RAPPORT TP N°3 IA01 DIAGNOSTIC DE PANNE DE SITE

Damien MARIÉ et Antoine POUILLAUDE

13 janvier 2014

Table des matières

1	Formalisation	3
	1.1 Base de régles	
	1.2 Base de faits	
	1.3 Fonctionnement du moteur	
	Application : Diagnostic de panne de site 2.1 Les opérations	4
3	Comparaison des moteurs	F

Remarques générales

Ce TP, bien que difficile, nous à ammener à implémenter des fonctions avancées en LISP et des moteurs généralistes de résolution de système expert 0+. Le plus difficile ayant été de trouver le sujet sur lequel nous avons appliquer notre système expert.

Chapitre 1

Formalisation

Afin de développer un système expert d'odre 0+, il nous faut pour celà une formalisation de la base de faits, de la base de régles et de la méthode d'inférence utilisée pour le parcours en largeur comme en profondeur.

1.1 Base de régles

1.2 Base de faits

De façon beaucoup plus simple, chaque fait est représenté par «voir code d'Antoine – a faire»

1.3 Fonctionnement du moteur

L'inférence peut être faite en profondeur ou en largeur, en voici les algorithme simplifés

Chapitre 2

Application : Diagnostic de panne de site

2.1 Les opérations

Chapitre 3

Comparaison des moteurs