

L'impact du système comptable électronique HISSAB sur la qualité de l'information comptable : étude de cas de l'entreprise SONELGAZ

The Impact of the Electronic Accounting System HISSAB on the Quality of Accounting Information: A Case Study of the SONELGAZ Company

SELHAMI Samia ¹

MCA/Laboratoire LEREMA

Ecole supérieur de management Tlemcen Algérie

Dr.samia_dz@yahoo.fr

DJEROUM Jugurta

Ecole supérieur de management Tlemcen Algérie

djeroumjugurta@gmail.com

HADDI Youcef

Ecole supérieur de management Tlemcen Algérie

haddiyoucef13@gmail.com

Date de soumission :11/10/2025,Date d'acceptation :24/10/2025,date de publication :05/12/2025

Résumé :

Cet article vise à analyser le rôle du système comptable électronique dans l'amélioration de la qualité de l'information comptable au sein du groupe SONELGAZ à travers le système HISSAB. Une étude empirique descriptive a été menée à l'aide d'un questionnaire et d'analyses statistiques sous **SPSS**. Les résultats montrent une influence positive du système sur la fiabilité, la **pertinence** et la comparabilité des données comptables. Ces résultats confirment l'importance de la digitalisation dans la performance informationnelle. Il est recommandé de renforcer la **formation des utilisateurs** et l'**intégration du système HISSAB** dans toutes les filiales.

Mots-clés : Système comptable électronique, qualité de l'information, SONELGAZ, système HISSAB.

Code JEL :M4,M49

Abstract :

This article analyzes the role of the electronic accounting system in improving the quality of accounting information within the **SONELGAZ** group through the **HISSAB** system. A descriptive empirical study was conducted using a questionnaire and statistical analysis with **SPSS**. The results show a positive impact of the system on the **reliability**, **relevance**, and **comparability** of accounting data. These findings

¹ Auteur Correspondant

highlight the importance of digitalization in enhancing informational performance. It is recommended to strengthen **user training** and **system integration** across all SONELGAZ subsidiaries.

Keywords: Electronic accounting system, quality of information, SONELGAZ, HISSAB system.

Jel Classification Codes:M4,M49

Introduction :

L'évolution rapide des technologies de l'information et de la communication a profondément transformé les modes de gestion financière des organisations modernes. Le domaine de la comptabilité n'a pas échappé à ces mutations, puisque l'émergence de la comptabilité électronique a marqué une rupture significative avec les méthodes traditionnelles de saisie et de traitement manuel. Les systèmes numériques actuels permettent désormais un enregistrement, un traitement et une diffusion de l'information financière plus fiables, rapides et précis. Dans ce contexte, la comptabilité électronique s'impose comme un pilier essentiel de la gestion contemporaine, en offrant une traçabilité accrue, une meilleure intégration des flux financiers et une automatisation des opérations. En Algérie, l'adoption progressive de ces outils numériques traduit la volonté des entreprises publiques et privées de moderniser leurs pratiques de gestion et d'améliorer la qualité de leurs informations comptables. L'entreprise SONELGAZ, acteur majeur du secteur énergétique national, illustre parfaitement cette dynamique à travers la mise en œuvre du système comptable électronique HISSAB, conçu pour renforcer la fiabilité, la pertinence et la disponibilité de l'information comptable à différents niveaux de décision et de contrôle.

Cette évolution soulève une interrogation centrale : **dans quelle mesure l'adoption d'un système comptable électronique, notamment le système HISSAB, contribue-t-elle à l'amélioration de la qualité de l'information comptable au sein de l'entreprise SONELGAZ ?**

Compte tenu du déficit d'études empiriques portant sur la digitalisation comptable dans le contexte algérien, cette recherche se veut à la fois exploratoire et analytique. Elle ambitionne d'évaluer l'impact réel des systèmes électroniques sur la production et la fiabilité de l'information financière. Elle vise également à identifier les leviers d'amélioration et les limites rencontrées dans la mise en œuvre de ces outils.

Les objectifs principaux de cette étude sont :

- Définir le rôle du système comptable électronique dans l'amélioration qualitative de l'information comptable ;
- Évaluer l'efficacité du système HISSAB utilisé au sein du groupe SONELGAZ ;
- Identifier les leviers d'amélioration et les limites du système actuel.

