

Chatbot intelligent avec python

par : Benaissa Sidahmed

Présentation

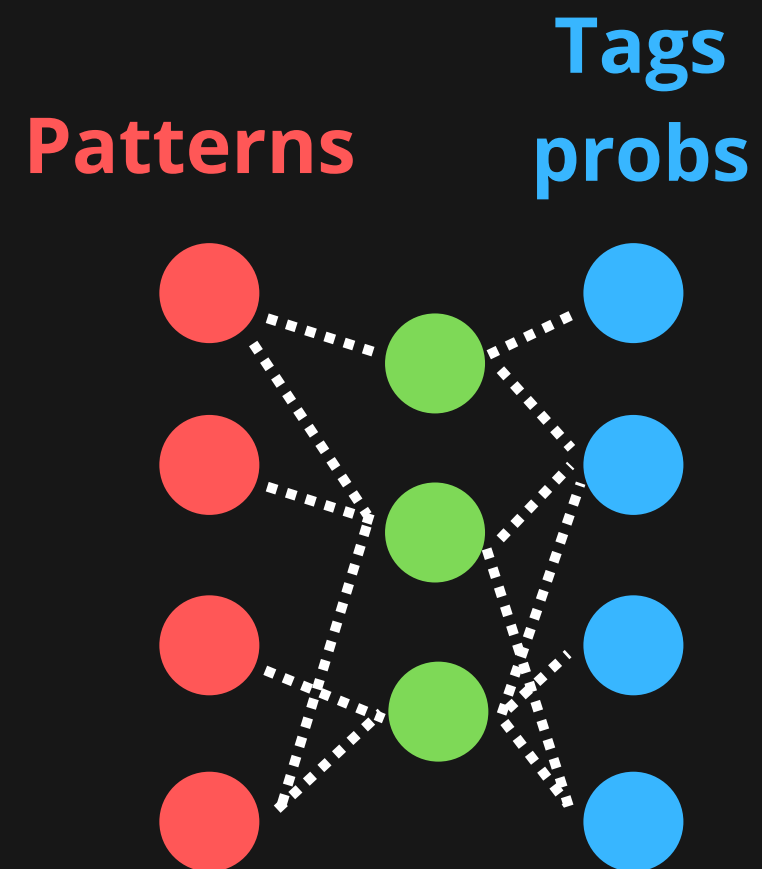
- Fonctionnement du chatbot.
- Préparation des inputs.
- Le réseau de neurones
- Démonstration

Fonctionnement du chatbot

DATA.JSON

```
{  
  "tag": "greeting",  
  "patterns": [  
    "Salut",  
    "coucou"  
  ],  
  "responses": [  
    "Hi",  
    "Bonjour"  
  ]  
}.....
```

RÉSEAU DE NEURONES (FFNN)

