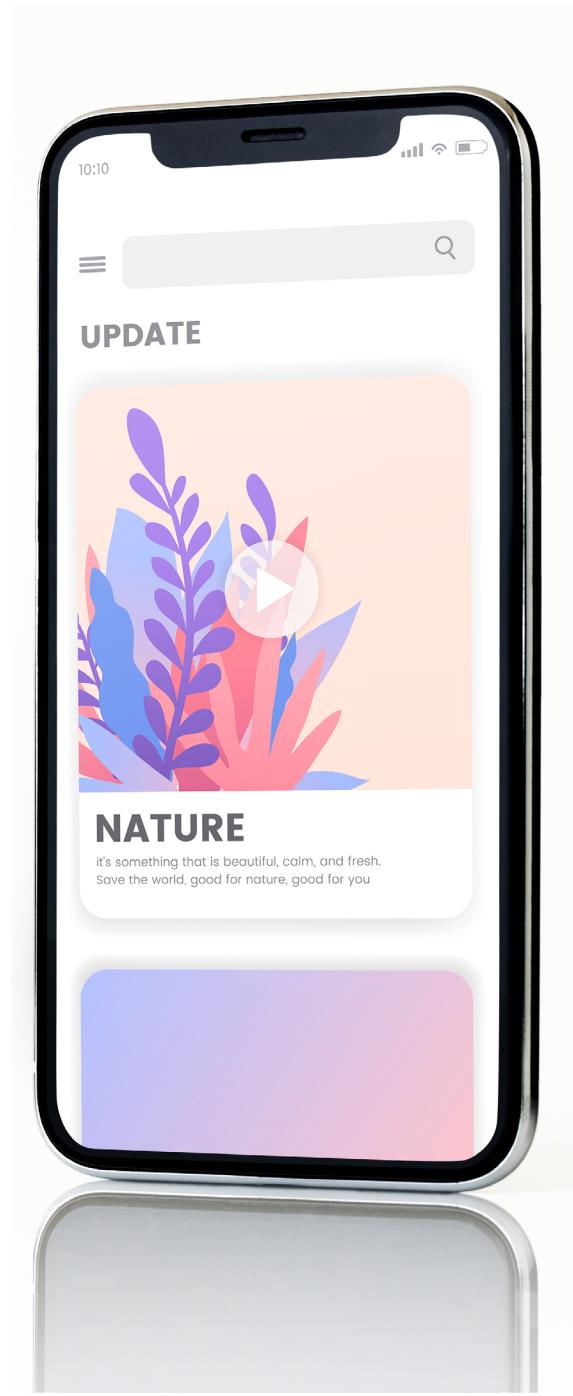


Le responsive design



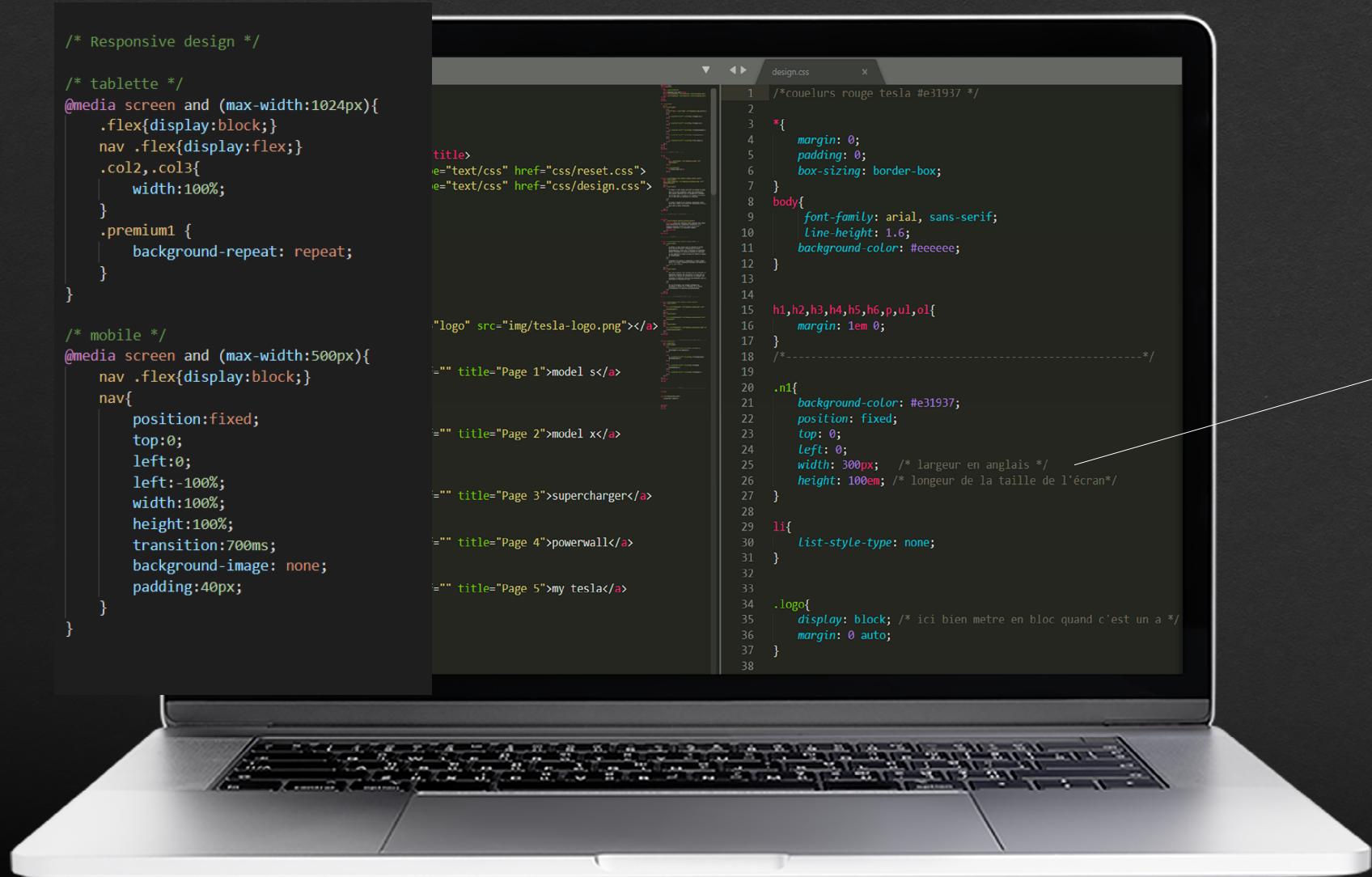
Le responsive c'est quoi ?

