

Projet 4 : IA LLM et Cybersécurité

Développer un chatbot accessible en réseau pour analyser la réglementation de l'ANSSI et répondre aux utilisateurs à travers un TCHAT.

Le TCHAT devra aussi permettre aux utilisateurs humains de discuter entre eux et de se transférer des fichiers. L'IA pourra apprendre des échanges entre humains.

La solution s'appuiera sur l'utilisation du logiciel « TCHAT with RTX - Appli de NVIDIA » qui utilise une IA LLM qui tourne sur les cartes 30XX et 40XX.

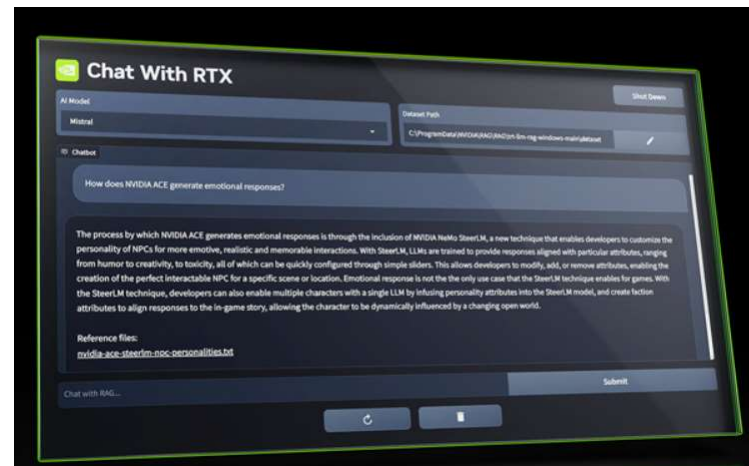
Lien : <https://www.nvidia.com/en-us/ai-on-rtx/chat-with-rtx-generative-ai/#:~:text=Chat%20With%20RTX%20is%20a,quickly%20get%20contextually%20relevant%20answers.>

Les contraintes :

- Développer une appli réseau XMPP (protocole de communication de tchat)
- Pouvoir poster des fichiers.
- Discussion entre utilisateur possible.

Documentation pour l'IA :

- Référentiel ANSSI :
 - Règles de codage C
 - Mire
- Référentiel France :
 - IGI 1300
 - 501
- Etc,



Budget matériel de 1000 euros.

Matériel cible : <https://www.backmarket.fr/fr-fr/p/medion-erazer-core-i5-25-ghz-ssd-512-go-16-go-nvidia-rtx-3060/85e73056-c1f0-4381-82b1-28f19edbd6054f-10>