

# BŒUF AU SATE & SOUPE MIDO ?

---

SERVIE PAR LA TEAM CAROTTE

Alpha DIALLO & Sandratra RAZAFINIAINA

UNIVERSITE PARIS DAUPHINE MASTER MIAGE APP - JAVA | 9 MAI 2016

## LANCEMENT DE LA SOLUTION

Pour utiliser la solution **Team Carotte**, plusieurs procédures de lancement s'offre à vous. Dans un premier temps, il faut savoir que la solution a besoin de paramètre en entrée. Le tableau ci-dessous vous renseignera sur la procédure à suivre.

Paramètre	Valeur	Exemple
<b>1<sup>er</sup> param : Nom du fichier de formule</b>	Chemin vers le fichier stockant la formule. L'extension doit être .cnf	Formule1.cnf ~/desktop/testFormules.cnf
<b>2<sup>ème</sup> param : Mode de choix des variables</b>	Caractère spécifiant le mode de choix de la variable	r => choix des variables de manière aléatoire Par défaut => choix des variables par le nombre d'occurrence la plus important
<b>3<sup>ème</sup> param : Timeout de la solution</b>	Délai d'expiration de l'algorithme en ms	4000 20

### PROCEDURE DE LANCEMENT : Lancement avec l'invite de commande

- Ouvrir l'invite de commande de votre machine
- Saisir la commande suivante pour exécuter la solution **TeamCarotte.jar** en mode aléatoire :

```
JavaProjet_jar$ java -jar TeamCarotte.jar ../../../../autres/alphaTest1.cnf r
```

- Saisir la commande suivante pour exécuter la solution **TeamCarotte.jar** en mode par défaut :

```
JavaProjet_jar$ java -jar TeamCarotte.jar ../../../../autres/alphaTest1.cnf
```

- Saisir la commande suivante pour exécuter la solution **TeamCarotte.jar** en mode par défaut avec un timeout :

```
JavaProjet_jar$ java -jar TeamCarotte.jar ../../../../autres/alphaTest1.cnf 4000
```

Saisir la commande suivante pour exécuter la solution **TeamCarotte.jar** en mode aléatoire avec un timeout :

```
JavaProjet_jar$ java -jar TeamCarotte.jar ../../../../autres/alphaTest1.cnf r 4000
```

### SORTIE DE LA SOLUTION :

La solution renvoi SAT ou UNSAT avec un retour à la ligne sur la sortie principale. Les exceptions sont traitées au sein même de la solution.