

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-Retarget	Remplacer hx-target par un sélecteur CSS
HX-Reswap	Remplacer la stratégie hx-swap
HX-Trigger	Déclencher des événements côté client
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; }
```

htmx ajoute la classe htmx-request à l'élément pendant les requêtes

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>
```

Référence rapide htmx

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>
```