

# Développement front

MMI 2 – TP#5 S3



# Modale

- Désigne un élément qui prend la main sur l'ensemble de la page
  - Action impossible hors de la modale (inert)
- Une fois affiché, on ne peut pas interagir avec le reste de la page
- Équivalent d'une alert sur smartphone ou en javascript

## Point technique – Attribut “inert”

- Rend un élément (et ses enfants) non-interagissable
- Fonctionne avec toutes les balises
  - Contrairement à l'attribut disabled
- Activé par défaut sur la page quand un `<dialog>` est ouvert en mode modale

# Modale

- Apparaît au-dessus de tout sur le site
- Contrevient aux limites de la modale de l'ancien temps :
  - Impossibilité de faire prendre la main
  - Ne crée pas un focus trap

## Définition – Focus trap

*"Fait de restreindre le focus clavier dans un contexte spécifique dans le but de forcer une action utilisateur qui est en navigation clavier"*

# Balise <dialog>

- Répond aux caractéristiques de la modale
- Apparaît avec un fond en arrière-plan
  - Uniquement si affiché en javascript
- Deux modes : modal et non-modal
- Plusieurs dialog ouverts peuvent être ouvertes en même temps

Source(s) :

- <https://developer.mozilla.org/fr/docs/Web/HTML/Reference/Elements/dialog>

# Balise <dialog>



```
<dialog open>
  <p>Je suis une &lt;dialog> qui est une non-modal</p>
</dialog>
```

Apparaît au chargement de la page, mais sans arrière-plan



```
<dialog>
  <p>Je suis une &lt;dialog> qui est une modal</p>
</dialog>
```

Apparaîtra avec du javascript et un arrière-plan (ou non)

Source(s) :

- <https://developer.mozilla.org/fr/docs/Web/HTML/Reference/Elements/dialog>

# Balise <dialog>



JS

```
const dialog = document.querySelector("dialog");  
dialog.showModal();
```

Notre dialog s'affiche **avec** un arrière-plan (backdrop) grâce au javascript

Source(s) :

- <https://developer.mozilla.org/fr/docs/Web/HTML/Reference/Elements/dialog>



# Balise <dialog>



JS

```
const dialog = document.querySelector("dialog");  
dialog.show();
```

Notre dialog s'affiche **sans** un arrière-plan (backdrop) grâce au javascript

Source(s) :

- <https://developer.mozilla.org/fr/docs/Web/HTML/Reference/Elements/dialog>

# Pseudo-élément ::backdrop

- Représente l'arrière-plan d'un élément modal **uniquement**
- Accepte les mêmes valeurs que la propriété CSS “background”
- Fonctionne également avec les éléments en plein écran (API Fullscreen)

Source(s) :

- <https://developer.mozilla.org/fr/docs/Web/CSS/::backdrop>

# Balise <dialog> - Fermeture

- Trois possibilités :
  - Touche Echap
  - Clic à l'extérieur du <dialog>
  - Déclencheur manuel. Ex : bouton

Source(s) :

- <https://developer.mozilla.org/fr/docs/Web/HTML/Reference/Elements/dialog>

# Balise <dialog> - Fermeture



JS

```
const button = document.querySelector("button");  
const dialog = document.querySelector("dialog");  
  
button.addEventListener("click", (e) => {  
    dialog.close();  
});
```

Au clic sur le bouton, <dialog> sera fermé (mode “modale” ou non)

Source(s) :

- <https://developer.mozilla.org/fr/docs/Web/HTML/Reference/Elements/dialog>

# Pratiquons ! - Découvrons les modales et non modales (Partie 1)

Pré-requis :

- Avoir la ressource *ressources/modal-or-not-modal*

A télécharger ici :

# Attribut popover

- Permet d'ouvrir une vue au-dessus de la page
- Ne requiert pas de javascript pour s'ouvrir
- Possibilité d'avoir un arrière-plan

Source(s) :

