

L'impact du Système d'Information Comptable sur la performance financière des entreprises algériennes.

The impact of the accounting information system on the financial performance of Algerian companies

Doc SOUAMES CHAIMA,* D. BENIKHELEF FAIZA
Ecole des hautes études commerciales (HEC) Alger,

Date de réception : 07/10/2020 Date d'acceptation : 10/11/2020

Résumé : Le système d'information comptable est une combinaison de personnes, d'équipements, de politiques et de procédures qui travaillent ensemble pour collecter des données et les transformer en informations utiles

Le but de cette étude était de démontrer l'influence d'un système d'information comptable efficace sur la performance financière des entreprises algériennes.

L'analyse de cette étude est basée sur l'utilisation d'un questionnaire auto-administré conçu sur une échelle de likert en cinq points a été utilisé pour collecter des données. La taille de l'échantillon est de 50 employés. Les résultats après application de la régression linéaire simple ont mis en évidence un impact significatif du système d'information comptable sur la performance financière des sociétés étudiées.

Mots-clés : Système d'information comptable, performance financière, entreprises algériennes.

ملخص: نظام المعلومات المحاسبية هو مزيج من الأشخاص والمعدات والسياسات والإجراءات التي تعمل معًا لجمع البيانات وتحويلها إلى معلومات مفيدة. كان الهدف من هذه الدراسة هو إثبات تأثير نظام المعلومات المحاسبية الفعال على الأداء المالي للشركات الجزائرية. يعتمد تحليل هذه الدراسة على استخدام استبيان ذاتي الإدارة مصمم على مقياس ليكرت من خمس نقاط تم استخدامه لجمع البيانات. حجم العينة 50 موظف. كشفت النتائج بعد تطبيق الانحدار الخطي البسيط عن تأثير كبير لنظام المعلومات المحاسبية على الأداء المالي للشركات المدروسة.

الكلمات المفتاحية : النظام المعلومات المحاسبية - الأداء المالي - الشركات الجزائرية

Abstract: The accounting information system is a combination of people, equipment, policies and procedures that work together to collect data and turn it into useful information. The aim of this study was to demonstrate the influence of an effective accounting information system on the financial performance of Algerian companies.

The analysis of this study is based on the use of a self-administered questionnaire designed on five point likert scale has been used to collect data. The sample size is 50 employees. The findings after

* SOUAMES. C/ BENIKHELEF. F

application of simple linear regression highlighted that there is a significant impact of accounting information system on the financial performance in the companies under study.

Keywords: accounting information system, financial performance.

I- Introduction :

Le besoin incessant de développement, de croissance et d'expansion des affaires dans l'environnement commercial contemporain d'aujourd'hui a obligé les gestionnaires à envisager des stratégies de gestion plus avancées visant à améliorer la prise de décisions dans les organisations. La plupart de ces stratégies sont conçues pour soutenir les entreprises à s'adapter avec la propagation des innovations technologiques rapides, de la sensibilisation accrue et des demandes exigeantes des clients. Une de ces stratégies est l'adoption de systèmes d'information au sein des organisations.

Le Système d'information comptable est essentiel pour toutes les organisations car il est considéré l'un des plus importants système que l'organisation possède, son objectifs est de fournir les informations nécessaires destinées aux décideurs, donc un Système d'Information Comptable est l'association des composantes connexes qui sont mises ensemble pour recueillir des données brutes et les transformer en informations financières afin de les communiquer aux décideurs, d'autre part, un système d'information est celui qui fournit l'information vitale pour la planification, l'organisation, la direction et le contrôle des activités au sein d'une organisation pour améliorer la prise de décisions.

Selon (Borhan et Bader, 2018), le système d'information comptable est un système établi qui permet de communiquer des informations comptables sur une entité particulière ou à un groupe particulier. Le système d'information comptable représente une gamme de sources (personnes et équipement), qui sont conçues pour recueillir des données financières afin d'atteindre l'information dont ont besoin les différents décideurs à une période donnée (Bodnar et Hopwood, 2010).

