

Contexte

La propriété <u>CSS abrégée</u> définit toutes les propriétés de style d'arrière-plan à la fois, telles que la couleur, l'image, l'origine et la taille, ou la méthode de répétition. **background**



Reset

Propriétés constitutives

Cette propriété est un raccourci pour les propriétés CSS suivantes :

- background-attachment
- background-clip
- background-color
- <u>background-image</u>
- <u>background-origin</u>
- <u>background-position</u>
- background-repeat
- background-size

Syntaxe

```
/* Using a <background-color> */
background: green;

/* Using a <bg-image> and <repeat-style> */
background: url("test.jpg") repeat-y;

/* Using a <box> and <background-color> */
background: border-box red;

/* A single image, centered and scaled */
background: no-repeat center/80% url("../img/image.png");

/* Global values */
background: inherit;
background: initial;
background: revert;
background: unset;
```

La background propriété est spécifiée comme une ou plusieurs couches d'arrière-plan, séparées par des virgules.

La syntaxe de chaque couche est la suivante :

- Chaque couche peut inclure zéro ou une occurrence de l'une des valeurs suivantes :
 - o <attachment>
 - o <bg-image>
 - o <position>
 - o <bg-size>
 - < <repeat-style>
- La <bg-size> valeur ne peut être incluse qu'immédiatement après <position>,
 séparée par le caractère '/', comme ceci : " center/80%".
- La <box> valeur peut être incluse zéro, une ou deux fois. S'il est inclus une fois, il définit à la fois background-origin et la seconde définit background-origin, et la seconde définit background-origin, et la seconde définit background-origin.
- La <background-color> valeur ne peut être incluse que dans la dernière couche spécifiée.

Valeurs

<attachment>

Voir background-attachment

<box>

Voir <u>background-clip</u> et <u>background-origin</u>

<background-color>

Voir background-color

<bg-image>

Voir <u>background-image</u>

<position>

Voir <u>background-position</u>

<repeat-style>

Voir <u>background-repeat</u>

<bg-size>

Voir <u>background-size</u>.

Problèmes d'accessibilité

Les navigateurs ne fournissent aucune information spéciale sur les images d'arrière-plan aux technologies d'assistance. Ceci est important principalement pour les lecteurs d'écran, car un lecteur d'écran n'annonce pas sa présence et ne transmet donc rien à ses utilisateurs. Si l'image contient des informations essentielles à la compréhension de l'objectif général de la page, il est préférable de la décrire sémantiquement dans le document.

- MDN Comprendre les WCAG, explications de la directive 1.1
- Comprendre le critère de succès 1.1.1 | W3C Comprendre les WCAG 2.0

Définition formelle

Valeur initiale

comme chacune des propriétés de la sténographie :

- <u>background-image</u>: none
- background-position: 0% 0%
- <u>background-size</u>:auto auto
- background-repeat : repeat
- background-origin: padding-box
- <u>background-clip</u>:border-box

- <u>background-attachment</u>:scroll
- background-color: transparent

S'applique à

tous les éléments. Cela s'applique également à ::first-letter et ::first-line.

Hérité

non

Pourcentages

comme chacune des propriétés de la sténographie :

- <u>background-position</u>: se réfère à la taille de la zone de positionnement d'arrière-plan moins la taille de l'image d'arrière-plan; la taille fait référence à la largeur pour les décalages horizontaux et à la hauteur pour les décalages verticaux
- <u>background-size</u>: par rapport à la zone de positionnement de l'arrière-plan

Valeur calculée

comme chacune des propriétés de la sténographie :

- <u>background-image</u>: comme spécifié, mais avec des <u>url()</u> valeurs absolues
- background-position : comme chacune des propriétés de la sténographie :
 - <u>background-position-x</u>: Une liste, chaque élément comprenant : un décalage donné sous la forme d'une combinaison d'une longueur absolue et d'un pourcentage, plus un mot-clé d'origine
 - <u>background-position-y</u>: Une liste, chaque élément comprenant: un décalage donné sous la forme d'une combinaison d'une longueur absolue et d'un pourcentage, plus un mot-clé d'origine
- <u>background-size</u>: comme spécifié, mais avec des longueurs relatives converties en longueurs absolues
- <u>background-repeat</u> : une liste, chaque élément étant composé de deux mots-clés, un par dimension
- background-origin: comme spécifié
- background-clip: comme spécifié
- background-attachment: comme spécifié
- background-color: couleur calculée

Type d'animation

comme chacune des propriétés de la sténographie :

- <u>background-color</u>: une <u>couleur</u>
- <u>background-image</u>: discret
- <u>background-clip</u>: discret
- <u>background-position</u>: liste répétable d'une liste simple de longueur, de pourcentage ou de calcul
- <u>background-size</u>: liste répétable d'une liste simple de longueur, de pourcentage ou de calcul
- <u>background-repeat</u>: discret
- background-attachment: discret