Ainsi, plusieurs questions de recherche orientent ce travail :

1. Qu'est-ce qu'un système comptable électronique et quelles en sont les principales caractéristiques ?
2. Comment le système HISSAB contribue-t-il à fournir une information comptable de qualité ?

3. Quels sont les avantages concrets d'un système électronique comparativement à une gestion comptable manuelle ?

Sur le plan scientifique, cette étude contribue à enrichir la littérature sur la comptabilité électronique, encore peu développée dans le contexte algérien. Sur le plan pratique, elle offre des recommandations opérationnelles susceptibles d'aider les décideurs à optimiser la gestion comptable à travers les outils numériques. La motivation principale réside dans la nécessité d'adopter des technologies modernes capables de répondre aux exigences croissantes en matière de précision, de rapidité et de sécurité des données financières.

La méthodologie adoptée repose sur une double approche :
- Une approche théorique, fondée sur la revue de la littérature académique relative aux systèmes comptables électroniques et à la qualité de l'information financière ;
- Une approche empirique, centrée sur l'étude de cas de SONELGAZ, mobilisant des questionnaires et des entretiens menés auprès de 36 comptables et financiers utilisateurs du système HISSAB.

Les travaux antérieurs (Qaqfa, 2020 ; Ahmed, 2021 ; Elessa, 2023 ; Al-Khasawneh, 2023 ; Ahmed, 2023) démontrent que l'intégration de systèmes comptables électroniques favorise la fiabilité, la sécurité et la pertinence des données. Toutefois, ces études mettent en évidence la nécessité d'approches contextualisées pour comprendre leur application concrète dans des environnements spécifiques comme celui des entreprises publiques algériennes.

En définitive, la présente recherche s'articule autour de trois parties complémentaires :

- Une partie théorique, consacrée à la définition des concepts fondamentaux et aux caractéristiques du système comptable électronique ;
- Une partie analytique, portant sur la revue des études antérieures relatives à l'impact des systèmes comptables électroniques sur la qualité de l'information comptable ;
- Une partie empirique, dédiée à l'étude de terrain menée au sein de l'entreprise SONELGAZ, à travers l'analyse du système HISSAB et l'interprétation des résultats obtenus.

1. Revue de la littérature

1.1. Recherches théoriques : fondements et cadres conceptuels

1.1.1. Cadre conceptuel du système comptable électronique (SCE)

Le système comptable électronique (SCE) désigne un ensemble intégré d'applications et de procédures informatiques permettant de collecter, traiter, stocker et diffuser l'information comptable de manière automatisée et sécurisée. Selon Belfo & Trigo (2013), le SCE se compose de trois éléments fondamentaux :

1. Les logiciels comptables et modules ERP, qui automatise la saisie et la classification des opérations ;
2. L'infrastructure technologique (serveurs, bases de données, réseaux), garantissant la connectivité et la fiabilité des échanges ;

3. Les procédures organisationnelles, assurant la conformité aux normes comptables et le contrôle interne.

L'évolution du SCE suit trois grandes étapes (Kaluvakuri & Amin, 2017) :

- Comptabilité manuelle → informatisée → intégrée (ERP),
- Puis une transition vers la comptabilité en nuage (cloud accounting), favorisant la dématérialisation et l'accès distant aux données.

Cette transformation s'inscrit dans le cadre de la théorie des systèmes d'information (Laudon & Laudon, 2019), selon laquelle la performance informationnelle d'une organisation dépend de la cohérence entre la technologie, la structure organisationnelle et les besoins décisionnels.

1.1.2. La qualité de l'information comptable : dimensions et indicateurs

La qualité de l'information comptable est au cœur de la finalité du SCE. D'après le **Cadre conceptuel de l'IASB (2018)**, une information comptable de qualité se définit comme une donnée utile à la prise de décision, caractérisée par quatre attributs principaux :