Compte tenu de ce qui précède, il résulte que le système d'information comptable soit lié à la situation financière et aux résultats des entreprises. La performance financière est une combinaison de la santé financière d'une entité, de sa capacité et de sa volonté de respecter ses obligations financières à long terme et de ses engagements à fournir des services dans un avenir prévisible. En d'autres termes, la performance financière désigne la mesure dans laquelle les objectifs financiers sont atteints. Pour évaluer la performance passée de l'entreprise et pour établir les plans futurs les gestionnaires financiers ont besoin des données financières et comptables fournies par le Système d'Information Comptable.

Les résultats d'un Système d'Information Comptable, qui comprennent principalement des rapports financiers, sont exigés à différents niveaux de gestion et par d'autres intervenants, en fait, les résultats d'un Système d'Information Comptable alimentent divers processus décisionnels aux niveaux opérationnel et stratégique de l'organisation.

Et comme le Système d'Information Comptable traite des opérations qui affectent la performance financière de l'entité, les utilisateurs ont besoin d'information financière avec divers degrés de détail et avec divers niveaux d'analyse. Par conséquent, le système d'information comptable en tant qu'application informatique, s'accompagne de méthodes de comptabilité innovantes et modernes que la plupart des propriétaires d'entreprise, en particulier dans les pays en développement, ne sont pas prêts à adopter ou qu'ils trouvent très difficiles à adopter. Pourtant, les organisations conçoivent des systèmes d'information comptable encore plus perfectionnés pour atteindre leurs objectifs stratégiques et améliorer leur rendement (Eb, Pretorious et Zuva, 2013).

Cet article vise à fournir une analyse approfondie de l'impact du système d'information comptable sur la performance financière des entreprises. Plus précisément, il tente de présenter une étude empirique sur le système d'information comptable son effet sur la performance financière d'une entreprises.

Dans ce contexte que la problématique traitée est : **Quel est l'impact du Système d'Information Comptable sur la performance financière des entreprises algériennes ?**

Et donc les hypothèses suivantes se posent :

L'hypothèse principale de l'étude est :

H0 : un Système d'information Comptable efficace n'a pas d'impact significatif sur la performance financière des entreprises algériennes.

Les hypothèses secondaires peuvent se développer ainsi :

H 01 : un Système d'information Comptable rapide n'a pas d'impact significatif sur la performance financière des entreprises

H 02 : les outputs du Système d'information Comptable n'ont pas d'impact significatif sur la performance financière des entreprises.

H 03 : un Système d'information Comptable facile à utiliser n'a pas d'impact significatif sur la performance financière des entreprises.

I.1. La revue de littérature :

En raison de l'importance du Système d'Information Comptable et la performance financière des entités plusieurs chercheurs se sont intéressés à étudier et à définir la relation entre ces deux variables dont ;

ESMERAY Azize (2016) a abordé l'impact du Système d'Information Comptable sur la performance des PME en Turquie. Les données ont été obtenues lors d'entretiens avec 60 entreprises de la zone industrielle, l'analyse a été faite par la méthode des moindres carrés généralisés. Les résultats ont avérés qu'il existe une relation positive et statistiquement significative entre le Système d'Information Comptable et la croissance des PME.

BORHAN Omar Ahmed (2018) a examiné l'effet du Système d'Information Comptable sur la performance financière dans les entreprises immobilières en Jordanie ; les données ont été collectés à travers un questionnaire de 175 employés pendant une période qui s'étale de septembre 2017 jusqu'à décembre 2017. Ces données ont été analysées avec l'application de la régression linéaire, les résultats ont montrés qu'il y avait un impact significatif entre le Système d'Information Comptable et la performance financière de l'entreprise.

KASHIF Beg (2018) a traité l'impact du système d'information comptable sur la performance financière de certaines entreprises de grande consommation en Inde à l'aide d'un questionnaire auto-administré distribué à 177 employés durant une période allant de mai 2017 à février 2018. Après l'application de la régression linéaire simple les résultats ont aboutis qu'il y'a un impact significatif entre le Système d'Information Comptable et la performance financière de l'ensemble des entités étudiées.

