

# L'IA AU SERVICE DU RÉGLEMENTAIRE ET DE L'ÉVALUATION DE LA SÉCURITÉ

Quel champ des possibles et risques associés ?

---

**Emmanuelle Gourbin**  
emma@iajuridique.com  
www.iajuridique.com



---

# L'IA EN 2025 : DE QUOI PARLE-T-ON ?

---

- IA symbolique : Règles et raisonnements écrits par l'homme - versus
- Apprentissage automatique (ou 'Machine Learning') = la machine fixe et ajuste ses paramètres → **l'homme n'a plus le contrôle absolu !**
- En novembre 2022 : OpenAI popularise les LLM !
- LLM = "Large Language Modèle", une architecture d'IA basée sur le Machine Learning;
- Apprentissage « des statistiques » du langage sur un corpus COLOSSAL (public / licencié / créé) → **MAIS il n'a pas "tout lu", ni un savoir parfait.**
- Capable de raisonnement, **MAIS il peut se tromper.**

# QUEL MODELE DE LLM CHOISIR ?

<https://lmarena.ai/leaderboard>

Arena Overview  
Scroll to the right to see full stats of each model ⓘ

First Place Second Place Third Place

Default Compact View

Model	258 / 258	Overall ↑↓	Hard Prompts ↑↓	Coding ↑↓	Math ↑↓	Creative Writing ↑↓	Instruction Following	Longer Query ↑↓	Multi-Turn ↑↓
AI claude-opus-4-1-202...	1	1	1	1	1	1	1	1	1
AI claude-sonnet-4-5-2...	1	1	1	1	1	2	1	1	1
Google gemini-2.5-pro	1	3	5	1	1	1	2	2	2
OpenAI gpt-4.5-preview-202...	1	7	5	8	13	1	2	4	1
OpenAI chatgpt-4o-latest-2...	2	5	5	13	2	2	7	5	1
AI claude-opus-4-1-202...	2	3	2	1	1	2	1	2	1
AI claude-sonnet-4-5-2...	2	2	4	2	1	1	1	2	1
OpenAI gpt-5-high	2	5	5	1	9	8	15	8	
Qwen o3-2025-04-16	2	6	6	1	9	10	20	10	
Qwen qwen3-max-preview	3	3	4	1	8	5	4	4	
Zilliz glm-4.6	10	5	5	2	2	5	6	9	
OpenAI gpt-5-chat	10	5	5	9	9	8	6	3	
Qwen qwen3-max-2025-09-23	10	5	3	1	6	6	5	3	

