

```
cd /home/event/discovery_piscine
cd cell34
cd ex04
mkdir ex01bis
cd ex01bis
```

```
// Aller sur https://jquery.com/download/ et faire un clic droit sur
// "Download the uncompressed, development jQuery 3.7.1" puis enregistrer la cible du lien sous...
// Sélectionner le dossier /home/event/discovery_piscine/cell34/ex04/ex00bis
```

```
cp /home/event/discovery_piscine/cell31/ex01/balloon.html balloon.html
```

```
vim balloon.html
i
```

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
  <head>
    <title>Balloon</title>
    <meta charset="UTF-8">
    <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge">
    <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
    <style>
      html, body, .container {
        height: 100%;
      }

      body {
        margin: 0;
      }

      .container {
        display: flex;
        justify-content: center;
        align-items: center;
      }
    </style>
```

```

        #balloon {
            height: 200px;
            width: 200px;
            background-color: red;
            border-radius: 50%;
            cursor: pointer;
        }
    </style>
</head>
<body>
    <div class="container">
        <div id="balloon"><div>
        </div>
        // lien vers jquery
        <script src="jquery-3.7.1.js"></script>
        <script>
            $(document).ready(function() {
                // JQUERY : sélectionne l'élément d'id balloon
                const balloon = $("#balloon");
                const balloonBackgroundColors = ['red', 'green', 'blue'];
                const growValue = 10;
                const shrinkValue = 5;
                const balloonMinSize = 200;
                const balloonMaxSize = 420;

                let balloonSizeValue = balloonMinSize;
                let i = 0;

                // JQUERY : ajoute les event listeners "click" et "mouseleave"
                // la fonction anonyme suivante sera exécutée lors du clic
                // avec comme paramètre l'évènement qui l'a déclenchée
                balloon.on("click mouseleave", function(event) {
                    // on exécute la fonction changeSize
                    // avec le type d'évènement en paramètre
                    changeSize(event.type);
                    // idem pour changeColor
                    changeColor(event.type);
                });
            });
        </script>
    </div>
</body>
</html>

```

```

// le paramètre est récupéré dans "action"
function changeSize(action) {
    if (action === "click")
        balloonSizeValue = ((balloonSizeValue + growValue)
        > balloonMaxSize) ?
        balloonMinSize : balloonSizeValue + growValue ;
    else if (action === "mouseleave")
        balloonSizeValue = ((balloonSizeValue - shrinkValue)
        < balloonMinSize) ?
        balloonMinSize : balloonSizeValue - shrinkValue;

    // JQUERY : attribution de la nouvelle hauteur au ballon
    balloon.height(balloonSizeValue + "px");
    // JQUERY : attribution de la nouvelle largeur au ballon
    balloon.width(balloonSizeValue + "px");
}

function changeColor(action) {
    if (action === "click")
        i = adjustIndex(i + 1, balloonBackgroundColors.length);
    else if (action === "mouseleave")
        i = adjustIndex(i - 1, balloonBackgroundColors.length);

    // JQUERY : attribution de la nouvelle couleur au ballon
    balloon.css("background-color", balloonBackgroundColors[i]);
}

function adjustIndex(index, arrayLength) {
    return (index + arrayLength) % arrayLength;
}

```

```

});

```

```

</script>

```

```

</body>

```

```

</html>

```

```

echap

```

```

:wq

```

enter

firefox balloon.html