الملخص:

إن الهدف الأساسي من هذا البحث هو إثبات كيف يمكن لتقنية البلوك تشين أن تطور النظم المحاسبية وحمايتها من التلاعب عبر التشفير واللامركزية؛ ومن أجل تحقيق أهداف هذه الدراسة، تم القيام بدراسة ميدانية في بريد الجزائر لولاية سطيف لمطابقة هذه المفاهيم بالواقع العملي. ولقد توصلنا من خلال هذا البحث إلى أن الأنظمة الرقمية المعتمدة في بريد الجزائر تلعب دورا حاسما في حفظ وسلامة البيانات المحاسبية والمالية من أي اختراق أو تعديل غير مصرح به، وذلك بفضل آليات التوثيق الرقمي الصارمة والمراقبة البعدية الدقيقة. هذا الأداء التقني المحكم يساهم بشكل مباشر في تحقيق الشفافية الكاملة داخل التدفقات المالية للمؤسسة، ويثبت عمليا أن البيئة الرقمية الحالية لبريد الجزائر تمثل أرضية مهيأة ومثالية لتبني تكنولوجيا البلوك تشين كخيار استراتيجي لتعزيز مصداقية القوائم المالية ونظم الرقابة الداخلية بشكل كامل.

الكلمات المفتاحية: تقنية البلوك تشين، البيانات المحاسبية والمالية، المصداقية، الشفافية، مؤسسة بريد الجزائر.

Résumé :

L'objectif principal de cette recherche est de prouver comment la technologie blockchain peut développer les systèmes comptables et les protéger contre la manipulation grâce au cryptage et à la décentralisation ; Afin d'atteindre les objectifs de cette étude, une étude de terrain a été menée à Algérie Poste pour la wilaya de Sétif afin de faire correspondre ces concepts avec la réalité pratique. Nous avons conclu à travers cette recherche que les systèmes numériques adoptés par Algérie Poste jouent un rôle crucial dans la préservation et l'intégrité des données comptables et financières contre tout piratage ou modification non autorisée, grâce à des mécanismes d'authentification numérique stricts et à un contrôle a posteriori précis. Cette performance technique rigoureuse contribue directement à assurer une

transparence totale au sein des flux financiers de l'institution, et prouve pratiquement que l'environnement numérique actuel d'Algérie Poste représente un terrain préparé et idéal pour adopter la technologie blockchain comme un choix stratégique pour renforcer pleinement la crédibilité des états financiers et des systèmes de contrôle interne.

Mots-clés :

Blockchain, données comptable et financiéres, crédibilité, transparence, algérie poste.

Abstract :

The primary objective of this research is to prove how blockchain technology can develop accounting systems and protect them from manipulation through encryption and decentralization; in order to achieve the objectives of this study, a field study was conducted at Algérie Poste for the Wilaya of Sétif to match these concepts with practical reality. We have concluded through this research that the digital systems adopted in Algérie Poste play a crucial role in preserving the safety and integrity of accounting and financial data from any hacking or unauthorized modification, thanks to strict digital authentication mechanisms and precise ex-post control. This tight technical performance directly contributes to achieving full transparency within the institution's financial flows, and practically proves that the current digital environment of Algérie Poste represents a prepared and ideal ground for adopting blockchain technology as a strategic option to fully enhance the credibility of financial statements and internal control systems.

Keywords: blockchain, accounting and financial data, credibility, transparency, Algeria Post.