

Responsive

- Format de page A4 = 210 × 297 mm
- Format de page Web = ? × ∞
- **Mobile -vs- Desktop:** February 2020: Mobile: 53.1% Desktop: 46.9%
- Approche “mobile first”
- “Progressive Enhancement” et/ou “Graceful Degradation”

Code CSS

Media queries – le règle “@”: Un media query est construit avec le mot clé `@media`, une série de conditions, suivi d’un `{ bloc }` qui contient d’autres règles css qui seraient prise en compte si les conditions sont ‘vraies’.

La condition la plus utilisée pour créer un design responsive est le `width` de la fenêtre. Les valeurs de largeur d’écran s’appellent des “breakpoints” (*points d’arrêt*)

`min-width` pour des fenêtres qui sont ‘*au moins de cette largeur*’; et

```
@media (min-width: 900px) { ... }
```

`max-width` pour des fenêtres ‘*jusqu’à cette largeur*’.

```
@media (max-width: 600px) { ... }
```

Les conditions peuvent être enchainées/combinaisons avec `and` `or` , `not`

```
@media (min-width: 600px) and (max-width: 900px) { ... }
```

version ‘Print’: `@media print { ... }`

Alternative: Link HTML

```
<link rel="stylesheet" media="(min-width: 900px)" href="desktop.css">  
<link rel="stylesheet" media="(max-width: 600px)" href="mobile.css">
```

Bootstrap: `col-sm-` `col-md-` `col-lg-` `col-xl-`