

# Créer un site complet - Composants

Dans ce mini-projet, tu vas créer un mini-site web en **HTML/CSS** pour expliquer un composant informatique de façon claire, structurée et un peu technique, afin qu'un élève qui "s'y connaît un peu" comprenne réellement son rôle, ses critères de choix et les différences entre modèles.

## Objectifs

---

### HTML / CSS

- Produire un site **structuré, navigable, lisible** et cohérent.
- Utiliser une structure sémantique simple (titres, paragraphes, listes, tableaux, sections).
- Mettre en forme avec CSS (typographie, couleurs, marges, alignements, blocs).

### Contenu "composant"

- Expliquer le **rôle** du composant et son **fonctionnement** (vulgarisé, mais sérieux).
- Présenter les **notions techniques clés** (définitions + à quoi ça sert).
- Relier à des **usages concrets** (bureautique, gaming, création, serveur, etc.).
- Donner une vue assez exhaustive du marché : **constructeurs majeurs + gammes**.
- **Comparer au moins 3 modèles** (tableau + analyse).

## Contraintes techniques

---

- Technologies : **HTML + CSS uniquement**
- Ressources autorisées : images, icônes (simples), polices web (ex. Google Fonts) si tu sais le faire proprement.
- Site multi-pages : **minimum 4 à 5 pages**
- Pas de responsive obligatoire, pas de Flexbox obligatoire (tu peux rester en mise en page simple).

## Livrables attendus

---

- Un dossier du site contenant :
  - `index.html`
  - au moins 3-4 autres pages `.html`
  - `style.css`
  - un dossier `img/` si tu utilises des images
- Un menu de navigation identique sur toutes les pages.

## Structure minimale (recommandée)

---

- `index.html` : Accueil / résumé du composant
- `fonctionnement.html` : Comment ça marche (global → spécifique)
- `criteres.html` : Critères techniques + comment choisir

- [marché.html](#) : Constructeurs, gammes, modèles connus
- [comparatif.html](#) : Comparaison de 3 modèles (minimum)

Tu peux ajouter une page (ou plusieurs) si ton composant s'y prête :

- [installation.html](#) (montage, compatibilité, erreurs fréquentes)
- [glossaire.html](#) (définitions)
- [sources.html](#) (bibliographie / liens)

# Contenu minimum par page

---

## Accueil (index)

- Définition courte : "c'est quoi ?"
- À quoi ça sert ? (3–5 usages)
- Où il se situe dans l'ordinateur (schéma simple ou description)
- Plan du site (mini sommaire)
- Image illustrative + légende

## Fonctionnement

- Explication en 2 niveaux :
  - Niveau 1 : analogie / vulgarisation (un paragraphe)
  - Niveau 2 : explication technique simple (2–4 sous-parties)
- Interaction avec d'autres composants (ex. "dépend de...", "impacte...")
- Une section "Ce qu'on croit souvent" (2 idées reçues + correction)

## Critères techniques

- Liste structurée de **6 à 10 critères** (selon composant)
- Pour chaque critère :
  - définition simple
  - unité/valeur typique
  - impact réel sur performances/usage
- Une section "Profils d'achat" :
  - "Usage bureautique"
  - "Gaming"
  - "Création"
  - "Budget serré" (et tu expliques comment le critère pèse selon le profil)

## Marché

- Les acteurs principaux (constructeurs) + rôle de chacun
- Gammes / familles de produits (entrée de gamme, milieu, haut de gamme)
- Exemples de modèles connus (sans faire catalogue, mais représentatif)
- Une mini-frise "évolution" ou "tendances récentes" (2–4 points)

## Comparatif

- Sélection de **3 modèles** (idéalement : budget / milieu / haut de gamme)

- Un tableau comparatif avec des critères pertinents
- Une analyse rédigée :
  - forces/faiblesses de chaque modèle
  - pour quel type d'utilisateur
  - "si je devais choisir, je prends X pour tel besoin"

# Évaluation (70% HTML/CSS, 30% contenu)

---

## HTML/CSS (70%)

- Structure & sémantique (titres, sections, propreté du code) : 20%
- Navigation & cohérence multi-pages : 15%
- Lisibilité & mise en forme CSS (typographie, marges, hiérarchie visuelle) : 20%
- Qualité globale (finitions, tableau, images légendées, cohérence) : 15%

## Contenu composant (30%)

- Compréhension + explication du fonctionnement : 10%
- Notions techniques clés bien expliquées : 10%
- Marché + comparaison de 3 modèles (pertinence + analyse) : 10%

## Méthode de travail conseillée (simple)

---

- Étape 1 : plan du site + menu
- Étape 2 : contenu brut (texte) sur chaque page
- Étape 3 : CSS de base (lisibilité)
- Étape 4 : tableau comparatif + amélioration visuelle
- Étape 5 : relecture, cohérence, fautes, sources