



Portfolio responsive s01e01 – CSS grid

INTRODUCTION

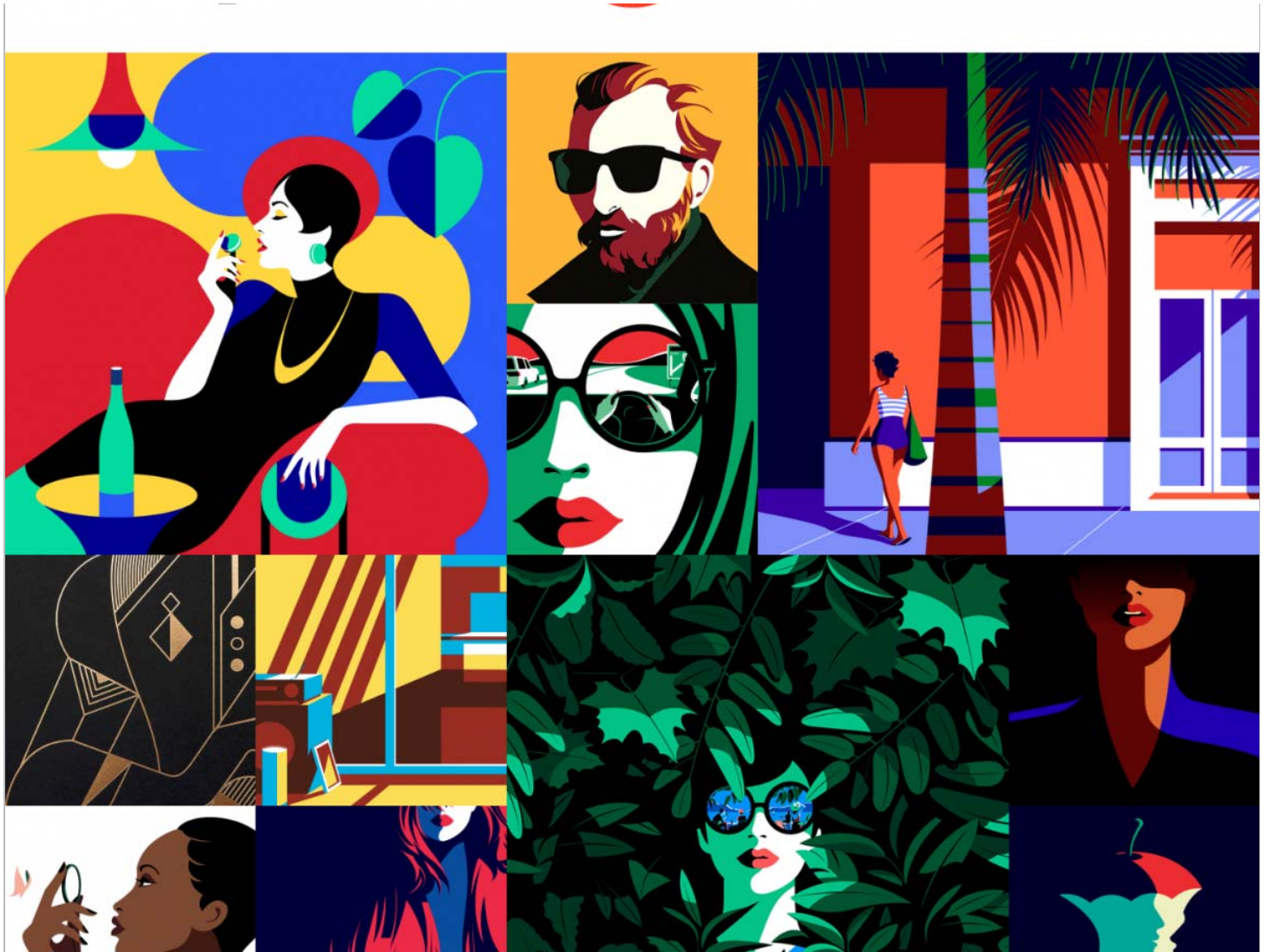
Voici une proposition de portfolio avec une mise en page en CSS grid. La stratégie du portfolio est la suivante :

- Un design Mobile first, une seule colonne en version téléphone ;
- Pas de JavaScript (pas de Masonry), c'est parfois moins pratique, mais cela permet d'avoir un coût technique réduit ;
- Une mise en page automatique, la grille se remplit sans placement ;
- Un entête fixe comme souvent sur les portfolios ;
- Un menu burger ultra basique, avec navigation en pied de page sur mobile ;
- Un court texte de présentation pour les moteurs de recherche ;
- Une Google fonte en option, car très simple à utiliser (mais rien n'empêche de faire un choix différent).

