**📌 PROMPTS STRATÉGIQUES – TRADUCKXION V2.7 10-08-2025**

# ✨ PROMPTS MIS À JOUR POUR LA V2.6

🎯 Prompt – Offre Intermédiaire SaaS:  
💡 Mise à jour v2.7 :  
- Ajouter un module Explainable AI intégré dans les dashboards (SHAP, LIME, indicateurs de confiance).  
- Domain adaptation avec Custom Vocabulary et Biasing par projet.  
- QA post-NMT (détection erreurs de nombres, unités, entités).  
- Live captioning & live translation avec fallback asynchrone.

Crée une offre SaaS intermédiaire à 59€/mois avec 1000 minutes de transcription et traduction, intégrée au modèle économique existant. Inclure une stratégie de conversion depuis l’offre Freemium et une différenciation claire face à l’offre Business à 70€.  
💡 Mise à jour v2.7 :  
- Ajouter un module Explainable AI intégré dans les dashboards (SHAP, LIME, indicateurs de confiance).  
- Domain adaptation avec Custom Vocabulary et Biasing par projet.  
- QA post-NMT (détection erreurs de nombres, unités, entités).  
- Live captioning & live translation avec fallback asynchrone.  
💡 Mise à jour v2.7 :  
- Conserver Freemium/Pro/Business/Enterprise avec paliers temps réel séparés.  
- Ajouter des add-ons premium (Voice cloning pro, SRT/VTT pro, conformité avancée, connecteurs premium).

🎙 Prompt – Voice Studio IA :  
💡 Mise à jour v2.7 :  
- Ajouter un module Explainable AI intégré dans les dashboards (SHAP, LIME, indicateurs de confiance).  
- Domain adaptation avec Custom Vocabulary et Biasing par projet.  
- QA post-NMT (détection erreurs de nombres, unités, entités).  
- Live captioning & live translation avec fallback asynchrone.

Intègre un module AI Voice Studio capable de cloner des voix (voice cloning) et de générer des voix off multilingues à partir de texte, compatible avec les moteurs comme ElevenLabs ou Bark.

📺 Prompt – Intégration vidéo enrichie:

Ajoute la possibilité d’importer une vidéo YouTube ou Vimeo pour en extraire automatiquement la transcription, la traduction et des sous-titres synchronisés. Utilise un moteur IA audio/vidéo avec OCR pour capturer les éléments contextuels à l’écran.  
💡 Mise à jour v2.7 :  
- Ajouter un module Explainable AI intégré dans les dashboards (SHAP, LIME, indicateurs de confiance).  
- Domain adaptation avec Custom Vocabulary et Biasing par projet.  
- QA post-NMT (détection erreurs de nombres, unités, entités).  
- Live captioning & live translation avec fallback asynchrone.

🧪 Prompt – Essai API gratuit:

Mets en place un système de génération automatique de clés API pour les développeurs, avec une limite gratuite de 100 minutes pour tester l’intégration (audio/vidéo), documentée avec Swagger/OpenAPI.

🏢 Prompt – Espace sectoriel personnalisé:

Crée une interface personnalisable par secteur (médical, juridique, éducation, business), avec terminologie spécialisée, modèles IA affinés et filtres intelligents propres à chaque domaine.  
💡 Mise à jour v2.7 :  
- Ajouter un module Explainable AI intégré dans les dashboards (SHAP, LIME, indicateurs de confiance).  
- Domain adaptation avec Custom Vocabulary et Biasing par projet.  
- QA post-NMT (détection erreurs de nombres, unités, entités).  
- Live captioning & live translation avec fallback asynchrone.

**📌 PROMPTS TraduckXion – V2.7**

**🎯 1. Vision et Objectifs Stratégiques**  
💡 Mise à jour v2.7 :  
- Définir des SLO/SLA mesurables par use case (asynchrone vs temps réel).  
- Ex : Transcription asynchrone → latence P50 ≤ 30 s/heure audio ; Streaming live → latence E2E ≤ 1,0 s.  
- Benchmarks standardisés par langue et domaine.  
- KPIs d’éditorial collaboratif (taux d’édition post-IA, temps de review).  
💡 Mise à jour v2.7 :  
- Ajouter un module Explainable AI intégré dans les dashboards (SHAP, LIME, indicateurs de confiance).  
- Domain adaptation avec Custom Vocabulary et Biasing par projet.  
- QA post-NMT (détection erreurs de nombres, unités, entités).  
- Live captioning & live translation avec fallback asynchrone.