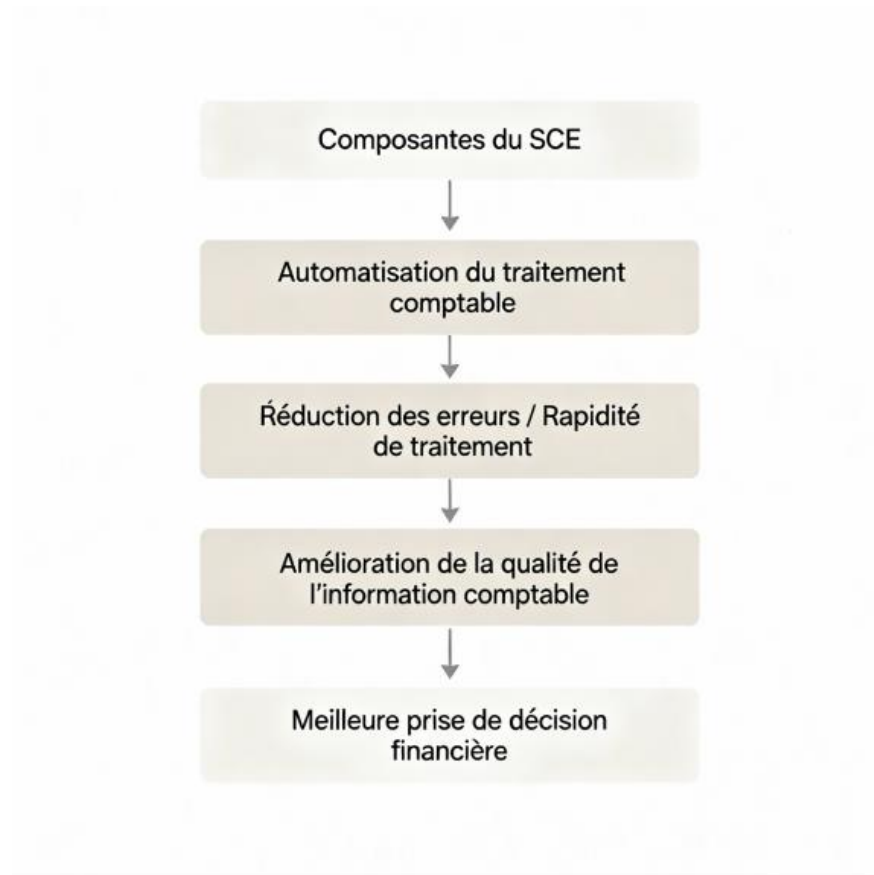
Dimension	Définition	Indicateur principal
Fiabilité	L'information doit être exempte d'erreurs et refléter fidèlement les opérations.	Exactitude, cohérence, vérification
Pertinence	Elle doit influencer positivement les décisions économiques.	Rapidité, valeur prédictive
Comparabilité	Elle doit permettre la comparaison dans le temps et entre entités.	Uniformité des méthodes
Vérifiabilité Précision	/ Elle doit être vérifiable par des tiers indépendants.	Traçabilité, auditabilité

Les dimensions de la qualité de l'information comptable s'inscrivent dans la théorie de la pertinence décisionnelle développée par Belkaoui (2004), laquelle affirme que l'information comptable n'a de valeur que dans la mesure où elle influence effectivement le comportement des utilisateurs, tels que les investisseurs, les gestionnaires ou les autorités de tutelle.

1.1.3. Interaction entre le SCE et la qualité de l'information comptable

Le lien entre SCE et qualité de l'information comptable peut être schématisé ainsi :

Schéma 1 : Cadre conceptuel du lien entre SCE et qualité de l'information comptable



Le SCE agit donc comme **mécanisme d'intermédiation** entre la donnée brute et l'information utile.

- Sur le plan **opérationnel**, il diminue les erreurs et améliore la cohérence des écritures.
- Sur le plan **informationnel**, il garantit la disponibilité et la pertinence des données en temps réel.
- Sur le plan **organisationnel**, il renforce la gouvernance comptable et le contrôle interne.

Ces interactions reposent sur la **théorie des ressources et compétences** (Barney, 1991), selon laquelle la maîtrise technologique constitue un avantage concurrentiel durable lorsqu'elle est intégrée dans la stratégie de l'entreprise.

