

# Arrière-plan CSS

Dans ce chapitre, vous apprendrez à définir des styles d'arrière-plan pour un élément à l'aide de CSS.

# Définition des propriétés d'arrière-plan

L'arrière-plan joue un rôle important dans la présentation visuelle d'une page Web.

CSS fournit plusieurs propriétés pour styliser l'arrière-plan d'un élément, notamment la coloration de l'arrière-plan, le placement d'images en arrière-plan et la gestion de leur positionnement, etc.

Les propriétés d'arrière - plan sont *background-color*, *background-image*, *background-repeat*, *background-attachment* et *background-position*

Dans les slides suivants, nous discuterons plus en détail de chacune de ces propriétés.

# Couleur de l'arrière plan

La propriété background-color est utilisée pour définir la couleur de fond d'un élément. L'exemple suivant montre comment définir la couleur d'arrière-plan de toute la page.

```
body {  
    background-color: #f0e68c;  
}
```

Les valeurs de couleur en CSS sont le plus souvent spécifiées dans les formats suivants :

- un nom de couleur - comme « red »
- une valeur HEX - comme "#ff0000"
- une valeur RVB - comme "rgb(255, 0, 0)"

# Image de fond

La propriété `background-image` définit une image comme arrière-plan d'un élément HTML. Examinons l'exemple suivant qui définit l'image d'arrière-plan pour toute la page.

```
body {  
    background-image: url("images/kites-thumb.jpg");  
}
```

**Remarque :** Lorsque vous appliquez l'image d'arrière-plan à un élément, assurez-vous que l'image que vous choisissez n'affecte pas la lisibilité du contenu textuel de l'élément.

**Astuce :** Par défaut, le navigateur répète l'image d'arrière-plan à la fois horizontalement et verticalement pour remplir toute la zone d'un élément. Vous pouvez contrôler cela avec la propriété `background-repeat`.

# Répétition du fond

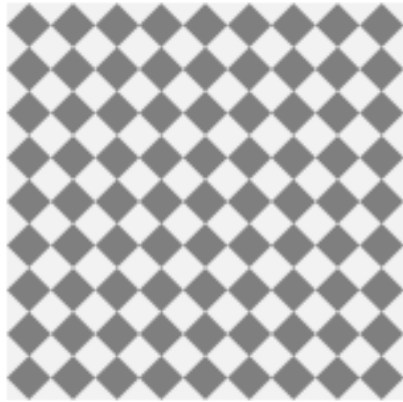
La propriété `background-repeat` vous permet de contrôler la façon dont une image d'arrière-plan est répétée dans l'arrière-plan d'un élément. Vous pouvez définir une image d'arrière-plan pour qu'elle se répète verticalement (axe y), horizontalement (axe x), dans les deux sens ou dans aucun sens.

Essayons l'exemple suivant qui montre comment définir l'arrière-plan dégradé d'une page Web en répétant l'image découpée horizontalement le long de l'axe des x.

```
body {  
    background-image: url("images/gradient.png");  
    background-repeat: repeat-x;  
}
```

De même, vous pouvez utiliser la valeur `repeat-y` pour répéter l'image d'arrière-plan verticalement le long de l'axe y, ou la valeur `no-repeat` pour empêcher complètement la répétition.

Examinons l'illustration suivante pour comprendre comment cette propriété fonctionne réellement.



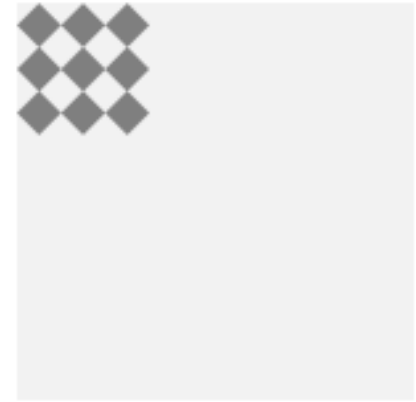
**repeat**



**repeat-x**



**repeat-y**



**no-repeat**

# Position d'arrière-plan

La propriété `background-position` est utilisée pour contrôler la position de l'image d'arrière-plan.

Si aucune position d'arrière-plan n'a été spécifiée, l'image d'arrière-plan est placée à la position par défaut en haut à gauche de l'élément, c'est-à-dire à (0,0), essayons l'exemple suivant :

```
body {  
    background-image: url("images/roboot.png");  
    background-repeat: no-repeat;  
}
```

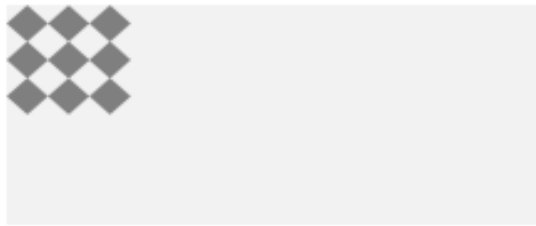
Dans l'exemple suivant, l'image d'arrière-plan est positionnée dans le coin supérieur droit.

```
body {  
    background-image: url("images/roboot.png");  
    background-repeat: no-repeat;  
    background-position: 100% top;  
}
```

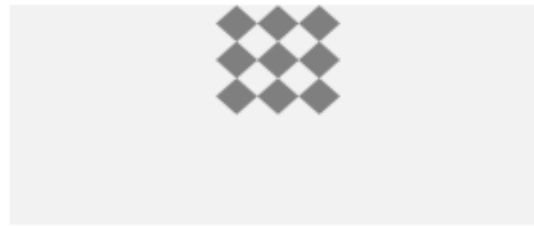
**Remarque :** Si deux valeurs sont spécifiées pour la propriété `background-position`, la première valeur représente la position horizontale et la seconde représente la position verticale. Si une seule valeur est spécifiée, la deuxième valeur est supposée être le centre.

