



AJOUTER UNE POLICE PERSONNALISÉE

En CSS3 Avec Google Fonts et Dafonts



JE CHANGE MA POLICE D'ÉCRITURE

En utilisant la propriété Font-Family

Votre navigateur affichera par défaut une des polices de caractères déjà installées sur votre ordinateur.

Pour pouvoir la modifier il faudra utiliser une propriété CSS dans votre fichier style.css.

Exemple :

Code HTML

```
<h1>Je modifie ma police</h1>
```

Code CSS

```
h1{  
  color: blue;  
  font-size: 20px;  
  font-family: 'times new roman';  
}
```

Rendu

Je modifie ma police

Vous pouvez maintenant voir dans votre navigateur que votre police de caractère a changé de style.

Attention : pour que la police d'écriture choisie s'affiche correctement pour les personnes qui visitent votre site, il faudrait que celle-ci soit installée sur leur ordinateur.

Vous pouvez dans votre feuille de style indiquer le nom de la police d'écriture mais également son type (Serif, sans serif, etc...)

Il est également bon à savoir que vous pouvez combiner plusieurs polices dans une même déclaration. Si la première police n'est pas trouvée votre navigateur continuera de chercher jusqu'à ce qu'il en trouve une.

Pour pouvoir afficher correctement les polices choisies sur les navigateurs de vos visiteurs, il existe deux manières de faire.



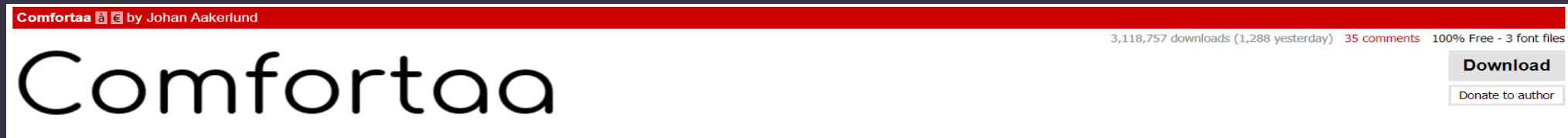
AFFICHER LA POLICE DE MON CHOIX

En utilisant @Font-Face et le site [Dafont.com](https://dafont.com)

La propriété @font-face sera ajoutée à la feuille style.css et permettra au navigateur de trouver où se situe la police si celle-ci n'est pas installée sur l'ordinateur de vos visiteurs.

Pour que cela fonctionne il vous faudra enregistrer la police de votre site dans le dossier de votre projet.

Exemple : sur le site [Dafont.com](https://dafont.com) nous téléchargeons la police 'Comfoorta' et plaçons le fichier téléchargé dans le dossier de notre projet.



Dans le document CSS nous ajoutons la propriété @font-face de la manière suivante :

```
@font-face{
  font-family: (Comfortaa-Regular);
  src: url('./Comfortaa-Regular.ttf');/*source de la police d'écriture installée sur le pc, attention à l'arborescence des dossiers*/
}

h1{
  color: blue;
  font-size: 20px;
  font-family: 'Comfortaa-Regular';/*attention aux simples guillemets*/
}
```

Cette police pourra être utilisée pour n'importe quel élément de texte de votre site.

Attention : la propriété @font-face se placera toujours au début du document style.css afin que le navigateur puisse prendre en compte cette information avant d'interpréter l'affichage du texte sélectionné.

Votre titre s'affichera maintenant correctement avec la police choisie même si celle-ci n'est pas installée sur votre ordinateur car le navigateur est allé la chercher dans le dossier de votre site et l'a appliqué à la balise <h1>.

Lorsque votre site sera en ligne cela sera identique. Le navigateur de vos visiteurs ira chercher la police d'écriture dans le dossier de votre projet mais cette fois-ci sur un serveur.



J'ASSURE LA COMPATIBILITÉ

Avec tous les navigateurs web

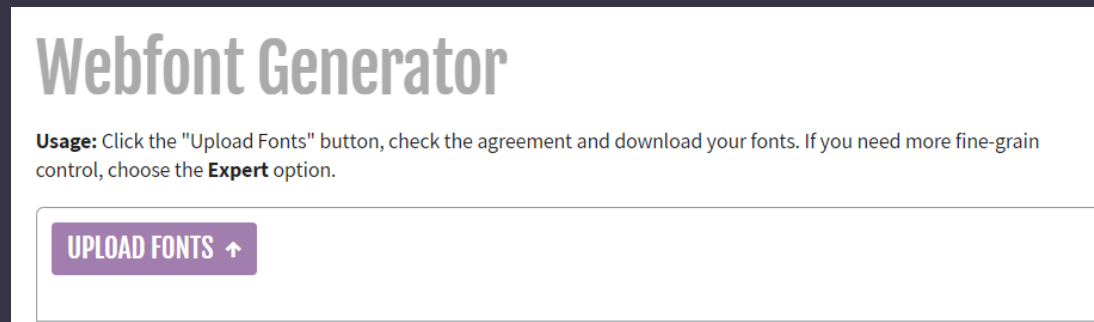
Tous les navigateurs web ne fonctionnent pas de la même façon et n'afficheront donc pas de la même façon la propriété CSS. Il faut donc faire en sorte que votre code soit compatible avec tous les navigateurs.

Dans le cas présent, nous avons téléchargé une police avec l'extension .ttf qui est un format de police très répandu mais non compressé ou optimisé pour le web. Il existe également d'autres formats plus adaptés mais non compatibles avec tous les navigateurs.

