# React Hooks Guide dans un Projet E-commerce

### 1. useState

Utilisation: Gestion de l'état local des composants

Exemple E-commerce: Gestion du panier, filtres de produits, formulaires

## 2. useEffect

Utilisation: Effets secondaires et cycle de vie

Exemple E-commerce: Chargement des produits, mise à jour du panier, analytics

#### 3. useContext

Utilisation: Partage d'état global

Exemple E-commerce: Thème, panier global, authentification

#### 4. useReducer

Utilisation: Gestion d'état complexe

Exemple E-commerce: Logique du panier, gestion des commandes

# 5. useCallback

Utilisation: Mémorisation des fonctions

Exemple E-commerce: Handlers de filtres, fonctions de recherche

# 6. useMemo

Utilisation: Mémorisation des valeurs calculées

Exemple E-commerce: Calcul du total du panier, filtrage des produits

## 7. useRef

Utilisation: Références aux éléments DOM

Exemple E-commerce: Focus sur la recherche, scroll infini