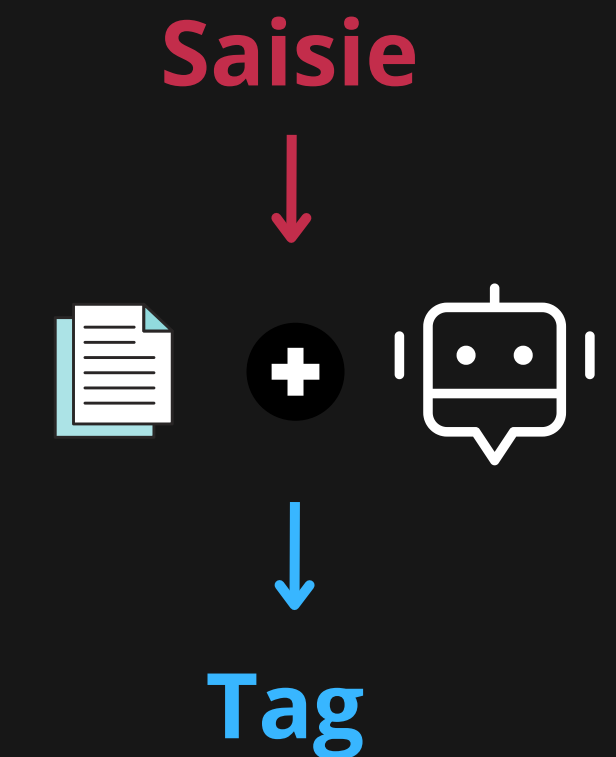


FICHIER SAUVEGARDÉ

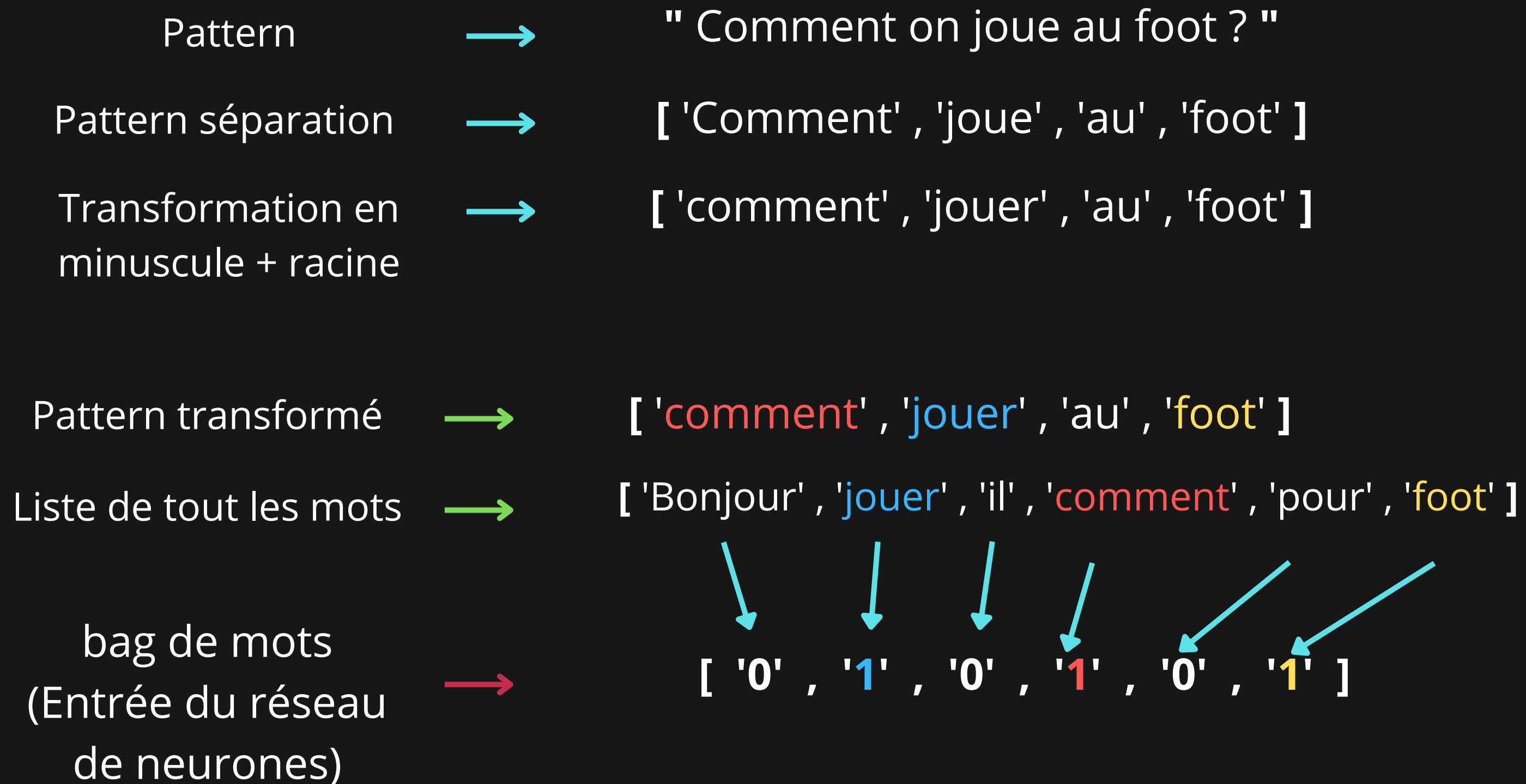


réseau de
neurones entraîné

Chatbot



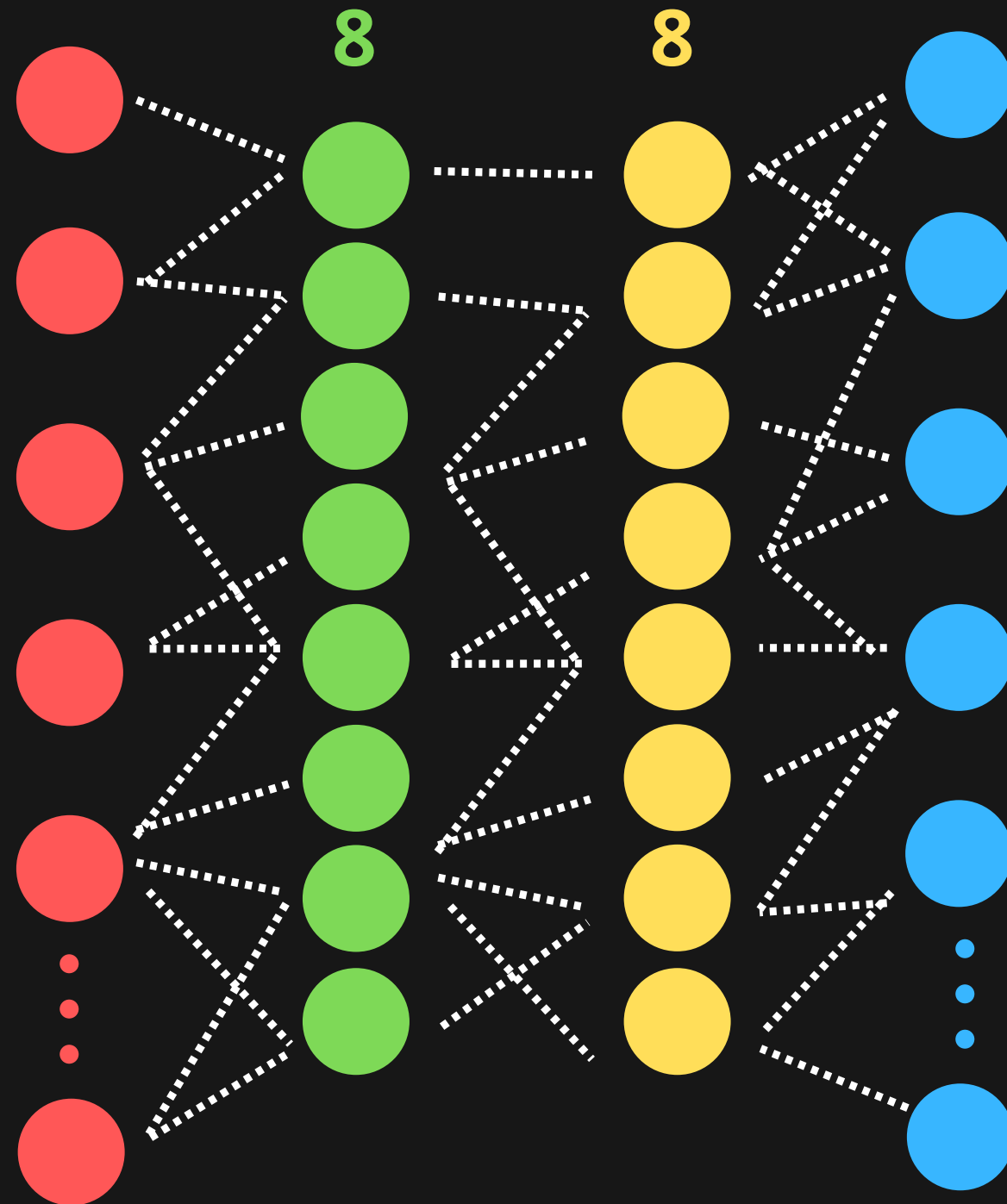
Préparation des inputs (bag de mots)



Réseau de neurones (FFNN)

bag de mot

["1"
"0"
"1"
"0"
"1"
:
"0"]



tags
probabilités

["0.75" → "greeting"
"0,01" → "age"
"0,02" → "adresse"
"0,1" → "football"
"0,08" → "penalty"
:
"0"] → "goodbye"

MAX = 0.75
"greeting"

Démonstration