

Slider jQuery

Voici le code d'un slider jQuery léger comme une plume et soigné aux petits oignons par votre serviteur. La bibliothèque jQuery nous gratifie de ses apparitions et disparitions progressives avec les méthodes *fadeIn()* et *fadeOut()*. Le principe de ce slider consiste à superposer deux slides : l'un disparaît progressivement pendant que le suivant apparaît.

Code HTML : slider.html

Le code HTML dispose toutes les images du slider contenues dans un `<div id= »slider »>`.

```
<!doctype html>
<html lang="fr">

<head>
  <meta charset="utf-8">
  <title>Slider</title>
  <link rel="stylesheet" href="slider.css">
  <script src="https://code.jquery.com/jquery-latest.js"></script>

</head>

<body>
  <h1>Le magnifique slider</h1>
  <div id="slider">
    
    
    
    
    <div id="precedent" id="precedent"><<</div>
    <div id="suivant" id="suivant">>></div>
  </div>
  <script src="slider.js"></script>
</body>

</html>
```

Code CSS : slider.css

Le code CSS utilise le positionnement *absolute* pour superposer les quatre slides contenus dans le `<div id= »slider »>` parent positionné en *relative* et centré dans la page avec des marges élastiques.

Au départ, les slides 2, 3 et 4 sont masqués grâce à la propriété *display: none*. Ces derniers sont néanmoins préchargés dans le cache du navigateur. Seul le slide 1 apparaît. Je précise que la résolution des slides est de 1200 x 400 pixels. Libre à vous d'adapter le code CSS si vous changez ces valeurs.

La pseudo classe *:hover* appliquée au `<div id= »slider »>` fait apparaître ou disparaître les flèches latérales pour déclencher le défilement du slider.

```
@import url('https://fonts.googleapis.com/css2?family=Montserrat:wght@100&display=swap');

body {
  font-family: 'Montserrat', sans-serif;
  text-align: center;
}

#slider {
  width: 1200px;
  margin-left: auto;
```

```

        margin-right: auto;
        position: relative;
    }

    #slide1, #slide2, #slide3, #slide4 {
        position: absolute;
        top: 0;
        left: 0;
    }

    #slide2, #slide3, #slide4 {
        display: none;
    }

    #precedent, #suivant {
        z-index: 1;
        transition: opacity 0.5s ease;
        font-size: 75px;
        font-weight: 100;
        position: absolute;
        top: 160px;
        background-color: rgba(0, 0, 0, 0.6);
        color: rgb(220, 220, 220, 0.6);
        opacity: 0;
        cursor: pointer;
    }

    #precedent {
        left: 0;
    }

    #suivant {
        right: 0;
    }

    #slider:hover #precedent, #slider:hover #suivant {
        opacity: 1;
    }

```

Code jQuery : slider.js

Le code jQuery capte les clics sur les flèches latérales. Lorsque qu'on clique sur une des flèches, on fait disparaître progressivement le slide actuel, puis on détermine le numéro du slide à faire apparaître progressivement.

```

let numero = 1;
const duree = 1000;
const nombreSlides = 4;

// Si on clique sur la flèche "suivant"
$("#suivant").click(function () {

    // On fait disparaître le slide actuel
    $("#slide" + numero).fadeOut(duree);

    // On fait apparaître le slide suivant (numero + 1)
    numero = numero + 1;
    // Si le numéro est supérieur au nombre de slides alors le numéro est égal à 1
    if (numero > nombreSlides) {
        numero = 1;
    }
    $("#slide" + numero).fadeIn(duree);

```

```
});

// Si on clique sur la flèche "precedent"
$("#precedent").click(function () {

    // On fait disparaître le slide actuel
    $("#slide" + numero).fadeOut(duree);

    // On fait apparaître le slide précédent (numero - 1)
    numero = numero - 1;
    // Si le numéro est inférieur à 0 alors le numéro est égal au nombre de slide
    if (numero < 1) {
        numero = nombreSlides;
    }
    $("#slide" + numero).fadeIn(duree);

});
```

Le résultat sera aussi magnifique que ce paysage :

