

RÉFÉRENCE RAPIDE HTMX

Attributs, déclencheurs, échange, événements, extensions

Bases

Installation

```
<script src="https://unpkg.com/htmx.org?2"></script>
```

```
<!-- Ou via npm -->
```

```
npm install htmx.org
```

Comment ça fonctionne

HTML-driven Émettre des requêtes AJAX depuis des attributs HTML, sans JS

Swap content Le serveur retourne des fragments HTML, htmx les insère

Progressive Améliore le HTML standard ; se dégrade gracieusement

REST-friendly Fonctionne avec tout framework côté serveur

Attributs

Attributs de requête principaux

hx-get="/url" Émettre une requête GET vers l'URL

hx-post="/url" Émettre une requête POST vers l'URL

hx-put="/url" Émettre une requête PUT vers l'URL

hx-patch="/url" Émettre une requête PATCH vers l'URL

hx-delete="/url" Émettre une requête DELETE vers l'URL

Attributs de comportement

hx-trigger Événement qui déclenche la requête

hx-target Élément dans lequel insérer le contenu

hx-swap Comment échanger le contenu de la réponse

hx-select Sélectionner un sous-ensemble du HTML de la réponse

hx-vals Ajouter des valeurs supplémentaires à la requête

hx-confirm Afficher une boîte de confirmation avant la requête

hx-disable Désactiver le traitement htmx sur l'élément

Déclencheurs

Syntaxe des déclencheurs

```
<!-- Par défaut : événement naturel (click pour les boutons) -->
```

```
<button hx-get="/data">Load</button>
```

```
<!-- Événement déclencheur personnalisé -->
```

```
<div hx-get="/news" hx-trigger="every 5s">Feed</div>
```

```
<!-- Déclencheurs multiples -->
```

```
<input hx-get="/search" hx-trigger="keyup changed delay:300ms" />
```

Modificateurs de déclencheur

changed Ne se déclenche que si la valeur a changé

delay:Ns Attendre N secondes avant de se déclencher

throttle:Nms Limiter à une fois par N ms

once Se déclencher uniquement la première fois

from:selector Écouter sur un élément différent

every Ns Interroger toutes les N secondes

load Se déclencher au chargement de l'élément

revealed Se déclencher quand l'élément entre dans la vue

Cibles

Sélection de la cible

```
<!-- Cibler un autre élément -->
```

```
<button hx-get="/data" hx-target="#result">Load</button>
```

```
<div id="result"></div>
```

```
<!-- Cibler l'ancêtre le plus proche -->
```

```
<button hx-get="/row" hx-target="closest tr">Update</button>
```

```
<!-- Cibler avec un sélecteur CSS -->
```

```
<button hx-get="/info" hx-target="next .output">Go</button>
```

Mots-clés de cible

this L'élément lui-même (par défaut)

closest <sel> Ancêtre le plus proche correspondant au sélecteur

find <sel> Premier descendant correspondant au sélecteur

next <sel> Frère suivant correspondant au sélecteur

previous <sel> Frère précédent correspondant au sélecteur

Échange

Stratégies d'échange

innerHTML Remplacer le contenu interne (par défaut)

outerHTML Remplacer l'élément cible entier

afterbegin Insérer en tête de la cible

beforeend Insérer en fin de la cible

beforebegin Insérer avant la cible

afterend Insérer après la cible

delete Supprimer l'élément cible

none Pas d'échange, déclencher uniquement les événements

Modificateurs d'échange

```
<!-- Échange avec délai de transition -->
```

```
<div hx-get="/data" hx-swap="innerHTML swap:300ms">
```

```
<!-- Délai de stabilisation pour les transitions CSS -->
```

```
<div hx-get="/data" hx-swap="innerHTML settle:500ms">
```

```
<!-- Défiler vers le haut après l'échange -->
```

```
<div hx-get="/page" hx-swap="innerHTML scroll:top">
```

En-têtes

En-têtes de requête (envoyés par htmx)

HX-Request Toujours "true" pour les requêtes htmx

HX-Target ID de l'élément cible

HX-Trigger ID de l'élément déclencheur

HX-Trigger-Name Nom de l'élément déclencheur

HX-Current-URL URL actuelle du navigateur

HX-Prompt Réponse de l'utilisateur depuis hx-prompt

En-têtes de réponse (envoyés par le serveur)

HX-Redirect Redirection côté client vers l'URL

HX-Refresh Actualisation complète de la page si "true"

HX-Redirect Redirection côté client vers l'URL

HX-Refresh Actualisation complète de la page si "true"

HX-Trigger ID de l'élément déclencheur

HX-Push-Url Pousser l'URL dans l'historique du navigateur

Événements

Événements du cycle de vie

htmx:configRequest Avant la requête ; modifier les paramètres/en-têtes

htmx:beforeRequest Juste avant l'appel AJAX

htmx:afterRequest Après la fin de la requête

htmx:beforeSwap Avant l'insertion du contenu

htmx:afterSwap Après l'insertion du contenu

htmx:afterSettle Après la stabilisation du DOM

htmx:responseError Le serveur a retourné un statut d'erreur

Écouter les événements

```
document.body.addEventListener("htmx:afterSwap", (e) => {
```

```
  console.log("Swapped:", e.detail.target);
```

```
});
```

```
// Annuler une requête
```

```
document.body.addEventListener("htmx:configRequest", (e) => {
```

```
  if (!confirm("Proceed?")) e.preventDefault();
```

```
});
```

Extensions

Utiliser les extensions

```
<script src="https://unpkg.com/htmx-ext-json-enc"></script>
```

```
<div hx-ext="json-enc">
```

```
  <form hx-post="/api/data">
```

```
    <input name="title" />
```

```
    <button>Submit as JSON</button>
```

```
  </form>
```

```
</div>
```

Extensions populaires

json-enc Encoder le corps de la requête en JSON

loading-states Gérer les classes CSS d'état de chargement

head-support Fusionner les balises <head> des réponses

preload Précharger les liens au mousedown/hover

sse Support des Server-Sent Events

ws Support WebSocket

response-targets Cibles différentes pour les réponses d'erreur

Indicateurs

Indicateur de chargement

```
<button hx-get="/slow" hx-indicator="#spinner">
```

```
  Load Data
```

```
</button>
```

```
<span id="spinner" class="htmx-indicator">Loading...</span>
```

CSS de l'indicateur

```
.htmx-indicator { display: none; }
```

```
.htmx-request .htmx-indicator { display: inline; }
```

```
.htmx-request .htmx-indicator { display: inline; }
```

Désactiver pendant la requête

```
<button hx-post="/submit" hx-disabled-elt="this">
```

```
  Submit
```

```
</button>
```

hx-disabled-elt ajoute l'attribut disabled pendant la requête

Modèles courants

Recherche active

```
<input type="search" name="q"
```

```
  hx-get="/search"
```

```
  hx-trigger="keyup changed delay:300ms"
```

```
  hx-target="#results" />
```

```
<div id="results"></div>
```

Défilement infini

```
<tr hx-get="/rows?page=2"
```

```
  hx-trigger="revealed"
```

```
  hx-swap="afterend">
```

```
<td>Loading more...</td>
```

```
</tr>
```

Suppression avec confirmation

```
<button hx-delete="/item/42"
```

```
  hx-confirm="Delete this item?"
```

```
  hx-target="closest .item"
```

```
  hx-swap="outerHTML">
```

```
  Delete
```

```
</button>
```

Édition en ligne

```
<div hx-get="/edit/1" hx-trigger="click"
```

```
  hx-swap="outerHTML">
```

```
  Click to edit this text
```

```
</div>
```