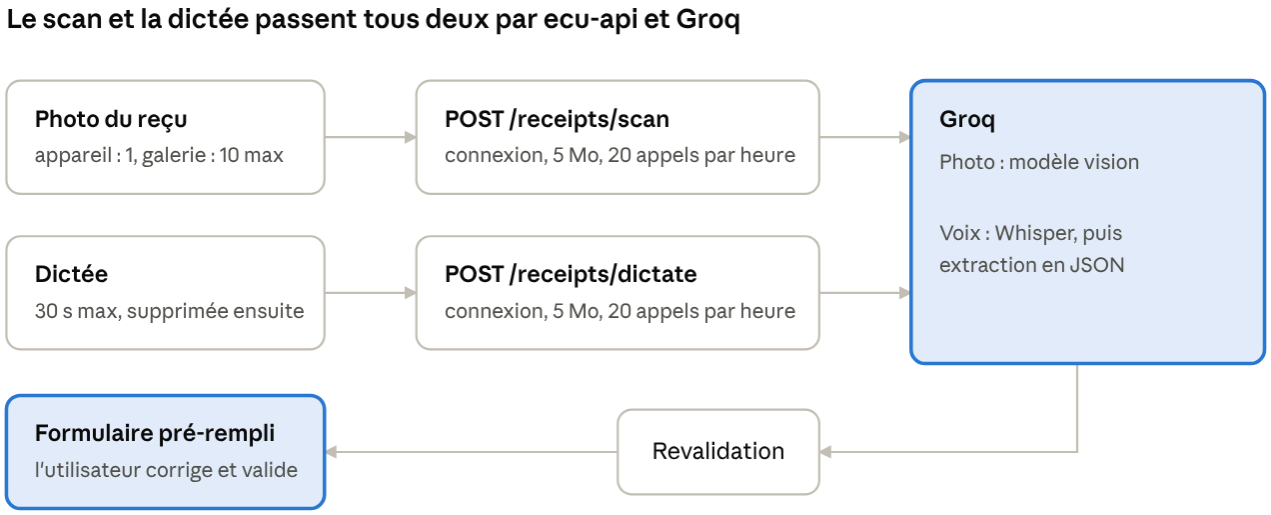
Scan de reçu et dictée de dépense : état de l'implémentation

Nov 2, 2026 · @Ezekiel

branche Api & Mobile `feature/receipt-scan`

Ce qui est implémenté

Deux entrées s'ajoutent à la saisie manuelle et aboutissent au même résultat : une dépense pré-remplie que l'utilisateur vérifie avant d'enregistrer.



Champs renvoyés : montant, date, heure, commerçant ou libellé, catégorie.

Sans réseau, l'analyse échoue et la dépense se saisit à la main.

parcours d'une photo ou d'une dictée

Fonction	Côté mobile	Côté serveur (`ecu-api`)
Scan de reçu	Appareil photo (1 photo) ou galerie (10 au maximum), analyse une par une, photos conservées et jointes à la dépense	`GroqReceiptService` : JPEG ou PNG de 5 Mo au maximum, image ni stockée ni loguée
Dictée	`VoiceRecorderModal` (30 s au maximum), audio supprimé de l'appareil après la réponse	`GroqVoiceExpenseService` : Whisper puis extraction, 10 dépenses au maximum par dictée, audio ni stocké ni logué

Fonction	Côté mobile	Côté serveur (`ecu-api`)
Plusieurs dépenses	`app/new-expenses.js` et `ReceiptBatchForm` : toutes les dépenses modifiables sur un seul écran	Sans objet
Budget	Lot rattaché à un budget depuis le module budget, catégories limitées à celles du budget	Liste de catégories envoyée par l'app
Accès	Menu « Enregistrer dépense par » (`ExpenseSourceModal`)	Compte connecté et 20 appels par heure, sans permission de licence pour l'instant

Avantages

L'avantage décisif est la richesse de l'extraction, obtenue sans alourdir l'application.

- **Extraction riche.** Le modèle convertit « quinze cents » en 1500, calcule « lundi dernier », choisit une catégorie de l'utilisateur et sépare plusieurs dépenses d'une même dictée.
- **Application légère.** Aucun modèle d'OCR ou de reconnaissance vocale n'est embarqué, et le résultat ne dépend pas de la puissance du téléphone.
- **Évolution sans nouvelle version.** Les modèles se changent par configuration serveur (`GROQ_VISION_MODEL` , `GROQ_TRANSCRIPTION_MODEL` , `GROQ_VOICE_MODEL`).
- **Clé protégée et usage maîtrisé.** La clé Groq reste sur le serveur, et chaque utilisateur est limité à 20 appels par heure.

Inconvénients et limites

Le défaut majeur est l'absence totale de fonctionnement hors ligne, alors que l'application est conçue pour s'en passer ailleurs.

Limite	Conséquence
Réseau obligatoire	Sans connexion, le scan et la dictée échouent.
Données envoyées à un tiers	Photos et voix transitent par Groq, et la politique de confidentialité ne le mentionne pas encore
Dépendance à Groq	Une panne ou un modèle retiré coupe les deux fonctions, sans fournisseur de secours

Limite	Conséquence
Débit du compte Groq	8 000 jetons par minute pour l'offre gratuit
Coût non lié à la licence	Tout compte connecté y a accès. Seule la limite de 20 appels par heure encadre l'usage
Quota vite consommé	Scan et dictée partagent les 20 appels par heure, et chaque photo d'un lot compte pour un appel