

# ARCHITECTURE DU PROJET

Ce document est adressé aux développeurs en charge de la reprise du projet, si celle-ci a lieu. Il expliquera l'architecture du projet qui leur aura été fourni par l'entreprise.

## LES FICHIERS NÉCESSAIRES AU FONCTIONNEMENT

Pour mettre en place ce projet, nous nous sommes basés sur [le sample Echo bot](#) fourni par Microsoft.

- requirements.txt : dans ce fichier se trouvent les noms des modules python nécessaires au bon fonctionnement du chatbot (et éventuellement leur version si l'on a besoin d'en forcer une) ;
- config.py : dans ce fichier se trouvent les clés d'accès aux différents services que le chatbot utilise : Luis, QnA, Sharepoint et éventuellement serveurs de données Windows lorsque cette fonctionnalité sera mise en place ;
- app.py : ce fichier est le main de l'application -> c'est lui qui est responsable de la création du robot, des messages d'erreur et de "l'écoute" des inputs. Nous n'avons pas modifié ce fichier ;
- bot.py : ce fichier est celui qui est responsable de l'association input -> response. Dans notre cas, il est celui qui effectuera les requêtes au QnA et à Luis, et qui appellera les fonctions de recherche de fichier si nécessaire ;
- windowsresearch.py : ce fichier est celui permettant la recherche de fichiers parmi les fichiers windows (pour le moment d'une arborescence locale au .zip envoyé lors du déploiement du chatbot) ;
- sharepointresearch.py : ce fichier est celui permettant la recherche de fichiers parmi les fichiers d'un Sharepoint (appel avec *False* pour le paramètre *teams*) ou d'un Teams (appel avec *True* pour le paramètre *teams*).

# LES FICHIERS NÉCESSAIRES AU DÉPLOIEMENT

- template-with-preexisting-rg.json (ou template-with-new-rg.json si vous choisissez de ne pas faire comme notre équipe) : c'est le fichier permettant le déploiement du chatbot sur Azure. Nous n'avons pas modifié ce fichier, sauf dans la partie pricing, puisque par défaut il était en payant ;

```
"newAppServicePlanSku": {  
  "type": "object",  
  "defaultValue": {  
    "name": "F1",  
    "tier": "Free",  
    "size": "F1",  
    "family": "F",  
    "capacity": 1  
  }  
}
```

- FileSearching.lu : ce fichier est celui obtenu après création et entraînement de notre base Luis. Ce fichier est fourni afin de pouvoir recréer cette base rapidement, en passant simplement par un import ;
- qna.tsv : ce fichier est celui obtenu après création de notre base de connaissances QnA. Ce fichier est fourni afin de pouvoir recréer cette base rapidement, en passant simplement par un import.

# LES FICHIERS NÉCESSAIRES À L'INTÉGRATION

Les fichiers nécessaires à l'intégration sécurisée au sein du Teams de Figeac Aero se trouvent dans le dossier teams-app-manifest. Vous pourrez choisir de modifier son logo, mais la partie la plus importante réside dans le fichier manifest.json. C'est là que vous relierez la future application Teams au chatbot via l'identification de l'application Azure (accessible par exemple via votre groupe de ressource > votre Bot Channels > Registration > Configuration > Microsoft App Id). Vous pourrez également y changer le nom sous lequel le bot sera accessible aux utilisateurs, sa description, etc...