AMOS IORCHER Ganyam (2019) a examiné l'effet du Système d'Information Comptable sur la performance financière des entreprises, Le principal objectif est d'examiner les fondements conceptuels et théoriques ainsi que la documentation empirique relative au système d'information comptable et au rendement financier des entreprises. Les résultats de l'examen révèlent que les études antérieures sur l'effet de l'information comptable sur la performance financière alignaient de façon limitée leurs travaux sur l'incidence sur les coûts du système d'information comptable en ce qui concerne la performance financière des entreprises.

I. 2. Le cadre théorique

Le système d'information comptable

Il existe différents types de système d'informations dans l'entité tels que les systèmes de traitement des transactions, les systèmes financiers, les systèmes d'aide à la décision, Systèmes de planification des ressources d'entreprise, Système d'approvisionnement, Systèmes de vente et de marketing, systèmes d'information de gestion et d'informations comptables.

Un système d'information comptable est un système conçu pour enregistrer les transactions comptables d'une entreprise et en tenir compte d'une manière qui soit conforme à ses politiques et procédures. Le système d'information comptable est un système qui combine les méthodologies, les techniques de contrôle avec la technologie du secteur informatique : interface utilisateurs, ordinateurs et logiciels. Par un système d'information comptable le risque de ces certaines opérations peut être mesuré et des revenus peuvent être anticipés avec l'application des logiciels statistiques sophistiqués.

(SUSANTO, 2008) fournit une définition de Système d'Information Comptable en tant que « *collection de sous-systèmes / composants à la fois physiques et non physiques qui sont interconnectés et coopèrent harmonieusement pour traiter les données de transaction liées aux opérations financières* ».

Selon Bodnar et Hopwood un Système d'Information Comptable est « *une collection de ressources telles que les ressources humaines et les équipements conçus pour transformer les données financières et autres en informations pouvant être communiquée aux décideurs* »

La fonction principale d'un Système d'Information Comptable est d'acquérir, traiter et communiquer des données essentielles au fonctionnement de l'organisation.

L'objectif d'un Système d'Information Comptable est de répondre aux nombreuses obligations des entreprises, mais aussi de mettre en place les instruments de gestion, nécessaires au pilotage et au management stratégique des entreprises, Collecter, traiter et rapporter des informations relatives aux aspects financiers d'événements d'entreprise, Produire une information financière de qualité et qui répond aux exigences des gestionnaires ;

La qualité de l'information comptable produite dépend de la qualité du système d'information comptable à cet égard divers indicateurs utilisés pour mesurer la qualité du système ont été étudié par plusieurs chercheurs, selon (Rocheleau : 2006) voit que la facilité d'utilisation, la fonctionnalité, la fiabilité, la flexibilité, la qualité des données, la portabilité et l'intégration d'un SIC font sa qualité. Par ailleurs, selon (Sacer et al : 2006 ; Susanto : 2013) déclarent que la qualité du système d'information comptable indiquée par l'intégration des différents composants du système d'information comptable sont: le matériel, les logiciels, le cerveau, le réseau de télécommunication, et la qualité de la base de données et du travail et la satisfaction des utilisateurs.

D'autre part (Horan et Abichandani : 2006) indique que les caractéristiques de qualité du système d'information sont l'utilité, la fiabilité, efficacité, sécurité et flexibilité.

D'autres chercheurs (Gul, 1991 ; Mia, 1993 ; Gul et Chia, 1994 ; Mia et Chenhall, 1994 ; Chia, 1995 ; Chong, 1996 ; Choe, 1998 ; Tsui, 2001 ; Chang et al.2003) définissent les caractéristiques des SIC en termes de certaines caractéristiques de l'information à savoir l'étendue, l'opportunité, l'agrégation et l'intégration.

Et dans cette recherche nous allons s'intéresser à étudier les caractéristiques suivantes : la rapidité du système, la qualité des outputs produits par le système (la qualité des information comptables produites par un SIC) et sa facilité d'utilisation. Car plusieurs chercheurs estiment qu'il est impraticable d'incorporer tous les caractéristiques pour une seule étude.

