# Chapitre 5: L’Art du Prompting Efficace

## 5.1 Principes fondamentaux du prompting

### Structure d’un prompt efficace

Le prompting est l’art de formuler des instructions claires et précises pour obtenir les meilleurs résultats possibles des modèles d’intelligence artificielle. Un prompt efficace suit généralement une structure qui comprend plusieurs éléments clés :

1. **Contexte** : Informations de base nécessaires pour comprendre la tâche
2. **Instruction** : Directive claire sur ce que le modèle doit faire
3. **Entrée/Input** : Données spécifiques sur lesquelles le modèle doit travailler
4. **Format de sortie** : Indication sur la forme que doit prendre la réponse
5. **Contraintes** : Limites ou règles à respecter dans la réponse
6. **Exemples** : Démonstrations de réponses attendues (few-shot learning)

**Exemple de prompt structuré pour un contexte togolais :**

Contexte : Vous êtes un expert en agriculture adaptée au climat du Togo, spécialisé dans les cultures résistantes à la sécheresse.  
  
Instruction : Rédigez un guide pratique pour les agriculteurs togolais sur la culture du sorgho pendant la saison sèche.  
  
Entrée : Les agriculteurs disposent de parcelles de 1 à 2 hectares, avec un accès limité à l'irrigation, dans la région centrale du Togo.  
  
Format de sortie : Créez un guide en 5 sections : préparation du sol, sélection des semences, techniques de plantation, gestion de l'eau, et récolte. Chaque section doit contenir 3-4 conseils pratiques.  
  
Contraintes : Utilisez uniquement des techniques accessibles aux petits agriculteurs avec des ressources limitées. Évitez de mentionner des équipements coûteux ou des produits chimiques difficiles à obtenir localement.  
  
Exemple de conseil : "Pour la préparation du sol, pratiquez le zaï, une technique qui consiste à creuser des trous de plantation de 20-30 cm de diamètre et 10-15 cm de profondeur, espacés de 70-80 cm, et y ajouter du compost ou du fumier avant les semailles."

Cette structure guide le modèle d’IA vers une réponse précise, pratique et adaptée au contexte local.

### Techniques de clarification

Pour obtenir des résultats optimaux, il est essentiel de clarifier vos prompts en utilisant plusieurs techniques :

1. **Spécificité** : Évitez les termes vagues et privilégiez les détails concrets
   * Inefficace : “Donnez-moi des idées pour améliorer l’agriculture”
   * Efficace : “Proposez 5 techniques d’agroforesterie adaptées aux petites exploitations de la région Maritime du Togo”
2. **Contextualisation** : Fournissez des informations sur le cadre d’utilisation
   * Inefficace : “Comment utiliser l’IA dans l’éducation ?”
   * Efficace : “Comment les écoles rurales togolaises avec un accès internet limité peuvent-elles utiliser l’IA pour améliorer l’apprentissage du français chez les élèves de CM1-CM2 ?”
3. **Persona** : Définissez le rôle que l’IA doit adopter
   * Inefficace : “Parlez-moi des microcrédits”
   * Efficace : “En tant que conseiller en microfinance expérimenté travaillant avec des groupements de femmes entrepreneures à Lomé, expliquez les meilleures pratiques pour gérer un système de tontine amélioré”
4. **Itération** : Affinez progressivement vos prompts en fonction des réponses
   * Premier prompt : “Expliquez l’IA aux entrepreneurs togolais”
   * Affinement : “Simplifiez votre explication précédente sur l’IA et ajoutez 3 exemples concrets d’applications pour les PME du secteur textile à Lomé”

### Importance du contexte

Le contexte est un élément crucial pour obtenir des réponses pertinentes et utiles. Dans le cadre togolais, cela implique de :

1. **Spécifier la localisation géographique** : Les réalités varient entre les régions du Togo (Maritime, Plateaux, Centrale, Kara, Savanes)
2. **Préciser les conditions socio-économiques** : Niveau de ressources, accès aux technologies, contraintes financières
3. **Mentionner les particularités culturelles** : Traditions, langues, pratiques sociales qui peuvent influencer l’adoption de solutions
4. **Indiquer les infrastructures disponibles** : État des routes, accès à l’électricité, couverture internet, etc.
5. **Référencer le cadre réglementaire local** : Lois, règlements et pratiques administratives togolaises

**Exemple d’enrichissement contextuel :**

Prompt basique : “Comment démarrer une entreprise de transformation alimentaire ?”

