Les Acteurs de l'IA dans le monde

et leurs solutions Logicielles

## La recherche privée dans le monde

### Les GAFA:

- IBM
- Microsoft
- Google
- Amazon
- Facebook
- Apple
- Baidu

Beaucoup de développement open-source de la part de Google, Facebook et Baidu

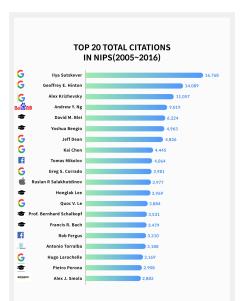
## Les équipes de recherches dans le monde

Acteurs de la recherche en machine learning

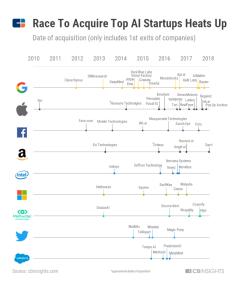


## Les équipes de recherches dans le monde

Acteurs de la recherche en machine learning



Acteurs de la recherche en machine learning



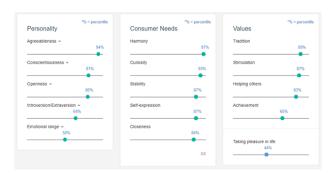
### IBM et Watson



APIs Watson de traitement du langage :

- Scripting
- Extraction de connaissance
- Analyse de personalité
- Traduction

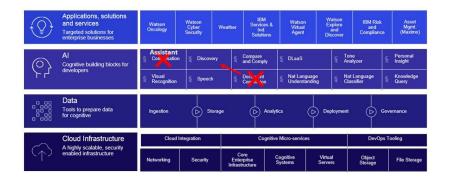
- STT, TTS
- Analyse de l'émotion
- Chatbots préconfigurés



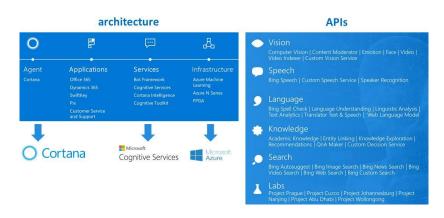
### APIs Watson:

- Reconnaissance d'image
- Machine learning
- Oncologie
- Cybersécurity
- ...

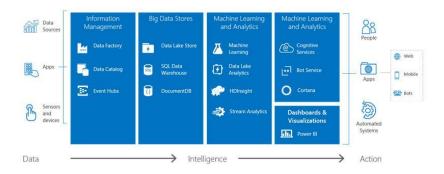
#### IBM et Watson



#### Microsoft Azure

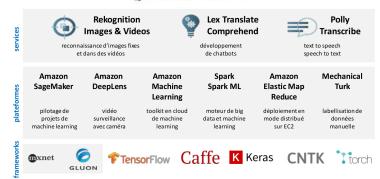


# Microsoft Azure (Déc 2018) supporte scikit-learn, PyTorch et TensorFlow



#### Amazon





### Facebook

- Bot framework
- DeepFace
- Rosetta (Reco. text in video)
- SapFix et Sapienz
- Diverses APIs deep learning
- Mise à dispo. de corpus et modèles (texte, voix, image, raisonnement,...)

## Google

- Traduction
- Traitement d'image/Vidéo
- Voix
- Agent conversationnel (Démo)
- Robotique (boston dynamics)
- Domotique (Google home)
- Santé (Google Health)
- Renforcement (Go, Echec, Atari, Starcraft,...)
- ...
- Publications nombreuses avec dépots open source

#### Baidu

- Traduction
- Traitement d'image/Vidéo
- Voix
- Agent conversationnel
- Robotique
- Domotique
- Santé
- Renforcement
- ...
- De plus en plus de publications et dépots open-source

## Apple

- ????
- Première publication scientifique (publique) en 2016