**Objectif du projet**

Créer un **site web statique pour une startup fictive "Nova tech"**, en appliquant :

* les **bonnes pratiques de développement web**
* un **workflow Git rigoureux**
* un pipeline **CI/CD automatisé via GitHub Actions**
* et un **déploiement sur GitHub Pages**

**Étape 1 : Choix du sujet**

Nous avons choisi :

**Site web d’accueil d’une startup tech : "Nova tech"**

C'est validé. Passons à la suite.

**Étape 2 : Cahier des charges fonctionnel**

**Objectif : définir l’arborescence du site et répartir les pages**

Voici une proposition cohérente pour une startup tech :

| **Page** | **Description** |
| --- | --- |
| **Accueil** | Présentation générale, mission, CTA vers les services |
| **À propos** | Historique, valeurs, équipe |
| **Services** | Détail des offres de la startup (tech, IA, etc.) |
| **Blog / Actualités** | Articles, innovations, news tech |
| **Contact** | Formulaire de contact, infos, plan d’accès |

**Attribution par binôme**

Tu peux me dire si tu travailles en binôme ou seul, pour qu'on répartisse les pages. Si tu es seul, je te proposerai une gestion progressive.

Souhaites-tu que je crée un tableau de suivi des tâches ou **un Kanban sur GitHub Projects** ?

**Étape 3 : Organisation Git & GitHub**

Prochaine étape : création du dépôt GitHub, structuration du projet, et mise en place de la stratégie de branches.  
Souhaites-tu que je t’aide à nommer le dépôt, initialiser le projet, et créer le README maintenant ?

On utilisera **Bootstrap**, donc je te proposerai une structure de fichiers HTML/CSS bien propre et réutilisable.

## Étape 3 : GitHub & Organisation du projet

### 3.1. Nom du dépôt GitHub

### Nom:

nova-tech-site

Respecte les conventions : clair, concis, sans espace, en kebab-case.

### 🔹 3.2. Initialisation du projet en local avec Git

Dans VSCode :

mkdir nova-tech-site

cd nova-tech-site

git init

touch index.html README.md

mkdir css js assets

touch css/style.css js/main.js

Ensuite, ajoute Bootstrap via CDN dans index.html.

### 🔹 3.3. Contenu du README.md (initial)

Voici un exemple à coller :

# 🌐 Nova Tech - Site vitrine

Bienvenue sur le dépôt du site statique de la startup fictive \*\*Nova Tech\*\*.

## 📌 Objectif

Ce projet a pour but d'appliquer les bonnes pratiques de développement web moderne (HTML5, CSS3, Bootstrap, JavaScript léger) avec un pipeline CI/CD automatisé (lint, tests, déploiement sur GitHub Pages).

## 🛠️ Tech utilisées

- HTML5 / CSS3 / JavaScript

- [Bootstrap 5](https://getbootstrap.com/)

- GitHub Actions

- GitHub Pages

## 🧱 Structure du projet

nova-tech-site/  
├── index.html  
├── css/  
│ └── style.css  
├── js/  
│ └── main.js  
├── assets/  
│ └── images/...  
├── README.md

## 🚀 Déploiement

Le site est automatiquement déployé via GitHub Actions sur [GitHub Pages](#).

## 🤝 Auteurs

- [Nom 1](#)

- [Nom 2](#)

### 🔹 3.4. Stratégie de branches Git

#### Branches à créer :

git checkout -b main # La branche de production

git checkout -b dev # Pour le développement

#### Convention pour les branches de fonctionnalités :

* feature/accueil
* feature/contact
* feature/blog etc.

#### Workflow Git :

* Chaqu’un crée une branche feature/nom-page
* Push sur GitHub
* Crée une **Pull Request** vers dev
* L’autre personne fait une **code review**
* Une fois validée → merge vers dev
* Quand tout est prêt → merge dev → main

### 🔹 3.5. Premier commit

git add .

git commit -m "Initial commit with project structure and README"

git branch -M main

git remote add origin https://github.com/<ton-user>/nova-tech-site.git

git push -u origin main

Souhaites-tu que je t’aide à :

* Ajouter Bootstrap à index.html maintenant ?
* Configurer le fichier .gitignore ?
* Passer à l’étape 4 : CI/CD (GitHub Actions) ?

💬 Tu peux aussi me donner le lien du repo une fois créé, je peux te guider dessus directement.

Parfait ✅ ! Voici une **proposition de structure fonctionnelle du site Nova Tech** avec la liste des pages à réaliser, la répartition possible par binôme, et les **branches Git à créer** pour chaque partie.

**🗂️ Cahier des charges fonctionnel — Site *Nova Tech***

**🎯 Objectif : Un site d’accueil pour une startup tech fictive**

**🔸 Pages à créer**

| **#** | **Page** | **Description** | **Branche Git à créer** | **Binôme conseillé** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | **Accueil** (index.html) | Présentation générale, slogan, bouton “En savoir plus” | feature/home | Binôme A |
| 2 | **À propos** | Histoire, mission, vision de Nova Tech | feature/about | Binôme A |
| 3 | **Nos services** | Description des services offerts : Dev web, IA, Sécurité, etc. | feature/services | Binôme B |
| 4 | **Équipe** | Photos et rôles des membres fondateurs ou fictifs | feature/team | Binôme B |
| 5 | **Contact** | Formulaire de contact + informations (mail, adresse) | feature/contact | Binôme A ou B |
| 6 | **Mentions légales / RGPD** | Page simple avec mentions obligatoires | feature/legal | Optionnel |

**Répartition conseillée aux 2 binômes (ou juste vous deux)**

* **Binôme A** (toi et ton coéquipier actuel) :
  + feature/home (page d'accueil)
  + feature/about (à propos)
  + feature/contact
* **Binôme B** (si jamais vous en avez un autre ou vous répartissez davantage) :
  + feature/services
  + feature/team

Si vous êtes **juste deux développeurs**, alors je vous conseille :

* Toi : feature/home, feature/about
* Ton binôme : feature/services, feature/team
* Contact : à faire ensemble ou par l’un de vous deux.

**🛠️ Prochaine étape**

Souhaites-tu que je t’aide maintenant à :

1. Créer tous ces fichiers vides (HTML) dans ton projet local ?
2. Écrire le contenu de base de la page home avec Bootstrap (header, hero, etc.) ?
3. Mettre en place le README avec les instructions, objectifs, auteurs, etc. ?

Tu choisis !