

A decorative graphic on the left side of the slide, consisting of a network of light blue lines and small circles, resembling a circuit board or a stylized tree structure, set against a blue gradient background.

MISE EN FORME DE TEXTES

PROPRIÉTÉ CSS FONT-FAMILY & GOOGLE FONTS

- Les propriétés de types font- qui vont définir l'aspect des caractères en soi en qui agissent directement sur la police d'écriture (choix de la police, de la taille des caractères ou de leur poids entre autres) ;
- Les propriétés de types text- qui ne vont pas impacter directement l'aspect des caractères du texte mais nous permettre d'ajouter des effets de style autour de celui-ci (alignement du texte, soulignement ou encore ajout d'ombres autour des textes par exemple).

CSS FONT-FAMILY

- Il y a beaucoup de polices d'écriture, cependant certaines versions de certains navigateurs ne vont pas supporter certaines polices.
- → on indique toujours plusieurs noms de polices à utiliser, en commençant par celle préférée et en séparant par une virgule.
- PS : si vous renseignez un nom de police qui contient des espaces, vous devrez le mettre entre guillemets ou apostrophes.

CSS FONT-FAMILY : EXEMPLE

```
body{  
    font-family: "Source code pro", Verdana, sans-serif;  
}
```

- Lors de l’affichage, mon navigateur va lire les valeurs dans leur ordre d’écriture et va appliquer la première valeur de police qu’il supporte / reconnaît.
- 3 polices particulières : Source code pro est ce qu’on appelle une « Google Font » (nous reviendrons dessus plus tard)
- Verdana fait partie des « web safe fonts » (en français « famille de polices sûres ») et sans-serif est ce qu’on appelle une « famille générique ».

LES WEB SAFE FONTS ET LES FAMILLES GÉNÉRIQUES

- Les web safe fonts où « polices d'écriture sûres pour le web » sont un ensemble de polices qui sont lues de manière universelle par toutes les versions de tous les navigateurs dignes de ce nom.
- Une famille générique représente pas une police en soi mais va servir à définir la forme des caractères à afficher de manière sommaire. Les familles génériques doivent toujours être mentionnées en dernière valeur de la propriété font-family.

5 FAMILLES GÉNÉRIQUES

Famille générique	Description
serif	Les caractères possèdent un empattement
sans-serif	Les caractères ne possèdent pas d'empattement
monospace	Les caractères ont tous la même taille et sont espacés équitablement
cursive	Les caractères sont souvent fins et ressemblent à une écriture manuelle soignée
fantasy	Les caractères sont généralement difformes ou très stylisés, au contraire de la famille générique monospace