# SCENARIO

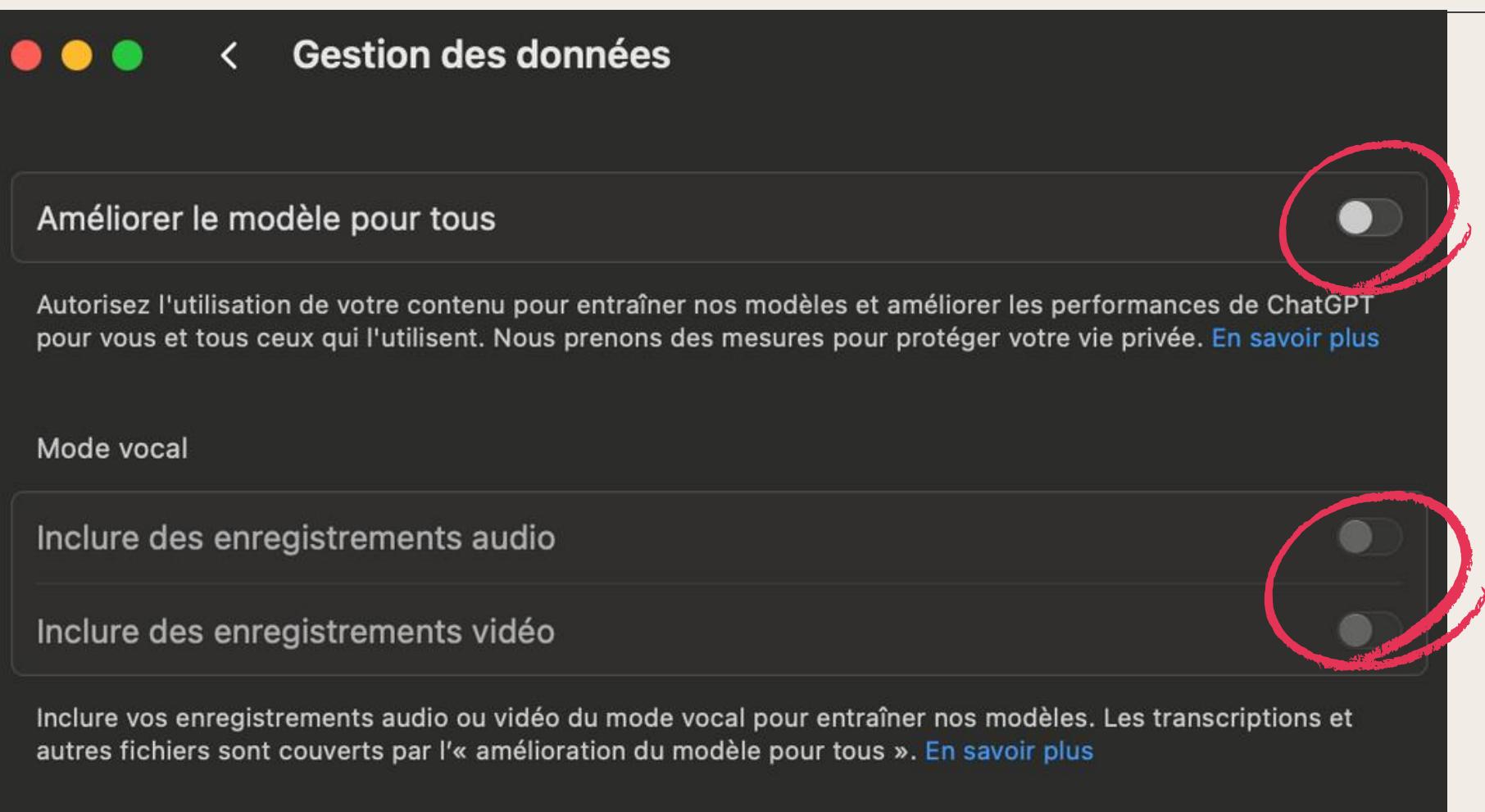
Dans le cadre du développement d'une nouvelle gamme anti-âge bio, nous avons eu un premier échange avec un fournisseur japonais, lequel vient de nous adresser un mail qui contient plusieurs pièces jointes.

## **Votre mission :**

1. Vérifier le contenu de l'email
2. Rédiger une réponse adaptée accusant réception,
3. Analyser le contrat reçu,
4. Vérifier la conformité réglementaire UE/Japon.

L'IA va être mobilisée pour chaque étape.

# MES DONNÉES RESTENT-ELLES CONFIDENTIELLES ?



Données hautement stratégiques

Attention aux fuites !

L'IA est un outil puissant, mais pas un coffre-fort!

# VÉRIFIER LE CONTENU DE L'EMAIL

Mission 1

Prompt simple

**« lis et résume en quelques bullets points cet email et ces pièces jointes »**

Lis et résume en quelques points cet email et ces pièces jointes

+ 5.1

Voici un résumé clair, concis et structuré de l'email et des 4 pièces jointes que tu as transmises.  
(Tout est basé exclusivement sur les fichiers fournis. Citations intégrales accessibles dans les extraits ci-dessus.)

### 1. Résumé de l'email de Sakura Biolngredients

Objet : Transmission des documents du projet Bio Anti-Ageing.

Contenu essentiel :

- Sakura t'adresse 4 documents contractuels et techniques :
  - Draft Supply Agreement (contrat d'approvisionnement)
  - CPSR complet (rapport de sécurité cosmétique)
  - Quality & Certification Dossier
  - NDA bilatéral
- Ces documents couvrent :
  - obligations réglementaires, qualité, GMP, certifications
  - composition et sécurité produit
  - confidentialité
  - prix et conditions logistiques

### 3. Synthèse ultra-courte en 5 points

1. Sakura t'envoie l'ensemble du package réglementaire et contractuel pour un approvisionnement d'ingrédients bio japonais.

2. Le Supply Agreement encadre la relation : conformité UE, GMP strictes, qualité, prix, durée de 5 ans.

3. Le NDA protège toutes les informations techniques et commerciales, confidentialité pendant 5 ans.

4. Le CPSR démontre la sécurité du sérum selon le Règlement 1223/2009, avec marges de sécurité globalement satisfaisantes.