La performance financière

La performance est un concept dont sa définition ne fait pas l'unanimité, donc la performance peut se définir « comme la réalisation des objectifs organisationnels, quelles que soient la nature et la variété de ces objectifs. Cette réalisation peut se comprendre au sens strict (résultat, aboutissement) ou au sens large du processus qui mène au résultat (action)...».

Selon KHEMKHEM la performance « est un accomplissement d'un travail, d'un acte, d'une oeuvre ou d'un exploit et la manière avec laquelle un organisme atteint les objectifs qui lui étaient

désignés», Dans le champ de l'entreprise, le slogan est aujourd'hui très clair et bien ciselé : il faut performer afin de garantir la survie et la pérennité de son organisation, et accroître par ailleurs son avantage concurrentiel, en cette époque particulièrement caractérisée par l'intensification de la concurrence, la mondialisation et l'internationalisation des marchés. Ainsi, le concept de performance peut être défini pour une entreprise, comme étant le niveau de réalisation des résultats par rapport aux efforts engagés et aux ressources consommées. Il s'appuie largement sur les notions d'efficacité et d'efficience, et celles-ci dépendent, en effet, de l'objectif visé, de la perspective d'analyse choisie ainsi que du champ d'intérêt de son utilisateur.

La performance de l'entreprise englobe plusieurs types, donc il y'a lieu de distinguer la performance globale qui est difficile à mesurer techniquement, la performance organisationnelle, la performance stratégique, la performance économique et autres mais cette recherche va mettre en évidence la performance financière.

La performance financière est une combinaison de la santé financière d'une organisation, de sa capacité et de sa volonté de respecter ses obligations financières à long terme et de son engagement à fournir des services dans un avenir prévisible (Weber, 2008). La performance financière désigne l'exercice d'une activité financière. Dans un sens plus large, La performance financière désigne la mesure dans laquelle les objectifs financiers sont ou ont été atteints. Il s'agit du processus de mesure des résultats des politiques et des opérations d'une entreprise en termes monétaires. La performance financière est généralement considérée comme la capacité de l'entreprise d'atteindre ses objectifs financiers. Selon (Faizan, 2016), la santé financière d'une entreprise est mesurée sur une certaine période. En d'autres termes, il s'agit d'une action financière utilisée pour générer une augmentation des ventes, de la rentabilité et de la valeur d'une entité commerciale pour ses actionnaires en gérant ses actifs courants et non courants, son financement, ses capitaux propres, ses revenus et ses dépenses. Son objectif principal est de fournir des informations financières aux actionnaires et aux parties prenantes afin de leur permettre de prendre des décisions d'investissement bien informées. Elle peut être utilisée pour évaluer des entreprises du même secteur d'activité, de la même industrie ou pour faire des comparaisons. Donc une entreprise est performante financièrement lorsque les coûts de revient de ses activités dépassent les coûts de ressources nécessaires à leurs réalisations.

Ayant trait aux coûts, cette performance est mesurée par des indicateurs quantitatifs. Cet aspect financier de la performance est resté pendant longtemps, la référence en matière de performance et d'évaluation d'entreprise. Même si elle facilite une lecture simple du pilotage de l'entreprise, cette dimension financière à elle seule, n'assure plus la compétitivité de l'entreprise.

indicateurs de performance financière comme le taux de rentabilité, le taux de rendement des actifs, les besoins en fonds de roulement ou de trésorerie, le cycle d'exploitation des produits, les délais de règlement clients et fournisseurs sont autant d'indicateurs financiers permettant d'analyser la santé réelle d'une entreprise. Ils s'agit aussi d'une appréciation de la performance financière à partir des ratios pour voir quelles sont les variables qui contribuent à la performance financière et comment les améliorer. Les outils d'évaluations de la performance sont tous adaptés à la notion de performance financière.

Cette nouvelle approche permettra de déterminer la rente souhaitée par l'actionnaire.

