Les champs et les valeurs possibles attendus dans les fichiers json pour le programme sont les suivants:

(Pour la notation, les champs principaux sont alignés à gauche ; les sous-champs sont déplacés à droite d'une indentation ; et l'ensemble de valeurs acceptable est précisé après le double point. E.g. le champ "AA" qui contient le sous-champ "AB" qui ne peut admettre que "mode1" et "mode2" comme valeurs admissibles, est traduit par :

```
"AA"
     "AB": {"mode1", "mode2"}
"indicatif": ensemble de string
"langage" : {"FR", "EN"}
"cap"
     "type"
                     : {"absolu", "relatif", "continu"}
     "valeur"
                     : ensemble de string des entiers
     "orientation"
                     : {"gauche", "droite"}
"niveau"
                     : {"descente", "montee", "fixe"}
     "type"
     "valeur"
                     : ensemble de string des entiers
"vitesse"
     "type"
                     :{"minimum", "maximum", "reduction", "augmentation", "indiquee"}
     "valeur"
                     : ensemble de string des entiers et des réels
     "unit"
                     :{"knots","mach"}
"directe" : ensemble de string avec un espace entre les différents noms
"frequence"
     "valeur"
                     : ensemble des réels
     "centre"
                     : ensemble de string
```

## N.B. Attention aux points suivants:

1. Pour un nombre réel, le décimale s'écrit avec un point. Il faut écrire 123.45 au lieu de 123,45.

Pour une valeur de vitesse exprimé en Mach inférieure à 1, il ne faut pas écrire le zéro. Il faut écrire .76 au lieu de 0.76