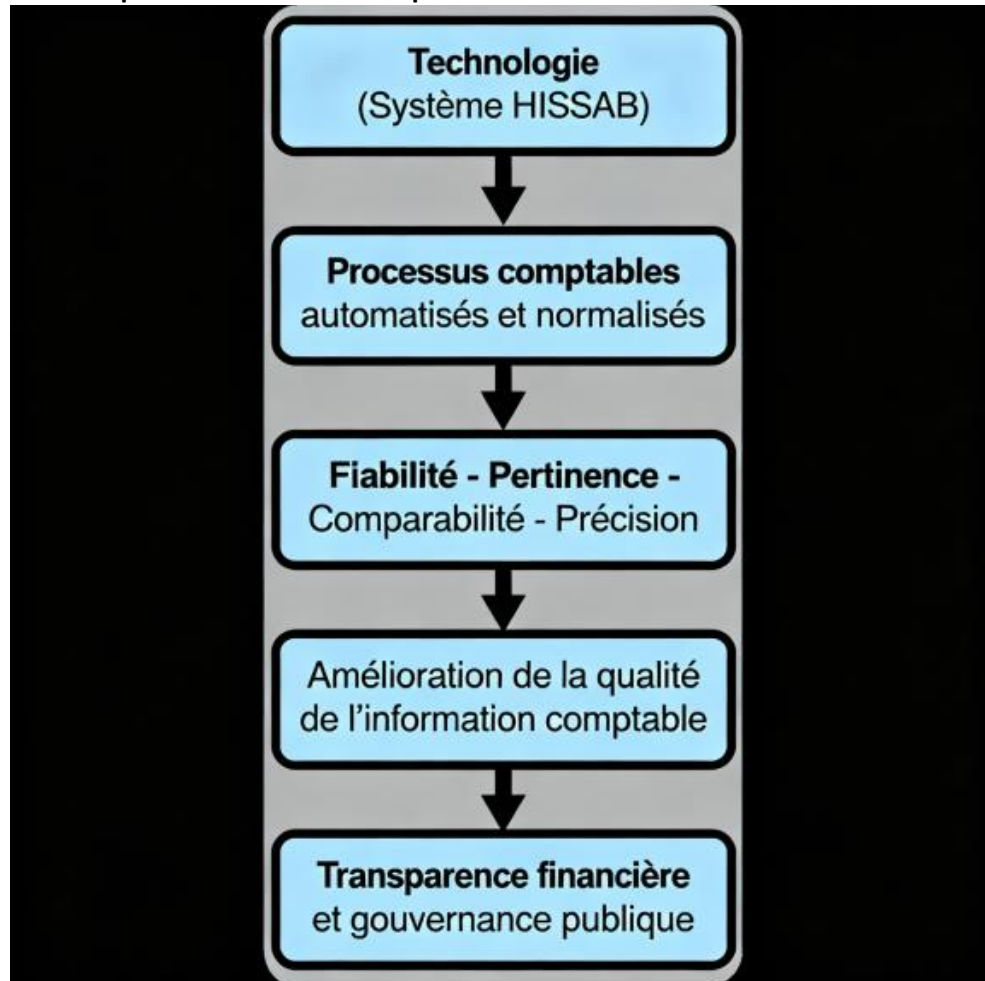
1.1.4. Limites théoriques et application au contexte algérien

Malgré leur apport conceptuel, la majorité des modèles théoriques sont issus de contextes étrangers, souvent anglo-saxons, où la gouvernance comptable repose sur des normes IFRS. En Algérie, la mise en œuvre du **Système Comptable Financier (SCF, 2010)** et du **Décret exécutif n° 09-110** impose des contraintes spécifiques aux entreprises

publiques, notamment en matière de traçabilité, d'archivage et de contrôle budgétaire.

Le système **HISSAB**, développé pour SONEGGAZ, s'inscrit dans cette logique nationale. Il a pour finalité :

- de centraliser la comptabilité des filiales,
 - d'assurer la conformité avec le SCF,
 - et d'améliorer la qualité des rapports transmis à la tutelle
- Schéma 2 : Adaptation du cadre théorique au cas SONEGGAZ**



La littérature théorique met donc en évidence un consensus :

le système comptable électronique améliore la qualité de l'information comptable lorsqu'il est soutenu par une infrastructure technologique fiable, un contrôle interne efficace et une gouvernance appropriée.

Cependant, les recherches théoriques restent incomplètes dans le contexte algérien, où les spécificités institutionnelles et organisationnelles influencent directement

l'efficacité du système.
C'est cette lacune que la présente étude sur le système HISSAB vise à combler.

