

EC02 – Rattrapage : Conception d’un module “Scanner & Historique” avec Framework

Contexte général

Dans le cadre du projet **FoodSafe**, l’épreuve de rattrapage consiste à développer une **interface utilisateur interactive** centrée sur le **module de scan et d’historique de produits alimentaires**.

Ce module fait partie du tableau de bord utilisateur et permet de :

- Simuler la **recherche ou le scan d’un produit** (via saisie ou code fictif)
- Afficher le **niveau de risque allergène** selon le profil de l’utilisateur
- Consulter l’**historique des scans récents**
- Gérer la navigation entre les vues : Scanner , Résultats , Historique

L’épreuve met l’accent sur la réutilisabilité des composants, l’accessibilité, la gestion de l’état et la cohérence UX.

Livrables attendus

Livrable	Détail
Code source	Projet front (React, Vue ou Angular), bien structuré
Rapport d’analyse accessibilité	Export Wave ou Lighthouse, décrivant les améliorations possibles
Rapport de structuration front	Analyse Lighthouse sur l’organisation des composants et du routing

Modalités d'évaluation

- **Type d'épreuve** : Mise en situation reconstituée sur ordinateur
- **Durée** : 4h
- **Nature** : Épreuve individuelle, sans oral
- **Critères évalués** :
 - C1.3 : Responsive Web Design avec framework
 - C1.4 : Accessibilité avec framework
 - C2.2 : Structuration du front-end (composants, routing, état)

Recommandations

- Utiliser un **framework moderne** (React, Vue ou Angular) selon les consignes
- Structurer le projet avec des **composants réutilisables** (`ScanForm` , `ProductCard` , `HistoryList` ...)
- Gérer l'**état global ou local** pour stocker les scans et les résultats
- Mettre en place un **routing clair** entre les vues principales (`/scan` , `/results` , `/history`)
- Assurer une **accessibilité complète** : focus, navigation clavier, contrastes
- Soigner la **cohérence visuelle** : retours d'erreurs, codes couleurs, messages utilisateur

Exemples d'éléments attendus

- Un **formulaire de scan simulé** (saisie manuelle ou code produit fictif)
- Une **liste d'historique** des produits scannés avec tri ou pagination
- Des **cartes produit** colorées selon le niveau de compatibilité (vert/orange/rouge)
- Un **message d'erreur clair** si le produit n'est pas trouvé
- Un **composant de navigation** (tabs ou sidebar) entre les sections

Nom de dossier attendu

- Une archive ZIP nommée `EC02R_NomPrenom.zip` contenant :
 - Le dossier `src` du projet front
 - Un fichier `README.md` décrivant l'architecture, le choix du framework et la structure des composants

- Les rapports d'analyse (accessibilité, structuration)

Rappel pédagogique

Cette épreuve de rattrapage vise à valider les mêmes compétences que l'EC02 initiale :

- Maîtrise d'un **framework front moderne** (composants, état, routing)
- Capacité à produire une interface **interactive, responsive et accessible**
- Organisation du code et des vues de manière **scalable et réutilisable**

Le scénario change (module "Scanner & Historique" au lieu du tableau de bord complet), mais le niveau d'exigence et les objectifs pédagogiques restent identiques.