

# Enchaîner les effets avec jQuery

La plupart des effets jQuery sont exécutés en parallèle et vous aurez parfois besoin de les exécuter l'un après l'autre, dans un ordre séquentiel.

## En simultané

Pour illustrer mon propos, je crée un code qui fait apparaître 2 titres avec l'effet *fadeIn()*. Dans cet exemple banal, les balises `<h1>` et `<h2>` vont apparaître simultanément :

```
<!doctype html>
<html>

<head>
  <title>Bonjour</title>
  <script src="https://code.jquery.com/jquery-latest.js"></script>
  <style>
    h1,
    h2 {
      display: none;
    }
  </style>
</head>

<body>
  <h1>Bonjour</h1>
  <h2>Vous allez bien ?</h2>
  <script>
    $(function() {

      $("h1").fadeIn(1000);
      $("h2").fadeIn(1000);

    });
  </script>
</body>

</html>
```

## L'un après l'autre avec la fonction de rappel

Si je souhaite faire apparaître la balise `<h2>` suite à l'apparition de la balise `<h1>`, je peux procéder comme ceci :

```
<!doctype html>
<html>

<head>
  <title>Bonjour</title>
  <script src="https://code.jquery.com/jquery-latest.js"></script>
  <style>
    h1,
    h2 {
      display: none;
    }
  </style>
</head>

<body>
  <h1>Bonjour</h1>
```

```

<h2>Vous allez bien ?</h2>
<script>
  $(function() {

    $("h1").fadeIn(1000, function() {
      $("h2").fadeIn(1000);
    });

  });
</script>
</body>

</html>

```

Voici une séquence avec 3 titres :

```

<!doctype html>
<html>

<head>

  <title>Bonjour</title>
  <script src="https://code.jquery.com/jquery-latest.js"></script>
  <style>
    h1,
    h2,
    h3 {
      display: none;
    }

  </style>
</head>

<body>
  <h1>Bonjour</h1>
  <h2>Vous allez bien ?</h2>
  <h3>Oui, merci.</h3>
  <script>
    $(function() {

      $("h1").fadeIn(1000, function() {
        $("h2").fadeIn(1000, function() {
          $("h3").fadeIn(1000);
        });
      });

    });

  </script>
</body>

</html>

```

## Boucle d'une séquence

Si je souhaite boucler la séquence, ça se complique. D'abord, j'ajoute une séquence qui fait disparaître les titres après leurs apparitions successives avec *fadeOut()* :

```

<!doctype html>
<html>

<head>

```

```

<title>Bonjour</title>
<script src="https://code.jquery.com/jquery-latest.js"></script>
<style>
  h1,
  h2,
  h3 {
    display: none;
  }

</style>
</head>

<body>
  <h1>Bonjour</h1>
  <h2>Vous allez bien ?</h2>
  <h3>Oui, merci.</h3>
  <script>
    $(function() {
      $("h1").fadeIn(1000, function() {
        $("h2").fadeIn(1000, function() {
          $("h3").fadeIn(1000, function() {
            $("h1, h2, h3").fadeOut(1000);
          });
        });
      });
    });
  </script>
</body>

</html>

```

Puis je mets la séquence dans une fonction qui sera appelée toutes les 4 secondes grâce à la méthode *setInterval()* :

```

<!doctype html>
<html>

<head>

  <title>Bonjour</title>
  <script src="https://code.jquery.com/jquery-latest.js"></script>
  <style>
    h1,
    h2,
    h3 {
      display: none;
    }

  </style>
</head>

<body>
  <h1>Bonjour</h1>
  <h2>Vous allez bien ?</h2>
  <h3>Oui, merci.</h3>
  <script>
    $(function() {
      function titre() {
        $("h1").fadeIn(1000, function() {
          $("h2").fadeIn(1000, function() {
            $("h3").fadeIn(1000, function() {
              $("h1, h2, h3").fadeOut(1000);
            });
          });
        });
      };
    });
  </script>
</body>

```

```
        });  
    }  
    setInterval(titre, 4000);  
});  
  
</script>  
</body>  
  
</html>
```