



# CSS POLICES DE CARACTÈRES

# CSS : POLICES DE CARACTÈRES

## BONNES PRATIQUES

Lorsque vous réaliserez vos maquettes, le choix des polices va se poser :

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

Pour améliorer l'accessibilité tout en réalisant le design de vos rêves, quelques bonnes pratiques sont à respecter.

- **Pas plus de 3-4 polices différentes** : Lorsque vous établirez votre identité visuelle, vous devrez choisir des typographies. Idéalement, il ne faudra pas utiliser plus de 3-4 polices de caractères différentes
- Pour chacune de ces polices, utiliser 2 à 3 polices de « fallback », qui seront utilisées à la place de la police principale en cas de non-compatibilité avec le navigateur de l'utilisateur, ou en cas de problème de chargement de la police (surtout si elle est hébergée sur un serveur distant).
- Voici quelques « **safe fonts** » (polices avec une grande compatibilité) :  
[https://www.w3schools.com/cssref/css\\_websafe\\_fonts.php](https://www.w3schools.com/cssref/css_websafe_fonts.php)

# CSS : POLICES DE CARACTÈRES

## FONT-FAMILY

Pour définir les polices de caractères, nous utiliserons la propriété « **font-family** »

Cette propriété permet de définir une liste des polices, séparées par des « , », qui seront utilisées, organisées par ordre de priorité (si la 1<sup>ère</sup> police ne peut être chargée, le navigateur essaiera de charger la 2<sup>nd</sup> et ainsi de suite).

```
p {  
  font-family: Georgia, 'Times New Roman', Times, serif;  
}
```

# CSS : POLICES DE CARACTÈRES

## UTILISATION DE WEB FONTS

Nous avons aussi la possibilité d'utiliser des fonts custom (web fonts) qui ne sont pas installées par défaut sur les postes des utilisateurs.

Nous allons installer ces polices sur le serveur, et elles seront téléchargées au besoin par le navigateur de l'utilisateur.

Format de polices :

- TrueType Fonts (TTF) : Format standard et le plus commun chez Microsoft et Mac OS.
- OpenType Fonts (OTF) : Format de polices vectorielles, conçu à partir de TrueType. Format très commun.
- The Web Open Font Format (WOFF) : Format utilisé par les pages web, recommandé par le WorldWide Web Consortium (W3C)
- WOFF 2.0 : Propose une meilleure compression que WOFF 1.0
- SVG Fonts/Shapes : Polices au format SVG. Peuvent être altérées en CSS.
- Embedded OpenType Fonts (EOT) : Format compressé utilisé sur les pages web.

# CSS : POLICES DE CARACTÈRES

## @FONT-FACE

Vous l'avez compris, nous souhaitons idéalement utiliser WOFF ou WOFF2. Si nous n'avons que les formats TTF ou OTF, on voudra donc convertir nos fichiers. On peut trouver divers outils en ligne, notamment celui-ci : <https://webfont.yabe.land/en/misc/convert-ttf-woff2/>

Ensuite, pour importer les polices en CSS, nous utiliserons la propriété « @font-face ». Il faudra définir le nom qu'on donne à la police (qu'on utilisera ensuite dans le css) puis la source du fichier.

```
@font-face {  
  font-family: 'Playwrite';  
  src: url(./fonts/PlaywriteCL-Regular.woff2);  
}  
  
body {  
  font-family: 'Playwrite', 'Times New Roman', Times, serif;  
}
```

# CSS : POLICES DE CARACTÈRES

## MISE EN PRATIQUE

Créez une page web composée de :

- Un titre H1
- 2 articles (titre H2, image et p)
- Créez un fichier « style/styles.css » et liez-le à votre page HTML
- Créez un dossier « fonts » et placez-y vos web fonts

Utilisez 3 polices custom et utilisez-les sur les différentes parties du site (h1, h2, p).