

# jQuery UI

jQuery UI est un complément de jQuery, qui permet notamment d'améliorer l'interface utilisateur. Beaucoup de confort ajouté pour une grande simplicité d'utilisation.

## Déplacer une div

La méthode `.draggable()` permet à une boîte d'être déplacée.

```
<!doctype html>
<html>
  <head>
    <script src="https://code.jquery.com/jquery-latest.js"></script>
    <script src="https://code.jquery.com/ui/1.10.3/jquery-ui.js"></script>
    <style>
      #deplace { width: 150px; height: 150px; padding: 0.5em; border: 1px solid #000; }
    </style>
    <script>
      $(function() {
        $( "#deplace" ).draggable();
      });
    </script>
  </head>
  <body>
    <div id="deplace" class="ui-widget-content">
      <p>Déplace moi</p>
    </div>
  </body>
</html>
```

## Redimensionner une boîte

Ici, la méthode `.resizable()` permet à une boîte d'être redimensionnée. Pour que l'exemple fonctionne, ne pas oublier de lier le CSS externe du thème choisi.

```
<!doctype html>
<html>
  <head>
    <script src="https://code.jquery.com/jquery-latest.js"></script>
    <script src="https://code.jquery.com/ui/1.10.3/jquery-ui.js"></script>
    <link rel="stylesheet"
href="http://code.jquery.com/ui/1.10.3/themes/smoothness/jquery-ui.css">
    <style>
      #redimensionne { width: 150px; height: 150px; padding: 0.5em; border: 1px solid #000;
}
      #redimensionne h3 { text-align: center; margin: 0; }
    </style>
    <script>
      $(function() {
        $( "#redimensionne" ).resizable();
      });
    </script>
  </head>
  <body>
    <div id="redimensionne" class="ui-widget-content">
      <h3 class="ui-widget-header">redimensionne</h3>
    </div>
  </body>
</html>
```

## jQuery UI : date et formulaire

Pour le moment, seuls Chrome et Opera proposent un calendrier sur un champ `<input type='date'>`  
En attendant, jQuery peut vous dépanner en faisant apparaître un sélectionneur de date identique pour tous les navigateurs.

La méthode `.datepicker()` est tellement efficace qu'elle a été choisie par l'outil PHPMyAdmin.

```
<!doctype html>
<html>
  <head>
    <link rel="stylesheet" href="
http://code.jquery.com/ui/1.10.3/themes/smoothness/jquery-ui.css">
    <script src="https://code.jquery.com/jquery-latest.js"></script>
    <script src="https://code.jquery.com/ui/1.10.3/jquery-ui.js"></script>
    <script>
      $(function() {
        $( "#champdate" ).datepicker();
      });
    </script>
  </head>
  <body>
    <label>Date : </label>
    <input type="text" id="champdate">
  </body>
</html>
```

Pour ne pas que la méthode `.datepicker()` interfère avec le sélectionneur de date intégré au navigateur, il est conseillé de mettre `type= »text »` au lieu de `type= »date »` sur la balise `<input>`.

## Barre de progression

Même s'il existe une balise `<progress>` en HTML 5, la barre de progression jQuery permet une grande compatibilité et toutes les facilités du jQuery pour la manipuler.

```
<!doctype html>
<html>
  <head>
    <link rel="stylesheet"
href="http://code.jquery.com/ui/1.10.3/themes/smoothness/jquery-ui.css">
    <script src="https://code.jquery.com/jquery-latest.js"></script>
    <script src="https://code.jquery.com/ui/1.10.3/jquery-ui.js"></script>
    <script>
      $(function() {
        $( "#progressbar" ).progressbar({
          value: 37
        });
      });
    </script>
  </head>
  <body>
    <div id="progressbar"></div>
  </body>
</html>
```

## L'accordéon

La méthode `.accordion()` permet de fermer ou d'ouvrir le contenu d'une balise. Cette technique est très utilisée dans beaucoup de thèmes du catalogue ThemeForest.

```
<!doctype html>
<html>
```

```

<head>
  <link rel="stylesheet"
href="http://code.jquery.com/ui/1.10.3/themes/smoothness/jquery-ui.css">
  <script src="https://code.jquery.com/jquery-latest.js"></script>
  <script src="https://code.jquery.com/ui/1.10.3/jquery-ui.js"></script>
  <script>
    $(function() {
      $( "#accordion" ).accordion();
    });
  </script>
</head>
<body>
  <div id="accordion">
    <h3>Section 1</h3>
    <div>
      <p>
        Le jQuery c'est drôlement bien. Le jQuery c'est drôlement bien. Le jQuery
c'est drôlement bien. Le jQuery c'est drôlement bien. Le jQuery c'est drôlement bien.
      </p>
    </div>
    <h3>Section 2</h3>
    <div>
      <p>
        Le jQuery c'est drôlement bien. Le jQuery c'est drôlement bien. Le jQuery
c'est drôlement bien. Le jQuery c'est drôlement bien. Le jQuery c'est drôlement bien.
      </p>
    </div>
    <h3>Section 3</h3>
    <div>
      <p>
        Le jQuery c'est drôlement bien. Le jQuery c'est drôlement bien. Le jQuery
c'est drôlement bien. Le jQuery c'est drôlement bien. Le jQuery c'est drôlement bien.
      </p>
      <ul>
        <li>Une liste</li>
        <li>Une liste</li>
        <li>Une liste</li>
      </ul>
    </div>
  </div>
</body>
</html>

```

## Message

Plutôt que d'utiliser les boîtes d'alertes JavaScript au look un peu désuet comme *alert()* et *confirm()*, je vous invite à tester les boîtes de dialogue de jQuery UI.

```

<!doctype html>
<html>
<head>
  <meta charset="utf-8">
  <title>jQuery UI</title>
  <link rel="stylesheet" href="https://code.jquery.com/ui/1.12.1/themes/base/jquery-ui.css">
  <script src="https://code.jquery.com/jquery-latest.js"></script>
  <script src="https://code.jquery.com/ui/1.12.1/jquery-ui.js"></script>
  <script>
    $( function() {
      $( "#confirmation" ).dialog({
        resizable: false,
        height: "auto",
        width: 400,

```

```

modal: true,
buttons: {
  "Supprimer définitivement": function() {
    $( this ).dialog( "close" );
  },
  "Abandonner": function() {
    $( this ).dialog( "close" );
  }
}
});
} );
</script>
</head>
<body>

<div id="confirmation" title="Vider la corbeille ?">
  <p><span class="ui-icon ui-icon-alert" style="float:left; margin:12px 12px 20px 0;"></span>Les éléments seront définitivement effacés. Êtes-vous sûr ?</p>
</div>

<p>jQuery, j'adore. jQuery, j'adore. jQuery, j'adore. jQuery, j'adore. jQuery, j'adore.
jQuery, j'adore. jQuery, j'adore. jQuery, j'adore. jQuery, j'adore. jQuery, j'adore. jQuery, j'adore.
jQuery, j'adore. jQuery, j'adore. jQuery, j'adore. jQuery, j'adore. jQuery, j'adore. jQuery, j'adore.
jQuery, j'adore. jQuery, j'adore. jQuery, j'adore. jQuery, j'adore. jQuery, j'adore. jQuery, j'adore.
</p>
</body>
</html>

```