



# RESPONSIVE DESIGN UNITÉS DE MESURES

DELJEHIER VIRGIL - ATELIER NUMÉRIQUE AGEVAL

# COMPRENDRE LES DÉFIS APPORTÉS

- Avec la miniaturisation des composants et les capacités de connexion de plus en plus puissante, cependant, de nouveaux appareils connectés ont vu le jour et les sites web peuvent maintenant être consultés à partir de nombreux appareils différents : ordinateurs de bureau, ordinateurs portables, tablettes, smartphones, montres connectées, etc.
- Cela a multiplié les défis en termes d'ergonomie et de design pour les concepteurs de site : en effet, comment faire en sorte qu'un site Internet s'affiche correctement à la fois sur un écran de bureau et sur un smartphone ? Doit-on créer deux sites différents ? Deux versions d'un même site ? Dans ce cas-là, est-il préférable de retirer des informations pour rendre la version mobile plus légère ou peut-on se « contenter » de réarranger le contenu ?

# EM (UNITÉ ?) → FONT-SIZE

- représente la taille de la police de base utilisée. Par exemple, si la police de base d'un navigateur web est de 16 pixels (ce qui correspond normalement à la taille de texte par défaut d'un navigateur), 1em = 16px, 2em=32px, et ainsi de suite.
- Dépendant de la taille de l'élément parent

## Exemple

# REM (UNITÉ ?) → FONT-SIZE

- Il agit de la même manière que em, mais au lieu de vérifier la taille de la police en fonction des éléments parents, il vérifie en fonction de l'élément racine. L'élément racine est la balise
- Dépendant de la taille définit du navigateur ou de l'élément racine

Exemple

# VW (UNITÉ ?)

- Unité de mesure relative à la largeur du viewport.
- Dépendant de la taille de la fenêtre :  $1\text{vw} = 1\%$  de la largeur du viewport

Exemple

# VH (UNITÉ ?)

- Unité de mesure relative à la hauteur du viewport.
- Dépendant de la taille de la fenêtre :  $1\text{vh} = 1\%$  de la hauteur du viewport

Exemple

# % (UNITÉ ?)

- Unité de mesure relative à l'élément parent (img / bloc / text).
- Dépendant du parent : font-size= 16px → font-size=150% → 24px

## Exemple

# TAILLES POLICES DÉFAULT

- La taille de police par défaut dans tous les navigateurs a tendance à être d'environ 16 pixels. Une pratique courante consiste à définir la taille de la police racine sur 62,5%, ce qui traduit la valeur par défaut de 16 pixels à environ 10 pixels. Nous faisons cela pour faciliter la conversion mentale de la taille de la police lors de l'utilisation de em ou rem (par exemple 1 rem = environ 10 pixels, tandis que 1,8 rem = environ 18 pixels). C'est une approche pratique pour deux raisons :
  1. La conversion mentale entre pixels et rem est facile à calculer dans votre tête.
  2. Un utilisateur peut modifier sa taille de police par défaut préférée et le site Web s'adaptera automatiquement à ses besoins.



# TAILLES POLICES BUREAU

- **Corps du texte** - Les tailles de police doivent être d'environ 16px à 18px pour la lisibilité (ou 1.6rem à 1.8rem en utilisant nos règles de dimensionnement mentionnées ci-dessus). Si vous pouvez vous permettre d'aller un peu plus grand, alors même 21px peut être agréable à lire.
- **Titres** - Les titres doivent être environ 1,96 fois plus grands que votre corps de texte pour créer un contraste suffisant. Cela signifierait que si vous utilisez 18px pour la taille de la police du corps, vous utiliserez environ 35px pour les en-têtes.
- **Sous - titres** - Ceux-ci doivent être légèrement plus petits que la taille des titres, avec quelques ajustements comme moins de poids pour créer un contraste entre les deux. Par exemple, si nous avons utilisé 35px pour le titre, nous devrions utiliser environ 30px pour le sous-titre.
- **Champs de saisie** - Ceux-ci doivent correspondre étroitement aux règles du corps du texte.

SS COLLECTION

MAIN COLLECTION

OUR MAGAZINE

ABOUT



# RUBY\*

VIMEO

INSTAGRAM

BEHANCE

LINKEDIN

FACEBOOK

EMAIL: HI@LONA.COM



## IT'S ALL ABOUT DIFFERENT POINTS OF VIEW AND HOW WE SEE EACH OTHER

[Read more](#)



35px

### 01. FEMINA

Laora Kale  
5/12/2021

Photography by  
Linor Panto

Editorial platform  
focusing on community,  
art, & culture through the  
lens of recreation and  
how it influences the  
world at large Editorial  
platform focusing on  
community, art, & culture  
through the lens of

recreation and how it  
influences the world  
at large Editorial  
platform focusing on  
community, art, &  
culture through the  
lens of recreation —  
and how it influences



30px

# TAILLES POLICES MOBILE

- **Corps du texte** : la taille des polices doit être d'au moins **16 pixels** pour le corps du texte. Dans certains cas, vous pourrez peut-être réduire la taille (par exemple, si une police de caractères contient des caractères inhabituellement gros ou si vous utilisez des lettres majuscules), 14px étant la taille la plus petite que vous devriez utiliser. Pour le contexte, la conception matérielle de Google utilise une suggestion minimale de 14px pour leur taille de police secondaire, tandis que les directives d'Apple utilisent 15px pour la leur.
- **Titres** - Les titres doivent être environ **1,3 fois plus grands que votre corps de texte** pour créer un contraste suffisant. Cela signifierait que si vous utilisez 16px pour la taille de la police du corps, vous utiliserez ~21px. Ceci est réduit par rapport au 3.5rem que nous avons utilisé sur le bureau.
- **Sous - titres** - Ici aussi, ceux-ci seraient souvent réduits par rapport à la taille du titre, mais nous avons ici un léger problème dans lequel le sous-titre peut sembler trop similaire à la taille de la police du corps. Pour cette raison, certains concepteurs choisissent de rendre le sous-titre visuellement différent en utilisant du **poids, un formatage comme l'italique et l'espacement des lettres**. Si nous utilisons 21px pour un titre, nous pourrions choisir 18px ou 16px pour un sous-titre, mais avec un poids plus léger que le titre ou le corps du texte.
- **Champs de saisie** - Ceux-ci doivent correspondre étroitement aux règles du corps du texte.



# RUBY\*

30px



21px

## 01. FEMINA

Laura Kale  
5/12/2021

Photography by  
Linor Pinto



16px to 14px

IT'S ALL ABOUT  
DIFFERENT POINTS OF  
VIEW AND HOW WE  
SEE EACH OTHER



18px







MERCI À VOUS !  
AVEZ-VOUS DES QUESTIONS ?