

PROJET IPF

---

# **Manuel d'utilisation**

---

Réalisé par : IMANE EL MOUL

03 Mai 2019

# 1 Les fichiers du projet

## 1.1 projet.mli

L'interface du projet contenant les signatures des fonctions utilisées.

## 1.2 projet.ml

Contient les définitions (concrètes) de toutes les fonctions qui se trouvent sur l'interface .mli et autres fonctions auxiliaires.

## 1.3 Makefile

Un petit Makefile qui propose une compilation dans l'ordre (interface ensuite module) et l'exécution du projet à la fin.

# 2 Utilisation

Après l'exécution du projet vous pouvez l'utiliser avec une ou plusieurs antennes vu que j'ai regroupé les fonctions afin d'avoir un seul projet qui englobe les deux phases.

Pour compiler et exécuter le code il suffit de taper make qui va générer les fichiers projet.cmi, projet.cmo et l'exécutable projet.

Après la compilation et l'exécution du projet, il va vous demander d'entrer le nombre d'antennes ensuite le message à transmettre. La commande de transmission doit être affichée et le temps nécessaire pour son exécution et en plus il va vous proposer d'utiliser plus ou moins d'antennes selon la comparaison entre le temps demandé par chaque solution pour le même message. Par exemple si vous avez entré le message "AZ" avec une seule roue il va afficher la commande NEPPE et vous propose d'ajouter des roues vu que c'est plus optimisé.

**important :** Les messages doivent être en MAJUSCULE.  
utilisation d'une seule roue.

```
Entrez le nombre de roues et votre message en MAJUSCULE
1
AZ
NEPPE
time=19s
en utilisant 2 roues je vais passé 17s
Pensez à ajouter des roues c'est plus optimisé!
```

utilisation de deux roues.

```
Entrez le nombre de roues et votre message en MAJUSCULE
2
AZ
NEs1PE
time=17s
```