Prompt contextualisé : “Comment démarrer une petite entreprise de transformation de fruits locaux (ananas, mangues) à Kpalimé, au Togo, avec un budget initial de 2 millions FCFA, en tenant compte des procédures d’enregistrement auprès de l’Agence Togolaise des Petites et Moyennes Entreprises, des normes sanitaires locales, et en visant principalement le marché de Lomé et l’exportation vers les pays voisins ?”

## 5.2 Techniques avancées de prompting

### Chain-of-thought (chaîne de pensée)

La technique de “chain-of-thought” (chaîne de pensée) consiste à demander au modèle d’IA de décomposer son raisonnement en étapes logiques et séquentielles. Cette approche est particulièrement utile pour :

* Résoudre des problèmes complexes
* Effectuer des calculs
* Prendre des décisions nécessitant plusieurs étapes d’analyse
* Expliquer des concepts difficiles

**Exemple appliqué au contexte togolais :**

Analysez étape par étape la viabilité d'un projet de mini-centrale solaire pour électrifier un village de 200 foyers dans la région des Savanes au Togo.  
  
Suivez ce raisonnement :  
1. Estimez la consommation électrique moyenne par foyer  
2. Calculez la capacité totale nécessaire en kW  
3. Déterminez la surface de panneaux solaires requise  
4. Estimez le coût d'installation initial  
5. Calculez les coûts de maintenance sur 10 ans  
6. Proposez un modèle économique pour la gestion communautaire  
7. Identifiez les principaux défis techniques et sociaux  
8. Concluez sur la viabilité du projet

Cette approche guide le modèle à travers un processus de réflexion structuré, produisant une analyse plus rigoureuse et transparente.

### Few-shot learning (apprentissage à partir de quelques exemples)

Le “few-shot learning” consiste à fournir quelques exemples de paires question-réponse ou problème-solution pour aider le modèle à comprendre exactement ce qui est attendu. Cette technique est particulièrement efficace pour :

* Obtenir un format de réponse spécifique
* Enseigner un style d’écriture particulier
* Démontrer le niveau de détail souhaité
* Illustrer une approche de résolution de problème

**Exemple pour un contexte de marketing togolais :**

Je souhaite créer des slogans publicitaires pour des produits locaux togolais. Voici quelques exemples du style que je recherche :  
  
Produit : Ananas de Kpalimé  
Slogan : "La douceur ensoleillée du Togo dans chaque bouchée"  
  
Produit : Café des plateaux de Danyi  
Slogan : "L'arôme des hauteurs, l'énergie de nos terroirs"  
  
Produit : Tissu pagne traditionnel  
Slogan : "Portez nos couleurs, racontez notre histoire"  
  
Maintenant, créez des slogans similaires pour ces produits :  
1. Beurre de karité artisanal de la région de la Kara  
2. Miel de fleurs sauvages des montagnes du Togo  
3. Sculptures sur bois de la région centrale

En fournissant ces exemples, vous guidez le modèle vers le style, le ton et la structure que vous recherchez.

### Prompting récursif

Le prompting récursif consiste à utiliser les résultats d’un premier prompt comme entrée pour un prompt suivant, créant ainsi une chaîne d’amélioration progressive. Cette technique permet de :

* Raffiner progressivement un contenu
* Approfondir une analyse
* Adapter un contenu à différents publics
* Transformer un format en un autre

**Exemple de chaîne de prompts récursifs pour un projet togolais :**

Prompt 1 : "Rédigez un résumé de 300 mots sur les avantages de l'énergie solaire pour les PME togolaises."  
  
[Obtention de la réponse]  
  
Prompt 2 : "À partir du résumé précédent, créez une liste de 10 points clés que pourrait utiliser un conseiller en énergie lors d'une présentation aux entrepreneurs de Lomé."  
  