L'impact du Système d'Information Comptable sur la performance financière de l'entreprise

Le système d'information comptable a été largement utilisé par de nombreuses organisations pour automatiser et intégrer leurs opérations commerciales, l'efficacité et avoir plusieurs avantages

concurrentiels. Cet examen porte sur l'effet du système d'information comptable sur la performance financière des entreprises. Il est envisagé que la composante des technologies de l'information du système d'information comptable soit l'une des plus grandes répercussions des SIC sur les entreprises, car elle leur permet de suivre, d'enregistrer et de produire des rapports financiers et comptables avec beaucoup de facilité. Les grands livres, les chiffriers manuels et les états financiers manuscrits ont tous été traduits en systèmes informatiques qui peuvent rapidement présenter les transactions individuelles dans des rapports financiers.

Un Système d'Information Comptable est un ensemble de sous systèmes, qui produit des informations opportuns, fiables et exactes pour aider les gestionnaires à prendre des décisions, il est aussi utilisés pour recueillir et communiquer des données à caractère financier pour assurer une assistance et une coordination entre les différents niveaux hiérarchiques de l'organisation, ce qui implique le succès d'un Système d'Information Comptable permet à l'entreprise d'atteindre ses objectifs et son échec pourrait mener l'organisation à l'échec d'atteindre ses objectifs fixés ce qui signifierait une incapacité à croître et à survivre.

II- Méthodes et Matériels :

La population de cette étude comprend tous employés travaillant dans des entreprises algériennes publiques de plus des commissaires aux comptes.

La taille de l'échantillon de l'étude est 50

L'étude a deux variables à savoir la performance financière et le système d'information comptable.

La performance financière est considérée comme une variable dépendante alors que le Système d'Information Comptable est utilisé comme une variable indépendante.

Les deux variables ont été notées sur cinq point Likert échelles dans un format structuré avec les déclarations verbales 'fortement en désaccord' et «tout à fait d'accord» avec les chiffres 1 et 5

Les questionnaires ont été répartis entre employés des entreprises sélectionnées : 50

La période de collecte des données était de quatre mois **juin 2020 au septembre 2020**. En outre, la régression linéaire a été utilisée pour analyser les résultats à travers le logiciel statistique SPSS.

III-Résultats et Discussion :

La procédure d'analyse était comme suit :

- La purification des mesures (la fiabilité d'alpha Cronbach)
- La corrélation entre les variables (corrélations de Pearson)
- Analyse des hypothèses (la régression)

1-La purification des mesures :

La purification des instruments de mesure a été faite via le test de fiabilité (Alpha de Cronbach).

Concernant les valeurs coefficient Alpha Cronbach du SIC sont comme suit :

Les alphas de Cronbach obtenus sont de 0,787 pour la rapidité, de 0,869 pour la qualité de l'information et de 0,785 pour La facilité d'utilisation du SIC. Ceci confirme la forte cohérence interne entre les items (questions) pour chaque caractéristique.

En ce qui concerne la performance financière la valeur du coefficient Alpha Cronbach est de 0.910 et ceci indique que la cohérence interne est forte.

Le tableau N°01 montre les valeurs d'Alpha Cronbach pour les deux variables SIC et la performance financière :

Tableau N°01 : Statistiques de fiabilité du SIC

Statistiques de fiabilité

Caractéristiques du SIC	Valeur d'Alpha Cronbach	Nombre d'items
La rapidité	0,787	03
La qualité de l'information	0,869	03
La facilité d'utilisation	0,785	03
La performance financière	0.910	06

Sour
ce :

logiciel SPSS.

Et donc Nous remarquons ici que la valeur du coefficient est de **0,957**, ce qui est excellent, puisqu'il supérieur du seuil minimum requis de 0,70 (Nunnaly, 1978). Par conséquent, nous pouvons dire que nous obtenons pour cette échelle composée de quinze (15) éléments une cohérence interne très satisfaisante.