LA PAGE D'ACCUEIL

La page d'accueil propose une grille avec gouttière et des aperçus des travaux de trois formats (S,M et L). Une approche plus simple serait d'avoir une grille de carré sans gouttière, mais cela demande un travail de recadrage plus délicat et des travaux plus homogènes.





malikafavre.com / menu entête fixe et grille de modules carrés

Pour mon objectif, mes aperçus de travaux seront préparés selon ces règles.

- Ma gouttière est de 24px ;
- Un format M de 400 sur 600 (le format d'une affiche, c'est ma base) ;
- Un format S de 400 sur 288, c'est le M coupé en deux avec une gouttière ($288 + 24 + 288 = 600$) ;
- Un format L de 824 sur 600, c'est le M multiplié par deux avec une gouttière ($400 + 24 + 400 = 824$).

html

```

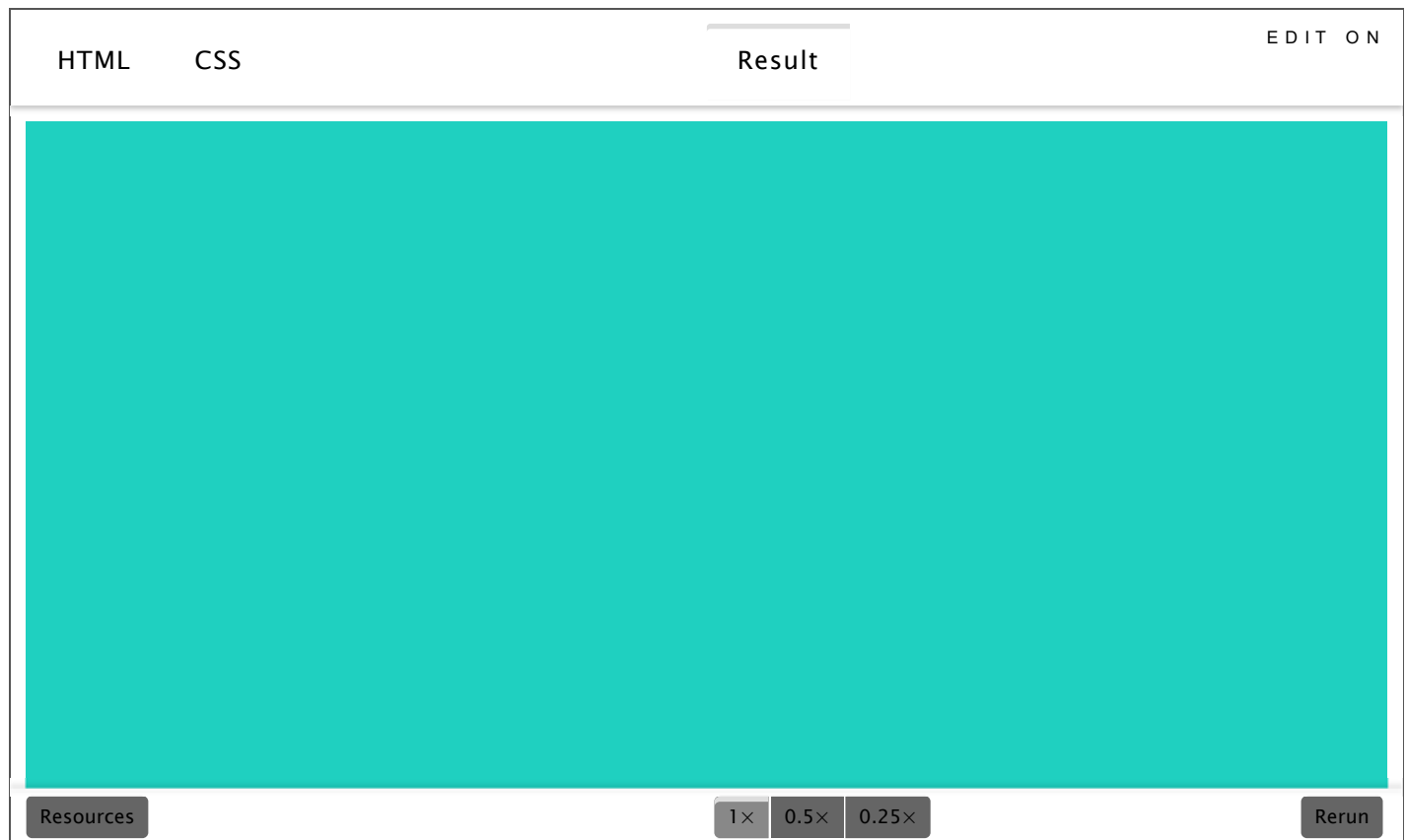

```

MOBILE FIRST

Avec un peu de CSS, on peut rendre nos images visibles sur mobile et les empêcher de déborder.

