

Les effets

1. Faire apparaître et disparaître un élément

Les méthodes `show()` et `hide()` permettent de faire apparaître et disparaître des éléments.

show(vitesse, fonction de rappel)

Affiche un élément sélectionné (pour autant que celui-ci soit caché).

- **vitesse** (optionnel) : chaîne de caractères représentant une des trois vitesses prédéfinies ("slow", "normal" ou "fast") ou un nombre en millisecondes correspondant à la durée de l'effet.

```
$("#div").show("slow");
```

- **fonction de rappel** (optionnel) : fonction à exécuter à la fin de l'effet.

```
$("#div").show("fast", function(){alert("Fin de l'effet");});
```

hide(vitesse, fonction de rappel)

Cache un élément sélectionné (pour autant que celui-ci soit visible).

- **vitesse** (optionnel) : chaîne de caractères représentant une des trois vitesses prédéfinies ("slow", "normal" ou "fast") ou un nombre en millisecondes correspondant à la durée de l'effet.

```
$("#div").hide("fast");
```

- **fonction de rappel** (optionnel) : fonction à exécuter à la fin de l'effet.

```
$("#div").hide("slow", function(){alert("Fin de l'effet");});
```

Exemple

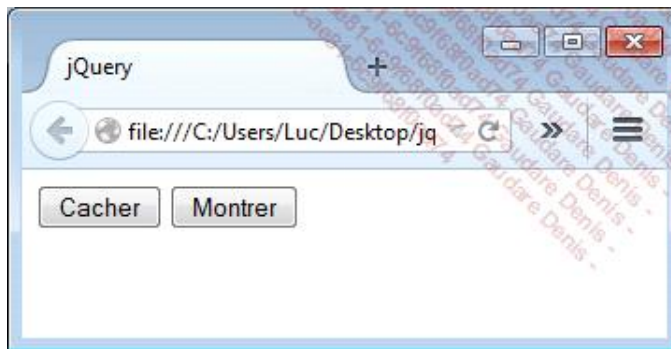
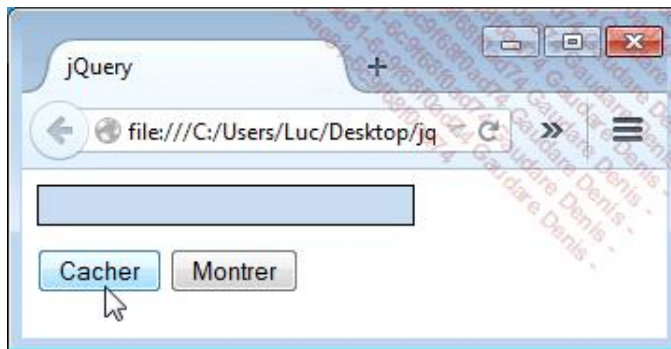
Affichons ou cachons une division au clic sur un bouton.

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="fr">
<head>
<title>jQuery</title>
<meta charset="UTF-8">
<script src="http://code.jquery.com/jquery-1.11.0.min.js"></script><script>
$(document).ready(function(){
$(".bouton1").click(function(){
$("#div").hide()
});
$(".bouton2").click(function(){
$("#div").show();
});
});
</script>
```

```

<style>
div { width: 200px; height: 20px;
      border: 1px solid black;
      background: rgb(195,215,235);
      margin-bottom: 12px;}
</style>
</head>
<body>
<div></div>
<button class="bouton1">Cacher</button>
<button class="bouton2">Montrer</button>
</body>
</html>

```



2. Permuter les effets

```

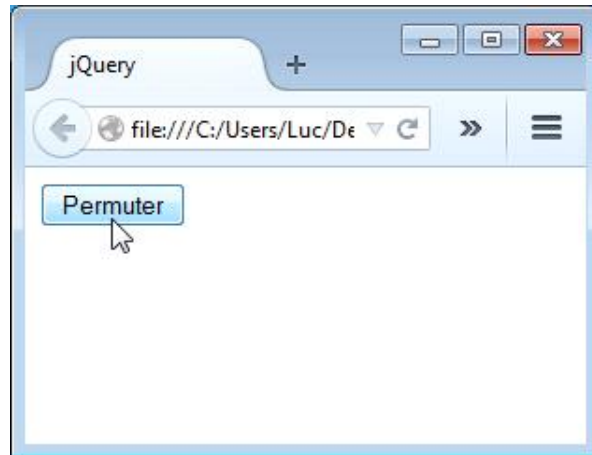
toggle(vitesse, callback)
toggle(fonction1, fonction2)

```

Bascule entre deux états, par exemple entre "show" et "hide" ou deux fonctions.

Exemple

Au clic sur un même bouton, basculons entre l'état visible et caché d'une division.