Tableau N°02 : Le coefficient Alpha Cronbach global

Statistiques de fiabilité	
Alpha Cronbach	Nombre d'éléments
0.957	15

Source: logiciel SPSS

3- Etude de la corrélation entre les variables :

Nous avons essayé d'étudier les corrélations de Pearson entre les variables comme montre le tableau suivant :

Tableau N°03 : Corrélation de Pearson

Corrélations					
SIC & performance financière	Pearson	La rapidité	La qualité de l'information	La facilité d'utilisation	La performance financière
La rapidité	Corrélation de Pearson	1	,890**	,797**	,860**
	N	50	50	50	50
La qualité de l'information	Corrélation de Pearson	,890**	1	,824**	,866**

	N	50	50	50	50
La facilité d'utilisation	Corrélation de Pearson	,797**	,824**	1	,769**
	N	50	50	50	50
La performance financière	Corrélation de Pearson	,860**	,866**	,769**	1
	N	50	50	50	50
** indique que la corrélation est significative au niveau 0,01 (1%)					

Source : logiciel SPSS

D'après le tableau précédent, nous retenons une forte corrélation entre les variables. Par ordre d'intensité de corrélation, la qualité de l'information du SIC corrélée fortement de 86,6% avec la performance financière, ensuite la rapidité du SIC corrélée fortement aussi de 86% avec la performance financière, finalement une corrélation importante entre la facilité d'utilisation du SIC et la performance financière est de 76,9%. Cela nous permet de confirmer l'existence d'une forte corrélation entre le système d'information comptable et la performance financière.

4-Analyse d'hypothèses :

Pour analyser ces hypothèses nous avons utilisés une régression linéaire simple

Les hypothèses proposées sont comme suit :

L'hypothèse principale de l'étude est :

H0 : un Système d'information Comptable efficace n'a pas d'impact significatif sur la performance financière des entreprises algériennes.

Les hypothèses secondaires peuvent se développer ainsi :

H 01 : un Système d'information Comptable rapide n'a pas d'impact significatif sur la performance financière des entreprises

H 02 : les outputs du Système d'information Comptable n'ont pas d'impact significatif sur la performance financière des entreprises.

H 03 : un Système d'information Comptable facile à utiliser n'a pas d'impact significatif sur la performance financière des entreprises.

4-1 Résultats de la régression linéaire simple de l'hypothèse H 01 :

H 01 : un Système d'information Comptable rapide n'a pas d'impact significatif sur la performance financière des entreprises

La régression linéaire simple pour cette hypothèse a dégagé les outputs suivants :

Tableau N°04 : Résumé du modèle 1 de H01

Modèle	R ²	R ² ajusté	Erreur standard de l'estimation
1	0,739	0,734	0,4647

Source : logiciel SPSS

Tableau N°05: Test de signification du R² de H0

ANOVA				
	Somme des carrés	Degré de liberté	F calculé	Sig.
Régression	29,368	1	135,963	0,000
Résidus	10,368	48		
Total	39,736	49		

Source: logiciel SPSS

Tableau N°06 : Coefficients de régression de H01

Coefficients				
	Coefficients non standardisés	Coefficients standardisés	T	Sig.
Constante (β₀)	-0,067	/	-0,189	0,851
La rapidité (β₁)	0,947	0,081	11,660	0,000

Source: logiciel SPSS

Les résultats de la régression du modèle (1) (Tableau 06) mettent en évidence que un SIC rapide explique fortement la variance dans la performance financière des entreprises algériennes. En effet la valeur prédictive du modèle (R² ajusté) est forte avec **73,4%** , En plus, le coefficient de régression β₁ est positif et significatif [β₁ = 0,947, Sig = 0,000 (<0,05)] , cette valeur (β₁ = 0,947) affirme que lorsque la rapidité du SIC augmente par une (1) unité la performance financière augmente par 0,947 .

NB : Sig = 0,000 n'est pas une valeur nulle

Notre hypothèse **H 01** n'est pas confirmée et par conséquent on peut dire que le Système d'information Comptable rapide a un impact significatif sur la performance financière des entreprises.