LES WEB SAFE FONTS ET LES FAMILLES GÉNÉRIQUES

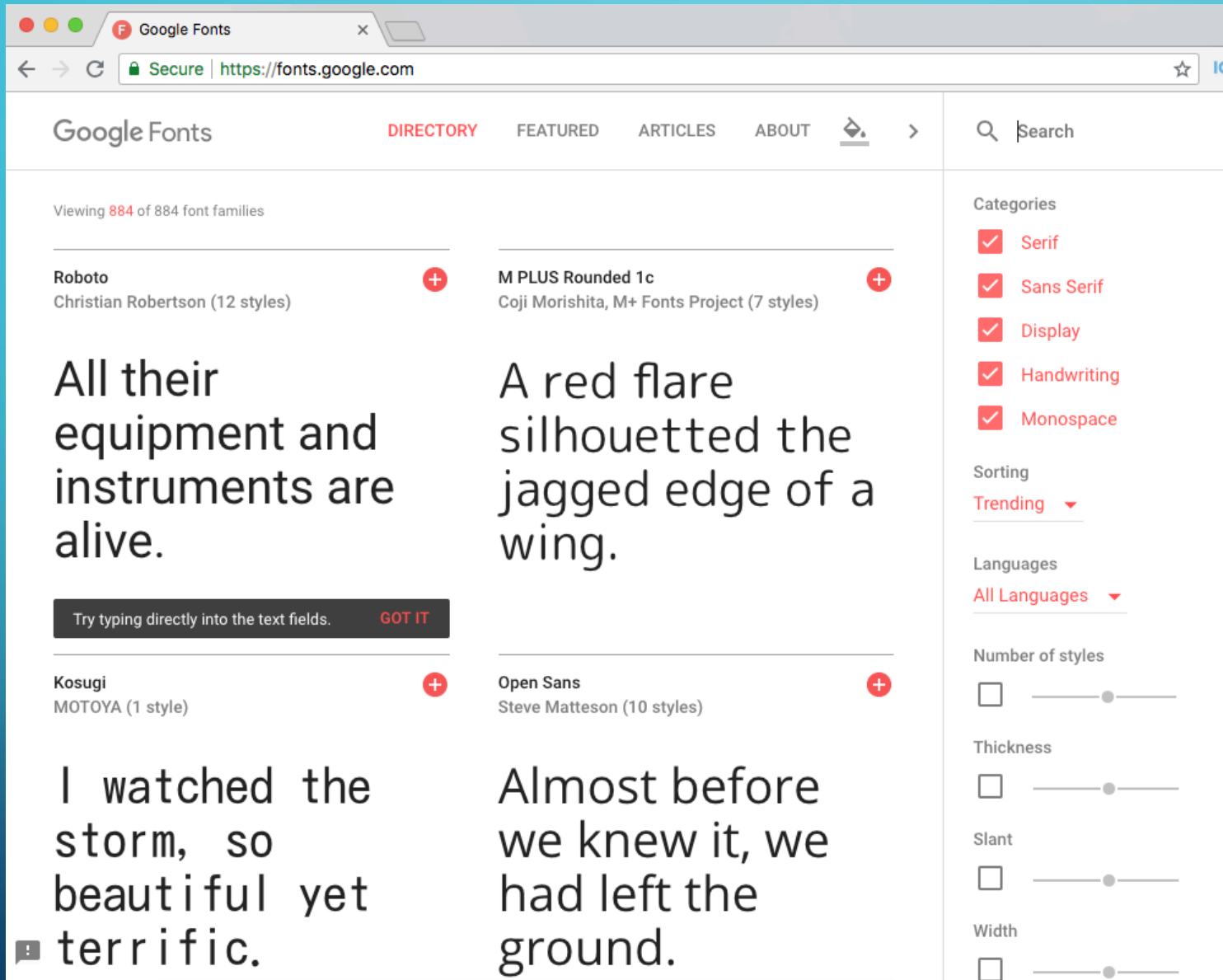
- chaque police connue appartient automatiquement à une famille de polices. Une bonne pratique va donc être de préciser une série de polices appartenant à la même famille générique (par exemple, que des polices sans-serif) puis de préciser en dernière valeur de font-family la famille générique associée afin de garder un maximum de cohérence.

LES FAMILLES GÉNÉRIQUES

Famille générique	Police
Serif	Times New Roman, Georgia
Sans-serif	Arial, Verdana
Monospace	Courier New, Lucida Console
Cursive	Comic sans MS

DÉFINITION, INTÉGRATION ET UTILISATION DES GOOGLE FONTS

- Un des grands intérêts des Google Fonts est que les polices de Google ne dépendent pas d'un navigateur mais peuvent être lues par (quasiment) tous les navigateurs. En effet, l'idée va être de pré-charger le jeu complet de caractères de la police via Google dans le navigateur d'un utilisateur lorsque celui-ci tente d'accéder à une page de notre site. Ainsi, les risques de non comptabilité d'une police sont très sérieusement réduits.