```

<!doctype html>
<html lang="fr">
<head>
<meta charset="utf-8">
<title>jQuery</title>
<script src="http://code.jquery.com/jquery-1.11.0.js"></script>
<script>
$(function() {
$("#bouton").click(function() {
$("#division").toggle("slow");
});
});
</script>
<style>
#division { border:1px solid black;
            width: 200px; height: 80px;
            background: rgb(195,215,235);
            margin-top: 18px;}
</style>
</head>
<body>
<button id="bouton">Permuter</button>
<div id="division"></div>
</body>
</html>

```

3. Faire glisser verticalement

Les méthodes `slideDown()` et `slideUp()` permettent de modifier dynamiquement la hauteur d'un élément, généralement une division `<div>`.

slideDown(vitesse, fonction de rappel)

Fait glisser vers le bas (down) un élément sélectionné.

- `vitesse` (optionnel) : chaîne de caractères représentant une des trois vitesses prédéfinies ("slow", "normal" ou "fast") ou un nombre en millisecondes correspondant à la durée de l'effet.

```
$("#div").slideDown("slow");
```

- `fonction de rappel` (optionnel) : fonction à exécuter à la fin de l'effet.

```
$("#div").slideDown("fast", function(){alert("Fin de l'effet");});
```

slideUp(vitesse, fonction de rappel)

Fait glisser vers le haut (up) un élément sélectionné.

- `vitesse` (optionnel) : chaîne de caractères représentant une des trois vitesses prédéfinies ("slow", "normal" ou "fast") ou un nombre en millisecondes correspondant à la durée de l'effet.

```
$("#div").slideUp("fast");
```

- `fonction de rappel` (optionnel) : fonction à exécuter à la fin de l'effet.

```
$("#div").slideUp("slow", function(){alert("Fin de l'effet");});
```

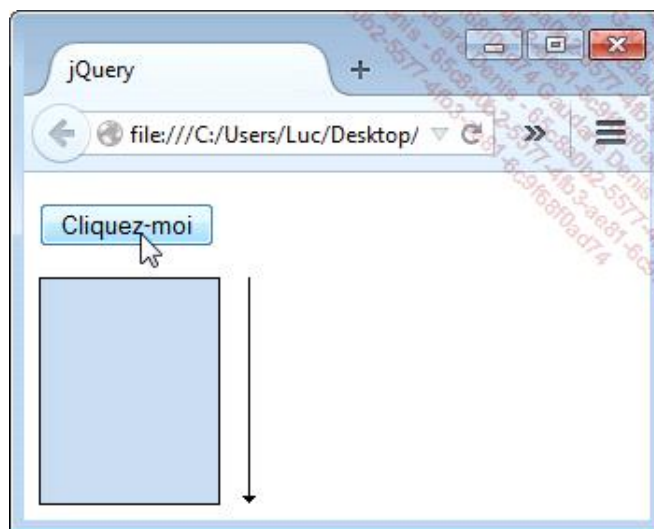
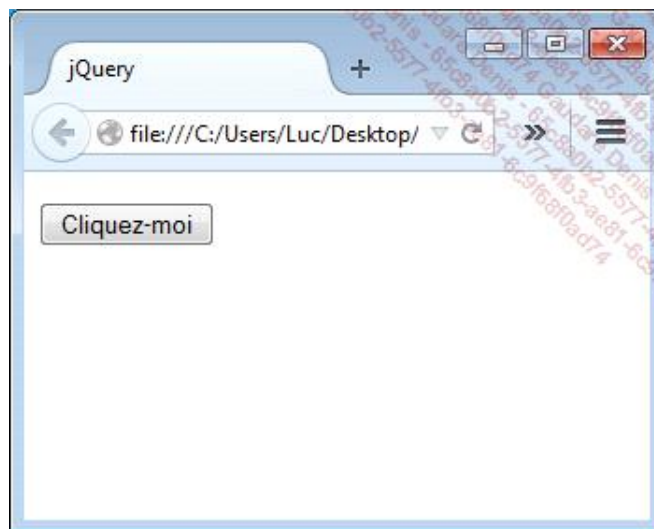
Exemple

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="fr">
<head>
<title>jQuery</title>
<meta charset="UTF-8">
<script src="http://code.jquery.com/jquery-1.11.0.min.js"></script>
<script>
$(document).ready(function(){
$("#button").click(function () {
if ($("#div").is(":hidden")) {
$("#div").slideDown("slow");
}
else
{$("#div").slideUp("slow");
}
});
});
```

```

</script>
<style type="text/css">
div { width: 95px;
      height: 120px;
      background: rgb(195,215,235);
      border: 1px solid black;
      display: none;}
</style>
</head>
<body>
<p>
<button>Cliquez-moi</button>
</p>
<div></div>
</body>
</html>

