**Request**

L'interface **Request** de l'[API Fetch](https://developer.mozilla.org/en-US/docs/Web/API/Fetch_API) représente une demande de ressource.

Vous pouvez créer un nouvel objet Request en utilisant le constructeur [Request()](https://developer.mozilla.org/fr/docs/Web/API/Request/Request" \o "Request()), mais vous êtes plus susceptible de rencontrer un objet Request renvoyé à la suite d'une autre opération d'API, telle en tant que service worker [FetchEvent.request (en-US)](https://developer.mozilla.org/en-US/docs/Web/API/FetchEvent/request" \o "Currently only available in English (US)).

[**Constructeur**](https://developer.mozilla.org/fr/docs/Web/API/Request#constructeur)

[Request()](https://developer.mozilla.org/fr/docs/Web/API/Request/Request)

Crée un nouvel objet Request.

[**Propriétés**](https://developer.mozilla.org/fr/docs/Web/API/Request#propri%C3%A9t%C3%A9s)

[Request.cache (en-US)](https://developer.mozilla.org/en-US/docs/Web/API/Request/cache) Lecture seule

Contient le mode de cache de la demande (par exemple, default, reload, no-cache).

[Request.context (en-US)](https://developer.mozilla.org/en-US/docs/Web/API/Request/destination) Lecture seule Deprecated

Contient le contexte de la demande (par exemple, audio, image, iframe, etc.)

[Request.credentials](https://developer.mozilla.org/fr/docs/Web/API/Request/credentials) Lecture seule

Contient les informations d'identification de la demande (par exemple, omit, same-origin, include). La valeur par défaut est same-origin.

[Request.destination (en-US)](https://developer.mozilla.org/en-US/docs/Web/API/Request/destination) Lecture seule

Renvoie une chaîne de l'énumération [RequestDestination (en-US)](https://developer.mozilla.org/en-US/docs/Web/API/Request/destination" \o "Currently only available in English (US)) décrivant la destination de la requête. Il s'agit d'une chaîne indiquant le type de contenu demandé.

[Request.headers (en-US)](https://developer.mozilla.org/en-US/docs/Web/API/Request/headers) Lecture seule

Contient l'objet [Headers](https://developer.mozilla.org/fr/docs/Web/API/Headers) associé de la requête.

[Request.integrity (en-US)](https://developer.mozilla.org/en-US/docs/Web/API/Request/integrity) Lecture seule

Contient la valeur d'[intégrité de la sous-ressource](https://developer.mozilla.org/en-US/docs/Web/Security/Subresource_Integrity) de la demande (par exemple, sha256-BpfBw7ivV8q2jLiT13fxDYAe2tJllusRSZ273h2nFSE=).

[Request.method (en-US)](https://developer.mozilla.org/en-US/docs/Web/API/Request/method) Lecture seule

Contient la méthode de la requête (GET, POST, etc).

[Request.mode](https://developer.mozilla.org/fr/docs/Web/API/Request/mode) Lecture seule

Contient le mode de la demande (par exemple, cors, no-cors, same-origin, navigate.)

[Request.redirect (en-US)](https://developer.mozilla.org/en-US/docs/Web/API/Request/redirect) Lecture seule

Contient le mode de gestion des redirections. Il peut s'agir d'un follow, error, ou d'un manual.

[Request.referrer (en-US)](https://developer.mozilla.org/en-US/docs/Web/API/Request/referrer) Lecture seule

Contient le référent de la demande (par exemple, client).

[Request.referrerPolicy (en-US)](https://developer.mozilla.org/en-US/docs/Web/API/Request/referrerPolicy) Lecture seule

Contient la politique de référent de la demande (par exemple, no-referrer).

[Request.url (en-US)](https://developer.mozilla.org/en-US/docs/Web/API/Request/url) Lecture seule

Contient l'URL de la demande.

Request implémente Body, donc il hérite également des propriétés suivantes:

[body (en-US)](https://developer.mozilla.org/en-US/docs/Web/API/Response/body) Lecture seule

Un getter simple utilisé pour exposer un [ReadableStream (en-US)](https://developer.mozilla.org/en-US/docs/Web/API/ReadableStream" \o "Currently only available in English (US)) du contenu du corps.

[bodyUsed (en-US)](https://developer.mozilla.org/en-US/docs/Web/API/Response/bodyUsed) Lecture seule

Stocke un [Boolean (en-US)](https://developer.mozilla.org/en-US/docs/Web/JavaScript/Reference/Global_Objects/Boolean" \o "Currently only available in English (US)) qui déclare si le corps a déjà été utilisé dans une réponse.