5. Le Quality Dossier mentionne des certifications fortes (COSMOS, NATRUE, ISO 22716, EFfCI GMP) et une traçabilité robuste.

Si tu veux, je peux aussi :

- rédiger ta réponse à Sakura,
- commenter les risques contractuels,
- faire une check-list de points à négocier
- préparer un tableau synthétique pour la présentation.

Souhaites-tu l'un

Poser une question

# RÉDIGER UNE RÉPONSE ADAPTÉE

## Mission 2

Utilisation du mode vocal : dictée vocale



ou conversation vocale en temps réel



- Pour préparer, avec le **naturel du language**, vos **arguments**, vos **idées**, votre **raisonnement**.
- L'IA **capture le fond**, et **reformule** avec la forme voulue.



Co-construction

# ANALYSER UN CONTRAT

## Mission 3

### Rôle

*Tu vas agir comme un expert des affaires réglementaires dans la cosmétique.*

### Contexte

*Nous négocions donc avec un nouveau fournisseur d'ingrédients cosmétiques japonais.  
Ci-joint son contrat.*

### Tâche

*Analyse ce contrat.  
Résume-le en 10 bullet points.  
Puis extrais toutes les informations commerciales, qualité et conformité.*

### Format

*Affiche-les dans un tableau avec la référence des articles, le risque et la recommandation.*

# LE « PROMPT » STRUCTURÉ

## Comment s'adresser au LLM ?

**Pourquoi un prompt structuré ?** Pour guider le modèle et l'aider à extraire le maximum de ses connaissances:

### 1. Rôle

Décrivez la qualité de l'IA.

### 2. Contexte

Expliquez la situation, les enjeux, la cible.

### 3. Tâche

Indiquez précisément ce que vous voulez.

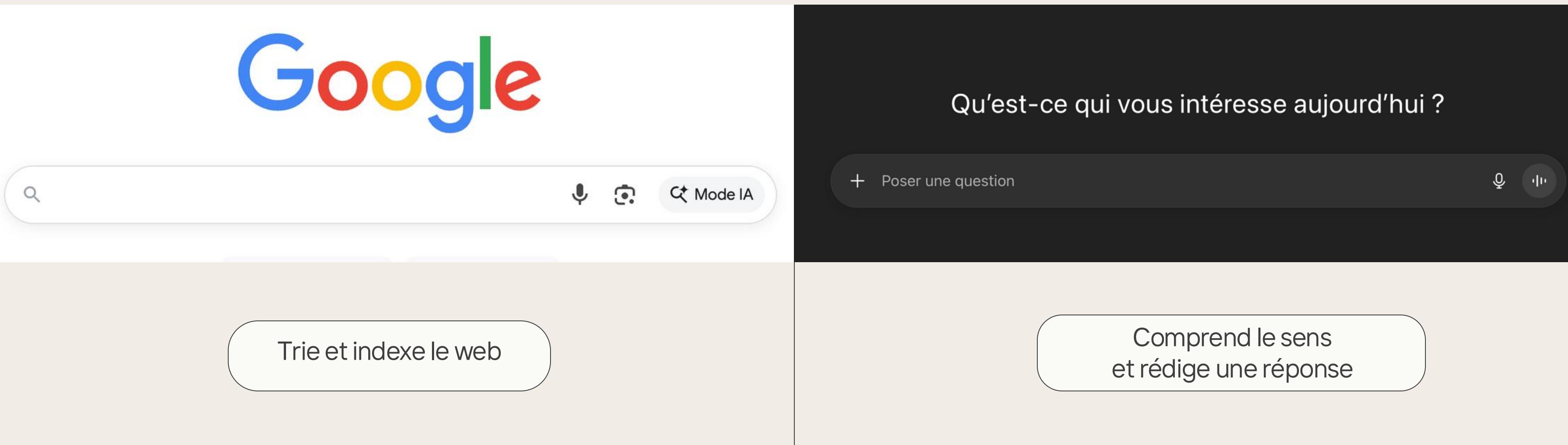
### 4. Format

Précisez la forme, la longueur, le ton, etc.

Astuce : Faites votre bibliothèque de prompts !

