

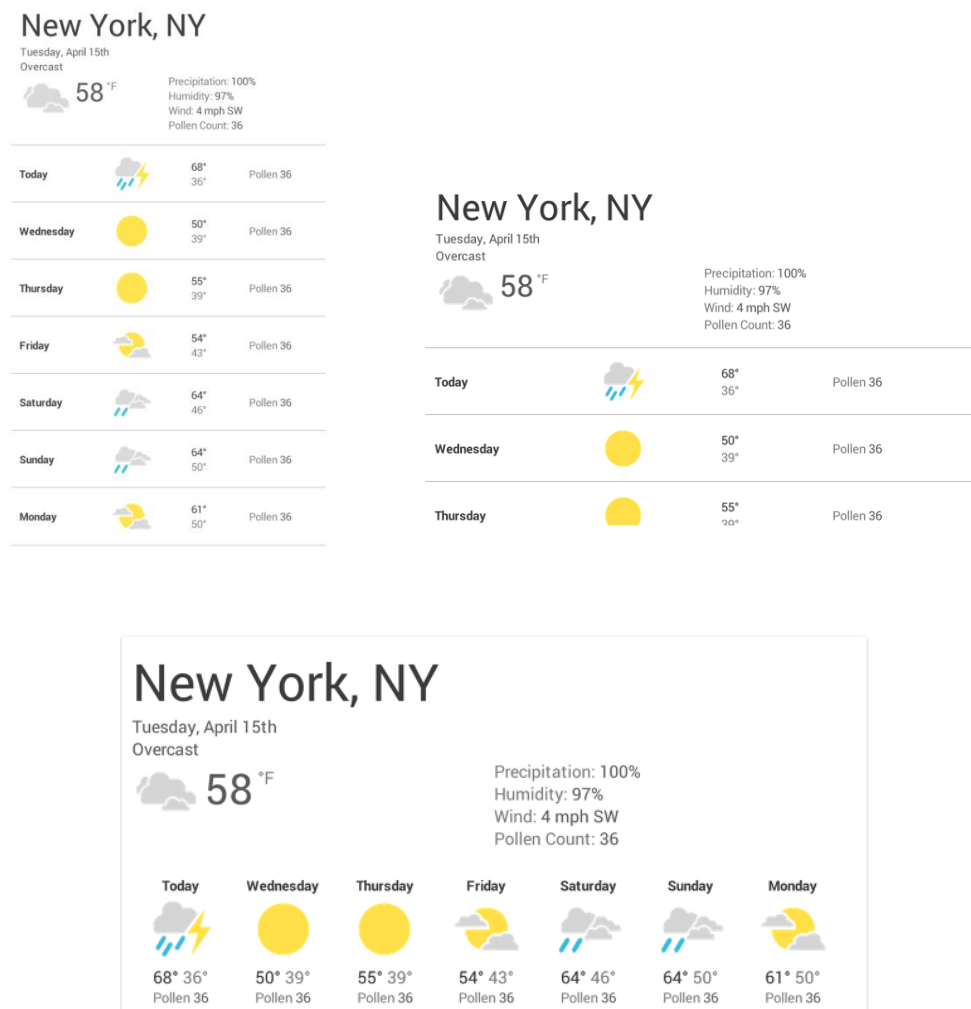
Exercices Responsive

1- Page WEB :

- Les containers contenant du texte sont affichés sous forme de colonnes au-dessus de 640px puis l'un en dessous de l'autre en dessous
- Un header est visible seulement pour les écrans au-dessus de 800px
- Un Footer est visible uniquement à l'impression

2- Reproduire le comportement de ce site météo avec les données de votre choix

(<https://www.shareicon.net/> pour avoir des icones sympas !)



3- Adopter les techniques vues en cours pour votre CV WEB

4- La grille : Pour définir une grille il nous faut 3 éléments : un container, une classe gérant les lignes (rows) et un ensemble de classes gérant les colonnes.

- a. Définissez une classe container qui prend toute la largeur de l'écran. *Pour aller plus loin vous pouvez même définir une autre classe container-fluid qui prend 100% de la largeur sur les petits écrans mais ajoute des marges sur un grand écran.*
- b. Pour créer notre grille nous allons diviser la page en 12 sous-éléments de même taille par ligne. Définissez donc une classe, **row** correspondant à la ligne et qui prendra 100% de la largeur de son container.
- c. Pour chaque colonne vous allez devoir définir des classes correspondant à une taille

Pour une taille correspondant à 1 colonne on divise donc $100\%/12$, pour une taille correspondant à 2 colonne on multiplie par 2 ce qu'on vient de trouver et ainsi de suite jusqu'à 12

```
.col-xs-1 {
  width: calc(100%/12);
}

.col-xs-2 {
  width: calc(200%/12);
}
```