Syntaxe formelle

```
[ <bg-layer> , ]* <final-bg-layer>
where
 <bg-layer> = <bg-image> || <bg-position> [ / <bg-size> ]? || <repeat-style>
 <final-bg-layer> = <'background-color'> || <bg-image> || <bg-position> [ / <</pre>
where
 <br/>
 <bg-position> = [ [ left | center | right | top | bottom | <length-percentage</pre>
 <bg-size> = [ <length-percentage> | auto ]{1,2} | cover | contain
 <repeat-style> = repeat-x | repeat-y | [ repeat | space | round | no-repeat
 <attachment> = scroll | fixed | local
 <box> = border-box | padding-box | content-box
where
 <image> = <url> | <image()> | <image-set()> | <element()> | <paint()> | <crc</pre>
 <image()> = image( <image-tags>? [ <image-src>? , <color>? ]! )
 <image-set()> = image-set( <image-set-option># )
  <element()> = element( <id-selector> )
  <paint()> = paint( <ident>, <declaration-value>? )
  <cross-fade()> = cross-fade( <cf-mixing-image> , <cf-final-image>? )
 <gradient> = <gradient()> | <repeating-linear-gradient()> | <radial-gradient()> | 
where
 <image-tags> = ltr | rtl
 \langle color \rangle = \langle rgb() \rangle / \langle rgba() \rangle / \langle hsl() \rangle / \langle hsla() \rangle / \langle hwb() \rangle / \langle hex-color \rangle / \langle
```

```
<image-set-option> = [ <1mage> [ <string> ] [ <resoiution> ] [ type(<string>)
<id-selector> = <hash-token>
<cf-mixing-image> = <percentage>? && <image>
<cf-final-image> = <image> | <color>
<linear-gradient()> = linear-gradient( [ <angle> | to <side-or-corner> ]? ,
<repeating-linear-gradient()> = repeating-linear-gradient( [ <angle> | to <<</pre>
<radial-gradient()> = radial-gradient( [ <ending-shape> |  <size> ]? [ at 
<repeating-radial-gradient()> = repeating-radial-gradient( [ <ending-shape>
<conic-gradient()> = conic-gradient( [ from <angle> ]? [ at <position> ]?, <</pre>
where
\langle rgb() \rangle = rgb(\langle percentage \rangle \{3\} [/\langle alpha-value \rangle ]?) | rgb(\langle number \rangle \{3\} [/\langle alpha-value \rangle ]?)
<hsl()> = hsl( <hue> <percentage> <percentage> [ / <alpha-value> ]? ) | hsl(
<hsla()> = hsla( <hue> <percentage> <percentage> [ / <alpha-value> ]? ) | hs
<hwb()> = hwb( [<hue> | none] [<percentage> | none] [<percentage> | none] [<
<color-stop-list> = [ linear-color-stop> [, linear-color-hint>]? ]# , linear-color-hint>]? ]# , linear-color-hint>]?
<ending-shape> = circle | ellipse
<size> = closest-side | farthest-side | closest-corner | farthest-corner | <</pre>
<angular-color-stop-list> = [ <angular-color-stop> [, <angular-color-hint>]?
where
<alpha-value> = <number> | <percentage>
<hue> = <number> | <angle>
<linear-color-stop> = <color> <color-stop-length>?
<linear-color-hint> = <length-percentage>
<angular-color-stop> = <color> && <color-stop-angle>?
<angular-color-hint> = <angle-percentage>
where
<color-stop-length> = <length-percentage>{1,2}
<color-stop-angle> = <angle-percentage>{1,2}
<angle-percentage> = <angle> | <percentage>
```

Exemples

Définir des arrière-plans avec des mots-clés de couleur et des images

```
HTML
```

```
Here is a paragraph
```

CSS

```
.warning {
  background: pink;
}
.topbanner {
  background: url("starsolid.gif") #99f repeat-y fixed;
}
```

Résultat

Starry sky Twinkle twinkle Starry sky

Here is a paragraph

Caractéristiques

spécification

<u>Module Arrière-plans et bordures CSS Niveau 4 (Arrière-plans CSS 4)</u>
the-background

Compatibilité du navigateur

Signaler les problèmes avec ces données de compatibilité sur GitHub

background	
Chrome	1
Edge	12
Firefox	1
Internet Explorer	4
Opera	3.5

Safari	1
WebView Android	2
Chrome Android	18
Firefox for Android	4
Opera Android	10.1
Safari on iOS	1
Samsung Internet	1.0
Image SVG en arrière-plan	
Chrome	1
Edge	12
Firefox	4
Internet Explorer	9
Opera	9.5
Safari	3.1
WebView Android	37
Chrome Android	18
Firefox for Android	4
Opera Android	10.1
Safari on iOS	1
Samsung Internet	1.0
Valeurs de background-clip longhand	
Chrome	21
Edge	12
Firefox	22
Internet Explorer	9
Opera	15
Safari	5.1
WebView Android	3
Chrome Android	25

Firefox for Android	22
Opera Android	14
Safari on iOS	4
Samsung Internet	1.5
Valeurs de background-origin longhand	
Chrome	21
Edge	12
Firefox	22
Internet Explorer	9
Opera	15
Safari	5.1
WebView Android	3
Chrome Android	25
Firefox for Android	22
Opera Android	14
Safari on iOS	4
Samsung Internet	1.5
Valeurs de background-size longhand	
Chrome	21
Edge	12
Firefox	9
Internet Explorer	9
Opera	21
Safari	5.1
WebView Android	3
Chrome Android	25
Firefox for Android	18
Opera Android	14
Safari on iOS	4

Samsung Internet	1.5
Arrière-plans multiples	
Chrome	1
Edge	12
Firefox	3.6
Internet Explorer	9
Opera	10.5
Safari	1.3
WebView Android	2
Chrome Android	18
Firefox for Android	4
Opera Android	14
Safari on iOS	1
Samsung Internet	1.0
Plein soutien	

Voir également

- <u>box-decoration-break</u>
- <u>Utiliser des dégradés</u>
- <u>Utilisation de plusieurs arrière-plans</u>

Dernière modification: 13 août 2021, par les contributeurs MDN