

Auteurs : BOZON Lucas – EBONGO Alberte-Nikita – FAREL Antoine

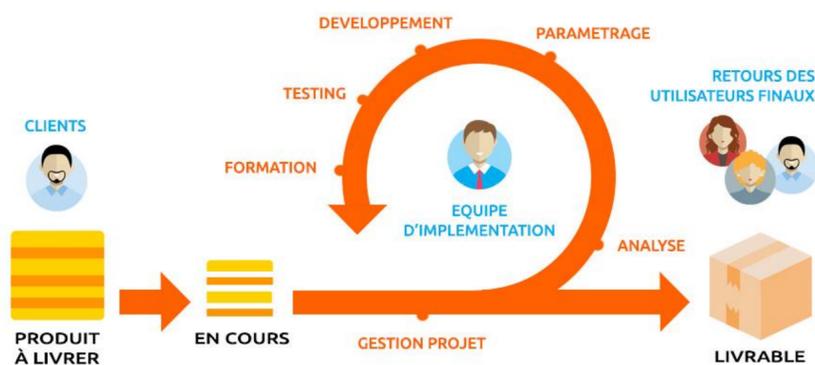
CONTEXTE ET OBJECTIF

MyBrian souhaite enrichir l'expérience des clients et des traducteurs de sa plateforme de mise en relation. Pour ce faire, le projet a pour objectif :

- de déterminer l'effort de traduction d'un texte selon sa spécialité et sa redondance pour estimer au plus juste son prix de traduction.
- d'optimiser la mise en correspondance du client avec un traducteur selon les caractéristiques du texte. C'est ici que la majeure partie de l'IA intervient.



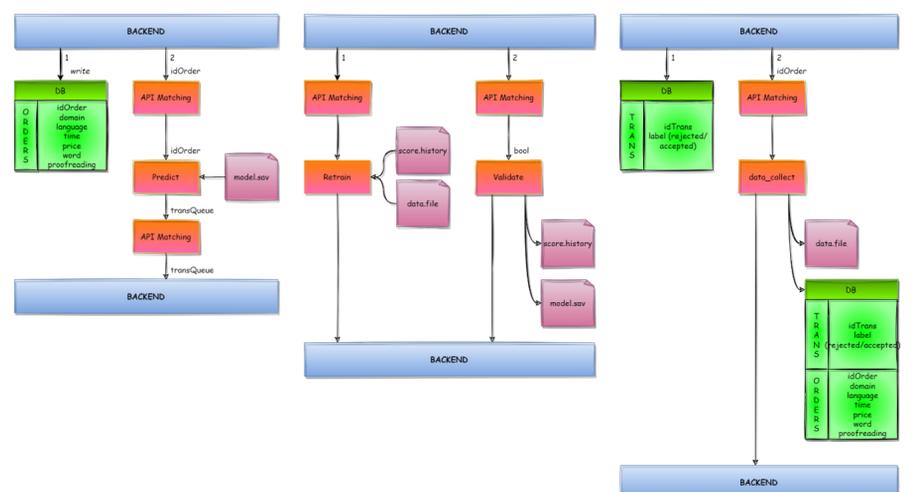
MÉTHODES ET DÉVELOPPEMENTS



Une méthode agile est employée pour développer les 2 objectifs. Chacun des objectifs est développé séparément, en dehors de la solution existante et interfacé par un serveur d'API Python. De cette manière, l'entreprise peut commercialiser le service de détermination de l'effort de traduction et intégrer chacun des micro-services simplement. Le langage python a été également retenu pour ses bibliothèques IA nécessaires au projet.

RÉSULTATS ET CONCLUSION

Le projet a pu aboutir et la solution a pu être transférée vers l'entreprise. La méthode agile permet également d'être réactif face aux demandes de l'entreprise et de réaliser un transfert progressif de la solution.



MOTS-CLÉS : Cloud Microsoft, Azure, NoSQL / MongoDB, React, Machine Learning, Deep Learning, IA, NLP, Python