définit comment s'est déroulée la requête: dans les 200 (Succès), dans les 300 (Redirection), dans les 400 (Erreur du client HTTP), dans les 500 (erreur serveur).

Les codes les plus courants:

- 200 : succès de la requête ;
- 301 et 302 : redirection, respectivement permanente et temporaire ;
- 401 : utilisateur non authentifié ;
- 403 : accès refusé ;
- 404 : page non trouvée ;
- 500 et 503 : erreur serveur ;

- 504 : le serveur n'a pas répondu.

Ces informations fournies dans les en-têtes HTTP peuvent être vues grâce aux outils de développement des navigateurs.

Si l'on prend le simple exemple suivant:

```
Route::get('/text', function () {  
    return "bonjour";  
});
```

Regardons un peu l'en-tête HTTP que retourne cette route:

```
Request URL: http://127.0.0.1:8000/text  
Request Method: GET  
Status Code: 310 unknown status  
Remote Address: 127.0.0.1:8000  
Referrer Policy: strict-origin-when-cross-origin  
  
Cache-Control: no-cache, private  
Connection: close  
Content-Type: text/plain; charset=UTF-8  
Date: Thu, 26 Aug 2021 04:10:49 GMT  
Date: Thu, 26 Aug 2021 04:10:49 GMT  
Host: 127.0.0.1:8000  
Set-Cookie: XSRF-TOKEN=eyJpdiI6IlIlaXpwcldp6RUVQUW04SGkvVmE3SWc9PSIsInZhbmHVlIjoiTlFPZ3VGaE  
Set-Cookie: laravel_session=eyJpdiI6ImxSSnIydWZRUXhJTDJTckE1OUU1Zmc9PSIsInZhbmHVlIjoiTWFTN  
X-Powered-By: PHP/8.0.6
```

On voit que Laravel a dit que c'était du texte: content-type : text/plain

Des cookies ont été créés et d'autres choses.

Vous voulez peut-être modifier la réponse ?

On va le faire grâce au helper **response** qui va nous éviter de déclarer une classe.

```
Route::get('/test', function () {  
    return response('un test', 200)->header('Content-Type', 'text/plain');  
});
```

Ici on retourne simplement du texte, avec un code HTTP à 200 (ok) et on définit le content type à "text/plain". On pourrait mettre 'text/html'.

Si on essaie de faire croire que c'est un pdf:

```
Route::get('/test', function () {  
    return response('un test', 200)->header('Content-Type', 'application/pdf');  
});
```

Dans ce cas-ci, la visionneuse interne de Chrome provoque une erreur: "*Erreur de chargement du document PDF*". En effet, notre texte n'est pas un pdf ce qui logiquement provoque une erreur.

Si vous devez un jour changer les reponses, vous savez que Laravel le permet.

Je vous mets des infos de Laravel à ce sujet:

- [Le helper reponse.](#)
- [HTTP Responses.](#)

[←Revenir à la théorie.](#)