[Obtention de la réponse]  
  
Prompt 3 : "En utilisant ces 10 points clés, créez un script pour une vidéo explicative de 2 minutes destinée à être diffusée sur les réseaux sociaux, avec un ton enthousiaste et motivant."  
  
[Obtention de la réponse]  
  
Prompt 4 : "Adaptez ce script pour qu'il soit culturellement pertinent pour un public rural de la région des Savanes, en utilisant des analogies et exemples locaux."

Cette approche permet d’affiner progressivement le contenu tout en le transformant pour différents usages et publics.

### Techniques d’optimisation

Pour maximiser l’efficacité de vos prompts, plusieurs techniques d’optimisation peuvent être appliquées :

1. **Priming** : Commencez par des exemples de haute qualité pour établir un standard

* Voici un exemple d'analyse financière excellente et détaillée : [exemple]. Maintenant, réalisez une analyse similaire pour cette PME togolaise...

1. **Contraintes créatives** : Imposez des limites qui forcent la créativité

* Proposez 5 stratégies marketing innovantes pour promouvoir le tourisme dans la région de Kpalimé, sans mentionner les réseaux sociaux ni les publicités traditionnelles.

1. **Méta-prompting** : Demandez au modèle d’améliorer votre prompt

* Comment pourriez-vous améliorer ce prompt pour obtenir de meilleures idées d'entreprises adaptées au marché togolais : "Donnez-moi des idées d'entreprises pour le Togo" ?

1. **Prompting inversé** : Demandez ce qu’il ne faut PAS faire

* Quelles sont les erreurs les plus courantes à éviter lors du lancement d'une entreprise de commerce électronique au Togo ?

1. **Prompting par analogie** : Utilisez des comparaisons pour clarifier

* Expliquez le concept de microfinance à un agriculteur togolais en utilisant des analogies avec les pratiques traditionnelles de tontine.

## 5.3 Optimisation des requêtes pour différents modèles

### Spécificités selon les modèles (GPT, Claude, Mistral, etc.)

Chaque modèle d’IA possède ses propres caractéristiques et répond différemment aux prompts. Voici comment adapter vos requêtes aux principaux modèles :

**GPT (OpenAI) :** - Forces : Connaissances générales étendues, créativité, compréhension nuancée - Optimisation : Utilisez des instructions détaillées et structurées - Exemple : “En tant qu’expert en développement économique spécialisé dans les marchés ouest-africains, analysez en détail les opportunités d’exportation pour les produits artisanaux togolais vers l’Europe, en structurant votre réponse en sections couvrant l’analyse de marché, les exigences réglementaires, la logistique, et les stratégies de marketing.”

**Claude (Anthropic) :** - Forces : Réponses nuancées, éthiques, bien structurées - Optimisation : Soyez explicite sur le format souhaité et les considérations éthiques - Exemple : “Pourriez-vous analyser les implications éthiques et sociales de l’introduction de systèmes d’IA dans l’administration publique togolaise ? Veuillez structurer votre réponse en considérant les avantages potentiels, les risques, les questions d’équité et d’accessibilité, et les recommandations pour une mise en œuvre responsable.”

**Mistral :** - Forces : Efficacité, réponses concises, bonne performance sur des tâches techniques - Optimisation : Soyez direct et précis dans vos requêtes - Exemple : “Résumez en 5 points clés les étapes nécessaires pour enregistrer légalement une startup technologique au Togo en 2025, avec les coûts associés et les délais estimés.”

**Gemini (Google) :** - Forces : Connaissances factuelles, capacités multimodales - Optimisation : Tirez parti de sa capacité à traiter des images et du texte ensemble - Exemple : “Analysez cette photo d’une plantation de cacao au Togo [insérer image] et suggérez 3 améliorations spécifiques pour augmenter le rendement en tenant compte des conditions climatiques locales.”

### Adaptation aux contraintes techniques

Les contraintes techniques peuvent affecter la façon dont vous formulez vos prompts :

1. **Limites de tokens** : Pour les modèles avec des limites strictes de contexte
   * Divisez les tâches complexes en sous-prompts plus petits
   * Priorisez les informations essentielles
   * Utilisez un langage concis

* Partie 1/3 : Analysez les défis du secteur agricole togolais liés au changement climatique.