Recherche
filtrée

Quelle police
est souvent
couplée avec
celle-ci sur un
site. (titres &
textes)

LA PROPRIÉTÉ FONT-SIZE

- Cette propriété va accepter deux grands types de valeurs : des valeurs absolues et des valeurs relatives. Chaque type de valeur va posséder des avantages et des inconvénients et on utilisera plutôt une valeur ou une autre selon la situation.
- Une valeur dite « absolue » est une valeur qui ne va pas dépendre d'autres éléments dans la page tandis qu'une valeur « relative » va au contraire être calculée en fonction de la valeur d'autres éléments dans la page.


```
/*Valeurs "mot clef" absolues*/
font-size: xx-small;
font-size: x-small;
font-size: small;
font-size: medium;
font-size: large;
font-size: x-large;
font-size: xx-large;

/*Valeurs "mot clef" relatives*/
font-size: larger;
font-size: smaller;

/*Exemple de valeur "longueur" absolue et fixe*/
font-size: 14px;

/*Exemple de valeurs "longueur" relatives (dynamiques)*/
font-size: 1.5ex;
font-size: 2em;
font-size: 2rem;

/*Exemple de valeur "pourcentage" (relative)*/
font-size: 80%;

/*Valeurs universelles ou globales*/
font-size: inherit;
font-size: initial;
font-size: unset;
```

- Mot clef : taille de police en fonction de celle définie dans le navigateur
- Mot clef smaller / larger taille de police relative à celle de l'élément parent.
- Les valeurs longueur
 exprimée en px
 exprimée en em (et en ex) vont être dynamiques et relatives à la valeur de l'élément parent pour la propriété concernée.
- Les valeurs fournies en rem vont être relatives à la taille définie pour la propriété de l'élément racine html et non pas à la taille définie pour l'élément parent.
- Les valeurs exprimées en pourcentage vont être proportionnelles à la valeur renseignée pour la propriété dans l'élément parent.
- Les propriétés universelles : inherit ou initial pour que la propriété hérite du comportement défini dans un élément parent ou pour qu'elle soit réinitialisée à sa valeur d'origine définie dans la feuille de style par défaut du navigateur.

LES PROPRIÉTÉS FONT-WEIGHT & FONT-STYLE

- Permet de définir le poids d'une police, c'est-à-dire son épaisseur.
- Les mots clef : normal / lighter / bold / bolder
- Ou valeur correspondant à une centaine entre : 100 et 900 (400 : mot clef normal et 700 : mot clef bold)
- Font-style : normal / italic / oblique

LA NOTATION RACCOURCIE FONT-

- On peut passer les valeurs suivantes à la notation short-hand font (dans l'ordre donné)
 1. La valeur relative à la propriété font-style (facultatif);
 2. La valeur relative à la propriété font-variant(facultatif);
 3. La valeur relative à la propriété font-weight (facultatif);
 4. La valeur relative à la propriété font-size (obligatoire) / line-height (facultatif);
 5. La valeur relative à la propriété font-family (obligatoire)

LES PROPRIÉTÉS CSS LIÉES AU TEXTE

- Text-align (left / center / right / justify) : gère l'alignement du texte
- Text-transform (none / lowercase / uppercase / capitalize) : gère la casse du texte (le fait que le texte soit en majuscules ou en minuscules) ;
- Text-decoration (underline / overline / line-through / underline overline : ajouter des éléments de décoration autour du texte comme un trait de soulignement par exemple ;
- Text-indent (px / em / %) : permettre de définir l'indentation d'un texte;
- Text-shadow (4 valeurs : projection horizontale / projection verticale / rayon flou de l'ombre / couleur) : permettre d'ajouter des ombres autour d'un texte

GÉRER LA TAILLE DES INTERLIGNES & ESPACES DANS LES TEXTES

- Line-height : définir l'espace entre les lignes.
- Letter-spacing : définir l'espace entre chaque lettres.
- Word-spacing : définir l'espace entre chaque mots.

COULEUR & OPACITÉ DES TEXTES

- La propriété `color` va pouvoir accepter des valeurs comme :
 - Un nom de couleur (en anglais);
 - Une notation hexadécimale `#000000` → `black`;
 - Une notation RGB ou RGBa → `RGB(0, 200, 50)`; → `RGBa(128,0,128,0.6)`
 - Une notation HSL ou HSLa (teinte, saturation, luminosité) → `HSL(45, 100%, 60%)`

A decorative graphic on the left side of the slide, consisting of a network of light blue lines and small circles, resembling a circuit board or a stylized tree structure, set against a blue gradient background.

MERCI À VOUS !
AVEZ-VOUS DES QUESTIONS ?