Outre les mots-clés, vous pouvez également utiliser des valeurs de pourcentage ou de longueur , telles que `px` ou `em` pour cette propriété.

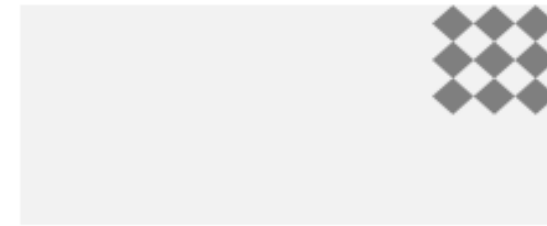
Examinons l'illustration suivante pour comprendre comment cette propriété fonctionne réellement.



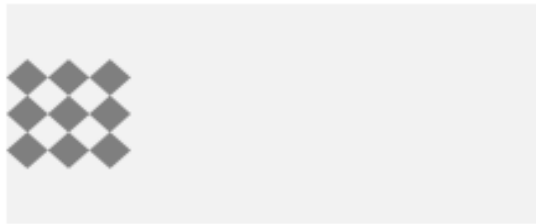
`background-position: left top;`  
`background-position: 0 0;`



`background-position: top;`  
`background-position: 50% 0;`



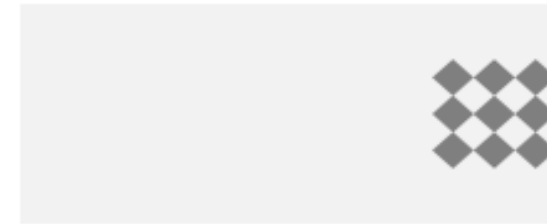
`background-position: right top;`  
`background-position: 100% 0;`



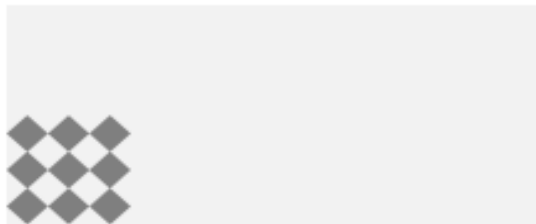
`background-position: left;`  
`background-position: 0 50%;`



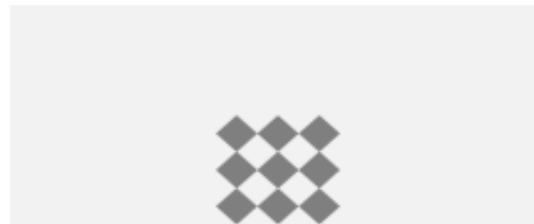
`background-position: center;`  
`background-position: 50% 50%;`



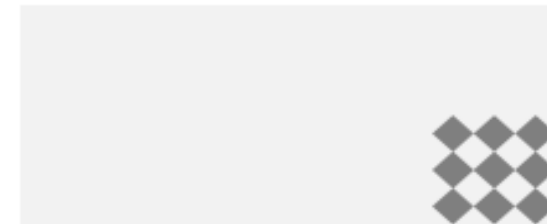
`background-position: right;`  
`background-position: 100% 50%;`



`background-position: left bottom;`  
`background-position: 0 100%;`



`background-position: bottom;`  
`background-position: 50% 100%;`



`background-position: right bottom;`  
`background-position: 100% 100%;`



# Pièce jointe d'arrière-plan

La propriété `background-attachment` détermine si l'image d'arrière-plan est fixe par rapport à la fenêtre ou défile avec le bloc contenant.

Essayons l'exemple suivant pour comprendre comment cela fonctionne :

```
body {  
    background-image: url("/4_position/images/roboot.png");  
    background-repeat: no-repeat;  
    background-position: center;  
    background-attachment: fixed;  
}
```

# La propriété abrégée d'arrière-plan

Comme vous pouvez le voir dans les exemples ci-dessus, de nombreuses propriétés doivent être prises en compte lors de la gestion des arrière-plans. Cependant, il est également possible de spécifier toutes ces propriétés dans une seule propriété pour raccourcir le code ou éviter une saisie supplémentaire. C'est ce qu'on appelle une propriété abrégée.

La propriété `background` est un raccourci permettant de définir en une seule fois toutes les propriétés individuelles de l'arrière-plan, c'est-à-dire *background-color*, *background-image*, *background-repeat*, *background-attachment* et *background-position*. Voyons comment cela fonctionne :

```
body {  
  background-color: #f0e68c;  
  background-image: url("images/smiley.png");  
  background-repeat: no-repeat;  
  background-attachment: fixed;  
  background-position: 250px 25px;  
}
```

En utilisant la notation abrégée, l'exemple peut être écrit comme suit :

```
body {  
  background: #f0e68c url("images/smiley.png") no-repeat fixed 250px 25px;  
}
```

Lors de l'utilisation de la propriété abrégée `background`, l'ordre des valeurs de propriété doit être :

```
background: color image repeat attachment position;
```

Si la valeur d'une propriété d'arrière-plan individuelle est manquante ou non spécifiée lors de l'utilisation de la notation abrégée, la valeur par défaut de cette propriété sera utilisée à la place, le cas échéant.

**Remarque :** Les propriétés `background` n'héritent pas comme la propriété `color`, mais l'arrière-plan de l'élément parent sera visible par défaut, en raison de la valeur initiale `transparent` ou par défaut de la propriété CSS `background-color`.