



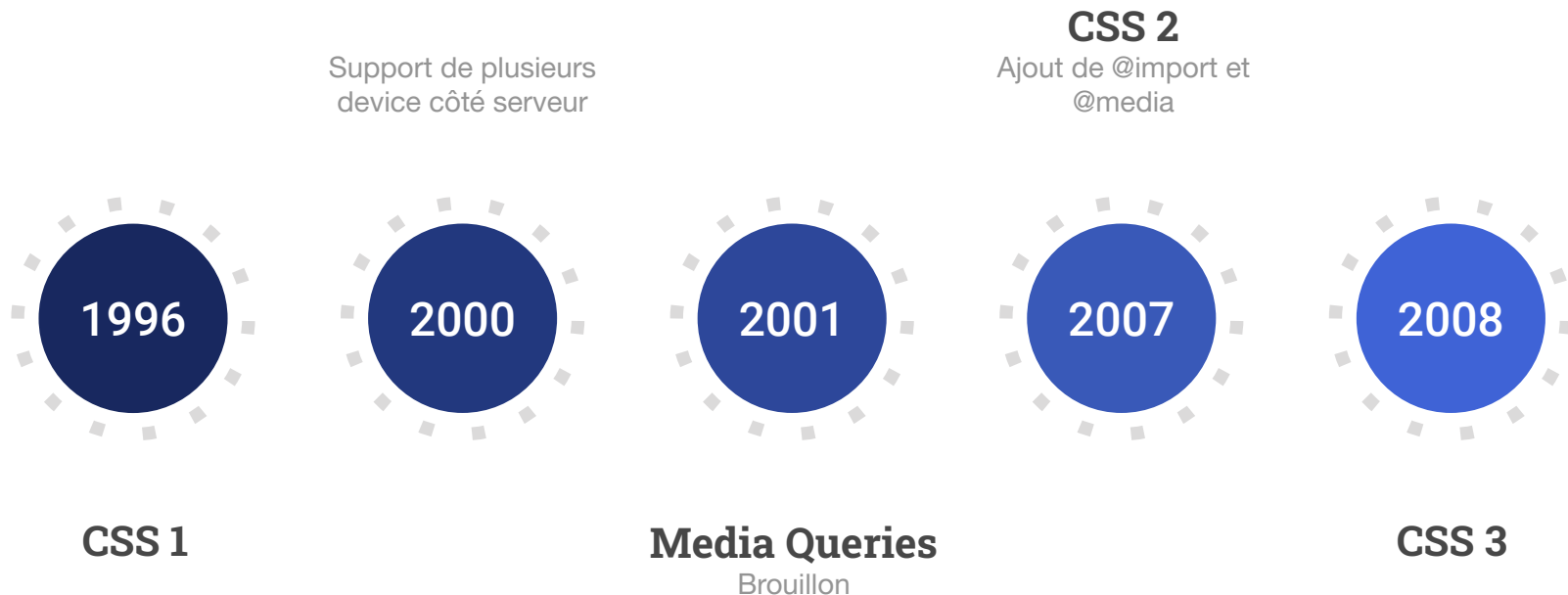
La Plateforme

/ Media Queries

Sommaire

- Un peu d'histoire ...
- Pourquoi ?
 - Adaptative vs Responsive
 - Variétés d'écrans
 - Mobile first
- Media queries
 - Les différentes règles
 - Les breakpoints
 - CSS

Début 1990 Tim Berners-Lee (CERN) invente les premières balises html pour afficher le World Wide Web et c'est en 1994 que son collègue Håkon Wium Lie proposera une première idée des feuilles de styles en cascade. C'est seulement en 1996 que le **CSS1** deviendra une recommandation W3C.



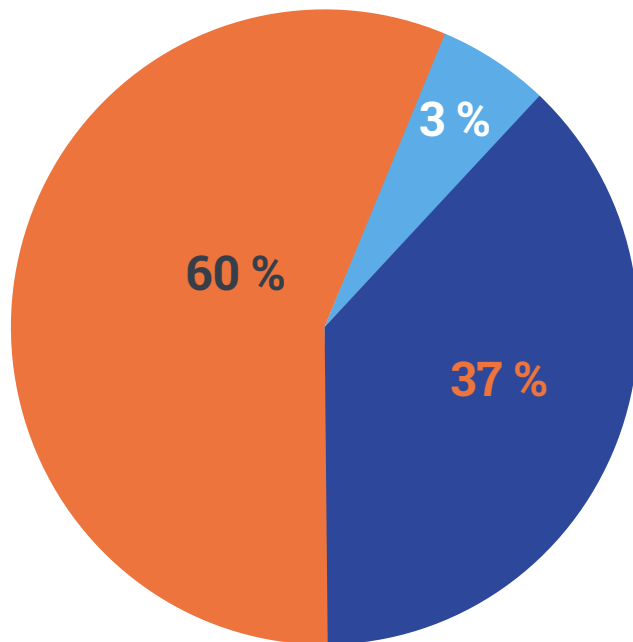
Responsive Design

- Une seule disposition s'adapte de façon dynamique à l'écran de l'utilisateur
- Le contenu va se redimensionner
- Utilisation de mesure variable (% , vw, vh)

Adaptive Design

- Une disposition statique pour chaque taille d'écran
- Le contenu change pour chaque taille d'écran ou chaque type de device





 **Mobile**

 **PC**

 **Tablette**

Media Queries

- Une disposition dynamique pour chaque taille d'écran
- Le contenu change pour chaque taille d'écran ou chaque type de device

- orientation : portrait / landscape
- *@media* :
 - all : tout type de device
 - screen : écran
 - print : imprimantes
 - speech : lecteurs d'écran (malvoyante)

```
@media not|only mediatype and (expressions) {  
    /** ... */;  
}
```




```
/* Très petits devices */  
@media only screen and (max-width: 600px) {...}  
  
/* Petits devices */  
@media only screen and (min-width: 600px) {...}  
  
/* Devices moyens */  
@media only screen and (min-width: 768px) {...}  
  
/* Grands devices */  
@media only screen and (min-width: 992px) {...}  
  
/* Très grands devices */  
@media only screen and (min-width: 1200px) {...}
```



```
@media only screen and (orientation: landscape) {  
  body {  
    background-color: lightblue;  
  }  
}
```



```
@media screen and (max-width: 900px) and (min-width: 600px) {  
  div.example {  
    font-size: 50px;  
    padding: 50px;  
    border: 8px solid black;  
    background: yellow;  
  }  
}
```

Question ?