1. **Modèles avec capacités multimodales limitées**
   * Décrivez explicitement les éléments visuels si le modèle ne peut pas voir d’images
   * Utilisez des descriptions détaillées pour compenser

* Le document marketing contient un graphique montrant la croissance des exportations de karité togolais de 2020 à 2025, avec une augmentation de 15% en 2021, 22% en 2022, un plateau en 2023, et une nouvelle hausse de 18% en 2024-2025. Comment interpréter ces tendances ?

1. **Modèles avec connaissances limitées sur le Togo**
   * Fournissez des informations contextuelles essentielles
   * Ne présumez pas que le modèle connaît les spécificités locales

* Contexte : Le Togo est un pays d'Afrique de l'Ouest avec une population d'environ 8,5 millions d'habitants. L'économie repose principalement sur l'agriculture (40% du PIB), avec le phosphate comme principale ressource minérale. Le pays est divisé en 5 régions administratives, et Lomé est la capitale. Le français est la langue officielle, mais plusieurs langues locales sont parlées, dont l'Éwé et le Kabyè.  
    
  Question : Quelles stratégies de marketing digital seraient les plus efficaces pour une nouvelle entreprise de services financiers mobiles au Togo ?

### Stratégies pour maximiser les résultats

Pour obtenir les meilleurs résultats possibles des modèles d’IA, plusieurs stratégies avancées peuvent être employées :

1. **Prompting itératif** : Affinez progressivement vos requêtes

* [Après une première réponse]  
  "Votre analyse du marché agricole togolais est bonne, mais pourriez-vous approfondir spécifiquement les opportunités pour les petits producteurs de la région des Plateaux, et ajouter des recommandations concrètes pour l'accès aux microcrédits ?"

1. **Définition de critères d’évaluation** : Indiquez comment la réponse sera jugée

* "Élaborez un plan d'affaires pour une entreprise de transformation de noix de karité au Togo. Votre plan sera évalué sur : 1) la faisabilité financière avec un investissement initial limité, 2) l'intégration des femmes rurales dans la chaîne de valeur, 3) la stratégie d'exportation vers les marchés régionaux, et 4) l'innovation dans les techniques de production."

1. **Prompting par rôles multiples** : Demandez des perspectives diverses

* "Analysez le projet de centrale solaire communautaire du point de vue : 1) d'un investisseur étranger, 2) d'un responsable communautaire local, 3) d'un expert en énergie renouvelable, et 4) d'un représentant du ministère de l'énergie togolais."

1. **Technique de l’avocat du diable** : Demandez une critique constructive

* "Voici mon plan marketing pour promouvoir des produits artisanaux togolais en Europe : [plan]. Jouez le rôle d'un consultant expérimenté en commerce international et identifiez les faiblesses potentielles de cette approche, puis suggérez des améliorations."

1. **Prompting par scénarios** : Contextualisez avec des situations réelles

* "Imaginez que vous êtes consultant pour une coopérative de producteurs de café dans la région des Plateaux au Togo. La coopérative fait face à des défis liés aux fluctuations des prix internationaux et aux impacts du changement climatique. Proposez une stratégie sur 3 ans pour diversifier leurs revenus et renforcer leur résilience."

## 5.4 Exemples pratiques adaptés au contexte togolais

### Prompts pour l’analyse de marché local

**Exemple 1 : Analyse sectorielle**

En tant qu'analyste économique spécialisé dans les marchés ouest-africains, réalisez une analyse SWOT détaillée du secteur de la transformation agroalimentaire au Togo en 2025.  
  
Structure attendue :  
1. Forces (internes au secteur togolais)  
2. Faiblesses (internes au secteur togolais)  
3. Opportunités (facteurs externes favorables)  
4. Menaces (facteurs externes défavorables)  
  
Pour chaque catégorie, identifiez au moins 4 éléments spécifiques et expliquez leur impact potentiel sur les PME locales. Incluez des références aux politiques gouvernementales actuelles, aux tendances de consommation régionales, et aux chaînes d'approvisionnement existantes.

