

Projet Site vitrine « Smartbike »



L'entreprise **Smartbike** lance un nouveau vélo électrique, le « **Bike5** », et souhaite créer un site vitrine présentant ce modèle ainsi que les autres vélos : « **BikeOne** », « **Bike22** » et « **BikeFirst** ».

HTML & CSS (+ Figma)

Réalisé avec **Figma** (zoning → wireframe → mockup → prototype) puis **HTML & CSS** responsives et accessibles.

Présentation finale: 30 min / groupe (20 min présentation / 10 min questions)

Date : 7 October 2025

1) Livrables attendus

1. **Figma** (lien partagé + accès lecture) avec **4 étapes distinctes** :
 - **Zoning** (structure macro des pages)
 - **Wireframes** (UI basse fidélité, parcours)
 - **Mockups** (haute fidélité: palette, typo, composants)
 - **Prototype**
 2. **Code source statique** : uniquement **HTML & CSS** (pas de JS requis, optionnel si justifié).
 3. **Slides** de présentation (PowerPoint) + **démo**.
-

2) Pages à réaliser (routes statiques)

- **index.html (Accueil)** :
 - Hero avec le **dernier vélo mis en avant : Bike5** (image + teaser + bouton « Plus d'infos »)
 - Section aperçu des autres modèles (cartes : image + nom + prix + CTA)
- **velos.html (Tous les vélos)** :
 - Grille de cartes pour **Bike5, BikeOne, Bike22, BikeFirst**
 - Chaque carte : **photo, prix, bouton Commander** (lien vers commander.html), **lien Plus d'infos** (vers la page détail du modèle)
- **Pages détail (1 par modèle)** : velo-bike5.html, velo-bikeone.html, velo-bike22.html, velo-bikefirst.html
 - **Galerie d'images** (2–4 visuels)
 - **Description complète** (autonomie, moteur, poids, freins, garantie...)
 - **Bouton Commander** (→ commander.html)
- **commander.html** :
 - **Formulaire** (statique) :
 - Sélecteur de vélo (liste : Bike5, BikeOne, Bike22, BikeFirst)
 - Nom, Prénom, Email, Message
 - Bouton **Envoyer**
 - **Validation HTML5** uniquement (required, type="email", pattern si besoin)
 - **Redirection** vers merci-commande.html (via action="merci-commande.html" et method="get") pour **simuler** un envoi (aucune sauvegarde réelle).
- **contact.html** :
 - Formulaire : Nom, Prénom, Email, Message, Envoyer (mêmes règles que ci-dessus, action="merci-contact.html")

- **Infos Smartbike** (inventées)
- **Google Maps** (adresse **EPSI**), intégré via iframe
- **merci-commande.html / merci-contact.html** :
 - Petite page de confirmation (message + lien retour Accueil)

Important : Tout doit fonctionner **sans JavaScript** (vous pouvez en ajouter pour l'esthétique/UX, mais le rendu et la validation HTML5 doivent suffire).

3) Arborescence recommandée

```
smartbike-static/  
├── index.html  
├── velos.html  
├── velo-bike5.html  
├── velo-bikeone.html  
├── velo-bike22.html  
├── velo-bikefirst.html  
├── commander.html  
├── contact.html  
├── merci-commande.html  
├── merci-contact.html  
├── css/  
│   └── styles.css  
├── img/  
│   ├── bike5-1.jpg  
│   ├── bike5-2.jpg  
│   ├── bikeone.jpg  
│   ├── bike22.jpg  
│   ├── bikefirst.jpg  
│   └── logo-smartbike.png
```

4) En-tête & pied de page (communs à toutes les pages)

- **Header** : logo Smartbike + menu
 - Accueil → index.html
 - Vélos → velos.html
 - Contact → contact.html
 - Indiquer l'onglet actif (classe .is-active)
- **Footer** : informations (adresse, téléphone, email, horaires, réseaux)

Comme il n'y a **pas de templates**, **dupliquez** le header/footer dans chaque page (ou utilisez un commentaire HTML `<!-- include header -->` pour clarifier).

5) Exigences UI/UX (Figma → HTML/CSS)

1. **Zoning** : header, hero, sections, footer, grille 12 colonnes.
 2. **Wireframes** : navigation claire, cartes produits, hiérarchie typographique.
 3. **Mockups** : palette (3–4 couleurs), styles boutons, cartes, formulaires, états (hover/focus/disabled).
 4. **Responsive** : points de rupture conseillés / **768**
-

6) Google Maps (Contact)

Intégrer la carte Efrei via **iframe** :

```
<iframe  
src="https://www.google.com/maps/embed?pb=!1m18!1m12!1m3!1d2707.31452  
0167138!2d2.366678976367477!3d48.789648105541865!2m3!1f0!2f0!3f0!3m2!1i  
1024!2i768!4f13.1!3m3!1m2!1s0x47e6730074036143%3A0xe183762a18baa175!  
2sEfrei%20Paris%20Panth%C3%A9on-Assas%20Universit%C3%A9%20-  
%20Campus%20La%20Factory!5e1!3m2!1sfr!2sfr!4v1759305212631!5m2!1sfr!2  
sfr" width="600" height="450" style="border:0;" allowfullscreen="" loading="lazy"  
referrerpolicy="no-referrer-when-downgrade"></iframe>
```

7) Barème d'évaluation (100 pts)

- **Figma (zoning/wireframe/mockup/prototype)** — 25 pts
 - Parcours, cohérence, composants réutilisables
 - **HTML sémantique** — 20 pts
 - Structure, landmarks, accessibilité de base
 - **CSS & Responsive** — 25 pts
 - Fidélité aux mockups
 - **Qualité & Performance** — 15 pts
 - Propreté du code, naming, images optimisées
 - **Soutenance (20 min presentation / 10 min questions)** — 15 pts
 - Démo fluide, répartition des rôles, réponses aux questions
-

8) Plan de présentation (30 min)

1. **Contexte & objectifs**
 2. **Figma** — Zoning → Wireframes → Mockups → prototype
 3. **Developpement** (html, css)
 4. **Démo** — Accueil → Vélos → Détail → Commander → Contact
 5. **Retours & suites** — Pistes d'amélioration
-

9) Exemples de contenus (facultatif)

Infos Smartbike (exemple) - Adresse : 10 Rue des Cycles, 69000 Lyon - Téléphone : 04 72 00 00 00 — Email : contact@smartbike.fr - Horaires : Lun–Ven 9h–18h

Caractéristiques (ex. Bike5) - Autonomie : 120 km — Moteur : 750W — Poids : 18 kg — Freins : hydrauliques — Garantie : 2 ans

Rappel : aucun backend, aucune base de données. Tout doit être visible et fonctionnel en **statique**.