

الملخص

هدفت هذه الدراسة إلى تحليل دور نظام المعلومات المحاسبي في تعزيز جودة المعلومة المحاسبية، من خلال برنامج AXIS باعتباره مشروع مؤسسة اقتصادية ناشئة مطوّراً محلياً في البيئة الجزائرية ضمن إطار القرار 008. وقد انطلقت الدراسة من إشكالية مفادها: إلى أي مدى يسهم نظام المعلومات المحاسبي المتمثل في برنامج AXIS في تحسين جودة المعلومات المحاسبية من حيث الملاءمة والموثوقية والقابلية للمقارنة؟ ولمعالجة هذه الإشكالية، اعتمدت الدراسة المنهج الوصفي التحليلي مدعوماً بدراسة حالة، حيث جرى التشغيل المباشر للبرنامج وإجراء سيناريوهات اختبار وظيفية موثقة طُبِّقت على بيانات حقيقية، إضافة إلى مقابلة شخصية مع المحاسب المستخدم للبرنامج.

وقد توصلت الدراسة إلى أن برنامج AXIS يستوفي المكونات الأساسية لنظام المعلومات المحاسبي ويؤدي وظائفه من جمع البيانات ومعالجتها وتخزينها وإنتاج التقارير، وأنه يعزز خاصية الملاءمة عبر الترحيل الآني والتحديث اللحظي للأرصدة والقوائم، ويدعم خاصية الموثوقية من خلال ضوابط التحقق التي ترفض القيود المعيبة من مصدرها. كما أظهرت الدراسة أن البرنامج يتضمن منظومة رقابة داخلية مدمجة (نظام الصلاحيات RBAC، والبصمة الإلكترونية وسجل المراجعة، والفصل بين المهام، والتشفير والنسخ الاحتياطي) تتفوق على النظام المستعمل حالياً في المكتب محل الدراسة.

وبذلك ثبتت صحة الفرضيات الفرعية الثلاث والفرضية الرئيسية في جوهرها، مع الإقرار بأن هذه الضوابط الآلية تبقى مكملة للحكم المهني والتدخل البشري لا بديلاً عنه.

الكلمات المفتاحية: نظام المعلومات المحاسبي، جودة المعلومة المحاسبية، الملاءمة، الموثوقية، الرقابة الداخلية، برنامج AXIS، النظام المحاسبي المالي (SCF).

Abstract

This study aims to analyze the role of the Accounting Information System (AIS) in enhancing the quality of accounting information, through the AXIS software as a locally developed start-up project within the Algerian environment under Decision 008. The study addresses the following research problem: To what extent does the accounting information system embodied in the AXIS software contribute to

improving the quality of accounting information in terms of relevance, reliability, and comparability?

To address this problem, the study adopted a descriptive-analytical approach supported by a case study, involving the direct operation of the software, documented functional testing scenarios applied to real data, and a personal interview with the accountant using the software.

The study found that AXIS fulfills the core components of an accounting information system and performs its functions of collecting, processing, and storing data and generating reports. It enhances relevance through real-time posting and instant updating of balances and financial statements, and supports reliability through validation controls that reject defective journal entries at their source. Furthermore, it incorporates an integrated internal control system — role-based access control (RBAC), electronic signature and audit trail, segregation of duties, encryption, and backup — that outperforms the system currently used in the office under study.

Accordingly, the three sub-hypotheses and, in essence, the main hypothesis were confirmed, while acknowledging that these automated controls remain complementary to professional judgment and human intervention rather than a substitute for them.

Keywords: Accounting Information System, Quality of Accounting Information, Relevance, Reliability, Internal Control, AXIS Software, Financial Accounting System (SCF).

Résumé

Cette étude vise à analyser le rôle du système d'information comptable (SIC) dans l'amélioration de la qualité de l'information comptable, à travers le logiciel AXIS en tant que projet de start-up développé localement dans l'environnement algérien dans le cadre de la Décision 008. L'étude traite la problématique suivante : dans quelle mesure le système d'information comptable, incarné par le logiciel AXIS, contribue-t-il à l'amélioration de la qualité de l'information comptable en termes de pertinence, de fiabilité et de comparabilité ?

Pour répondre à cette problématique, l'étude a adopté une approche descriptive-analytique appuyée par une étude de cas, comprenant l'exploitation directe du logiciel, des scénarios de tests fonctionnels documentés appliqués à des données réelles, ainsi qu'un entretien personnel avec le comptable utilisateur du logiciel.

L'étude a conclu qu'AXIS satisfait aux composantes essentielles d'un système d'information comptable et remplit ses fonctions de collecte, de traitement et de stockage des données ainsi que de génération de rapports. Il renforce la pertinence grâce à la comptabilisation en temps réel et à la mise à jour instantanée des soldes et des états financiers, et soutient la fiabilité grâce à des contrôles de validation qui rejettent les écritures comptables défectueuses à leur source. En outre, il intègre un système de contrôle interne complet — contrôle d'accès basé sur les rôles (RBAC), signature électronique et piste d'audit, séparation des tâches, chiffrage et sauvegarde — qui surpasse le système actuellement utilisé dans le cabinet étudié.

Par conséquent, les trois sous-hypothèses ainsi que, pour l'essentiel, l'hypothèse principale ont été confirmées, tout en reconnaissant que ces contrôles automatisés demeurent complémentaires au jugement professionnel et à l'intervention humaine, sans pour autant s'y substituer.

Mots-clés : Système d'information comptable, Qualité de l'information comptable, Pertinence, Fiabilité, Contrôle interne, Logiciel AXIS, Système Comptable Financier (SCF).