

Google Fonts

Les polices sur le web.

Jusqu'à tout récemment, les concepteurs de sites internet étaient limités à une dizaine de polices seulement pour leurs sites web. La raison est qu'auparavant, pour s'assurer que tous les utilisateurs verraien la même police peu importe le système d'exploitation de leur ordinateur (MAC/PC en gros), il fallait utiliser ce que l'on appelle les *Web Safe Fonts*, des polices installées sur tous les systèmes d'exploitation. Et cela nous limitait à ces polices : Arial, Courier New, Times New Roman, Comic Sans, Impact, Georgia, Tahoma, Trebuchet ou Verdana.

Si on voulait utiliser des polices plus «exotiques», il fallait alors créer des images. À coup sûr, c'était plus esthétique, mais les images comportent de nombreux désavantages :

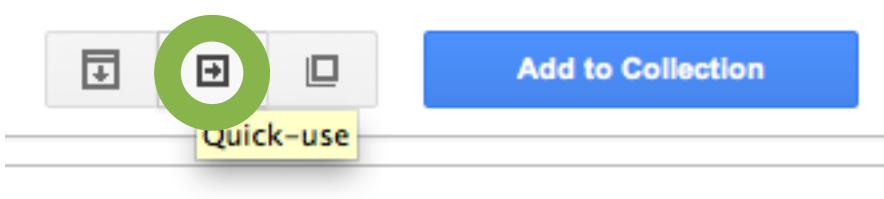
- elles sont plus lourdes que du simple texte HTML,
- toute modification oblige à retourner dans Photoshop et refaire l'image,
- les images sont moins bien référencées que du simple texte HTML,
- on ne peut pas les sélectionner / copier / coller comme du texte HTML,
- les images ne permettent pas l'accessibilité pour les malvoyants.



Aujourd'hui, il est possible d'utiliser des polices personnalisées sur un site web qui s'afficheront correctement même si l'utilisateur n'a pas la police installée. Une option facile d'utilisation est proposée par Google Fonts. Google offre plus de 600 familles de polices gratuites hébergées sur leurs serveurs. Il faut simplement faire un lien vers l'endroit où est hébergée la police et spécifier la famille de la police dans les styles css.

Intégration simple des Google Web Fonts

1. Allez sur <http://www.google.com/fonts/>
2. Choisissez une police.
3. Cliquez sur l'icône « Quick-use ».



4. Choisissez les styles de caractères voulus.
5. Copiez la ligne apparaissant au no. 3 et collez-la à l'intérieur de l'entête (entre `<head>` et `</head>`) de votre page html juste sous la balise `<title></title>`. Ce bout de code sert à lier la police qui est en ligne sur le serveur de Google à votre site.

Standard @import Javascript

3. Add this code to your website:

```
<link href='http://fonts.googleapis.com/css?family=Roboto+Slab:400,700,300,100' rel='stylesheet' type='text/css' />
```

6. Copiez la ligne apparaissant au no. 4 et collez-la dans votre sélecteur de styles css. Exemple : `h1 { font-family: 'Roboto Slab', Arial, serif; font-weight: 400; }`. Cette ligne sert à indiquer le style de police à appliquer.

4. Integrate the fonts into your CSS:

The Google Fonts API will generate the necessary browser-specific CSS to use the fonts. All you need to do is add the font-family rule to your CSS file.

```
font-family: 'Roboto Slab', serif;
```

C'est tout !

Comment intégrer plusieurs polices Google dans une seule déclaration et dans une feuille de styles séparée ?

Si on veut utiliser plusieurs polices Google dans une même page, on se retrouve avec de nombreux liens dans l'entête vers l'endroit où sont situées les polices. Ces références prennent beaucoup de place dans le code.

