

## I) Les étapes de la conception graphique

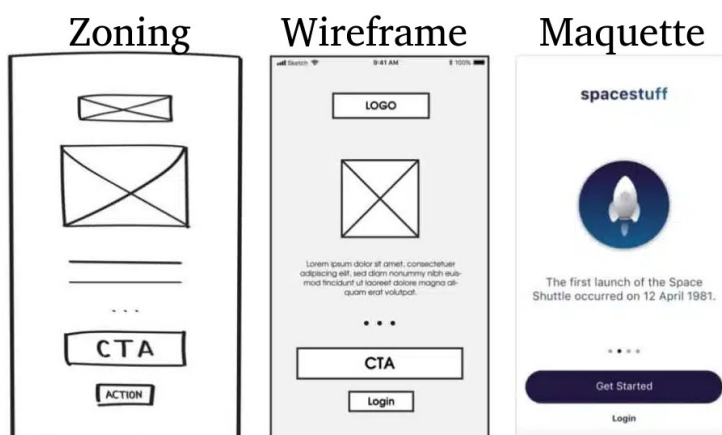
La conception graphique se fait en 3 grandes étapes :

- Étape 1 : Le zoning
- Étape 2 : Le Wireframe
- Étape 3 : La maquette

**Zoning** : schéma simple qui détermine les grandes zones du futur site web.

**Wireframe** : C'est un schéma de la structure et des fonctionnalités du futur site web sans design.

**Maquette** : C'est le rendu final qui intègre le design du futur site web.



Pour passer du wireframe à la maquette on utilise la charte graphique.

**Charte graphique** : document qui définit l'identité visuelle (couleurs, typographies, logo, styles).

C'est à partir de la maquette que le développeur front va coder la partie HTML et CSS du site web.



## II) Passer de la maquette au Code HTML/CSS

### Étape 1 : Analyser la maquette

Repérer sur la maquette les différentes zones et les éléments qui les composent.

### Étape 2 : Organiser le contenu en HTML

Implémenter la partie HTML du site pour cela :

- Traduire chaque zone et chaque élément de la maquette en balise HTML.
- Écrire le code HTML correspondant

### Étape 3 : Mettre en forme avec CSS

Implémenter le CSS de la version mobile du site (mobile first) en essayant d'obtenir le rendu le plus proche possible de la maquette.

Pour mettre en forme le design, on procède par zones en allant des éléments principaux vers les éléments imbriqués.

- Implémenter les styles principaux de la page (fond, police, largeur, margin, padding, etc.).
- Implémenter les styles d'une zone : header, nav, main, section, aside, etc.
- Implémenter les styles des éléments de chaque zone : h2, p, a, etc.

### Étape 4 : Rendre le site responsive

Une fois la maquette pour mobile intégrée en CSS. Réaliser les versions tablette et desktop du site grâce au média queries.

## III) Vérifier la validité du code

Même si on obtient exactement ce que l'on veut sur un navigateur, il est impératif de tester le rendu sur d'autres navigateurs sur lesquels le rendu peut être différent.

Enfin, on peut vérifier la validité du code sur le site <https://validator.w3.org>. Il faut corriger les « errors » et un maximum de « warnings ». Ceci permettra un meilleur référencement du site.