# MOTEUR DE RECHERCHE VS. L'IA

Même interface utilisateur, mais deux paradigmes différents :



# COMPARER LES RÈGLEMENTATIONS

## Mission 4

### Rôle

*Tu vas agir comme un expert en règlementation cosmétique française.*

### Contexte

*Nous avons besoin d'évaluer les ingrédients destinés à une gamme de cosmétiques anti-âge bio commercialisés dans l'Union européenne.*

### Instruction

*Compare les cadres réglementaires UE vs Japon applicables à ces ingrédients cosmétiques, évalue les différences, risques et exigences documentaires.  
Consulte a minima ces sources : Règlement CE 1223/2009, ses annexes, critères communs d'allégation et le PMD Act.  
N'invente rien.*

### Sortie

*Fournis un tableau comparatif et une conclusion claire (autorisé/restreint/interdit) + Liste des documents à obtenir du fournisseur + données complémentaires nécessaires*

# LE MODE “RECHERCHE APPROFONDIE”

Quel est le programme aujo

+ Poser une question

① Ajouter des photos et des fic...

⌚ Faire une capture d'écran

📷 Prendre une photo

🔍 Recherche approfondie

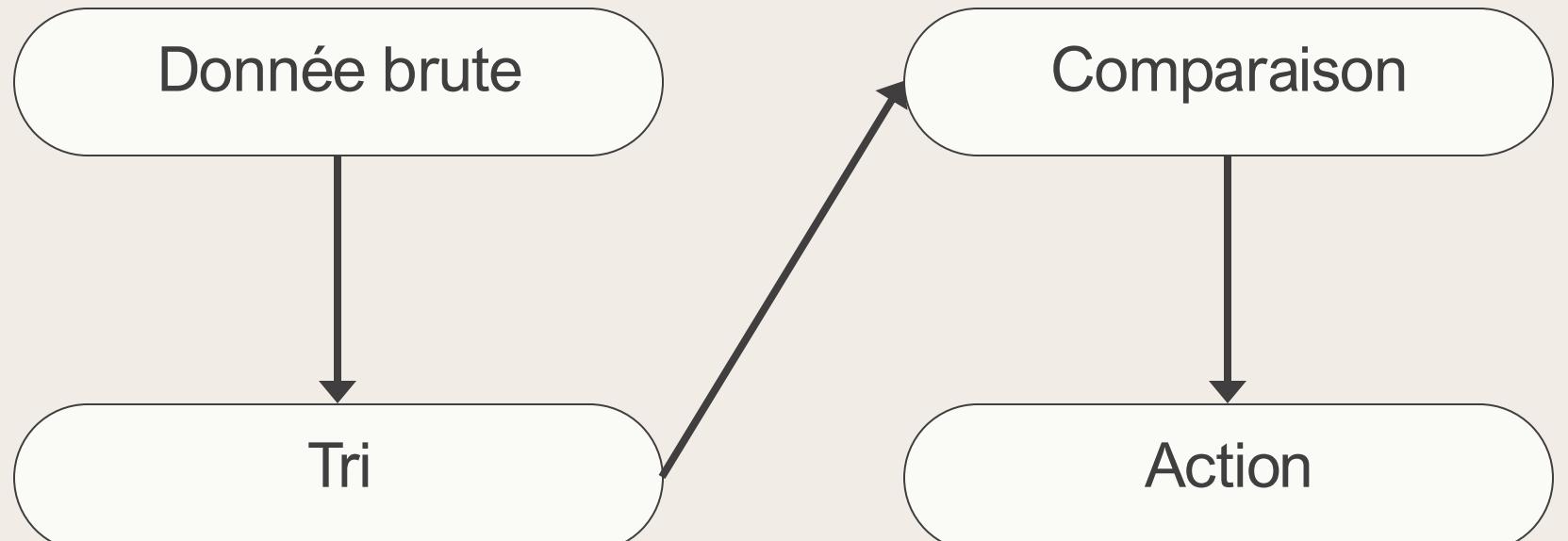
🖼️ Créer une image

🤖 Mode agent

📘 Étudier et Apprendre

... Plus >

**Approche structurée** d'analyse réglementaire combinant recherche documentaire, lecture des sources officielles et synthèse experte



# HALLUCINATIONS

Quand l'IA invente avec assurance

L'IA peut inventer des informations qui n'existent pas, tout en les présentant avec une assurance totale.