CSS

```
.s, .m, .l{
  max-width:100%;
  height:auto;
  display:block;
  margin-bottom:8px;
}
```



On reviendra sur la version mobile après l'esquisse de la grille, l'essentiel étant d'y penser et de la coder sans @media.

CSS

```
.grid{
  grid-template-columns: repeat(3, 400px); /* 3 colonnes de 400px */
  grid-auto-rows: 288px; /* des lignes automatiques de 288 */
  gap: 24px; /* gap signifie gouttière */
}
```

En ajoutant un conteneur avec la classe `.grid` autour de nos images, on obtient ceci :

HTML

CSS

Result

EDIT ON

LIVE

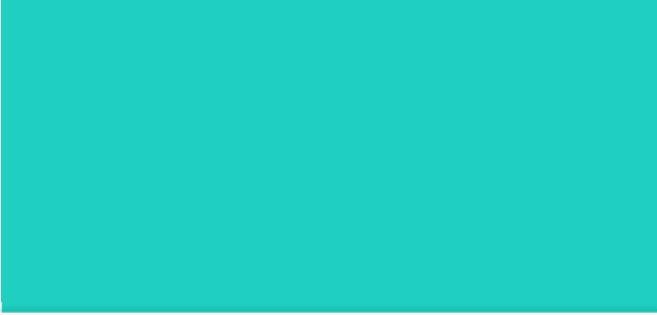
```
body{
  margin:24px;
}

.grid{
  display:grid;
  grid-template-columns: repeat(3,
400px);
  grid-auto-rows: 288px;
  gap: 24px;
}
```

Resources

1x0.5x0.25x

Rerun



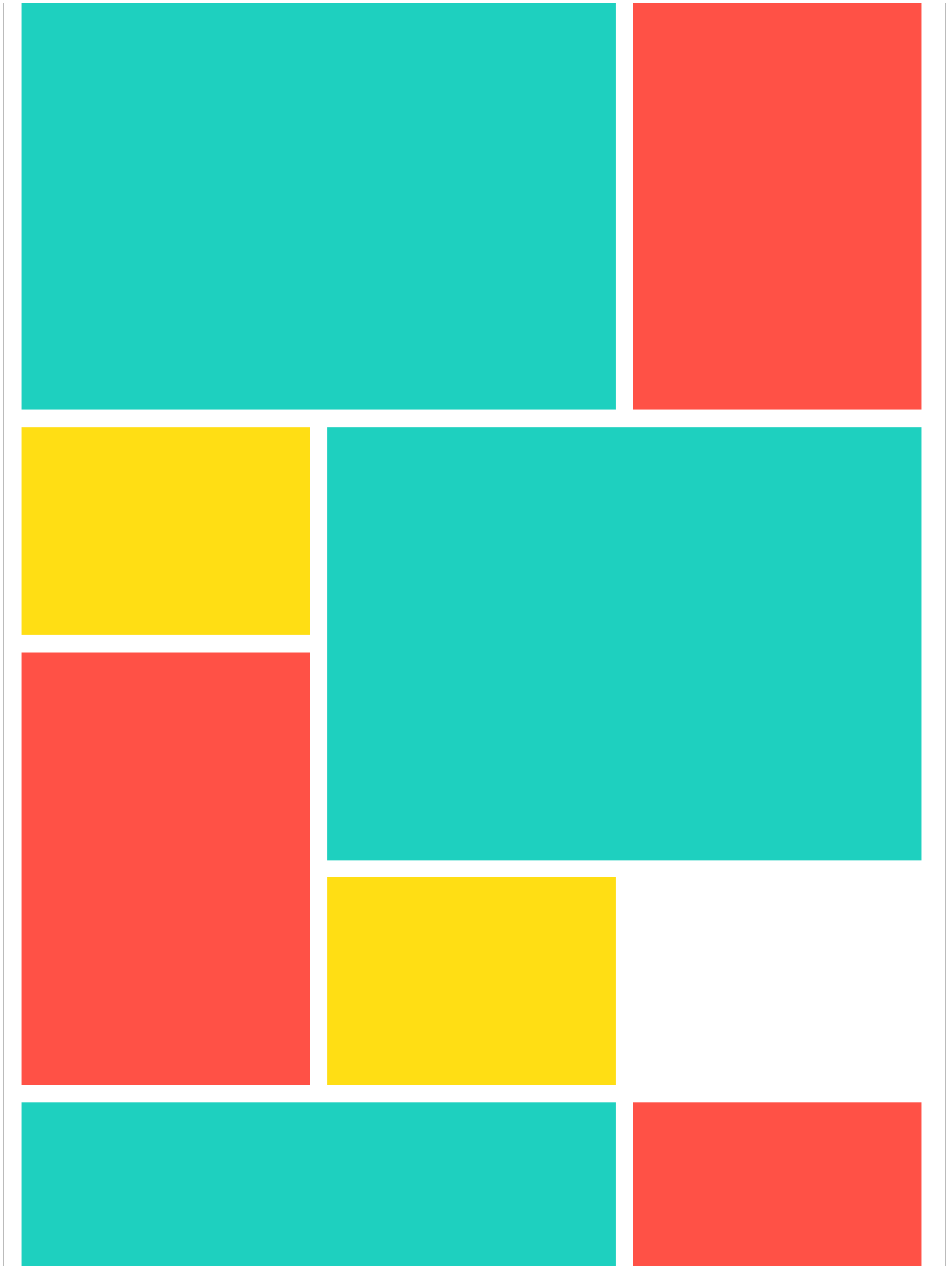
Le résultat n'est pas parfait, il faut définir les dimensions des cellules.