**Prompt :**

"Agis comme un expert SaaS et propose une stratégie pour atteindre 20 000 utilisateurs actifs mensuels et 3 M€ de revenus annuels récurrents d’ici fin 2026 pour une plateforme multilingue de transcription IA (FR, EN, IT, ES, DE), avec intégration Google Drive, Dropbox, OneDrive et latence API < 200 ms."  
💡 Mise à jour v2.7 :  
- Ajouter un module Explainable AI intégré dans les dashboards (SHAP, LIME, indicateurs de confiance).  
- Domain adaptation avec Custom Vocabulary et Biasing par projet.  
- QA post-NMT (détection erreurs de nombres, unités, entités).  
- Live captioning & live translation avec fallback asynchrone.

**⚙️ 2. Développement Frontend (UI/UX)**

**Prompt :**

"Crée une interface responsive en React avec Tailwind CSS, prenant en charge le multilingue dynamique (FR, EN, IT, ES, DE) via i18n, incluant un éditeur collaboratif temps réel avec timeline, dark mode, et badges aux couleurs suivantes :"  
💡 Mise à jour v2.7 :  
- Ajouter un module Explainable AI intégré dans les dashboards (SHAP, LIME, indicateurs de confiance).  
- Domain adaptation avec Custom Vocabulary et Biasing par projet.  
- QA post-NMT (détection erreurs de nombres, unités, entités).  
- Live captioning & live translation avec fallback asynchrone.

1. Icônes catégories : #8b5cf6
2. Boutons actifs : #6366f1
3. Badges validés : fond #d1fae5, texte #065f46
4. Alerte erreur : #ef4444
5. Fond principal : #0f172a

**🧠 3. Intelligence Artificielle & Agents IA**  
💡 Mise à jour v2.7 :  
- Ajouter un module Explainable AI intégré dans les dashboards (SHAP, LIME, indicateurs de confiance).  
- Domain adaptation avec Custom Vocabulary et Biasing par projet.  
- QA post-NMT (détection erreurs de nombres, unités, entités).  
- Live captioning & live translation avec fallback asynchrone.

**Prompt :**

"Développe une architecture d’orchestration IA qui sélectionne dynamiquement le meilleur moteur de transcription (Whisper v3, Deepgram, ElevenLabs, modèle fine-tuné). Ajoute des agents IA pour :"  
💡 Mise à jour v2.7 :  
- Structurer un pipeline clair (ingestion → préparation → stockage → ML → restitution) documenté et automatisé.  
- Orchestration IA dynamique par langue/canal/domaine avec fine-tuning léger (LoRA/QLoRA).  
- Cache & ré-usage des embeddings RAG, mémo-traductions par client.  
- Pré-processing audio (VAD, normalisation, débruitage) pour réduire le WER.  
- Alignment forcé pour sous-titres parfaits et navigation timeline.  
💡 Mise à jour v2.7 :  
- Ajouter un module Explainable AI intégré dans les dashboards (SHAP, LIME, indicateurs de confiance).  
- Domain adaptation avec Custom Vocabulary et Biasing par projet.  
- QA post-NMT (détection erreurs de nombres, unités, entités).  
- Live captioning & live translation avec fallback asynchrone.