## Techniques pour réduire les hallucinations

- Utiliser le Meilleur modèle
- Demander explicitement les sources
- Autoriser l'IA à dire «N'invente rien»
- Fournir un contexte et limiter le périmètre

Ou encore :

- Demander à une autre IA de valider la réponse !

## Méthode des 3V

**Vérifier la source**

**Vérifier le contenu**

**Vérifier la cohérence**

# UTILISATION DES MODÈLES

ChatGPT 5 >  Est-ce que la diéthanolamine est une substance CMR?"

Non – d'après les sources disponibles, la Diéthanolamine (DEA, CAS 111-42-2) n'est pas actuellement classée dans l'Union européenne comme une substance CMR (c. à. c. carcinogène, mutagène ou toxique pour la reproduction) au sens des catégories harmonisées 1A / 1B sous le Règlement CLP (CE) n° 1272/2008.

✓ Ce que montrent les fiches

- La fiche toxicologique de INRS indique que la DEA « n'est pas classée comme cancérogène » et « n'est pas classée comme toxique pour la reproduction » selon les données actuellement disponibles. inrs.fr
- Une fiche de données de sécurité (FDS) récente indique : « Carcinogenicity : Based on available data, the classification criteria are not met » et « Reproductive toxicity : Based on available data, the classification criteria are not met ». moellerchemie.com +1

⚠ Quelques bémols ou éléments à surveiller

- Même si la DEA n'a pas de classification CMR harmonisée, elle est toutefois classée « STOT RE 2 » (effets sur certains organes cibles après exposition répétée) selon une FDS. moellerchemie.com +1
- Le fait qu'elle ne soit pas classifiée comme CMR ne signifie pas qu'elle soit sans risque – il faut toujours considérer l'exposition, la concentration, l'usage, etc.
- Il est toujours possible que de nouvelles données émergent et que la classification change ultérieurement.

🔍 Pour vous (activité juridique / conformité)

- Si vous vérifiez un produit cosmétique ou un usage impliquant la DEA : ne la traiteriez pas automatiquement comme substance CMR, mais bien comme substance présentant d'autres dangers (irritation, effets organiques, etc.).
- Vérifiez toujours la « classification harmonisée » sur la base de l'index du CLP (Annexe VI) ou la base de données du ECHA : une absence de classification CMR ne dispense pas d'évaluer les restrictions ou obligations d'étiquetage.
- Si le contexte est cosmétique, rappelez-vous que l'utilisation de substances classées CMR cat 1A/1B est en principe interdite dans le cadre du Règlement (CE) n° 1223/2009, à moins de très rares dérogations. Essentica +1

Réflexion durant 2m 12s >

Petite correction par rapport à tout à l'heure 🤗

Oui. Au titre du règlement CLP (Annexe VI), la diéthanolamine (DEA, CAS 111-42-2) a une classification harmonisée Repr. 2 (H361fd) → donc c'est bien une substance CMR (cat. 2, reprotoxique), même si elle n'est pas classée C/M en 1A/1B. ECHA +2

Côté cosmétiques UE, la DEA est interdite : elle est couverte par l'Annexe II (entrée « amines secondaires/alkanolamines et leurs sels », qui inclut le CAS 111-42-2). ispch.cl +1

(À noter : l'IARC la classe « 2B : peut-être cancérogène », ce qui est distinct de la classification légale CLP.) monographs.iarc.who.int +1

Souhaites-tu que je vérifie l'impact dans ton contexte (p. ex. produit cosmétique vs. autre usage, seuils, étiquetage) et te fasse une check-list éclair ?

Si vous voulez, je peux vérifier les usages cosmétiques exacts de la DEA (quelle concentration est autorisée, si elle est soumise à restriction, etc.) et vous transmettre l'état réglementaire français/UE récent.

# NOTION DE « FENÊTRE DE CONTEXTE »

Quantité maximale d'informations qu'un modèle d'IA peut « voir » et traiter à la fois dans une conversation ou un texte donné.

**3 000** *mots*

Version gratuite (ChatGPT 3.5)

**90 000** *mots*  
soit 300 pages

Version Pro (ChatGPT 4.0-5.0)

# METTRE EN PLACE UNE VEILLE

## Mission 5

L'IA peut agréger des informations de plusieurs sources officielles : JOUE, ANSM, ECHA, SCCS, FDA, IFRA...

Comment ?