**Exemple 2 : Étude de marché ciblée**

Réalisez une étude de marché concise pour un service de livraison de repas par application mobile à Lomé, en suivant cette structure :  
  
1. Taille du marché potentiel (estimation de la population cible à Lomé avec accès aux smartphones)  
2. Analyse des concurrents existants (services similaires déjà présents)  
3. Comportements des consommateurs (habitudes alimentaires, fréquence des commandes)  
4. Défis logistiques spécifiques (transport, conservation des aliments)  
5. Stratégie de tarification (fourchettes de prix acceptables)  
6. Recommandations pour le lancement (quartiers prioritaires, types de restaurants à cibler)  
  
Basez votre analyse sur les réalités socio-économiques de Lomé en 2025, en tenant compte des infrastructures routières, de la pénétration des smartphones et des habitudes de consommation locales.

### Création de contenu adapté culturellement

**Exemple 1 : Campagne de sensibilisation**

Créez le contenu d'une campagne de sensibilisation sur l'importance de l'épargne et de l'investissement, destinée aux jeunes entrepreneurs togolais (18-35 ans).  
  
La campagne doit inclure :  
1. Un slogan principal en français (10 mots maximum)  
2. Trois messages clés (30 mots chacun)  
3. Une courte histoire illustrative (150 mots) mettant en scène un jeune entrepreneur togolais qui réussit grâce à de bonnes pratiques financières  
4. Deux analogies culturellement pertinentes qui expliquent le concept d'investissement à long terme  
  
Assurez-vous que le contenu :  
- Utilise des références culturelles togolaises reconnaissables  
- Évite le jargon financier complexe  
- Intègre des valeurs traditionnelles d'épargne communautaire (comme les tontines)  
- Reste motivant et positif sans être irréaliste

**Exemple 2 : Matériel éducatif**

Développez le contenu d'une leçon interactive sur l'agriculture durable pour des élèves de CM2 dans une école rurale de la région Centrale du Togo.  
  
La leçon doit :  
1. Commencer par une histoire locale liée à l'agriculture (introduction)  
2. Expliquer 3 techniques agricoles durables adaptées au climat local  
3. Inclure une activité pratique réalisable avec des matériaux facilement disponibles  
4. Proposer un jeu éducatif sur le cycle des cultures  
5. Se terminer par une discussion guidée sur l'importance de préserver les sols  
  
Utilisez un vocabulaire adapté à des enfants de 10-12 ans, intégrez des références aux cultures locales (maïs, igname, sorgho), et incluez des éléments de sagesse traditionnelle togolaise liés à la terre et à l'agriculture.

### Résolution de problèmes spécifiques aux PME togolaises

**Exemple 1 : Optimisation logistique**

En tant que consultant en logistique spécialisé dans les défis des marchés émergents, proposez des solutions pour optimiser la chaîne d'approvisionnement d'une PME togolaise qui produit des jus de fruits naturels à Tsévié et les distribue dans tout le pays.  
  
Problèmes spécifiques à résoudre :  
1. Approvisionnement irrégulier en fruits frais dû aux variations saisonnières  
2. Difficultés de conservation des produits finis (durée de vie limitée sans conservateurs)  
3. Coûts de transport élevés vers les régions du nord  
4. Retards fréquents dus à l'état des routes pendant la saison des pluies  
5. Capacité de stockage limitée dans les points de vente  
  
Pour chaque problème, proposez :  
- Une solution immédiate (applicable avec les ressources actuelles)  
- Une solution à moyen terme (nécessitant un investissement modéré)  
- Des indicateurs de performance pour mesurer l'amélioration

**Exemple 2 : Digitalisation des opérations**

Élaborez un plan de transformation numérique pour une PME togolaise du secteur textile (25 employés) qui souhaite moderniser ses opérations tout en tenant compte des contraintes locales.  
  
