

1 Objectif

Aider le programmeur à comprendre la conception de GoDiet.

2 Résumé

Une première partie d'analyse fonctionnelle. Le but est de présenter les fonctions de GoDiet dans le contexte Diet.

3 Analyse fonctionnelle

Diet est un framework de calculs distribués. Sa fonction principale est de mettre en relation des clients et des services de calculs. Le framework Diet est composé :

- D'agents communicants (infrastructure Diet) qui prennent en charge les requêtes 'clientes'. Ils ont pour rôles de trouver les services qui répondent au mieux à ces demandes et de les exécuter.
- De moyens pour déployer l'infrastructure Diet sur une infrastructure physique.
- De moyens pour interfacier une application cliente avec l'infrastructure Diet.

Acteurs:

- Client: Utilisateur de la plateforme Diet. Il souhaite résoudre un problème qui nécessite l'utilisation d'une plateforme de calcul distribué.
- AdminDiet: En charge de l'infrastructure Diet. Il souhaite pouvoir la déployer, gérer et la monitorer.
- AdminInfra: En charge de l'infrastructure physique (les machines).

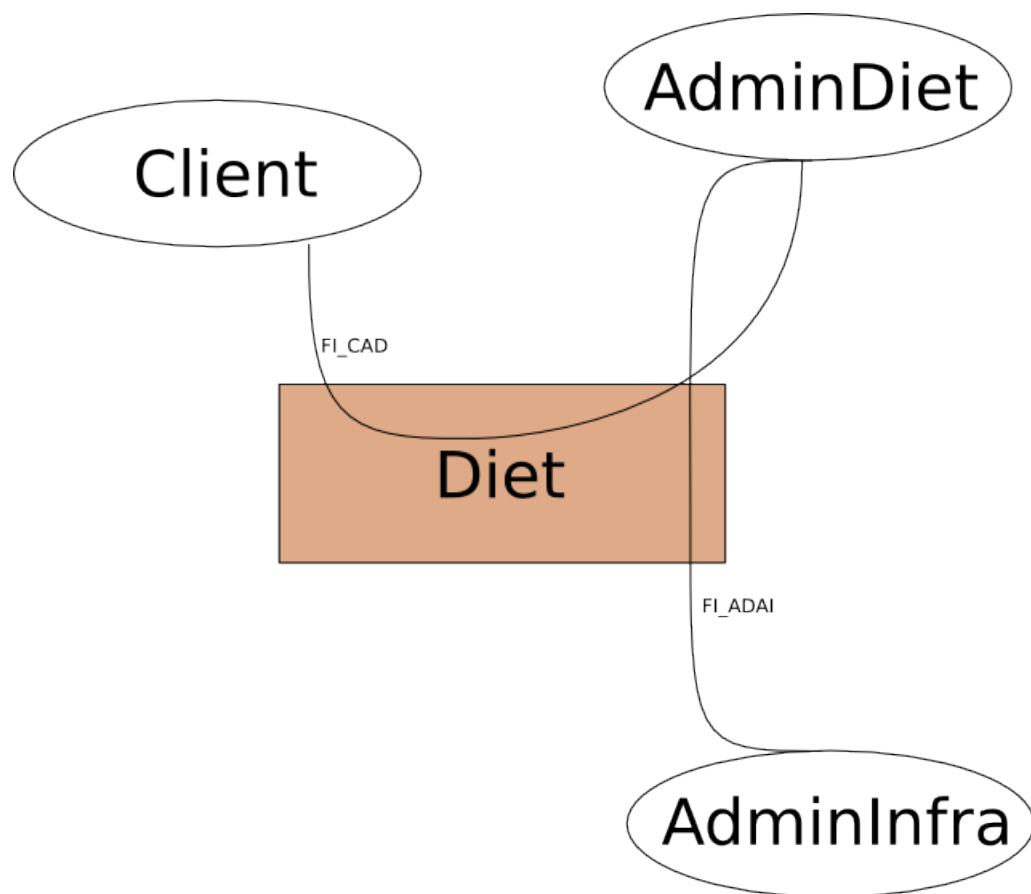


Figure 1: Diagramme Pieuvre Diet