1. Transcription et correction stylistique
2. Résumé automatique
3. Suggestion multilingue contextualisée
4. Extraction d’insights métiers (médical, juridique, éducation, business)"

**🛠️ 4. Backend & Architecture**  
💡 Mise à jour v2.7 :  
- Structurer un pipeline clair (ingestion → préparation → stockage → ML → restitution) documenté et automatisé.  
- Orchestration IA dynamique par langue/canal/domaine avec fine-tuning léger (LoRA/QLoRA).  
- Cache & ré-usage des embeddings RAG, mémo-traductions par client.  
- Pré-processing audio (VAD, normalisation, débruitage) pour réduire le WER.  
- Alignment forcé pour sous-titres parfaits et navigation timeline.  
💡 Mise à jour v2.7 :  
- Ajouter un module Explainable AI intégré dans les dashboards (SHAP, LIME, indicateurs de confiance).  
- Domain adaptation avec Custom Vocabulary et Biasing par projet.  
- QA post-NMT (détection erreurs de nombres, unités, entités).  
- Live captioning & live translation avec fallback asynchrone.

**Prompt :**

"Conçois une architecture backend scalable en microservices basée sur :"  
💡 Mise à jour v2.7 :  
- Structurer un pipeline clair (ingestion → préparation → stockage → ML → restitution) documenté et automatisé.  
- Orchestration IA dynamique par langue/canal/domaine avec fine-tuning léger (LoRA/QLoRA).  
- Cache & ré-usage des embeddings RAG, mémo-traductions par client.  
- Pré-processing audio (VAD, normalisation, débruitage) pour réduire le WER.  
- Alignment forcé pour sous-titres parfaits et navigation timeline.  
💡 Mise à jour v2.7 :  
- Ajouter un module Explainable AI intégré dans les dashboards (SHAP, LIME, indicateurs de confiance).  
- Domain adaptation avec Custom Vocabulary et Biasing par projet.  
- QA post-NMT (détection erreurs de nombres, unités, entités).  
- Live captioning & live translation avec fallback asynchrone.

1. Backend : Node.js + FastAPI (Python)
2. DB : PostgreSQL, Redis
3. Message broker : Kafka
4. IA/ML : PyTorch, LangChain, Pinecone  
   💡 Mise à jour v2.7 :  
   - Ajouter un module Explainable AI intégré dans les dashboards (SHAP, LIME, indicateurs de confiance).  
   - Domain adaptation avec Custom Vocabulary et Biasing par projet.  
   - QA post-NMT (détection erreurs de nombres, unités, entités).  
   - Live captioning & live translation avec fallback asynchrone.
5. Déploiement : Kubernetes (AWS ou GCP), CI/CD GitHub Actions
6. Monitoring : Prometheus + Grafana"

**🔐 5. Sécurité et Conformité**  
💡 Mise à jour v2.7 :  
- Intégrer un observability layer (OpenTelemetry, Prometheus, Grafana) pour monitorer latence, performance et dérive des données.  
- Data residency par région, clé de chiffrement par workspace.  
- Retention policies par client, journal RGPD complet, DPIA templates.  
- Secret scanning sur uploads et redaction PII automatique côté serveur.

**Prompt :**

"Mets en place une infrastructure sécurisée compatible RGPD, SOC2, ISO 27001, avec : chiffrement AES-256, TLS 1.3, authentification MFA/SSO, pare-feu WAF, journalisation et segmentation réseau."

**🌍 6. Multilinguisme**

**Prompt :**

"Implémente un système de traduction multilingue (FR, EN, IT, ES, DE) pour toute l’application web et mobile, avec détection automatique de langue via navigateur et fallback manuel avec fichiers i18n."  
💡 Mise à jour v2.7 :  
- Ajouter un module Explainable AI intégré dans les dashboards (SHAP, LIME, indicateurs de confiance).  
- Domain adaptation avec Custom Vocabulary et Biasing par projet.  
- QA post-NMT (détection erreurs de nombres, unités, entités).  
- Live captioning & live translation avec fallback asynchrone.

**🔗 7. Intégrations Cloud et APIs**  
💡 Mise à jour v2.7 :  
- Mettre en place un Common Data Model pour uniformiser les formats entrants et simplifier l’interopérabilité avec les APIs.  
- Jobs API unifiés (create → poll → webhooks) avec exemples clairs.  
- SDK offline-friendly (upload chunk + reprise).