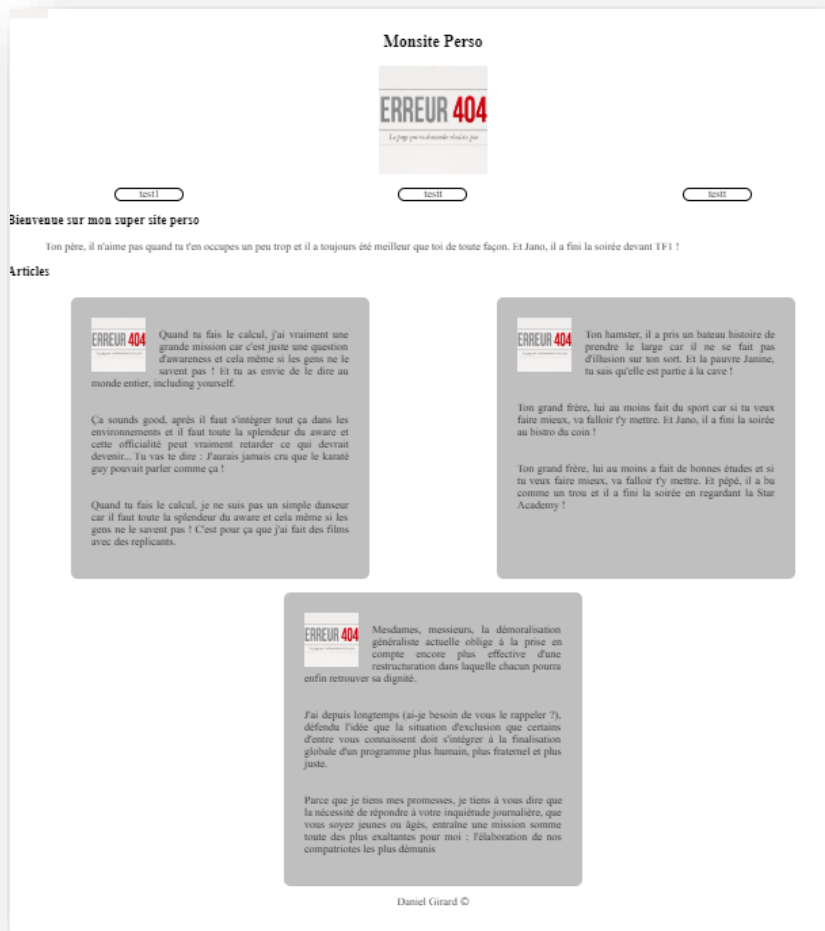
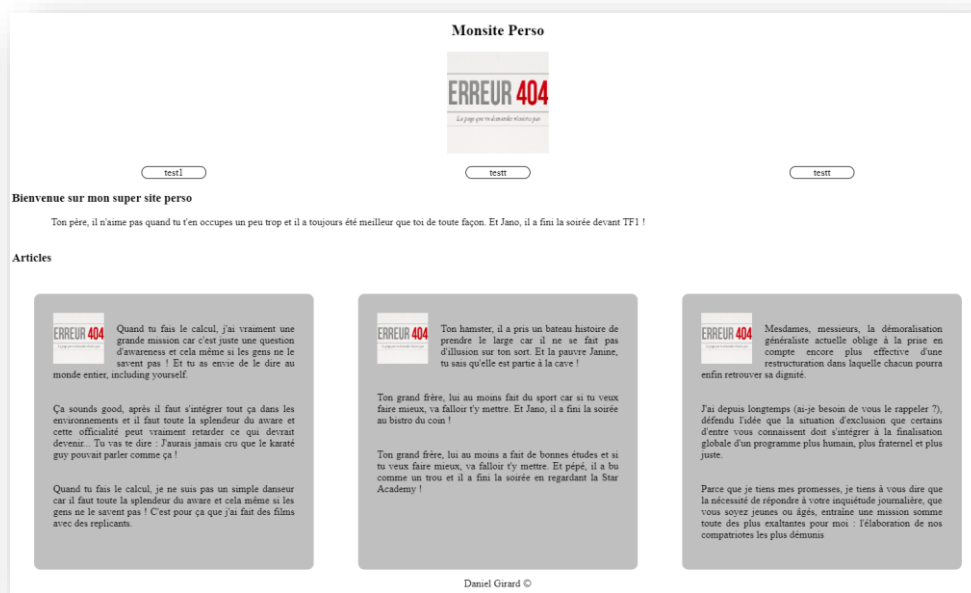
- d. Pour rendre ces colonnes responsives on va reprendre le même principe mais pour des tailles d'écran différente :
 - i. Ecran > 700px (sm)
 - ii. Ecran > 900px (md)
 - iii. Ecran > 1200px (lg)

Exemple :

```
@media screen and (min-width:700px)
{
  .col-sm-1 {
    width: calc(100%/12);
  }

  .col-sm-2 {
    width: calc(200%/12);
  }
}
```

e. Utilisez le système de grille que vous venez de créer pour reproduire le site suivant :





Le menu disparaît pour mettre en place un hamburger (menu déroulant mobile).