

Cours CSS

Les directives (partie 2) Eléments embarqués

Police personnalisée

Police hébergées

Exemple

```
@font-face {  
    font-family: 'Haboro';  
    src: url('fonts/haboro.woff2') format('woff2'),  
        url('fonts/haboro.woff') format('woff');  
    font-weight: 500;  
    font-style: normal;  
    font-display: swap;  
}  
body{  
    font-family: 'Haboro', sans-serif;  
}
```

Documentation : <https://blog.octo.com/face-a-face-avec-les-webs-fonts>

Police online

Vous pouvez utiliser une ressource en ligne pour une font dans les métadonnées de notre page web :

```
<link href="https://fonts.googleapis.com/css2?family=Roboto:wght@400;700&display=swap"  
rel="stylesheet">
```

Ou dans une feuille de style via un import :

```
@import url('https://fonts.googleapis.com/css2?family=Roboto:wght@400;700&display=swap');
```

Images et icônes

Images

Balise

Exemples de directives

```
aspect-ratio: 16 / 9;  
filter: grayscale(80%);  
filter: opacity(80%);  
blur(3px);
```

Image d'arrière-plan

Attention : par défaut, les images d'arrière-plan sont répétées pour couvrir toute la surface de leur contenant.

Exemples de directives

```
background-repeat: no-repeat ;  
background-color: #fff;  
background-image: url('img/header.jpg');  
background-size: cover;
```

Sprites css

La technique consiste à exploiter un fichier unique pour stocker de multiples images, positionnées les unes à côté des autres. Celles-ci seront ensuite appelées dans la feuille de style, et la fenêtre d'affichage sur l'une ou l'autre image sera définie en CSS grâce à la propriété background-position.

<https://www.alsacreations.com/tuto/lire/1068-sprites-css-background-position.html>

Les images svg

3 méthodes d'utilisation

SVG inline

Facile à manipuler en CSS.

`fill/stroke="currentColor"` adopte la couleur de texte du parent (`color`),
`fill/stroke="var(--ma-couleur, currentColor)"` applique une couleur de variable,

`fill/stroke="light-dark(couleur1, couleur2)"` applique une couleur en fonction du choix de thème utilisateur,
Media Queries (dont dark mode) possibles.

SVG externe

Limité en terme de styles.

`<style></style>` dans le SVG applique des styles CSS (les styles sont compartimentés),
Couleurs en dur (ex. `fill/stroke="#FF69B4"`), pas de `currentColor`, ni de `var(--ma-couleur)`,
Media Queries (dont dark mode) possibles.

SVG via l'élément `<use>`

Facile à manipuler en CSS, mais nécessite une préparation préalable.

Chaque élément est un `<symbol>` identifié via id, tous regroupés dans "sprite" `<svg>` et clonés via `<use>`,
Le sprite peut être un fichier SVG externe ou inline,
Tous les styles CSS sont applicables comme pour les SVG inline.

<https://www.alsacreations.com/tuto/lire/1944-appliquer-des-styles-css-a-svg.html>

<https://www.kortic.com/comment-utiliser-les-svg-dans-le-html-et-les-feuilles-de-style.html>

<https://css-tricks.com/using-svg/>

Police de symboles

Google font : Material symbols

Les **Material symbols** regroupent plus de 2 500 glyphes dans un seul fichier de police avec un large éventail de variantes. Ils sont disponibles en trois styles et quatre axes de police variables (remplissage, épaisseur, niveau et taille optique). Ils peuvent être utilisés comme une police hébergée ou online.



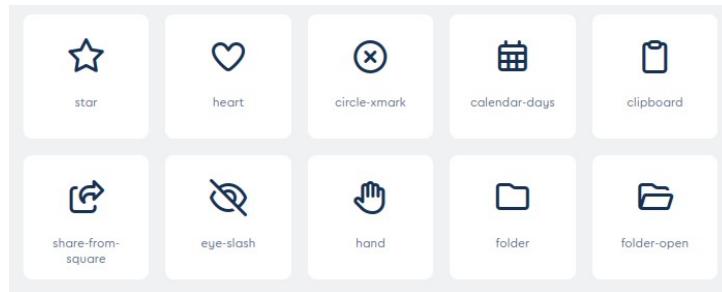
<https://fonts.google.com/icons>

<https://m3.material.io/styles/icons/overview>

https://developers.google.com/fonts/docs/material_icons?hl=fr

font awsome

Font Awsome propose plusieurs milliers de symboles en version gratuite et payante.



Très simple à utiliser :

1. Insérer sur une page une balise link avec un lien vers la bibliothèque
2. Pour chaque symbole, insérer une balise html avec la classe adaptée. Exemple :

```
<i class="fa fa-car"></i>
```

Documentation

<https://fontawesome.com/start?o=r>

Vidéos

Vidéos hébergées

L'élément <video> permet d'intégrer une vidéo sur une page web.

```
<video src=".//video/demo.mp4">Texte</video>
```

Le navigateur récupère la vidéo en suivant le chemin indiqué par l'attribut src. Entre les balises, il est possible d'écrire du texte, à afficher à la place du lecteur au cas où le navigateur ne parvient pas à afficher la vidéo. D'autres attributs permettent de contrôler la manière dont la vidéo est rendue à l'écran.

Videos online

YouTube et Vimeo hébergent des vidéos, puis fournissent le code HTML à intégrer sur les pages web pour y afficher les vidéos, sous forme d'iframe.

<https://developer.mozilla.org/fr/docs/Web/HTML/Reference/Elements/video>

https://developer.mozilla.org/en-US/docs/Web/Media/Guides/Audio_and_video_delivery/

[Video_player_styling_basics](#)