**Prompt :**

"Développe une API RESTful avec documentation Swagger, webhooks et SDKs (JS, Python, PHP), avec intégrations OAuth2 aux services : Google Drive, Dropbox, OneDrive. Permets l’import, transcription, et sauvegarde directe depuis ces services."  
💡 Mise à jour v2.7 :  
- Mettre en place un Common Data Model pour uniformiser les formats entrants et simplifier l’interopérabilité avec les APIs.  
- Jobs API unifiés (create → poll → webhooks) avec exemples clairs.  
- SDK offline-friendly (upload chunk + reprise).

**💡 8. UX Mobile + WebApp**

**Prompt :**

"Conçois un web app + app mobile PWA/iOS/Android, permettant :"

1. Transcription audio/vidéo offline avec sync cloud
2. Lecture interactive avec voix IA  
   💡 Mise à jour v2.7 :  
   - Ajouter un module Explainable AI intégré dans les dashboards (SHAP, LIME, indicateurs de confiance).  
   - Domain adaptation avec Custom Vocabulary et Biasing par projet.  
   - QA post-NMT (détection erreurs de nombres, unités, entités).  
   - Live captioning & live translation avec fallback asynchrone.
3. Vue timeline et visualisation synchronisée
4. Intégrations avec Google Docs, MS Teams, Zoom, Slack"  
   💡 Mise à jour v2.7 :  
   - Mettre en place un Common Data Model pour uniformiser les formats entrants et simplifier l’interopérabilité avec les APIs.  
   - Jobs API unifiés (create → poll → webhooks) avec exemples clairs.  
   - SDK offline-friendly (upload chunk + reprise).

**💰 9. Business Model & Tarification**

**Prompt :**

"Crée un modèle d’abonnement SaaS avec :"

1. Starter : 60 min/mois (gratuit)
2. Pro : 29€/mois – 500 min + API
3. Business : 75€/mois – 2000 min + SLA
4. Enterprise : personnalisé (cloud privé, illimité)
5. API pay-per-use: 0,02€/min audio, 0,05€/min vidéo"

**🗓️ 10. Feuille de Route Technique**

**Prompt :**

"Planifie la roadmap technique du projet TraduckXion avec 3 phases :"  
💡 Mise à jour v2.7 :  
- Q3 2025 : MVP streaming WebRTC + partial captions, éditeur pro (track changes), observabilité SLO/SLA.  
- Q4 2025 : Domain adaptation, RAG robuste, packs sectoriels.  
- Q1 2026 : Live translation stable, packs conformité avancée, résidences EU/US multi-tenant.

1. Q3 2025 : MVP, connecteurs Google/Dropbox, mobile bêta
2. Q4 2025 : IA multilingue + agents IA intelligents  
   💡 Mise à jour v2.7 :  
   - Ajouter un module Explainable AI intégré dans les dashboards (SHAP, LIME, indicateurs de confiance).  
   - Domain adaptation avec Custom Vocabulary et Biasing par projet.  
   - QA post-NMT (détection erreurs de nombres, unités, entités).  
   - Live captioning & live translation avec fallback asynchrone.
3. Q1 2026 : Go-to-market Europe + USA, cloud souverain"

**📊 11. KPIs à mesurer**

**Prompt :**

"Définis les indicateurs à suivre mensuellement pour un outil de transcription SaaS multilingue :"

1. WER < 4%
2. Latence API < 200ms
3. MAU > 20k
4. Churn < 5%
5. NPS > 60
6. Conversion > 8%"

**📍 12. Bonus Prompt pour Claude, Gemini ou GPT-4 Vision (analyse globale)**

**Prompt :**

"Analyse ce cahier des charges d'une application SaaS de transcription/traduction multimodale (TraduckXion v2.5) et propose des améliorations sur l'expérience utilisateur, l’optimisation IA, les modèles économiques ou la différenciation marché."  
💡 Mise à jour v2.7 :  
- Ajouter un module Explainable AI intégré dans les dashboards (SHAP, LIME, indicateurs de confiance).  
- Domain adaptation avec Custom Vocabulary et Biasing par projet.  
- QA post-NMT (détection erreurs de nombres, unités, entités).  
- Live captioning & live translation avec fallback asynchrone.