

Activité JQuery – Happy Birthday

Le code Javascript / JQuery de la fonction Happy Birthday se compose de la sorte :

1 – Déclaration des ressources

On initialise un tableau de message contenant le texte de chacun des 3 paragraphes à afficher successivement :

```
var listeMessage = ["It is a swampy day...", "It is a wet day...", "It is a sunny day...", "It's your CROC day !!! "]
```

On instancie un objet de type Audio qui permettra de lancer la lecture d'un fichier MP3 par le biais de notre navigateur Internet :

```
const rollSound = new Audio("songs/Happy_Birthday_song.mp3");
```

2 – Création d'une fonction d'évènement sur le clic sur le 1^{er} paragraphe

Lorsque l'utilisateur clique sur le titre « Cliquez ici », une balise de type HTML « LI » est insérée à la liste avec le texte du premier message.

L'écouteur d'évènement sur le paragraphe « Cliquez ici » est désactivé.

Un nouvel écouteur d'évènement sur clic est instancié sur le nouvel élément créé.

```
$firstParagraph.on('click',function(event) {  
  var text = listeMessage[1];  
  $list.append('<li class="item" id="second">' + text + '</li>');  
  var $secondParagraph = $('#second');  
  $firstParagraph.off('click')
```

3 – Création d'une fonction d'évènement sur le clic sur le 2^{ième} paragraphe

Lorsque l'utilisateur clique sur le second paragraphe, une nouvelle balise de type HTML « LI » est insérée à la liste avec le texte du second message.

L'écouteur d'évènement sur le premier paragraphe est désactivé.

Un nouvel écouteur d'évènement sur clic est instancié sur le nouvel élément créé.

4 – Création d'une fonction d'évènement sur le clic sur le 3^{ième} paragraphe

Lorsque l'utilisateur clique sur le troisième paragraphe, une nouvelle balise de type HTML « LI » est insérée à la liste avec le texte du troisième message.

L'écouteur d'évènement sur le second paragraphe est désactivé.

Un nouvel écouteur d'évènement sur clic est instancié sur le nouvel élément créé.

```
$secondParagraph.on('click',function(event) {  
  var text = listeMessage[2];  
  $list.append('<li class="item" id="third">' + text + '</li>');  
  var $thirdParagraph = $('#third');  
  $secondParagraph.off('click')
```

5 – Création d’une fonction d’évènement sur le clic sur le dernier paragraphe

Lorsque l’utilisateur clique sur le dernier paragraphe, une image d’arrière-plan est insérée.

L’écouteur d’évènement sur le dernier paragraphe est désactivé.

La couleur d’arrière-plan sur la balise « Body » du DOM est modifiée.

```
$thirdParagraph.on('click',function(event) {  
  var imageUrl = 'pictures/Crocs.PNG'  
  $('#CrocPicture').height(400);  
  $('#CrocPicture').width(700);  
  $('h1').text(listeMessage[3]);
```

L’objet de type Audio est activé et on lance sa méthode « Play » pour déclencher la lecture de la musique « Happy Birthday ».

```
$('#CrocPicture').css('background-image', 'url(' + imageUrl + ')');  
$('body').css("background-color","green");  
  
$thirdParagraph.off('click');  
rollSound.play();
```

ANNEXES

```
$(function() {

    var listeMessage = ["It is a swampy day...", "It is a wet day...", "It is a sunny day...", "It's your CROC day !!! "]

    var $list = $('ul');

    var $message = $('#clit');

    const rollSound = new Audio("songs/Happy_Birthday_song.mp3");

    $message.on('click',function(event) {
        var text = listeMessage[0];
        $list.append('<li class="item" id="first">' + text + '</li>');
        var $firstParagraph = $('#first');
        $message.off('click')

        $firstParagraph.on('click',function(event) {
            var text = listeMessage[1];
            $list.append('<li class="item" id="second">' + text + '</li>');
            var $secondParagraph = $('#second');
            $firstParagraph.off('click')

            $secondParagraph.on('click',function(event) {
                var text = listeMessage[2];
                $list.append('<li class="item" id="third">' + text + '</li>');
                var $thirdParagraph = $('#third');
```

```
$secondParagraph.off('click')
```

```
$thirdParagraph.on('click',function(event) {
```

```
    var imageUrl = 'pictures/Crocs.PNG'
```

```
    $('#CrocPicture').height(400);
```

```
    $('#CrocPicture').width(700);
```

```
    $('h1').text(listeMessage[3]);
```

```
    $('#CrocPicture').css('background-image', 'url(' + imageUrl + ')');
```

```
    $('body').css("background-color","green");
```

```
    $thirdParagraph.off('click')
```

```
    rollSound.play();
```

```
    });
```

```
});
```

```
});
```

```
});
```

```
});
```