1. Choisir ses sources

3. Donner un cadre à l'IA

2. Définir sa fréquence

4. Format souhaité :

Faire une veille personnalisée, ce n'est pas lire moins, c'est lire mieux.

# “Ma veille personnalisée”

Chaque lundi à 9h00, réalise une veille complète des nouveautés réglementaires concernant les critères “bio” et “naturel” appliqués aux produits cosmétiques en France et dans l’UE.

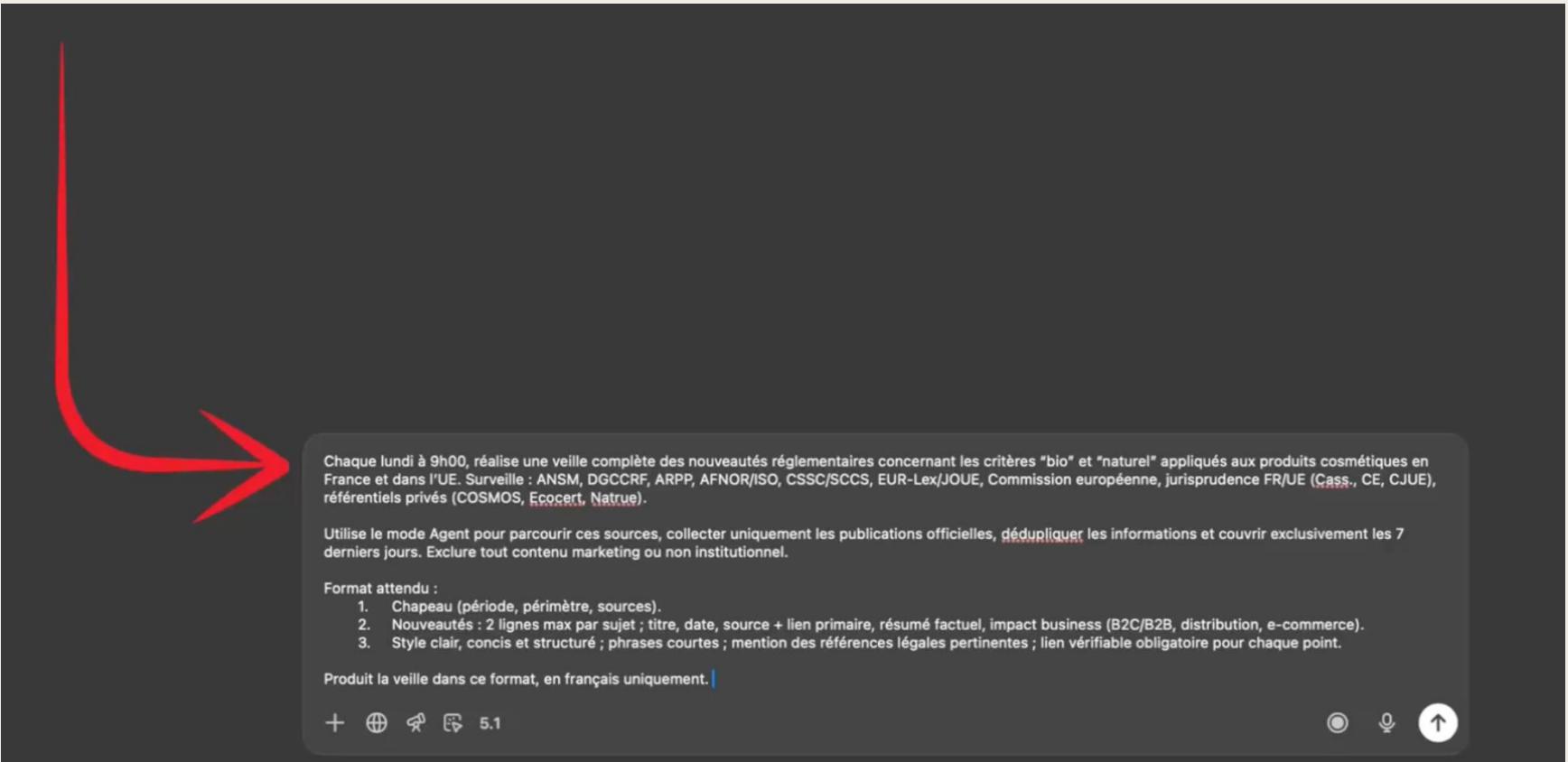
Surveille : ANSM, DGCCRF, ARPP, AFNOR/ISO, CSSC/SCCS, EUR-Lex/JOUE, Commission européenne, jurisprudence FR/UE (Cass., CE, CJUE), référentiels privés (COSMOS, Ecocert, Natrue).

