README.md 2025-07-03

Pizza Rasa - Chatbot en français □□

Présentation

Ce projet est un chatbot Rasa fonctionnel, capable de comprendre et répondre en français pour une pizzeria fictive.

Livrable Partie 1 : Capture d'écran montrant Rasa fonctionnel + fichiers de configuration

- Le bot comprend le français et répond en français grâce à l'intégration de spaCy et du modèle fr_core_news_md.
- Exemple de dialogue :

```
(vew) glad_bornos—The Anthony (reducted) (r
```

Si la librairie spaCy FR n'est pas installée, Rasa affiche une erreur (voir ci-dessous) :

```
Answer Signor promoversions (3.19.12/Lb/python3.10/site-packages/max/core/tracker_store_py.1988). Movedia/Definating_store_packages packs to septicity application and conservations assert accompanion to "callaboracia" is environment variable SQLALCHEW_SILENCE_UBER_MARNIGGI to silence this message. (Background on SQLAlchemy 2.0 at: https://sqlalche.me/e/b8d9)

Answer Science (and the store of the store of
```

Livrable Partie 2 : Bot Rasa fonctionnel avec test de 5 dialogues différents

README.md 2025-07-03

• Exemple de dialogues de test :

```
Bot loaded. Type a message and press enter (use '/stop' to exit):
Your input -> salut
Bonjour! Bienvenue chez Pizza Rasa. Comment puis-je vous aider?
Your input -> carte
Voici notre menu :

≪ Margherita - 12€

 🥫 Regina – 14€
 🧃 Calzone – 16€

• Quatre Saisons - 15€

Que souhaitez-vous commander ?
Your input -> regina
La pizza Margherita coûte 12€.
Your input -> calzone
La pizza Margherita coûte 12€.
Your input -> demander_horaires
Nous sommes ouverts du mardi au dimanche de 18h à 23h. Fermé le lundi.
Your input -> horaires d'ouverture
Nous sommes ouverts du mardi au dimanche de 18h à 23h. Fermé le lundi.
Your input -> prix de la calzone
La pizza Margherita coûte 12€.
Your input -> prix de la calzone *3
La pizza Margherita coûte 12€.
Your input -> à bientôt
Au revoir ! Merci de votre visite chez Pizza Rasa !
Your input ->
```

Livrables finaux

- Projet Rasa complet et fonctionnel (code, configuration, données d'entraînement)
- Documentation technique (ce README)
- 5 captures d'écran de dialogues de test
- Rapport de 2 pages sur les difficultés rencontrées et solutions apportées

Installation rapide

```
# Installer les dépendances système nécessaires (Debian/Ubuntu)
sudo apt-get update && sudo apt-get install -y libffi-dev libssl-dev
zlib1g-dev libbz2-dev libreadline-dev libsqlite3-dev build-essential
liblzma-dev tk-dev

# Installer les dépendances Python
pip install -r requirements.txt

# Télécharger le modèle spaCy français
python -m spacy download fr_core_news_md
```

Lancement du bot

README.md 2025-07-03

rasa train rasa shell

Difficultés rencontrées et solutions

- Problème de compatibilité Python/Rasa : Rasa 3.x nécessite Python ≤ 3.10. Solution : installation via pyenv.
- Problème de support du français : ajout de spaCy et du modèle fr_core_news_md.
- Problèmes de validation YAML : correction des slots, intents et structure des fichiers.
- Traduction complète des réponses et intents pour une expérience utilisateur 100% française.
- Il a été nécessaire de réaliser les parties 2 et 3 en parallèle pour garantir le bon fonctionnement du projet.