



# jQuery - Afficher et cacher des images

[Mise à jour le 28/3/2024]

## Prérequis

Base de HTML, de CSS et de JavaScript (jQuery).

## 1. Présentation

### Objectif

Simuler la commande d'ouverture et de fermeture d'un volet roulant.

### 1.1 Comportement attendu



### 1.2 Démarche proposée

1. Charger les images à l'ouverture du navigateur. (volet.html)

2. Les cacher avec du code CSS. (volet.css)
3. Faire apparaître ou disparaître l'image du volet avec du code jQuery. (volet.js)

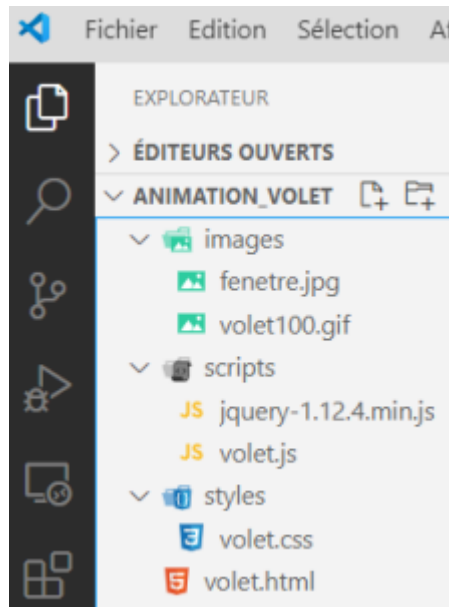
## 2. Conception

### Téléchargement

**Télécharger** le dossier **Animation\_Volet** et l'ouvrir dans VSCode.

### 2.1 Codage du fichier volet.html

Les images à afficher sont placées dans un 'conteneur' réalisé avec une balise div. Ceci facilitera le positionnement de l'ensemble fenêtre volet sur la page.



- Placer les deux images dans la balise conteneur et les identifier par : id="fenetre et id="volet100".
- Ajouter les deux boutons sous les images et les identifier par : id="fermer" et id="ouvrir.

### Comportement attendu

Les images (non redimensionnées) apparaissent l'une à côté de l'autre. Les boutons-poussoirs sont placés en dessous.

### 2.2 Codage du fichier volet.css

- Ce fichier est utilisé pour :
  - dimensionner le 'conteneur' et les images,

- positionner les images dans le conteneur.
- Compléter le fichier *volet.css* comme ci-dessous.

```
#conteneur {  
  width: 220px;  
  height: 260px;  
  background-color: yellow;  
}  
  
#fenetre {  
  width: 203px;  
  height: 252px;  
}  
  
#volet100 {  
  width: 203px;  
  height: 252px;  
}
```

### Comportement attendu

Les images sont redimensionnées. Le volet est placé sous la fenêtre.

- Complétez le fichier *volet.css* comme ci-dessous.

\*.css

```
#conteneur {  
  width: 220px;  
  height: 260px;  
  background-color: yellow;  
}  
  
#fenetre {  
  position: absolute;  
  top: 10px;  
  left: 10px;  
  width: 203px;  
  height: 252px;  
}  
  
#volet100 {  
  position: absolute;  
  top: 10px;  
  left: 10px;  
  width: 203px;  
  height: 252px;  
}
```

### Comportement attendu

Le volet se positionne sur la fenêtre.

### Positionnement

Des informations sur la propriété CSS **position** sont accessibles [ici](#). Voir également [z-index](#) pour empiler (dépiler) des objets .

- Ajouter **display:none** dans `#volet100` pour faire disparaître le volet.

## 2.3 Codage du fichier volet.js

L'apparition et la disparition du volet sont commandées par des évènements (clic de souris sur les boutons).

- Modifier le fichier *volet.js* comme ci-dessous.

```
// Fermeture du volet
$("#Fermer").click(function () {
    $("#volet100").show();
});

// Ouverture du volet
$("#Ouvrir").click(function () {
    $("#volet100").hide();
});
```

### Comportement attendu

Les boutons-poussoirs commandent la position du volet.

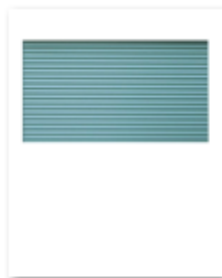
## 3. Amélioration

Le réalisme de l'animation peut être amélioré en ajoutant d'autres positions du volet.

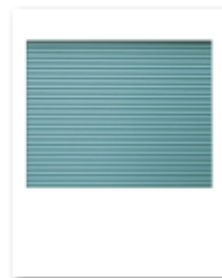
*Exemple.*



volet25.gif



volet50.gif



volet75.gif

## Téléchargement

**Télécharger** les images permettant de représenter 25%, 50%, et 75% de l'ouverture du volet.

Modifier le code des fichiers *volet.html*, *volet.css* et *volet.js*.

From:

<https://webge.fr/dokuwiki/> - **WEBGE Wikis**

Permanent link:

<https://webge.fr/dokuwiki/doku.php?id=web:jquery:volet&rev=1711651857>

Last update: **2024/03/28 19:50**

