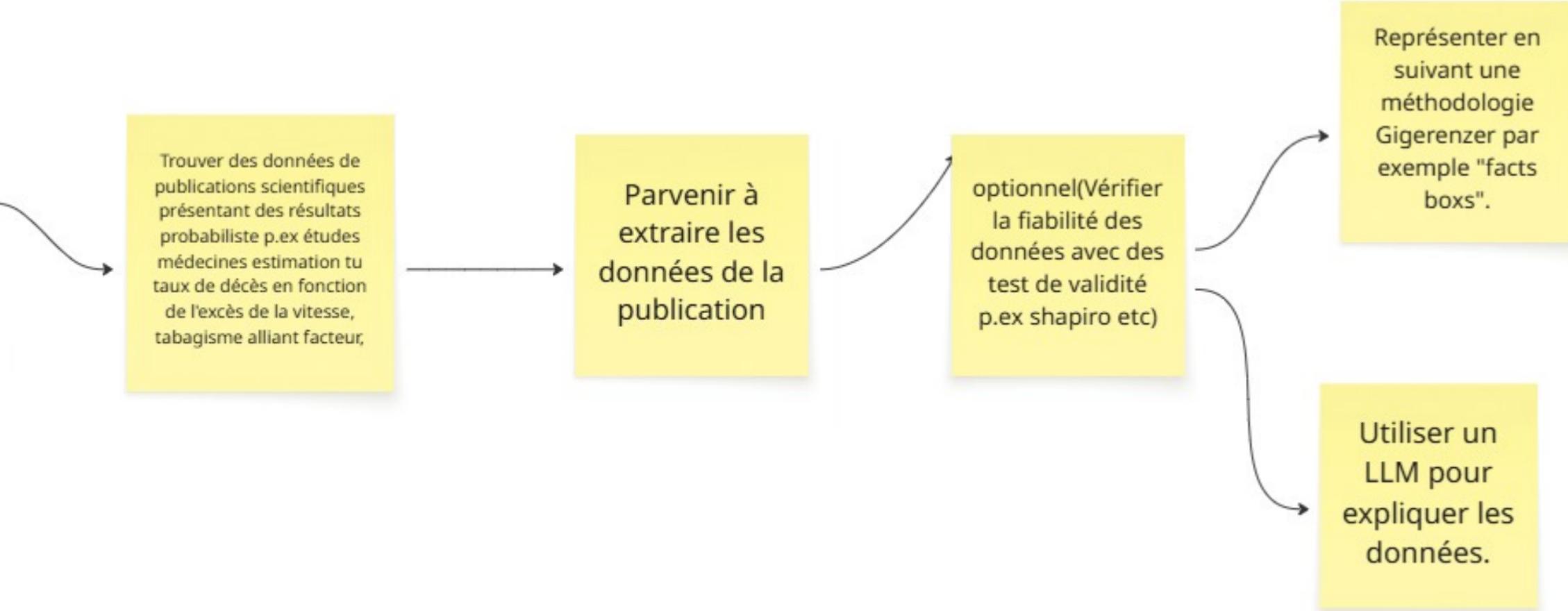
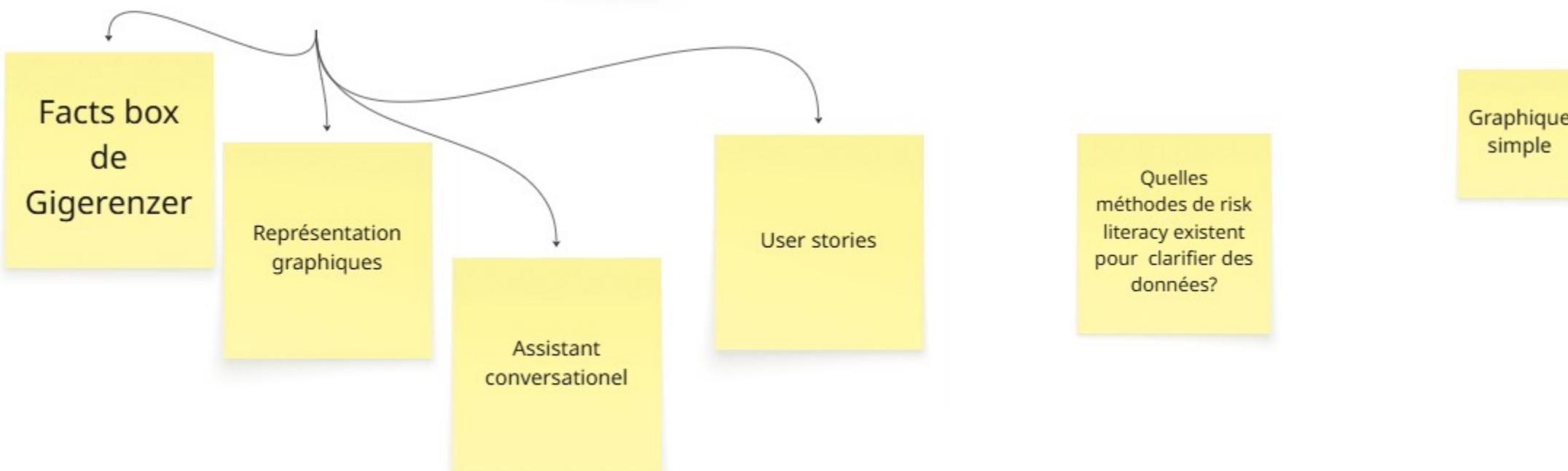