Recherches empiriques : résultats, convergences et divergences

Les recherches récentes ont accordé une attention croissante au rôle des systèmes comptables électroniques dans l'amélioration de la qualité de l'information comptable, en raison de leur contribution essentielle à la modernisation et à la fiabilité des processus financiers. Plusieurs études menées dans le monde arabe et ailleurs ont abordé cette thématique sous différents angles, notamment dans les secteurs public, bancaire et financier.

Ainsi, l'étude de Khalil Ibrahim Abdullah Qaqfa (2020) a montré que l'adoption des systèmes comptables électroniques dans les organisations gouvernementales palestiniennes contribue à améliorer la qualité des rapports financiers, en assurant la neutralité et la représentation fidèle des transactions conformément aux normes professionnelles et légales. Ces systèmes permettent également aux décideurs de comparer les alternatives et de renforcer la prise de décision.

De son côté, Miramiyar Razgar Ahmed (2021) a examiné le rôle des systèmes comptables électroniques dans la qualité des états financiers d'un échantillon de banques commerciales irakiennes. Les résultats ont révélé un impact positif significatif sur la précision, la fiabilité et la rapidité de production des états financiers.

Par ailleurs, Mohammad Salim Elessa (2023) a étudié la relation entre la comptabilité électronique et la sécurité de l'information dans les entreprises cotées à la Bourse d'Amman. Ses conclusions indiquent une relation positive et forte, notamment sur les dimensions de l'intégrité, du contrôle et de la confidentialité des données.

De même, Reem Oqab Al-Khasawneh (2023) a évalué l'efficacité des systèmes comptables électroniques dans l'amélioration de la sécurité et du contrôle de l'information financière dans les entreprises jordaniennes de paiement et de transfert électronique. L'étude a démontré que ces systèmes renforcent la sécurité, la fiabilité et la transparence des informations comptables.

Enfin, Jehan Wahid Ahmed (2023) a souligné que le processus de transformation numérique constitue un levier déterminant dans l'amélioration de la qualité et de la crédibilité de l'information comptable, ce qui se traduit par une meilleure qualité des rapports financiers.

Ces recherches convergent toutes vers un constat commun : les systèmes comptables électroniques jouent un rôle déterminant dans l'amélioration de la qualité, de la fiabilité et de la transparence de l'information comptable. Toutefois, il est important de noter que la majorité de ces études ont été menées dans des contextes étrangers (Palestine, Irak, Jordanie) et concernent principalement des secteurs financiers ou administratifs, sans qu'aucune ne se soit intéressée au contexte algérien ou à l'expérience spécifique du système comptable électronique HISSAB

1.1. Lacunes identifiées et justification de la recherche

Malgré la richesse des travaux existants, la littérature scientifique reste lacunaire en ce qui concerne l'évaluation empirique des systèmes comptables électroniques dans le contexte algérien, et plus particulièrement dans les entreprises publiques stratégiques. Le système HISSAB, développé et déployé par l'État algérien dans le cadre de la modernisation des entreprises publiques, constitue pourtant un outil essentiel dans la gestion et le suivi de l'information comptable et financière, notamment au sein du groupe SONEGGAZ, acteur majeur du secteur énergétique national.

Or, à ce jour, aucune étude scientifique n'a examiné l'impact du système HISSAB sur la qualité de l'information comptable produite par les entreprises publiques algériennes. Les dimensions organisationnelles, techniques et humaines influençant son efficacité n'ont pas été suffisamment explorées. Il existe donc une fente scientifique manifeste, liée à l'absence d'analyses empiriques portant sur l'application du système HISSAB et son effet sur les principales dimensions de la qualité de l'information comptable : la fiabilité, la pertinence, la comparabilité et la transparence.

La présente étude vise ainsi à combler cette lacune en évaluant de manière empirique l'impact du système comptable électronique HISSAB sur la qualité de l'information comptable au sein de SONEGGAZ. Elle ambitionne de contribuer à la littérature scientifique sur la comptabilité électronique en proposant une approche contextualisée adaptée au cadre algérien, en mettant en lumière les potentialités et les limites du système HISSAB dans l'amélioration de la qualité de l'information comptable et la prise de décision financière.

3. Méthodologie

Cette recherche adopte une approche descriptive et analytique combinant à la fois une étude documentaire et une enquête empirique menée au sein du groupe SONEGGAZ.

