

Écrans haute résolution

Les écrans de mobile haut de gamme ont atteint des résolutions proches de la [précision de l'oeil humain](#), à 30cm de distance.

Exemples :

- Apple iPhone XS : taille 5.85", résolution 2688x1242, DPI 458, DPPX 3
- Samsung Galaxy S8 : taille 5.8", résolution 2960x1440, DPI 572, DPPX 4

Le ratio de pixels de l'appareil a été inventé par les fabricants de téléphones afin qu'ils puissent continuer à augmenter la résolution, la netteté et la qualité des écrans du téléphone, sans rendre les éléments de l'écran trop petits pour être vus ou lus.

Avec un `devicePixelRatio` de 4, chaque pixel "logique" de la page web correspond à 16 pixels physiques.

Conséquences du `devicePixelRatio` : les images

Si vous dites à un navigateur d'afficher une image 400x400 sur `width: 400px` et `height: 400px`, sur un mobile avec un `devicePixelRatio` de 4, le mobile va utiliser 1600x1600 pixels pour l'afficher. Cela va forcément être un peu flou.