

L'UTILISATION DE L'INTELLIGENCE ARTIFICIELLE EN MANAGEMENT

Ioan Constantin DIMA¹, Leonardo BADEA²,

Résumé *Dans les conditions de l'informatisation de la société humaine, les activités de management opérationnel peuvent être efficiantisés par l'utilisation de l'intelligence artificielle. Ainsi, on a proposé un système expert, pour l'industrie métallurgique, pour l'activité de coulage des pièces nécessaires pour l'industrie minière.*

Cinq mots-clef: système expert, intelligence artificielle, interface, moteur de chercher, implementation du système expert

1. INTRODUCTION

Le fonctionnement efficient des systèmes intégrés de production est fondé sur le raisonnement artificiel, comme prémisses de simulation du raisonnement humain et de remplacement du rôle essentiel de l'expert dans un domaine concret. L'expression de *système expert* évoque généralement les nouvelles techniques de gestion dans les divers domaines d'activité et qui maintenant sont assimilées par la notion « *contenu d'une gestion de bases* ».

*La notion de « système expert » se réfère à un programme qui utilise toutes les connaissances spécifiques aux divers domaines d'activité dans le processus de l'élaboration d'une résolution pour chaque problème qui peut intervenir dans un domaine bien défini. Donc le système expert *Mise l'accumulation de l'expérience et du raisonnement d'un expert humain pour son substitution.* Cette accumulation représente le fondement de formation de la base de connaissances qui est une des composantes de base des ces systèmes.*

Le système expert est un système intelligent fondé sur la représentation symbolique de la connaissance, implémenté sur une structure hardware spécifique à l'application, qui traite une multitude de connaissances pour résoudre des problèmes spéciaux sur des activités difficilement à examiner.

Indépendamment de la définition du système expert, il y a quatre caractéristiques qui classifient un programme comme système expert: il travaille au niveau expert de compétence ; il utilise un mécanisme d'inférence pour réaliser la déduction; l'expertise effectuée est fondée sur les connaissances spécialement acquises;

¹ Prof. Univ. Dr. l'Université «Valahia», Targoviste, Roumanie

² Conf. Univ. l'Université «Valahia», Targoviste, Roumanie