Objectif & méthode :

Utilise le mode Agent pour parcourir ces sources, collecter uniquement les publications officielles, dédupliquer les informations et couvrir exclusivement les 7 derniers jours. Exclure tout contenu marketing ou non institutionnel.

Format de sortie :

1. Chapeau (période, périmètre, sources).
2. Nouveautés : 2 lignes max par sujet ; titre, date, source + lien primaire, résumé factuel, impact business (B2C/B2B, distribution, e-commerce).
3. Style clair, concis et structuré ; phrases courtes ; mention des références légales pertinentes ; lien vérifiable obligatoire pour chaque point.



### 3. Conclusion opérationnelle pour la semaine du 7-13/11/2025

- Aucune "vraie" nouveauté réglementaire sur le *bio / naturel* cosmétique cette semaine : pas de nouvelle norme, pas de nouvelle ligne directrice officielle, pas de décision majeure de Cass./CE/CJUE spécifiquement ciblée sur ces allégations.
- La cartographie de référence pour qualifier un cosmétique de *bio* ou *naturel* reste donc, à date :
  - Règlement (CE) n° 1223/2009 (sécurité + allégations conformes aux critères communs) ; [EUR-Lex ↗](#)
  - Doctrine DGCCRF (ISO 16128) + guide allégations environnementales pour la compréhension de *naturel / d'origine naturelle / dérivé de naturel* et la lutte contre le greenwashing ; [Ministère de l'Économie ↗](#)
  - ARPP – Recommandation Produits cosmétiques V8 pour les messages publicitaires ; [arpp.org ↗](#)
  - Référentiels privés (COSMOS v4.2, Ecocert, Natrue, Nordic Swan, autres labels) qui structurent concrètement la notion de cosmétique *bio / naturel* sur le marché. [media.normes-standard.org ↗](#)

👉 Impact pratique :

- Vous pouvez valider / poursuivre les projets de reformulation, d'étiquetage ou de communication fondés sur ces cadres sans adaptation spécifique due à la semaine écoulée.
- Le travail prioritaire reste de :
  - documenter précisément la justification chiffrée des % *naturel / d'origine naturelle / bio* (méthode ISO 16128 + référentiel choisi) ;
  - garantir la cohérence entre référentiel revendiqué (COSMOS, Natrue, Ecocert, etc.) et communication marketing ;
  - renforcer la traçabilité (matières premières certifiées, contrôles, audits) en vue des prochaines évolutions sur les green claims et sur les standards privés.

ⓘ ⓘ ⓘ Sources

👉 Impact pratique :

- Vous pouvez valider / poursuivre les projets de reformulation, d'étiquetage ou de communication fondés sur ces cadres sans adaptation spécifique due à la semaine écoulée.
- Le travail prioritaire reste de :
  - documenter précisément la justification chiffrée des % *naturel / d'origine naturelle / bio* (méthode ISO 16128 + référentiel choisi) ;
  - garantir la cohérence entre référentiel revendiqué (COSMOS, Natrue, Ecocert, etc.) et communication marketing ;
  - renforcer la traçabilité (matières premières certifiées, contrôles, audits) en vue des prochaines évolutions sur les green claims et sur les standards privés.