```



4. Faire apparaître et disparaître avec un effet de fondu

Cet effet d'animation ou de disparition d'un élément en modifiant progressivement son opacité est peut-être le plus

bel effet de jQuery. Cette animation est obtenue en ajustant uniquement l'opacité de l'élément.

fadeIn(vitesse, fonction de rappel)

Fait apparaître l'élément sélectionné selon un effet de fondu.

- **vitesse** (optionnel) : chaîne de caractères représentant une des trois vitesses prédéfinies ("slow", "normal" ou "fast") ou un nombre en millisecondes correspondant à la durée de l'effet.

```
$("#p").fadeIn(4000);
```

- **fonction de rappel** (optionnel) : fonction à exécuter à la fin de l'effet.

```
$("#p").fadeIn(4000, function(){alert("Fin de l'effet");});
```

fadeOut(vitesse, fonction de rappel)

Fait disparaître l'élément sélectionné selon un effet de fondu.

- **vitesse** (optionnel) : chaîne de caractères représentant une des trois vitesses prédéfinies ("slow", "normal" ou "fast") ou un nombre en millisecondes correspondant à la durée de l'effet.

```
$("#p").fadeOut("slow");
```

- **fonction de rappel** (optionnel) : fonction à exécuter à la fin de l'effet.

```
$("#p").fadeOut("fast", function(){alert("Fin de l'effet");});
```

fadeTo(vitesse, opacité, fonction de rappel)

Modifie l'opacité de l'élément sélectionné jusqu'à une valeur fournie en argument.

- **vitesse** (optionnel) : chaîne de caractères représentant une des trois vitesses prédéfinies ("slow", "normal" ou "fast") ou un nombre en millisecondes correspondant à la durée de l'effet.

```
$("#p").fadeTo("slow", 0.33);
```

- **opacité** (obligatoire) : nombre compris entre 0 et 1 qui définit l'opacité à atteindre par l'effet, 0 correspondant à totalement transparent et 1 à totalement opaque.

```
$("#p").fadeTo(2000, 0.33);
```

- **fonction de rappel** (optionnel) : fonction à exécuter à la fin de l'effet.

```
$("#p").fadeTo("slow", 0.33, function(){alert("Fin de l'effet");});
```

Exemple

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="fr">
<head>
```

```

<title>jQuery</title>
<meta charset="UTF-8">
<script src="http://code.jquery.com/jquery-1.11.0.min.js"></script>
<script>
$(document).ready(function(){
$(".image").fadeTo("slow", 0.5);
$(".image").hover(function(){
$(this).fadeTo("slow", 1.0);
},function()
{$(this).fadeTo("fast", 0.5);
});
});
</script>
<style>
p { font-family:Arial, Helvetica, sans-serif;
margin-left: 12px;
font-size: 12px;}
</style>
</head>
<body>
<p>Survolez l'image avec le curseur de la souris</p>
<div>

</div>
</body>
</html>

```

