

# LE DÉVELOPPEMENT WEB RESPONSIVE DESIGN



Le problème :

<https://screenresolution.org>

# LE RESPONSIVE DESIGN

- des valeurs relatives
- un layout "flexible" (Flexbox, css grid)
- les **media queries** (CSS3 - 2012)

# LES MEDIAS QUERIES : COMMENT ÇA MARCHE ?

Il y a deux manières de faire :

- Utiliser l'attribut media dans la balise "link"
- Ajouter une media query directement dans le code CSS

# VIA L'ATTRIBUT MEDIA

```
<!-- Téléchargé dans tous les cas -->
<link rel="stylesheet" href="style.css">

<!-- Téléchargé seulement si on respecte
la règle de l'attribut media -->
<link rel="stylesheet" media="screen and (max-width: 768px)" h
<!-- Dans le cas ci-dessus, seulement si la taille
de la fenêtre est inférieure à 768px -->
```

Nous verrons les règles des medias queries un peu plus loin

# DIRECTEMENT DANS LE CSS

```
@media screen and (max-width: 768px) {  
  .example {  
    background: red;  
  }  
  ...  
}
```

# MEDIA QUERIES - LES RÈGLES

les résolutions d'écran

*device-height, device-width*

---

taille de la zone  
d'affichage

*height, width*

---

orientation de l'écran

*orientation*

---

type d'appareil

*media*

---

nombre de couleurs

*color*

La plupart des règles peuvent être préfixés par `min-` et `max-` lorsqu'il y a une valeur numérique (exemple : `min-width`)

# MEDIA QUERIES - LA LOGIQUE

- only (uniquement)
- and (et)
- not (non)



**QUELQUES EXEMPLES :**

```
@media screen and (min-width: 400px) {  
  /* Règles CSS pour un écran qui a un affichage d'une largeur  
    minimum de 400px */  
}
```

```
@media print {  
    /* Règles CSS pour l'impression */  
}
```