Le plan doit couvrir :  
1. Évaluation des besoins numériques prioritaires (gestion des stocks, comptabilité, etc.)  
2. Recommandations de solutions logicielles adaptées au contexte togolais (coût, facilité d'utilisation, support local)  
3. Stratégie de formation du personnel (tenant compte des différents niveaux de compétences numériques)  
4. Plan d'implémentation par phases sur 12 mois  
5. Budget détaillé avec options pour différents niveaux d'investissement  
6. Analyse des risques spécifiques (coupures d'électricité, connectivité internet, résistance au changement)  
  
Privilégiez les solutions qui fonctionnent avec une connectivité internet limitée et qui sont accessibles sur smartphones (largement utilisés) plutôt que sur ordinateurs.

## 5.5 Ateliers de création de prompts efficaces

### Exercices guidés

**Exercice 1 : Transformation de prompts basiques**

Transformez ces prompts basiques en prompts avancés et efficaces pour le contexte togolais :  
  
Prompt basique 1 : "Comment améliorer l'agriculture au Togo ?"  
Prompt basique 2 : "Idées de business pour les jeunes"  
Prompt basique 3 : "Expliquez l'intelligence artificielle"  
  
Pour chaque transformation :  
1. Ajoutez un contexte spécifique  
2. Précisez l'objectif exact  
3. Définissez le format de réponse souhaité  
4. Incluez des contraintes pertinentes

**Exercice 2 : Création de prompts par objectif**

Créez des prompts efficaces pour chacun des objectifs suivants :  
  
Objectif 1 : Obtenir un plan d'affaires détaillé pour une entreprise de recyclage de déchets plastiques à Lomé  
Objectif 2 : Générer du contenu éducatif sur l'hygiène pour des enfants de zones rurales togolaises  
Objectif 3 : Analyser les opportunités d'exportation de produits artisanaux togolais vers les marchés européens  
  
Pour chaque prompt, assurez-vous d'inclure :  
- Un rôle spécifique pour l'IA  
- Des informations contextuelles pertinentes  
- Des instructions claires sur le format et la structure  
- Au moins une contrainte ou un paramètre spécifique

**Exercice 3 : Prompting par scénarios**

Pour chacun des scénarios suivants, rédigez un prompt complet et optimisé :  
  
Scénario 1 : Vous êtes responsable marketing d'une coopérative de café dans la région des Plateaux et devez créer une stratégie pour valoriser l'origine togolaise auprès des consommateurs internationaux.  
  
Scénario 2 : Vous êtes formateur dans un centre de développement des compétences numériques à Lomé et devez expliquer les principes de la cybersécurité à des entrepreneurs peu familiers avec la technologie.  
  
Scénario 3 : Vous êtes consultant pour une ONG qui souhaite mettre en place un programme de microfinance innovant dans les zones rurales du nord du Togo.

### Évaluation et amélioration des prompts

**Grille d’évaluation des prompts :**

Pour évaluer l’efficacité d’un prompt, utilisez la grille suivante (notez chaque critère de 1 à 5) :

1. **Clarté** : Les instructions sont-elles sans ambiguïté ?
2. **Spécificité** : Le prompt contient-il suffisamment de détails pertinents ?
3. **Contextualisation** : Le contexte togolais est-il bien intégré ?
4. **Structure** : Le format demandé est-il clairement défini ?
5. **Pertinence** : Le prompt est-il adapté à l’objectif visé ?
6. **Faisabilité** : La demande est-elle réalisable par le modèle d’IA ?
7. **Originalité** : Le prompt encourage-t-il des réponses créatives et non génériques ?

**Exercice d’amélioration itérative :**

Prenez le prompt suivant et améliorez-le en trois itérations successives :  
  
Prompt initial : "Donnez-moi des idées pour développer le tourisme au Togo."  
  
Itération 1 : Ajoutez un contexte spécifique et un objectif clair  
Itération 2 : Précisez le format de réponse et ajoutez des contraintes  
Itération 3 : Intégrez des éléments de few-shot learning et de chain-of-thought

### Bibliothèque de prompts réutilisables

Voici une collection de templates de prompts adaptés au contexte togolais que vous pouvez personnaliser selon vos besoins :

**Template 1 : Analyse de marché**

En tant qu'analyste économique spécialisé dans les marchés ouest-africains, réalisez une analyse détaillée du marché [SECTEUR] au Togo, en vous concentrant sur la région de [RÉGION].  
  