Elle vise à mesurer l'impact du système comptable électronique (SCE) – en particulier le système HISSAB – sur la qualité de l'information comptable.

Le modèle économétrique proposé s'appuie sur la relation suivante :

$$QI = \beta_0 + \beta_1(FIAB) + \beta_2(PERT) + \beta_3(COMP) + \beta_4(PREC) + \varepsilon \quad \text{où :}$$

- QI représente la qualité de l'information comptable (variable dépendante),
- FIAB, PERT, COMP et PREC désignent respectivement la fiabilité, la pertinence, la comparabilité et la précision de l'information comptable,
- ε est le terme d'erreur aléatoire.

La population étudiée est constituée des employés du département comptabilité et finance de SONEGGAZ, utilisateurs du système HISSAB. L'échantillon comprend 50 participants : des comptables, chefs de service et responsables financiers, sélectionnés pour leur rôle direct dans la gestion et l'exploitation du système comptable électronique.

Les outils de collecte des données comprennent :

- un questionnaire structuré, élaboré à partir de la littérature antérieure et administré sur une échelle de Likert à cinq points (de 1 = pas du tout d'accord à 5 = tout à fait d'accord),
- ainsi que des entretiens semi-directifs menés avec certains cadres financiers pour compléter et affiner l'analyse quantitative.

Les variables étudiées se répartissent comme suit :

- la variable indépendante correspond à l'utilisation du système comptable électronique HISSAB,
- les variables dépendantes concernent les quatre dimensions de la qualité de l'information comptable : fiabilité, pertinence, comparabilité et précision.

Les données recueillies ont été traitées à l'aide du logiciel SPSS (version 26).

Les analyses réalisées incluent :

- le test de fiabilité (Alpha de Cronbach) pour évaluer la cohérence interne des items du questionnaire ;
- les analyses de corrélation entre les dimensions du SCE et la qualité de l'information comptable ;
- et une régression linéaire multiple pour tester la significativité statistique et la force des relations entre les variables.

Cette démarche permet de vérifier empiriquement les hypothèses issues du cadre théorique, et d'identifier les facteurs clés par lesquels le système HISSAB contribue à l'amélioration de la qualité de l'information comptable au sein de SONELGAZ.

4. Résultats

Les résultats de l'enquête confirment la relation positive et significative entre l'utilisation du système comptable électronique HISSAB et les différentes dimensions de la qualité de l'information comptable. L'analyse de régression multiple indique que toutes les variables indépendantes – fiabilité, pertinence, comparabilité et précision – exercent un effet positif et statistiquement significatif sur la qualité de l'information comptable, avec un coefficient de détermination R^2 ajusté de 0,731, témoignant d'une forte capacité explicative du modèle.

Les répondants ne soulignent que le système HISSAB :

- réduit les erreurs de saisie et automatise les écritures comptables, ce qui renforce la fiabilité des données ;
- améliore la précision et la cohérence des rapports financiers produits ;
- facilite la comparabilité entre les différents exercices comptables, grâce à la normalisation des procédures et au respect du Système Comptable Financier (SCF) ;
- et assure une meilleure pertinence des informations transmises aux décideurs, en fournissant des données actualisées et accessibles en temps réel.

Ces observations confirment empiriquement les hypothèses de recherche formulées dans le cadre théorique. Elles démontrent que l'adoption du système comptable électronique contribue à l'amélioration substantielle de la qualité de l'information comptable, en agissant à la fois sur la rapidité de traitement, la cohérence des données, et la transparence de l'information financière

5. Discussion

L'analyse des résultats met en évidence une **convergence** avec les études internationales antérieures. Comme l'ont souligné **Qaqfa (2020)** et **Ahmed (2021)**, l'automatisation comptable améliore la transparence et la cohérence des données financières.

Dans le cas de SONELGAZ, le système HISSAB a permis une rationalisation du traitement comptable, une réduction des délais de clôture et une meilleure sécurisation des flux d'informations.

Cependant, certains défis persistent :

La nécessité d'une formation continue des utilisateurs ;

La dépendance accrue à la technologie ;

Les risques liés à la **cybersécurité** et à la maintenance du système.