La forme générale du modèle de la régression linéaire simple se présente comme suit :

$$Y = \beta_0 + \beta_1 X_1$$

Avec :

Y : La variable dépendante (la performance financière)

X₁ : La variable indépendante (un SIC rapide)

β₀ : La constante de l'hypothèse H01

β₁ : Le coefficient de détermination (non standardisé)

Donc la forme du modèle de la régression linéaire simple pour cette hypothèse **H 01** est :

$$Y = -0,067 + 0,947X_1$$

4-2 Résultats de la régression linéaire simple de l'hypothèse H 02 :

H 02 : les outputs du Système d'information Comptable n'ont pas d'impact significatif sur la performance financière des entreprises

La régression linéaire simple pour cette hypothèse a dégagé les outputs suivants :

Tableau N°07 : Résumé du modèle 1 de H02

Modèle	R ²	R ² ajusté	Erreur standard de l'estimation
1	0,751	0,746	0,4542

Source: logiciel SPSS

Tableau N° 8 : Test de signification du R² de H02

ANOVA				
	Somme des carrés	Degré de liberté	F calculé	Sig.
Régression	29,831	1	144,557	0,000
Résidus	09,905	48		
Total	39,736	49		

Source: logiciel SPSS

Tableau N° 9: Coefficients de régression de H02

Coefficients				
	Coefficients non standardisés	Coefficients standardisés	T	Sig.
Constante (β₀)	0,032	/	0,096	0,924
La qualité de l'information (β₂)	0,925	0,866	12,023	0,000

Source: logiciel SPSS

Les résultats de la régression du modèle (1) (Tableau 09) mettent en évidence que la qualité des outputs du SIC explique fortement la variance dans la performance financière des entreprises algériennes. En effet la valeur prédictive du modèle (R² ajusté) est forte avec **74,6%** , En plus, le coefficient de régression β₂ est positif et significatif [β₂ = 0,925, Sig = 0,000 (<0,05)] , cette valeur (β₂ = 0,925) affirme que lorsque la qualité des outputs du SIC augmente par une (1) unité la performance financière augmente par 0,925 .

Notre hypothèse **H 02** n'est pas confirmée et par conséquent on peut dire que la qualité des outputs du Système d'information Comptable ont un impact significatif sur la performance financière des entreprises

La forme générale du modèle de la régression linéaire simple se présente comme suit :

$$Y = \beta_0 + \beta_2 X_2$$

Avec :

Y : La variable dépendante (la performance financière)

X₂ : La variable indépendante (les outputs du SIC)

β₀ : La constante de l'hypothèse H02

β₂ : La coefficient de détermination (non standardisé)

Donc la forme du modèle de la régression linéaire simple pour cette hypothèse **H 02** est :

$$Y = 0,032 + 0,925X_2$$

4-3 Résultats de la régression linéaire simple de l'hypothèse H 03 :

H 03 : un Système d'information Comptable facile à utiliser n'a pas d'impact significatif sur la performance financière des entreprises

La régression linéaire simple pour cette hypothèse a dégagé les outputs suivants :

Tableau N°10 : Résumé du modèle 1 de H03

Modèle	R ²	R ² ajusté	Erreur standard de l'estimation
1	0,591	0,582	0,5818

Source : logiciel SPSS

Tableau N°11 : Test de signification du R² de H03

ANOVA				
	Somme des carrés	Degré de liberté	F calculé	Sig.
Régression	23,484	1	69,359	0,000
Résidus	16,252	48		
Total	39,736	49		

Source : logiciel SPSS

Tableau N°12: Coefficients de régression de H03

Coefficients				
	Coefficients non standardisés	Coefficients standardisés	T	Sig.
Constante (β_0)	0,444	/	1,018	0,314
La facilité d'utilisation (β_3)	0,839	0,769	8,328	0,000

Source: logiciel SPSS

Les résultats de la régression du modèle (1) (Tableau 12) mettent en évidence que un SIC facile à utiliser explique d'une façon moyenne la variance dans la performance financière des entreprises algériennes. En effet la valeur prédictive du modèle (R^2 ajusté) est forte avec **58,2%** , En plus, le coefficient de régression β_3 est positif et significatif [$\beta_3 = 0,839$, Sig = 0,000 ($<0,05$)], cette valeur ($\beta_3 = 0,839$) affirme que lorsque un SIC facile à utiliser augmente par une (1) unité la performance financière augmente par 0,839 .