# pipeline d'extraction pour la simplification des données



# Quelles approches permettent de faciliter la compréhension des risques probabilistes et statistiques pour les personnes ordinaires ?



Open data:  
smoking and risk factors  
: <https://ourworldindata.org/smoking>

Risk literacy  
: <https://www.hardingcenter.de/en/transfer-and-impact/fact-boxes>

Flight statistics  
: [https://www.panish.law/aviation\\_accident\\_statistics.html](https://www.panish.law/aviation_accident_statistics.html)

lien pour des données sur  
la littératie du risque  
<https://www.research-collection.ethz.ch/entities/researchdata/3e5bc4d2-7db6-4605-b7a4-da11bbe1210b>

Source pour la validation des  
processus  
<https://journals.plos.org/plosone/article?id=10.1371/journal.pone.0321153>

Source for graphic warning on  
cigarette packages, go to page 10  
for the  
table: <https://pmc.ncbi.nlm.nih.gov/articles/PMC3377985/pdf/nihms378783.pdf>

Source for the effects in BEHAVIOR  
based on graphic warning on  
cigarette  
packages: <https://pmc.ncbi.nlm.nih.gov/articles/PMC5458743/pdf/nihms858881.pdf>

DataBase

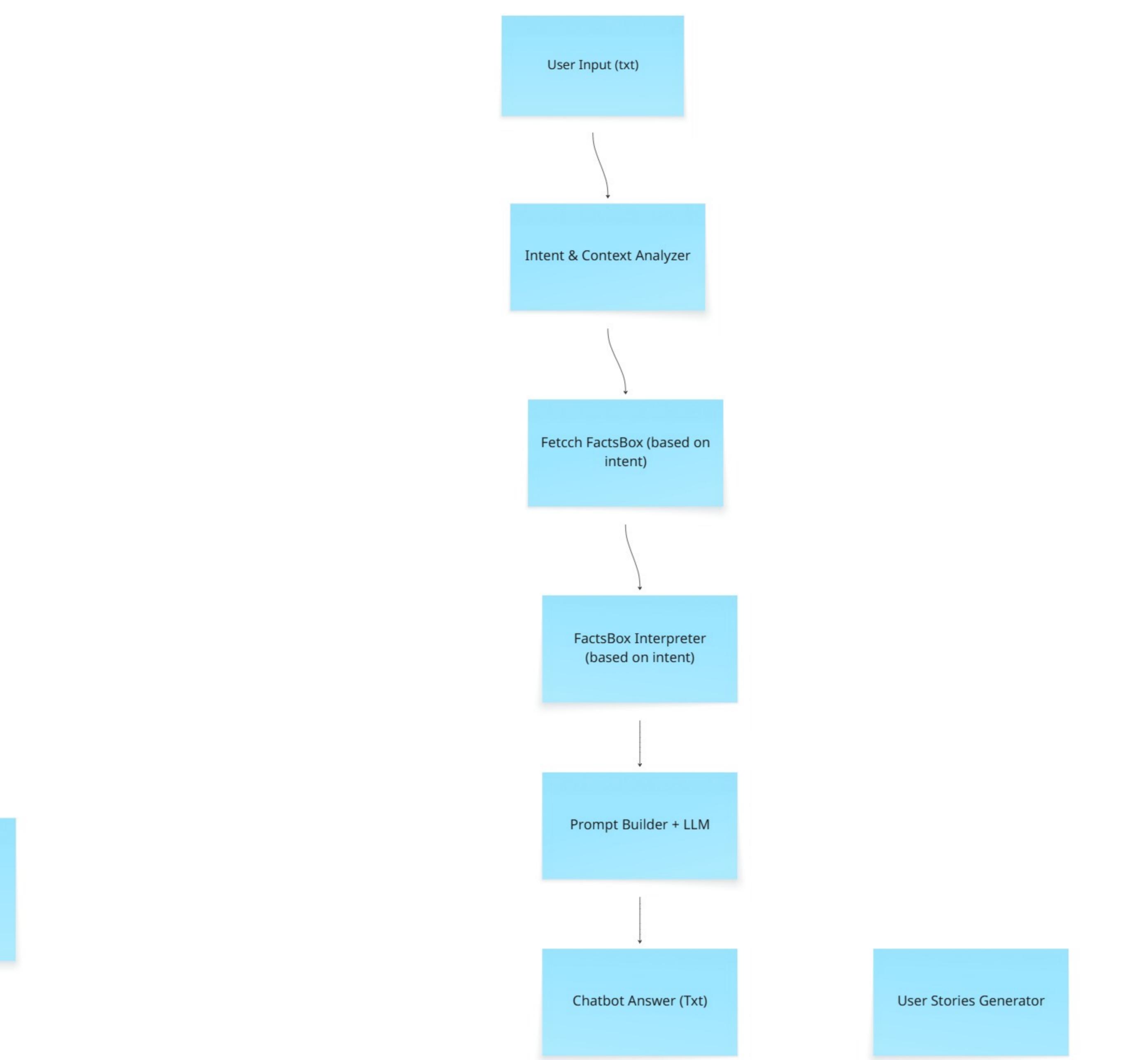
FactsBox  
Generator

AI Chatbot  
(LLM)

User Stories  
Generator

Visual Graph  
Generator





Pipeline pour mesurer l'efficacité d'une technique de "risk literacy" -> En gros est-ce que la technique utilisée fonctionne.

Est-ce que des test sur la literacy existent déjà?

si oui peut on les utiliser (open data?)

Si non définir un protocole de test.

idée globale des test présenter des données(les mêmes, mais sous une manière simplifiée VS sous une forme scientifique pure opaque.

comparer les résultats->analyser ses statistiques ou IA p.ex arbre de décision.

LLM generated  
scenarios (Txt)

Openai API

User Stories in PNG

	Patients treated with antibiotics	Patients with no treatment or with placebo	Difference between the groups
<b>Can antibiotics be helpful?</b>			
How many patients had a slimy cough?	36 - 37 per 100	36 - 37 per 100	No difference: Antibiotics had no effect on slimy cough.
How many patients had a cough?	32 per 100	51 per 100	Difference was: 19 out of 100 patients had a benefit regarding the cough from taking the antibiotics, i.e. 81 out of 100 had no cough.

