# Le Bug Couturiau – Étude de cas officielle

Projet initié par Eddy Couturiau – octobre deux mille vingt-cinq

## Introduction

Le « Bug Couturiau » désigne un phénomène observé lors d’un dialogue prolongé entre l’intelligence artificielle GPT-5 et son utilisateur. Il met en évidence une désynchronisation ponctuelle entre la mémoire interne du modèle (savoir embarqué) et les données actuelles issues du web.

## Constat

Pendant plusieurs heures, l’IA a soutenu deux réalités contradictoires concernant l’identité du président syrien. Ce décalage a révélé un problème de mise à jour et de cohérence entre les sources internes figées et les informations dynamiques en ligne.

## Analyse

Cette désynchronisation n’est pas due à une erreur de calcul, mais à une latence dans la synchronisation des bases de données :  
• la mémoire interne contient des informations stables ;  
• les sources web apportent les faits récents ;  
• un conflit entre les deux engendre des réponses incohérentes.

## Enseignements

Le Bug Couturiau démontre l’importance d’une mémoire traçable et horodatée pour chaque IA publique. Il plaide pour une architecture combinant mémoire persistante, synchronisation continue et vérification croisée automatique.

## Conclusion

Cette étude marque la première observation documentée d’un décalage persistant IA-web analysé en temps réel par un utilisateur humain. Elle servira de référence pour le développement futur d’une mémoire distribuée, fiable et transparente.