Ainsi, bien que les SCE constituent un outil essentiel de fiabilisation, leur efficacité dépend largement du facteur humain, **de la** qualité du contrôle interne **et du** cadre réglementaire **dans lequel ils s'inscrivent**

Conclusion:

Cette étude a démontré que le système comptable électronique HISSAB joue un rôle essentiel dans l'amélioration de la qualité de l'information comptable au sein de SONELGAZ.

En automatisant les traitements et en centralisant les données, il favorise la production d'informations plus fiables, pertinentes, comparables et précises.

L'étude contribue à la littérature existante en fournissant une validation empirique dans le contexte algérien, peu exploré jusque-là.

Recommandations principales :

Renforcer la formation du personnel comptable sur l'utilisation du système HISSAB ;

Améliorer la sécurité informatique et la maintenance du système ;

Poursuivre la modernisation des outils de reporting comptable ;

Développer des indicateurs de performance liés à la qualité de l'information comptable.

Enfin, des recherches futures pourraient élargir l'étude à d'autres entreprises publiques et explorer l'impact des nouvelles technologies — telles que l'intelligence artificielle et la comptabilité en nuage — sur la qualité et la gouvernance de l'information comptable.

Références bibliographiques:

- Algerien, J. officiel. (2009). Journal officiel de la Republique Algerienne N°21. JOURNAL OFFICIEL DE LA REPUBLIQUE ALGERIENNE DEMOCRATIQUE ET POPULAIRE, 1–24.
- BELAROU, S., & BELKHARROUBI, H. (2018). Le passage d'un paradigme comptable « Plan Comptable National » à un autre « Système Comptable Financier »: cas de l'IAS 12 en Algérie. *International Journal of Business & Economic Strategy (IJBS)*, Vol.7, 87–91. <http://www.ipco-co.com/IJBS/vol7/Issue2/83.pdf>
- Belfo, F., & Trigo, A. (2013). Accounting Information Systems: Tradition and Future Directions. *Procedia Technology*, 9, 536–546. <https://doi.org/10.1016/j.protcy.2013.12.060>
- CHACHOUA, A. (2018). Le Système Comptable et Financier Algérien un état des lieux et perspectives. *Finance and Business Economics Review*, 2(1), 52–61. <https://doi.org/10.58205/fber.v2i1.1705>
- Colasse, B., & Mihailescu, C. (2021). Du discours des normalisateurs anglo-saxons sur la qualité de l'information comptable. *Accra*, N° 11(2), 5–28. <https://doi.org/10.3917/accra.011.0005>
- Djongoue, G. (2015). Qualité perçue de l'information comptable et décisions des parties prenantes.
- Elsharif, T. A. (2019). The Elements of Accounting Information Systems and the Impact of Their Use on the Relevance of Financial Information in Wahda Bank—Benghazi, Libya. *Open Journal of Business and Management*, 07(03), 1429–1450. <https://doi.org/10.4236/ojbm.2019.73098>
- Journal officiel. (2009). Journal officiel. Journal Officiel, 1–80. [https://doi.org/10.1016/s1297-9570\(01\)90011-1](https://doi.org/10.1016/s1297-9570(01)90011-1)
- Kaluvakuri, S., & Amin, R. (2017). From Paper Trails to Digital Success : The Evolution of E- From Paper Trails to Digital Success : The Evolution of E-Accounting. *Asian Accounting and Auditing Advancement*, Volume 9(December), (73-88). https://www.researchgate.net/publication/376380653_From_Paper_Trails_to_Digital_Success_The_Evolution_of_E-Accounting