Peux tu me générer cette veille en .docx

+ ⓘ ⓘ ⓘ 5.1

00:24

GPT 5.1 >

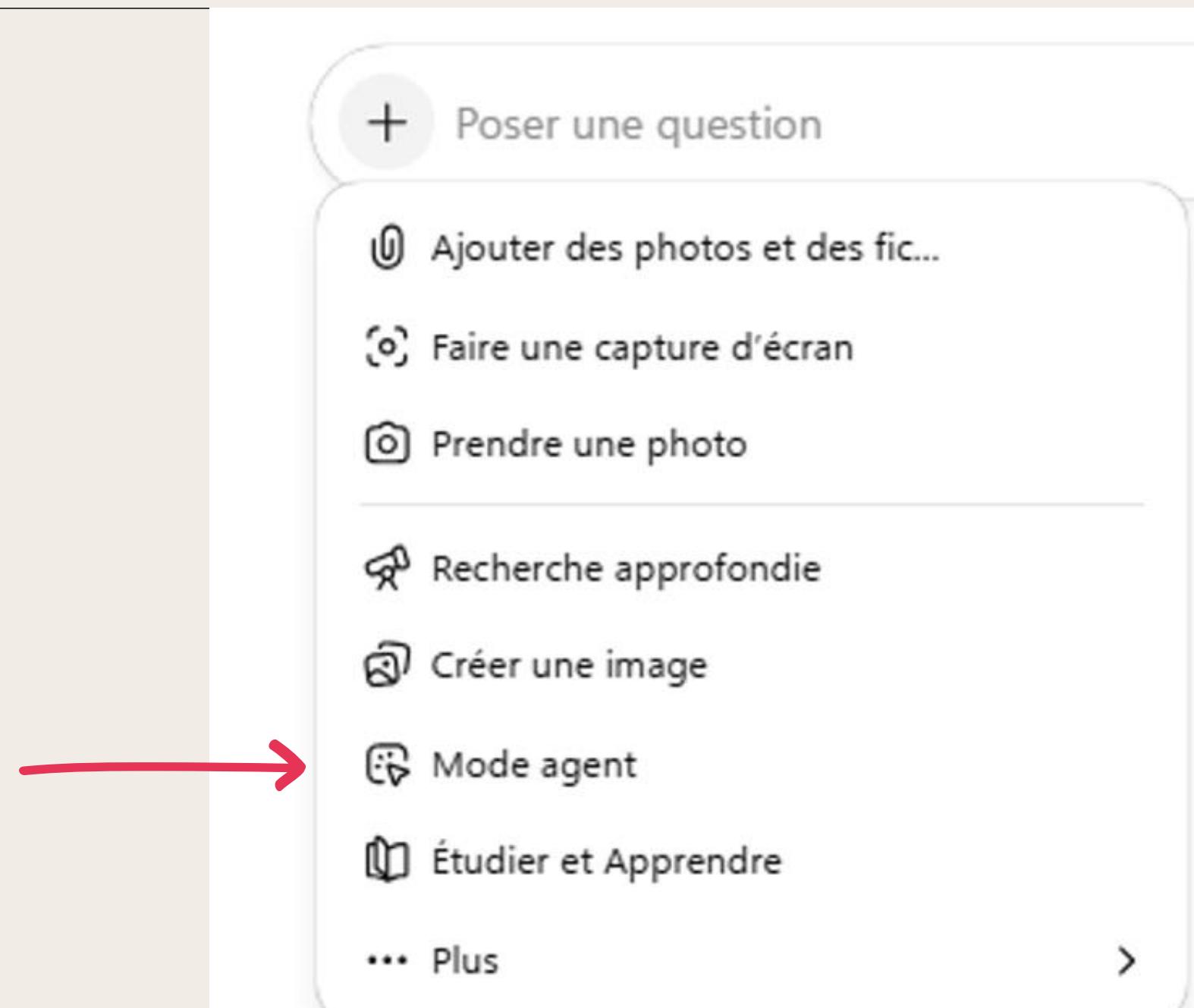
Voici votre fichier Word prêt à télécharger :

👉 Télécharger la veille (.docx) ↗

Si vous souhaitez une version plus développée, avec tableau, logo, ou une mise

ⓘ ⓘ ⓘ Sources

# LE MODE AGENT



# BEAUCOUP D'AUTRES FONCTIONNALITÉS...

Projets et GPTs

Mode vidéo

Création  
d'images

Écrire du Code  
Informatique

# ET BEAUCOUP D'AUTRES QUESTIONS...

L'AI Act

Les biais

La  
responsabilité

La Propriété  
Intellectuelle

# CONCLUSION

- L'IA n'est pas un remplaçant ; c'est un **assistant dont vous restez responsable !**
- L'IA peut aider à accélérer la veille, renforcer l'audit, anticiper les risques
- **MAIS** l'IA doit rester encadrée, vérifiée, documentée

Youvez toujours garder la main !

L'IA au service du réglementaire et de l'évaluation de la sécurité  
Quel champ des possibles et risques associés ?

# MERCI

---

**Emmanuelle Gourbin**  
emma@iajuridique.com  
[www.iajuridique.com](http://www.iajuridique.com)