CSS

```
    grid-column-end: span 1;
    grid-row-end:span 1;
}

.m{
    grid-column-end: span 1;
    grid-row-end:span 2;
}

.l{
    grid-column-end: span 2;
    grid-row-end:span 2;
}
```



grid-auto-flow

Notre grille prend forme, mais des espaces sont inoccupés ; Grid possède une propriété magique: `grid-auto-flow: row dense;` qui déplace les éléments pour éviter les vides.

Voir le [Codepen](#).

[Suite dans l'épisode 02](#)

SUR LE BLOG

DISTANCIEL

Même si ça ne remplace pas un cours en classe... Comment travailler un projet Web à distance Checklist du matériel Internet Les problèmes en télétravail proviennent souvent de la qualité de la connexion à Internet. Le site [speedtest.net](#) permet de connaître votre débit. Celui-ci propose aussi une version en ligne de commande pour les plus aventuriers. [...]

[> lire la suite](#)

COMMENT POSER UNE QUESTION TECHNIQUE ?

En informatique, en code ou autres Décrire le problème (j'ai ça, je veux ça), préciser son niveau, sa plateforme (ex: mac os catalina, firefox) et les langages ; Illustrer vos propos (exemple vu ailleurs, prototype Figma, vidéo, croquis), bout de code ou zip (pour le prof) ; Montrer vos efforts, isoler le problème, éteindre et redémarrer [...]

TYPOTAP

Introduction Trois ingrédients Pour faire votre propre typotap, il vous faut : Environ 26 SVG ; 26 MP3 ; 200 gr de JavaScript. Les SVG Pour les SVG, il est nécessaire de comprendre, le dessin en SVG via un logiciel de votre choix (Illustrator, Figma, InkScape, Affinity Designer), la balise et les options de la [...]

[> lire la suite](#)

NAVIGATION

à propos

blog

Documentation & théorie

Deux ou trois choses à savoir

Les fichiers

Les outils du web designer

Les bases

Le traitement du texte

Les images

La structure d'un site

La structure d'une page, class et id

CSS

CSS & Typographie

CSS & Flexbox

CSS & Grid

Masonry

CSS, Responsive et Mobile First

La programmation

JavaScript, les bases

PHP, les bases

Processing et JS, les bases

Pratique & exemples

CSS, bloc, en ligne ou les deux

CSS, couleurs, fonds et images

CSS, reset, normalize, prefix, codepen

Mises en page Flexbox

[À l'ancienne] float & clearfix

SVG

Canvas

Portfolio responsive s01e01 – CSS grid

Portfolio responsive s01e02 – CSS grid

Portfolio responsive s01e03 – CSS grid

Portfolio responsive – s00e00 CSS sans grid

Portfolio responsive – s00e01 CSS sans grid + srcset

Menu burger

Survol sur image avec texte et lien

Erreurs fréquentes

Questions fréquentes

Menu burger en JavaScript avec dom et classList

P5.js, les variables

Ressources

Apprendre

indispensables

Site

No cookies 🍪 🌈. © benoît wimart