Votre analyse doit inclure :  
1. Taille actuelle du marché et potentiel de croissance  
2. Profil des consommateurs/clients typiques  
3. Principaux acteurs et leur positionnement  
4. Barrières à l'entrée spécifiques au contexte togolais  
5. Opportunités inexploitées  
6. Risques et défis particuliers  
  
Basez votre analyse sur les réalités socio-économiques actuelles du Togo, en tenant compte des infrastructures locales, du pouvoir d'achat, et des tendances de consommation spécifiques à [RÉGION].

**Template 2 : Développement de stratégie**

En tant que consultant stratégique pour les PME africaines, développez une stratégie de [TYPE DE STRATÉGIE] pour une entreprise togolaise de [TAILLE] opérant dans le secteur [SECTEUR] à [LOCALISATION].  
  
Contexte de l'entreprise :  
- Ressources disponibles : [PRÉCISER]  
- Défis actuels : [PRÉCISER]  
- Objectifs à atteindre : [PRÉCISER]  
  
Votre stratégie doit être :  
1. Réaliste compte tenu des contraintes locales  
2. Applicable avec des ressources limitées  
3. Adaptée au contexte culturel et économique togolais  
4. Structurée avec des actions à court, moyen et long terme  
5. Accompagnée d'indicateurs de performance mesurables  
  
Présentez votre stratégie sous forme de plan d'action détaillé avec un calendrier de mise en œuvre sur [DURÉE].

**Template 3 : Création de contenu éducatif**

Créez du contenu éducatif sur [SUJET] destiné à [PUBLIC CIBLE] au Togo.  
  
Le contenu doit :  
1. Être adapté au niveau de connaissance de [PUBLIC CIBLE]  
2. Utiliser des exemples et analogies pertinents pour le contexte togolais  
3. Intégrer des références culturelles locales  
4. Être structuré de manière progressive (du simple au complexe)  
5. Inclure des éléments interactifs ou des activités pratiques  
  
Format du contenu : [PRÉCISER FORMAT]  
Durée/longueur : [PRÉCISER]  
Objectifs pédagogiques : [PRÉCISER]  
  
Assurez-vous que le langage utilisé est accessible et que le contenu peut être facilement compris même avec des connaissances préalables limitées sur le sujet.

**Template 4 : Résolution de problèmes**

En tant qu'expert en [DOMAINE D'EXPERTISE], proposez des solutions innovantes mais réalistes au problème suivant rencontré par [TYPE D'ORGANISATION] au Togo :  
  
Problème : [DESCRIPTION DÉTAILLÉE DU PROBLÈME]  
  
Contexte spécifique :  
- Localisation : [RÉGION/VILLE]  
- Ressources disponibles : [PRÉCISER]  
- Contraintes : [PRÉCISER]  
- Tentatives précédentes : [PRÉCISER SI APPLICABLE]  
  
Pour chaque solution proposée, veuillez détailler :  
1. Description de l'approche  
2. Ressources nécessaires à la mise en œuvre  
3. Étapes d'implémentation  
4. Défis potentiels et stratégies d'atténuation  
5. Bénéfices attendus  
6. Méthode d'évaluation de l'efficacité  
  
Privilégiez les solutions qui s'appuient sur les ressources locales et qui sont culturellement appropriées.

## Conclusion

L’art du prompting efficace est une compétence essentielle pour tirer le meilleur parti des modèles d’IA dans le contexte togolais. En maîtrisant les principes fondamentaux, les techniques avancées et les stratégies d’optimisation présentés dans ce chapitre, vous serez en mesure de formuler des requêtes qui génèrent des réponses précises, pertinentes et adaptées aux réalités locales.

La pratique régulière et l’expérimentation avec différentes approches vous permettront d’affiner cette compétence au fil du temps. N’hésitez pas à utiliser les templates et exercices fournis comme point de départ pour développer votre propre bibliothèque de prompts efficaces.

Dans le prochain chapitre, nous explorerons les bases de données vectorielles et le Retrieval-Augmented Generation (RAG), des technologies qui permettent d’enrichir les capacités des LLMs avec des connaissances spécifiques et actualisées, particulièrement utiles pour adapter ces modèles au contexte togolais.