

Étape 1 : Préparation du projet et du dépôt

Côté GitHub

1. **Le chef de projet (ou toi) crée le dépôt principal :**
Tangerois-App sur GitHub.
 - Contient le code du premier incrément déjà fonctionnel (liste produits, ProductCard, Filter...).
2. **Chaque membre (ou toi seule pour t'entraîner) forke le dépôt :**
bouton **Fork** sur GitHub
→ Cela crée une copie personnelle de Tangerois-App dans ton compte.
3. **Dans ton terminal local :**

```
git clone https://github.com/<ton-nom-utilisateur>/Tangerois-App.git  
cd Tangerois-App
```

4. **Vérifie les dépôts distants :**

```
git remote -v
```

Tu verras :

```
origin https://github.com/<ton-nom-utilisateur>/Tangerois-App.git (fetch)  
origin https://github.com/<ton-nom-utilisateur>/Tangerois-App.git (push)
```

5. **Ajoute le dépôt original (celui du chef de projet) comme upstream :**

```
git remote add upstream https://github.com/<auteur-original>/Tangerois-App.git
```

6. **Vérifie :**

```
git remote -v
```

Maintenant tu verras :

```
origin ton fork  
upstream dépôt original
```

But de upstream :

Pouvoir récupérer les nouvelles versions du dépôt principal sans perdre ton travail.

Étape 2 : Créer une branche pour une nouvelle fonctionnalité

On va travailler sur **addToCart**.

1. Mets à jour ta copie avant de créer ta branche :

```
git fetch upstream  
git merge upstream/main
```

2. Crée une branche de travail :

```
git checkout -b feature/add-to-cart
```

3. Implémente ta fonctionnalité React :

- Ajoute un **CartContext** avec `useReducer`.
- Crée un composant `CartProvider` et `CartItem`.
- Ajoute un bouton “**Add to Cart**” dans `ProductCard`.

4. Teste localement, puis ajoute et valide les changements :

```
git add .  
git commit -m "Ajout de la fonctionnalité addToCart  
avec Context et useReduce"
```

Étape 3 : Envoyer ta branche sur ton fork GitHub

```
git push origin feature/add-to-cart
```

Cela envoie ta **branche locale** vers ton **fork** sur GitHub.

Étape 4 : Créer une Pull Request (PR)

1. Va sur GitHub → ton fork → tu verras un bouton “Compare & Pull Request”.
2. Clique dessus.
3. Vérifie :
 - **base repository** : dépôt original (ex: Tangerois-App/main)
 - **head repository** : ton fork (ex: ton-nom-utilisateur/feature/add-to-cart)

4. Ajoute une description claire :

“Ajout de la fonctionnalité addToCart avec Context API et useReducer”

5. Envoie la **Pull Request**.

But : demander au chef de projet de fusionner ton travail dans le projet principal.

Étape 5 : Ajouter une deuxième fonctionnalité → Search

1. Crée une **nouvelle branche** à partir de main :

```
git checkout main  
git pull upstream main  
git checkout -b feature/search
```

2. Implémente le composant `SearchBar` :

- Un champ input.
- Un filtre dans le reducer ou le contexte.

3. Commit :

```
git add .  
git commit -m " Ajout de la barre de recherche dans Home"  
git push origin feature/search
```

Remarque :

Quand le propriétaire du dépôt original ajoute du nouveau code :

```
git fetch upstream  
git merge upstream/main
```

Cela met à jour ta version locale sans écraser ton travail.

- Git clone , git branch , fork
- Git add . , git commit
- Git fetch / git merge