

Intgrer des Modales Dynamiques avec HTMX dans Django

1. Objectif

Afficher des modales (modification, suppression) dans un projet Django via HTMX, avec des templates modaux spars.

2. Structure HTML (template principal)

```
<table>

{% for item in items %}

<tr>

<td>{{ item.name }}</td>

<td>

<div class="dropdown">

<button>Actions</button>

<div class="dropdown-menu">

<button

hx-get="{% url 'edit-item-modal' item.id %}"

hx-target="#modal-container"

hx-trigger="click"

hx-swap="innerHTML">

Modifier

</button>

<button

hx-get="{% url 'delete-item-modal' item.id %}"

hx-target="#modal-container"

hx-trigger="click"

hx-swap="innerHTML">

Supprimer

</button>

</div>

</div>

</div>
```

```

        </td>

    </tr>

{% endfor %}

</table>

```

```
<div id="modal-container"></div>
```

3. URLs Django

```

urlpatterns = [
    path('item/<int:pk>/edit-modal/', views.edit_item_modal, name='edit-item-modal'),
    path('item/<int:pk>/delete-modal/', views.delete_item_modal, name='delete-item-modal'),
]

```

4. Vues Django

```

def edit_item_modal(request, pk):
    item = get_object_or_404(Item, pk=pk)
    return render(request, 'modals/edit_item_modal.html', {'item': item})

```

5. Template de la modale

```

<div class="modal show" style="display:block;">
    <div class="modal-content">
        <h2>Modifier {{ item.name }}</h2>
        <form method="post" action="{% url 'edit-item' item.id %}">
            {% csrf_token %}
            <input type="text" name="name" value="{{ item.name }}">
            <button type="submit">Enregistrer</button>
        </form>
        <button class="close-modal">Fermer</button>
    </div>
</div>

```

6. Chargement de HTMX

CDN (recommand pour tester)

```
<script src="https://unpkg.com/htmx.org@1.9.10"></script>
```

Fichier local

```
<script src="{% static 'js/htmx.min.js' %}"></script>
```

7. Exécution de JS dans les modales

HTMX n'exécute pas automatiquement les balises `<script>`. Utilise l'événement `htmx:afterSwap`.

```
document.body.addEventListener('htmx:afterSwap', function(evt) {  
  if (evt.target.id === "modal-container") {  
    document.querySelector('.close-modal').addEventListener('click', function() {  
      document.getElementById('modal-container').innerHTML = "";  
    });  
  }  
});
```

8. Utilisation avec `<button>` ou `<a>`

Les deux fonctionnent. Pour `<a>`, utilise `event.preventDefault()`.

```
<a href="#"  
  hx-get="..."  
  hx-target="#modal-container"  
  onclick="event.preventDefault()">Modifier</a>
```

Résumé

- Utiliser HTMX pour charger des templates modaux
- viter de dupliquer le HTML
- Initialiser les scripts avec ``htmx:afterSwap``