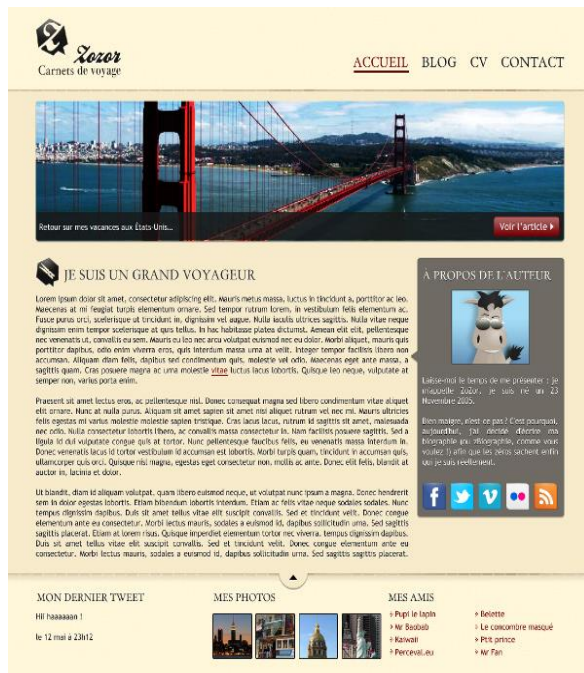


TP1

MISE EN PAGE WEB

OBJECTIFS

On va se servir des media queries pour modifier l'apparence de son site en fonction de la résolution.



Le site est bien adapté à la plupart des résolutions d'écran mais, quand l'écran est plus petit que 1024 px, il devient nécessaire de « scroller » vers la droite pour voir toute la page. Le site n'est donc pas très pratique à consulter sur un petit écran.

Pour les résolutions inférieures à 1024 px de largeur, nous allons opérer les modifications suivantes :

- Le menu de navigation en haut à droite sera disposé en hauteur plutôt qu'en largeur, et les liens seront écrits en plus petit ;
- La bannière avec le pont de San Francisco (le Golden Gate) sera supprimée, car elle prend beaucoup de place et n'apporte pas beaucoup d'informations ;
- Le bloc <aside> « À propos de l'auteur » sera placé sous l'article (et non pas à côté), et son contenu sera réorganisé (la photo sera positionnée en flottant).

Nous allons travailler directement à l'intérieur du fichier style.css fourni. Nous y ajouterons quelques instructions media queries pour adapter le design.

LA PAGE

Pour le moment, la largeur de la page est fixée à 900 px et le contenu est centré :

```
#bloc_page
{
    width: 900px;
    margin: auto;
}
```

À la fin du fichier CSS, je vous propose d'ajouter la règle media query suivante :

```
@media all and (max-width: 1024px)
{
    #bloc_page
    {
        width: auto;
    }
}
```

```
}
```

La règle signifie : « Pour tous les types d'écrans, si la largeur de la fenêtre ne dépasse pas 1024 px, alors exécuter les règles CSS suivantes ».

Les règles CSS en question sont très simples, il n'y en a en fait qu'une seule : on donne une largeur automatique à la page (plutôt qu'une largeur fixe de 900 px). La page prendra alors tout l'espace disponible dans la fenêtre. Cela évite l'apparition de barres de défilement horizontales sur les petites résolutions.

auto est la valeur par défaut de la propriété width. Par défaut, les blocs ont une largeur automatique (ils prennent toute la place disponible). Cette valeur « écrase » celle que nous avons forcée à 900px quelques lignes plus haut : nous revenons donc au comportement par défaut du bloc.

LE MENU DE NAVIGATION

Nous voulons que le menu de navigation prenne moins de place sur les petites résolutions. Plutôt que de lui donner une dimension fixe, nous allons lui redonner sa dimension automatique flexible d'origine. Chaque élément du menu s'écrira en dessous du précédent : pour cela, nous transformerons les puces en block plutôt qu'en inline-block.

Enfin, le texte sera écrit plus petit et nous retirons la bordure en bas des liens lors du survol, car elle est moins adaptée à cette disposition.

@media all and (max-width: 1024px)

```
{
  nav
  {
    width: auto;
    text-align: left;
  }
  nav li
  {
    display: block;
    padding-left: 4px;
  }
  nav a
  {
    font-size: 1.1em;
  }
  nav a:hover
  {
    border-bottom: 0;
  }
}
```

LA BANNIERE

Pour retirer la bannière, rien de plus simple : nous utilisons la propriété `display` à laquelle nous affectons la valeur `none`. Si la fenêtre est trop petite, nous préférons masquer complètement la bannière :

```
@media all and (max-width: 1024px)
{
    #banniere_image
    {
        display: none;
    }
}
```

LE BLOC « À PROPOS DE L'AUTEUR »

Plutôt que de placer ce bloc à droite de l'article, nous allons le faire passer en-dessous. Ce type de disposition « de haut en bas » est plus adapté aux petits écrans.

À l'intérieur du bloc, nous réajustons un peu la position des éléments : la photo, notamment, sera placée en flottant à droite.

```
@media all and (max-width: 1024px)
{
    article, aside
    {
        width: auto;
        display: block;
        margin-bottom: 15px;
    }
    #fleche_bulle
    {
        display: none;
    }

    #photo_img
    {
        width: 110px;
        float: right;
        margin-left: 15px;
    }

    aside p:last-child
    {
        text-align: center;
    }
}
```

LE RESULTAT

La page est désormais complètement réorganisée lorsque la fenêtre fait 1024 px ou moins de largeur.



FOOTER

A vous de travailler sur le footer : une colonne sur toute la largeur

AUTRES MODELES

Prenez les modèles du TP1 et faites une version mobile d'un exemple par modèle et par technologie (Flexbox et Grid)