- Khanom, T. (2017). Cloud Accounting: A Theoretical Overview. *IOSR Journal of Business and Management*, 19(06), 31–38. <https://doi.org/10.9790/487x-1906053138>
- Kheira Boukssessa, S., Ben, M., & Oran, A. (2017). Système d'information comptable : Un aperçu sur le système comptable financier algérien. In *Journal of Academic Finance (J.A.F (Vol. 8))*.
- Koley, S., & Kumar, A. (2021). Comparative Analysis of Computerized Accounting System and Manual Accounting System in Ranchi at Jharkhand. *Shodh Samagam (A MULTI DISCIPLINARY AND MULTILINGUAL RESEARCH JOURNAL)*, 04(04), 2154–2159. <http://shodhsamagam.com/admin/uploads/Comparative Analysis of Computerized Accounting System and Manual Accounting System in Ranchi at Jharkhand.pdf>
- Lim, F. P. C. (2013). Impact of Information Technology on Accounting Systems. *Asia-Pacific Journal of Multimedia Services Convergent with Art, Humanities, and Sociology*, 3(2), 93–106. <https://doi.org/10.14257/ajmscahs.2013.12.02>
- Mahavidyalaya, S. B. P. G. (2016). E- ACCOUNTING : THE NECESSITY OF MODERN BUSINESS. *INTERNATIONAL JOURNAL OF SCIENCE TECHNOLOGY AND MANAGEMENT*, 5(November 2015), 27–31. http://www.ijstm.com/images/short_pdf/1462872883_1507ijstm.pdf
- Marushchak, L., Pavlykivska, O., Liakhovych, G., Vakun, O., & Shveda, N. (2021). Accounting software in modern business. *Advances in Science, Technology and Engineering Systems*, 6(1), 862–870. <https://doi.org/10.25046/aj060195>
- MELLAL, I., & OUARAS, M. (2022). EVOLUTION DU MODELE COMPTABLE EN ALGERIE : UNE QUETE DE CONVERGENCE AUX NORMES 1- Introduction : REVUE DES SCIENCES COMMERCIALES, 21, 101–119.
- Rami, H., & Moulai, A. (2022). Le rôle de l'information comptable dans la prise de décision en marketing dans l'entreprise The role of accounting information in decision-making in marketing in the company. *Revue Les Cahiers Du POINDEX*, 11, 422–436.
- Romney, M. B., & J.Steinbart, P. (2012). *Romney-2012-Accounting-Information-System.pdf* (p. 423).
- Samir, B., & Hadia, B. (2023). Conformité du système comptable financier algérien avec le référentiel comptable international adopte et d'harmonisation avec l'environnement juridico-fiscal. *Revue Des Recherches Economique et Financière ISSN*, 10(02), 543–564.
- Swieboda, W. (2016). Advantages and Disadvantages of Functions of Financial and Accounting Systems Used in Accountancy. *Scientific Journal*, 1, 63–72.
- Teru, S. P., Idoko, I. F., & Bello, L. (2019). The Impact of E - Accounting in Modern Businesses. *International Journal of Accounting & Finance Review*, 4(2), 1–4. <https://doi.org/10.46281/ijaf.v4i2.355>
- Venegas, R. R. (2017). The Impact of E-Accounting on Mexican Accounting Firms. *European Scientific Journal*, ESJ, 13(1), 71. <https://doi.org/10.19044/esj.2017.v13n1p71>
- Yinus, S. O. (2020). Electronic Accounting Practices: An Effective Means for Financial Reporting Quality in Nigeria Deposit Money Banks. *International Journal of Managerial Studies and Research*, 8(3), 13–26. <https://doi.org/10.20431/2349-0349.0803002>
- Références en arabes:
- احمد, ر. ر. (2021). مجلة علمية تصدر عن الجامعة البنائية الفرنسية. مجلة قلعي زانيسيت العلمية, 3(6), 574–539. <https://doi.org/10.25212/lfu.qzj.6.3.18>
- Pdf. _الدين, أ. ق. ن., & اسلام, م. (2019). دور نظام المعلومات المحاسبية في تحسين جودة المعلومات المحاسبية في المؤسسة الاقتصادية. مجلة إقتصاد المال و الأعمال, 4, 252–241.
- بوقدام, م. (2021). قياس جودة نظام المعلومات المحاسبي و علاقته بتحسين اتخاذ القرار الاستثماري. مجلة مجاميع المعرفة, 7, 685–670.
- الطويل, م. (2022). افاق اعتماد النظام المحاسبي الالكتروني في ظل التحول الرقمي في الجزائر the Prospects Of The Adoption The Electronic Accounting System In Light Of The Digital Transformation In Algeria. مجلة معهد العلوم الاقتصادية, 25, 396–377. <https://www.asjp.cerist.dz/en/article/192496>
- مالية, د. س., & مبروك, د. ق. (2023). مجلة التنمية الاقتصادية. مجلة التنمية الاقتصادية, 8, 302–287.
- محمد موسى عودة الحباري. (2022). المحاسبة الالكترونية و علاقاتها بنظم المعلومات المحاسبية. المجلة العربية للنشر العلمي, 1–12. www.ajsp.net