**Activité JQuery – Happy Birthday**

Le code Javascript / JQuery de la function Happy Birthay se d&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 function d’évènement sur le clic sur le 1er paragraphe**

Lorsque l’utilisateur clique sur le titre « Cliquez ici », une balise de type HTML « LI » est inséré 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 function d’évènement sur le clic sur le 2ième paragraphe**

Lorsque l’utilisateur clique sur le second paragraphe, une nouvelle balise de type HTML « LI » est inséré 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 function d’évènement sur le clic sur le 3ième paragraphe**

Lorsque l’utilisateur clique sur le troisième paragraphe, une nouvelle balise de type HTML « LI » est inséré 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 function 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 = $('#clic');

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();

});

});

});

});

});