[**Méthodes**](https://developer.mozilla.org/fr/docs/Web/API/Request#m%C3%A9thodes)

[Request.clone() (en-US)](https://developer.mozilla.org/en-US/docs/Web/API/Request/clone)

Crée une copie de l'objet Request actuel.

Request implémente Body, donc il dispose également des méthodes suivantes:

[Body.arrayBuffer() (en-US)](https://developer.mozilla.org/en-US/docs/Web/API/Response/arrayBuffer)

Renvoie une promesse qui se résout avec une représentation ArrayBuffer du corps de la requête.

[Body.blob() (en-US)](https://developer.mozilla.org/en-US/docs/Web/API/Response/blob)

Renvoie une promesse qui se résout avec une représentation [Blob](https://developer.mozilla.org/fr/docs/Web/API/Blob) du corps de la requête.

[Body.formData() (en-US)](https://developer.mozilla.org/en-US/docs/Web/API/Response/formData)

Renvoie une promesse qui se résout avec une représentation [FormData](https://developer.mozilla.org/fr/docs/Web/API/FormData) du corps de la requếte.

[Body.json() (en-US)](https://developer.mozilla.org/en-US/docs/Web/API/Response/json)

Renvoie une promesse qui se résout avec une représentation JSON du corps de la requête.

[Body.text() (en-US)](https://developer.mozilla.org/en-US/docs/Web/API/Response/text)

Renvoie une promesse qui se résout avec une représentation [USVString](https://developer.mozilla.org/fr/docs/conflicting/Web/JavaScript/Reference/Global_Objects/String_9094f63a1f7efd350dd69d6a8ae174fb) (texte) du coprs de la requête.

**Note :** Les fonctions Body ne peuvent être exécutées qu'une seule fois; les appels suivants seront résolus avec des chaînes vides / ArrayBuffers.

[**Exemples**](https://developer.mozilla.org/fr/docs/Web/API/Request#exemples)

Dans l'extrait de code suivant, nous créons une nouvelle requête à l'aide du constructeur Request() (pour un fichier image dans le même répertoire que le script), puis renvoyons certaines valeurs de propriété de la requête:

const request = new Request('https://www.mozilla.org/favicon.ico');

const URL = request.url;

const method = request.method;

const credentials = request.credentials;

Copy to Clipboard

Vous pouvez ensuite récupérer cette requête en passant l'objet Request en tant que paramètre à un appel [fetch()](https://developer.mozilla.org/fr/docs/Web/API/fetch), par exemple:

fetch(request)

.then(response => response.blob())

.then(blob => {

image.src = URL.createObjectURL(blob);

});

Copy to Clipboard

Dans l'extrait de code suivant, nous créons une nouvelle requête à l'aide du constructeur Request() avec des données initiales et du contenu du body pour une requête api qui nécessite une charge utile de body:

const request = new Request('https://example.com', {method: 'POST', body: '{"foo": "bar"}'});

const URL = request.url;

const method = request.method;

const credentials = request.credentials;

const bodyUsed = request.bodyUsed;

Copy to Clipboard

**Note :** Le type de body ne peut être qu'un [Blob](https://developer.mozilla.org/fr/docs/Web/API/Blob), BufferSource, [FormData](https://developer.mozilla.org/fr/docs/Web/API/FormData), [URLSearchParams](https://developer.mozilla.org/fr/docs/Web/API/URLSearchParams), [USVString](https://developer.mozilla.org/fr/docs/conflicting/Web/JavaScript/Reference/Global_Objects/String_9094f63a1f7efd350dd69d6a8ae174fb) ou [ReadableStream (en-US)](https://developer.mozilla.org/en-US/docs/Web/API/ReadableStream) donc pour ajouter un objet JSON à la charge utile, vous devez stringify cet objet.

Vous pouvez ensuite récupérer cette demande d'API en passant l'objet Request en tant que paramètre à un appel [fetch()](https://developer.mozilla.org/fr/docs/Web/API/fetch), par exemple et obtenir la réponse:

fetch(request)

.then(response => {

if (response.status === 200) {

return response.json();

} else {

throw new Error('Something went wrong on api server!');

}

})

.then(response => {

console.debug(response);

// ...

}).catch(error => {

console.error(error);

});