- [https://developer.mozilla.org/en-US/docs/Web/HTML/Reference/Global\\_attributes/popover](https://developer.mozilla.org/en-US/docs/Web/HTML/Reference/Global_attributes/popover)

# Attribut popover

- Fonctionne sur toutes les balises html
- Ouverture exclusive : deux popovers ne peuvent être ouverts en même temps

Source(s) :

- [https://developer.mozilla.org/en-US/docs/Web/HTML/Reference/Global\\_attributes/popover](https://developer.mozilla.org/en-US/docs/Web/HTML/Reference/Global_attributes/popover)

# Attribut popover



JS

```
<button popovertarget="mypopover">Afficher popover</button>  
<div id="mypopover" popover>Contenu du popover</div>
```

Grâce à l'attribut "id" et "popovertarget" on lie deux éléments  
(Il ne faut pas oublier l'attribut "popover")

Source(s) :

- [https://developer.mozilla.org/en-US/docs/Web/HTML/Reference/Global\\_attributes/popover](https://developer.mozilla.org/en-US/docs/Web/HTML/Reference/Global_attributes/popover)



# Attribut popover - Ouverture

- Trois possibilités :
  - Clic (utilisation des attributs)
  - Javascript (ensemble de méthodes)
  - Survol (popover="hint")
    - Ne fonctionne pas sous Safari (10/25)

## Source(s) :

- [https://developer.mozilla.org/en-US/docs/Web/HTML/Reference/Global\\_attributes/popover](https://developer.mozilla.org/en-US/docs/Web/HTML/Reference/Global_attributes/popover)

# Attribut popover - Fermeture

- Quatre possibilités :
  - Touche Echap
  - Clic à l'extérieur du <dialog>
  - Déclencheur manuel. Ex : bouton
  - Ouverture d'un nouveau popover

Source(s) :

- [https://developer.mozilla.org/en-US/docs/Web/HTML/Reference/Global\\_attributes/popover](https://developer.mozilla.org/en-US/docs/Web/HTML/Reference/Global_attributes/popover)

# Pratiquons ! - Découvrons les modales et non modales (Partie 2)

Pré-requis :

- Avoir la ressource *ressources/modal-or-not-modal*

A télécharger ici :

# Transition

- Utilisation de la règle-at @starting-style
- Fonctionne à l'ouverture et fermeture
- Utilisation de l'attribut [open] et la pseudo-classe :popover-open

Source(s) :

- <https://nerdy.dev/using-starting-style-and-transition-behavior-for-enter-and-exit-stage-effects#dialog-and-popover>


# Transition

- Utilisation de la règle-at @starting-style
- Fonctionne à l'ouverture et fermeture
- Utilisation de l'attribut [open] et du sélecteur [popover]:popover-open
  - <dialog> et popover respectivement

Source(s) :

- <https://nerdy.dev/using-starting-style-and-transition-behavior-for-enter-and-exit-stage-effects#dialog-and-popover>

# Transition



```
[popover]:popover-open {  
  transition: opacity 3s;  
  opacity: 1;  
  
  @starting-style {  
    opacity: 0;  
  }  
}
```

Le popover fera une transition d'opacité lors de son ouverture

Source(s) :

- <https://nerdy.dev/using-starting-style-and-transition-behavior-for-enter-and-exit-stage-effects#dialog-and-popover>

# Transition



```
[popover]:not(:popover-open) {  
  transition: opacity 3s, display 5s;  
  transition-behavior: allow-discrete;  
  opacity: 0;  
  display: none !important;  
}
```

Le popover fera une transition d'opacité lors de sa fermeture  
(ne fonctionne pas sur tous les navigateurs)

Source(s) :

- <https://nerdy.dev/using-starting-style-and-transition-behavior-for-enter-and-exit-stage-effects#dialog-and-popover>

# Pratiquons ! - Découvrons les modales et non modales (Partie 3)

Pré-requis :

- Avoir la ressource *ressources/modal-or-not-modal*

A télécharger ici :



**Questions ?**

