



CSS : Media Queries Transition Animation

BERTRAND CHÉRONNET, ACCESS CODE SCHOOL, 24/06/2020

Sommaire

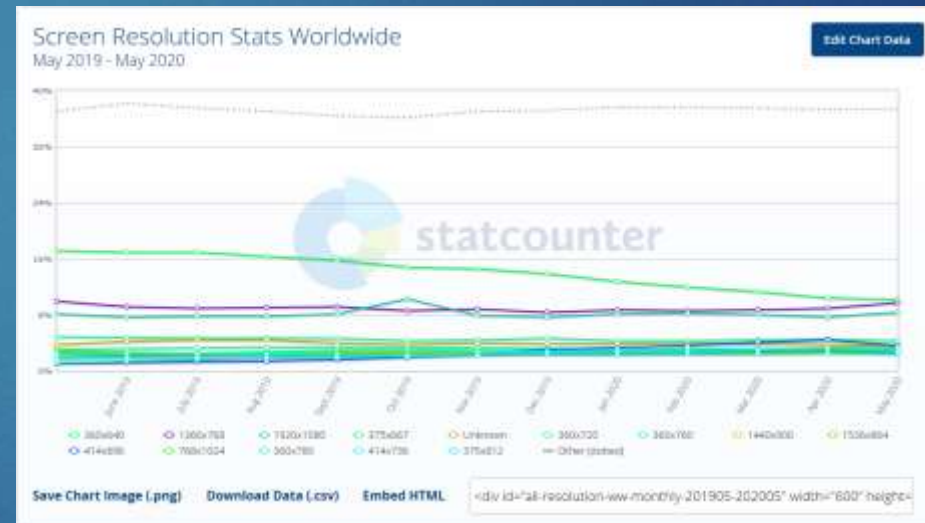
1/7

- ▶ Les Media Queries (CSS)
- ▶ Transition (CSS)
- ▶ Animation (CSS)

Media Queries : pourquoi ?

2/7

CSS: Media Queries ; Transition ; Animations
23/06/2020



Media Queries : Comment !

3/7

CSS: Media Queries ; Transition ; Animations
23/06/2020

- ▶ Les MQ sont utilisées lorsque vous souhaitez modifier votre page en fonction du type (impression, écran, etc.) ou de caractéristiques et paramètres spécifiques (résolution de l'écran ou largeur de la fenêtre du navigateur)
- ▶ Les requêtes médias sont utilisées :
 - ▶ Pour appliquer des styles de manière conditionnelle avec les règles CSS @media et @import at-rules
 - ▶ Pour cibler des médias spécifiques pour les éléments <style>, <lien>, <source> et autres éléments HTML avec l'attribut media=
 - ▶ Pour tester et surveiller les états des médias en JavaScript
- ▶ https://developer.mozilla.org/en-US/docs/Web/CSS/Media_Queries/Using_media_queries

Transitions

- ▶ Les transitions permettent de créer des transitions graduelles entre les valeurs de propriétés CSS.
- ▶ Les transitions (transition-*) vous permettent de décider quelles propriétés animer (en les listant explicitement), quand l'animation va commencer (en définissant un délai), combien de temps la transition va durer (en définissant une durée), et comment la transition va s'exécuter (en définissant une fonction de temporisation)
- ▶ https://developer.mozilla.org/en-US/docs/Web/CSS/CSS_Transitions/Using_CSS_transitions

Animations

5/7

- ▶ Les animations permettent d'animer les transitions d'une configuration de style à une autre
- ▶ Les animations se composent de deux éléments, un style décrivant l'animation CSS (animation-*) et un ensemble d'images clés (@keyframes) qui indiquent les états de début et de fin du style de l'animation, ainsi que les éventuels points de passage intermédiaires
- ▶ https://developer.mozilla.org/en-US/docs/Web/CSS/CSS_Animations/Using_CSS_animations

Et maintenant ?

6/7

CS: Media Queries ; Transition ; Animations
23/06/2020

- ▶ Media Queries Level 4 et 5
<https://www.w3.org/TR/mediaqueries-4/>
<https://www.w3.org/TR/2020/WD-mediaqueries-5-20200603/>
- ▶ Bootstrap 5 arrive (sans le support d'IE et de jQuery, support des propriétés personnalisées, et beaucoup plus)
<https://blog.getbootstrap.com/2020/06/16/bootstrap-5-alpha/>
<https://v5.getbootstrap.com/>

Références et sources

7/7

CSS: Media Queries ; Transition ; Animations
23/06/2020

- ▶ Statcounter (<https://gs.statcounter.com/>)
- ▶ Mozilla Developer Network (<https://developer.mozilla.org/>)
- ▶ W3Schools (https://www.w3schools.com/css/css_rwd_intro.asp)
- ▶ CSS-TRICKS (<https://css-tricks.com/almanac/properties/t/transition/>)
- ▶ World Wide Web Consortium
(<https://www.w3.org/Style/CSS/current-work>)
- ▶ Alsacréations (<https://www.alsacreations.com/tuto/liste/2-CSS>)