Exemple :

```
<head>
<meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=ISO-8859-1" />
<title>Google Fonts</title>

<link href='http://fonts.googleapis.com/css?family=Alef' rel='stylesheet' type='text/css'>
<link href='http://fonts.googleapis.com/css?family=audiowide' rel='stylesheet' type='text/css'>
<link href='http://fonts.googleapis.com/css?family=Euphoria+Script' rel='stylesheet' type='text/css'>
<link href='http://fonts.googleapis.com/css?family=Rye' rel='stylesheet' type='text/css'>
```

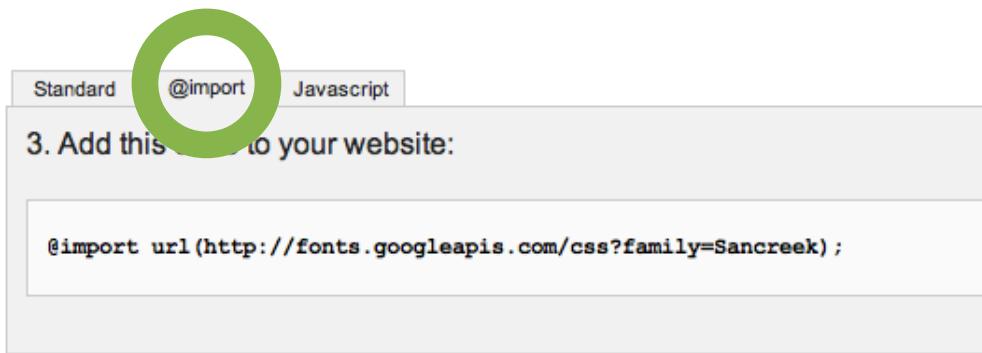
Pour intégrer toutes ces polices dans une seule ligne, après le mot «family=XYZ» vous n'avez qu'à copier/coller tous les autres noms des polices utilisées après la première police et les séparer par une barre verticale «|» (ne pas mettre de barre verticale après la dernière police à la fin).

Voici la synthaxe :

```
<head>
<meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=ISO-8859-1" />
<title>Google Fonts</title>
<link href='http://fonts.googleapis.com/css?family=Alef|audiowide|Euphoria+Script|Rye' rel='stylesheet' type='text/css'>
```

Pour ne pas avoir à répéter dans l'entête de chacune des pages du site les liens vers les fonts Google, on peut insérer cette appel aux polices dans une feuille de styles séparée. Voici comment :

Créez une nouvelle feuille de styles. (Dans Dream : Fichier/Nouveau/CSS) et l'enregistrer.
Sur le site de Google Fonts, copiez le code apparaissant au numéro 3 sous l'onglet «@import» et collez-le dans votre feuille de styles.



Si vous faites appel à plusieurs polices, utilisez la même technique que précédemment : après le mot «family=XYZ» vous n'avez qu'à copier/coller tous les autres noms des polices utilisées et les séparer par une barre verticale «|» (ne pas mettre de barre verticale après la dernière police à la fin).

Comment télécharger une police Google pour pouvoir l'installer sur son ordinateur ?

Choisissez tout d'abord une police.

1. Ajoutez-la ensuite à votre collection : bouton **ADD TO COLLECTION**.
2. Cliquez sur le bouton pour télécharger la police.
3. Cliquez sur [ZIP FILE](#) pour télécharger le fichier.

The screenshot shows the Google Fonts interface. A search bar at the top contains the text "oswald". Below it, a preview window displays the text "Grumpy wizards make toxic brew for the evil Queen a" in the "Oswald" font, size 28px. To the right of the preview are buttons for "Add to Collection" (boxed with red number 1), "Download" (boxed with red number 2), and "Sync" (boxed with red number 3). On the left, there are filters for categories, thickness, slant, width, script (Latin), and a "Reset all filters/search" button. At the bottom, a "Download fonts" dialog box is open, containing instructions and three download options: "Download the font families in your Collection as a zip file", "Sync Google fonts to your desktop using SkyFonts", and "Download all font families, including source files, at the Google Code Project".