

# FRAMEWORK

# ASTRO

## DEVELOPPER UN SITE WEB

---

### CONCEPTION

Tout d'abord, à l'aide du logiciel Figma (<https://www.figma.com/fr/>) qui est un éditeur de graphique vectoriel et un outil de prototypage. Je me suis intéressé à l'organisation des idées et d'effectuer différents essais de mise en page.

### DEVELOPPEMENT

La partie développement a été dans un premier temps effectuée avec Visual Studio Code qui est un éditeur de code.

Puis, j'ai basculé le projet sur un framework qui me plaisait et m'a permis de découvrir ce que c'était, j'ai utilisé Astro. (<https://docs.astro.build/fr/getting-started/>)

### ASTRO COMPREND UNE STRUCTURE DE BASE :

Les fichiers sources :

- Components
- Layouts
- Pages
- Styles

Les fichiers publics :

- Assets

## LES COMPOSANTS

Les composants sont les blocs de base, ils peuvent être en .astro ou en .jsx et la syntaxe a été conçue pour être familière à toute personne ayant de l'expérience dans l'écriture de HTML ou JSX.

Le but est de contenir une interface utilisateur réutilisable sur les pages.

Son avantage est qu'ils produisent du HTML lors de la compilation et que tout s'exécutera à l'avance même le JavaScript à l'intérieur du composants qui permettra un résultat d'un site plus rapide avec une empreinte JavaScript nulle ajoutée par défaut.

## LAYOUT

C'est un composants utilisé pour fournir une structure d'interface utilisateur réutilisable, comme un modèle de page.

Il permet de mettre en page les composants Astro qui fournissent des éléments d'interface utilisateur commune à toutes les pages, tels que les en-têtes, les barres de navigations et les pieds de page.

- Une page shell : `<html>`, `<head>`, `<body>`
- La balise `<slot />` Permet de spécifier le contenu de chaque page où il doit être injecté.

## STYLES

Il est possible d'implémenter le style directement dans le composant Astro avec la balise <style> ou d'importer une feuille de styles locale dans notre composants.

Pour cela on importe le fichier .css dans le composants :

```
import `../styles/hero.css` ;
```

## GESTION DES VERSIONS

Le code source du site est stocké sur Github et Gitlab.

## DEPLOIEMENT

J'ai déployé le site sur Vercel (<https://vercel.com/>), le déploiement à travers une synchronisation via mon dépôt Github.

## REFERENCEMENT

J'utilise Google Search pour le référencement de mon site, intégré dans le code source HTML.

**Vous retrouverez le code source du projet ici :**

[https://gitlab.com/Miracle\\_s/serres/-/tree/main/E4/Portfolio/astro\\_portfolio\\_vercel/src](https://gitlab.com/Miracle_s/serres/-/tree/main/E4/Portfolio/astro_portfolio_vercel/src)

**Vous retrouverez ce projets menée en autonomie ci-dessous :**

<https://astro-portfolio-serres-nicolas.vercel.app/projet>