Pour pallier à ce problème nous utiliserons un générateur de polices tel que : Font Squirrel qui va nous permettre de convertir le fichier .ttf dans d'autres formats.

Nous obtiendrons alors l'intégralité de la propriété @font-face que nous pourrons alors recopier dans notre fichier style.css.

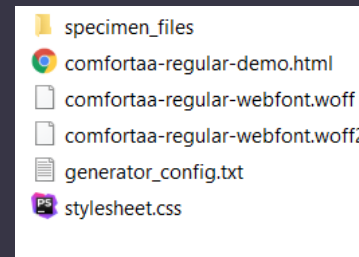
Exemple : sur le site FontSquirrel, nous chargeons le fichier .ttf en cliquant sur le bouton upload fonts.



Nous téléchargeons ensuite le fichier obtenu en cliquant sur Download Your Kit.

Comfortaa Regular	ttf	859 glyphs	132 KB	✕
<div><div><input type="radio"/> BASIC Straight conversion with minimal processing.</div><div><input checked="" type="radio"/> OPTIMAL Recommended settings for performance and speed.</div><div><input type="radio"/> EXPERT... You decide how best to optimize your fonts.</div></div>				
Agreement: <input checked="" type="checkbox"/> Yes, the fonts I'm uploading are legally eligible for web embedding. <small>Font Squirrel offers this service in good faith. Please honor the EULAs of your fonts.</small>				
<div>DOWNLOAD YOUR KIT</div>				

Nous obtiendrons alors le fichier suivant avec les différents formats de la police 'Comfortaa Regular'.



Vous apercevrez dans ce dossier un fichier stylesheet.css. Celui-ci contient le code CSS nécessaire au bon fonctionnement de la police 'Comfortaa Regular' sur votre site et qui sera collé dans votre feuille CSS.

Nous obtiendrons alors l'intégralité de la propriété @font-face que nous pourrons alors recopier dans notre fichier style.css.

Webfont générateur a converti le fichier 'Comfortaa Regular' en deux formats différents :

'Comfortaa-Regular-Webfont.woff' et 'Comfortaa-Regular-Webfont.woff2'.

Le générateur nous fournit également la déclaration CSS que nous pouvons utiliser dans notre feuille de style. Pour cela, ouvrez le document stylesheet.css copiez son contenu et collez-le dans le fichier style.css de la manière suivante :

```
@font-face{
  font-family: 'comfortaaregular';
  src: url('comfortaa-regular-webfont.woff') format('woff');
  src: url('comfortaa-regular-webfont.woff2') format('woff2');
  font-weight: normal;
  font-style: normal;
}
h1{
  color: black; /*rgb(0,0,0) ou #000 */
  font-size: 24px;
  font-family: 'comfortaaregular';
}
```

Forcer le style d'une police d'écriture :

Certaines polices ne pourront pas s'afficher en italique ou en gras. Il faudra donc utiliser deux propriétés CSS pour forcer leur comportement.

- La propriété « font-weight » qui rend le texte plus gras ou plus fin. Elle sera utilisée avec une valeur et sans unité de valeurs (pas de px par exemple).
- La propriété « font-style » : elle force la police à se comporter d'une certaine façon (italique par exemple)

Nous terminerons tout ça en créant dans notre projet un dossier « fonts » dans lequel nous déplacerons toutes les polices utilisées.

Et enfin, nous informerons le navigateur du changement d'adresse pour qu'il puisse récupérer les polices d'écritures avec la redirection suivante : ./fonts

```
@font-face{
  font-family: 'comfortaa-regular';
  src: url('../font/comfortaa-regular-webfont.woff') format('woff');
  src: url('../fonts/comfortaa-regular-webfont.woff2') format('woff2');
  src: url('../fonts/comfortaa-regular.ttf');
  font-weight: normal;
  font-style: normal;
}

h1{
  color: black;
  font-size: 24px;
  font-family: 'comfortaa-regular';
}
```

Attention à ne pas oublier d'ajouter le format .ttf à nos sources et à ne pas oublier la virgule après chaque source et le point-virgule après la source finale.



JE SÉLECTIONNE MA POLICE

Avec Google Fonts

Sur le site Google Fonts vous pouvez choisir la police de votre choix, ici nous sélectionnerons la police 'Varela Round'.



Il vous faudra sélectionner la partie `link` ou la partie `@import` comme ci-dessous et les placer dans la partie `<head>` de votre page HTML.

`<link>` `@import`

```
<link href="https://fonts.googleapis.com/css2?family=Varela+Round&display=swap" rel="stylesheet">
```

`<link>` `@import`

```
<style>
@import url('https://fonts.googleapis.com/css2?family=Varela+Round&display=swap');
</style>
```

```
<head>
  <!-- Ma feuille de style spécifique -->
  <link rel="stylesheet" type="text/css" href="style.css" />
  <!-- link police d'écriture -->
  <link href="https://fonts.googleapis.com/css2?family=Varela+Round&display=swap" rel="stylesheet">
  <!-- @import police d'écriture -->
  <style>
    @import url('https://fonts.googleapis.com/css2?family=Varela+Round&display=swap');
  </style>
</head>
```

Il vous faudra également placer dans votre feuille de style CSS la partie suivante :

```
h1{  
    color: black;  
    font-size: 24px;  
    font-family: 'Varela Round', sans-serif;  
}
```

Nous obtiendrons alors le résultat suivant :

Je choisis ma police d'écriture avec Google Fonts

Merci à vous d'avoir suivi ce tutoriel, si vous avez des questions, n'hésitez pas à me contacter via mon formulaire de contact.