**Cuckoo search algorithm**

CS prend comme base les données suivantes :

* Chaque coucou pond un œuf à la fois et choisit un nid aléatoire
* Un bon nid de bonne qualité peut passer vers une nouvelle génération
* Le nombre de nids hôtes est fixé, et un œuf posé par un coucou peut être découvert par l’oiseau hôte suivant une probabilité p& =entre [0, 1]
* .
* .
* .

Choix des valeurs alpha, beta, … du vol de levy