Le responsive est l'approche qui donne à penser que **la conception et le développement** doivent être adaptés à l'utilisateur final **en fonction de la taille de l'écran**, la plate-forme et de **l'orientation** (portrait, paysage).

La pratique se compose d'un **mélange de grilles flexibles, des images** et une utilisation intelligente **des Media Queries (CSS)**.

Lorsque **l'utilisateur** passe d'un **ordinateur portable** à l'**iPad**, le site devrait passer **automatiquement** à une résolution, **taille d'image** et de **scripts adaptés**. En d'autres termes, **le site doit être flexible**.

Media Queries (CSS)



The image shows a laptop screen with a code editor and a browser window side-by-side, illustrating the use of CSS media queries for responsive design.

Code Editor (design.css):

```
/* Responsive design */

/* tablette */
@media screen and (max-width:1024px){
    .flex{display:flex;}
    nav .flex{display:flex;}
    .col2,.col3{
        width:100%;
    }
    .premium1 {
        background-repeat: repeat;
    }
}

/* mobile */
@media screen and (max-width:500px){
    nav .flex{display:block;}
    nav{
        position:fixed;
        top:0;
        left:0;
        left:-100%;
        width:100%;
        height:100%;
        transition:700ms;
        background-image: none;
        padding:40px;
    }
}
```

Browser Window:

The browser window displays a dark-themed website for Tesla. The navigation bar is visible at the top, and the main content area shows five links: "model s", "model x", "supercharger", "powerwall", and "my tesla".

Right Panel (design.css):

```
/*couleurs rouge tesla #e31937 */

*{
    margin: 0;
    padding: 0;
    box-sizing: border-box;
}
body{
    font-family: arial, sans-serif;
    line-height: 1.6;
    background-color: #eeeeee;
}
h1,h2,h3,h4,h5,h6,p,ul,ol{
    margin: 1em 0;
}
/*
.n1{
    background-color: #e31937;
    position: fixed;
    top: 0;
    left: 0;
    width: 300px; /* largeur en anglais */
    height: 100em; /* longueur de la taille de l'écran*/
}
.li{
    list-style-type: none;
}
.logo{
    display: block; /* ici bien mettre en bloc quand c'est un a */
    margin: 0 auto;
}
```

A line from the CSS rule ".n1{" in the right panel points to the "position: fixed;" line in the code editor, highlighting the specificity of the selector used in the media query.

The laptop screen shows the Tesla homepage with the following content:

- MODEL S**
- MODEL X**
- SUPERCHARGER**
- POWERWALL**
- MY TESLA**

Interior View: An image of the Tesla Model S interior showing the steering wheel with the Tesla logo and two large central touchscreens.

Text (Top Right):

La Model S a été conçue pour être la berline la plus sûre et la plus exaltante. Grâce aux performances hors-normes apportées par la transmission intégrale électrique Tesla, la Model S est capable d'accélérer de 0 à 100 km/h en seulement 2,7 secondes.

Text (Middle Right):

La Model S bénéficie du Pilotage automatique Tesla conçu pour rendre vos trajets sur autoroute à la fois plus sûrs et moins stressants.

Text (Bottom Left):

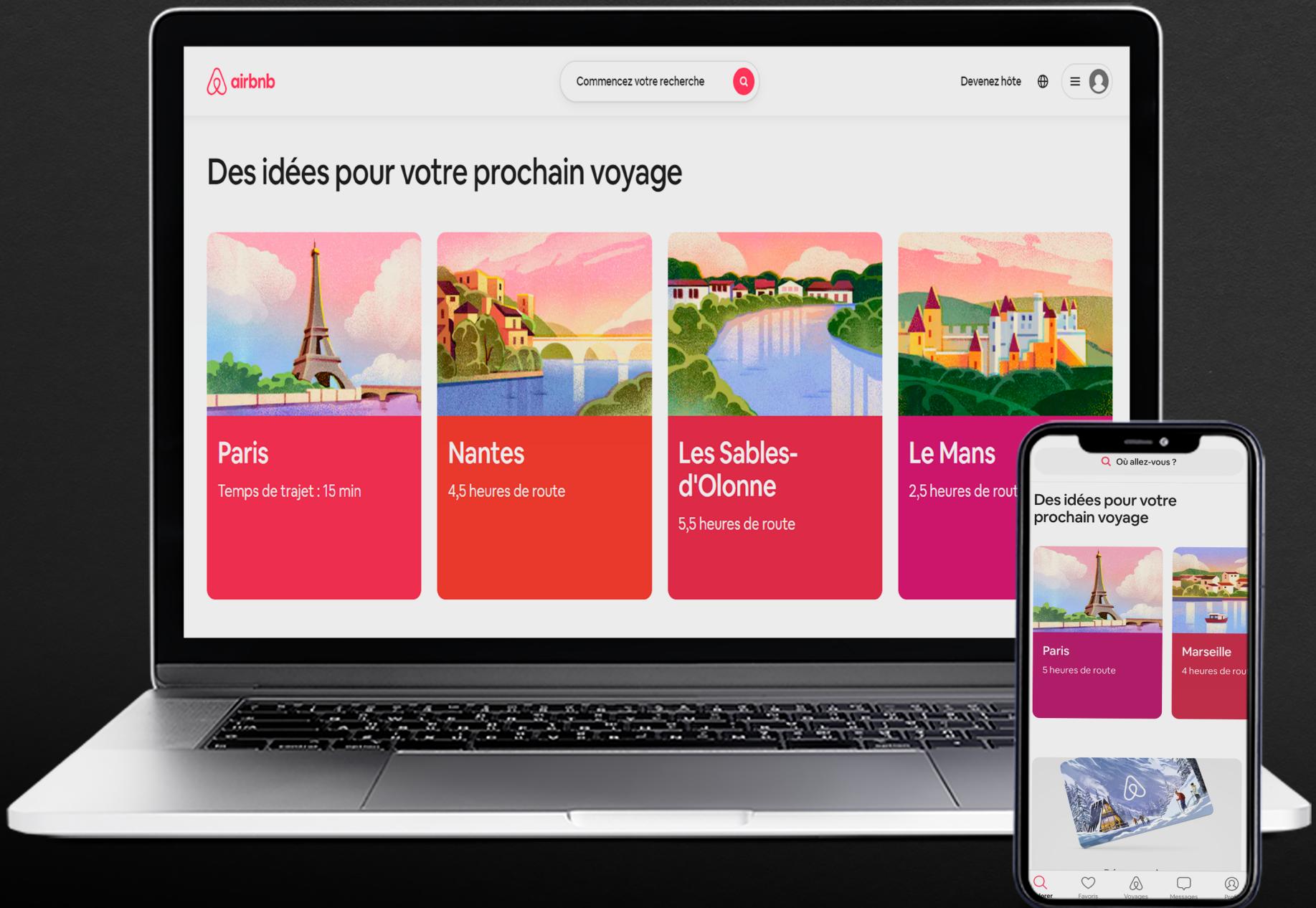
Tous les véhicules Tesla produits dans notre usine bénéficient des équipements nécessaires à la conduite autonome, offrant un niveau de sécurité largement supérieur à un conducteur humain.

Text (Bottom Right):

La Model S a été conçue pour la sécurité à partir d'une feuille blanche. L'agencement du groupe motopropulseur, situé sous l'habitacle en aluminium, permet d'abaisser le centre de gravité du véhicule, ce qui améliore la tenue de route et réduit le risque de retournement.

Les chocs latéraux sont absorbés par des longerons en aluminium renforcés par des barres en acier afin de réduire les risques de perforation, de protéger les occupants du véhicule ainsi que les batteries tout en améliorant la rigidité du toit.

Le site internet mais aussi **le design** qui le compose :



Le changement dans le design

Le responsive, fais en sorte que tous **s'adaptent** à votre écran. Comme la mise en avant de certain paragraphe de **votre site web** ou bien **l'adaptation** des logos et des images.

La conception du site web peut aussi remettre en question **la visualisation** de certain contenu en responsive, comme supprimer certaine zone du site (**un paragraphe ou une image**) qui n'a pas un réel **intérêt sur smartphone**.

Des logos responsives





MERCI