Notre hypothèse **H 03** n'est pas confirmée et par conséquent on peut dire que un Système d'information Comptable facile à utiliser a un impact significatif sur la performance financière des entreprises

La forme générale du modèle de la régression linéaire simple se présente comme suit :

$$Y = \beta_0 + \beta_3 X_3$$

Avec :

Y : La variable dépendante (la performance financière)

X_3 : La variable indépendante (un SIC facile à utiliser)

β_0 : La constante de l'hypothèse H03

β_3 : Le coefficient de détermination (non standardisé)

Donc la forme du modèle de la régression linéaire simple pour cette hypothèse **H 03** est :

$$Y = 0,444 + 0,839X_3$$

4-4 Résultats de la régression linéaire multiple de l'hypothèse principale H 0 :

H 0 : un Système d'information Comptable efficace n'a pas d'impact significatif sur la performance financière des entreprises algériennes

La régression linéaire multiple pour cette hypothèse a dégagé les outputs suivants :

Tableau N°15 : Résumé du modèle 1 de l'hypothèse principale H 0

Modèle	R^2	R^2 ajusté	Erreur standard de l'estimation
1	0,791	0,777	0,42508

Source: logiciel SPSS

Tableau N°16 : Test de signification du R^2 de l'hypothèse principale H 0

ANOVA				
	Somme des carrés	Degré de liberté	F calculé	Sig.

Régression	31,424	3	57,971	0,000
Résidus	8,312	46		
Total	39,736	49		

Source: logiciel SPSS

Les résultats de la régression linéaire multiple montrent que un Système d'information Comptable efficace (rapide avec une qualité d'information et facile à utiliser) explique fortement la variance dans la performance financière des entreprises algériennes. En effet la valeur prédictive du modèle (R^2 ajusté) est forte avec **77,7%**, En plus, la valeur significatif d'ANOVA Sig = 0,000 ($<0,05$) , donc notre hypothèse **H 0** n'est pas confirmée et par conséquent on peut dire qu' un Système d'information Comptable efficace (rapide facile à utiliser et qui produit des informations et des output de qualité) a un impact significatif sur la performance financière des entreprises algériennes.

IV- Conclusion:

Un Système d'information comptable est un système qui traite régulièrement les événements qui affectent la performance financière et la position de l'organisation.

Un système d'information comptable est un système qui fournit aux dirigeants des données et des information concernant le fonctionnement d'une organisation pour faciliter les activités des employés, des propriétaires et d'autres agents qui font partie de l'entité.

Un système d'information comptable efficace est un système d'information qui se caractérise par la rapidité de divulgation des informations, il se caractérise aussi par la qualité des outputs produits en étant des informations comptables fiable, pertinentes et compréhensives et aussi il se caractérise par la facilité d'utilisation. Toutes ces caractéristiques affectent positivement la performance financière des entités.

Après l'analyse et l'interprétation des résultats obtenus nous pouvons dire que la performance financière de l'entreprise dépend de l'efficacité du Système d'Information Comptable. Et donc les entités doivent apporter plus d'importance aux systèmes d'informations comptables afin d'être plus performante et réaliser plus de bénéfices.

V- Annexes : Le questionnaire

Questions	réponses				
	1	2	3	4	5
L'échelle de likert					
Système d'information comptable :					
La rapidité					
– Un SIC aide les dirigeants à prendre des décisions à temps					
– Un SIC stock, analyse l'information rapidement					
– Un SIC récupère l'information rapidement					
La qualité de l'information					

– Un SIC produit des informations fiables					
– Un SIC produit des informations intelligibles					
– Un SIC produit des informations pertinentes					
La facilité d'utilisation					
– Un SIC simplifie le travail du comptable					
– Un SIC permet de coordonner entre les différentes directions de l'entreprise.					
– Un SIC est un système flexible					
La performance financière :					
– Un SIC contribue à la qualité du contrôle					
– Un SIC permet de réduire les couts de production.					
– Un SIC permet une meilleure gestion de la chaine d'approvisionnement.					
– Un SIC facilite la détection des anomalies et l'identification des écarts.					
– Un SIC facilite l'évaluation des activités.					
– Un SIC facilite le suivi des achats, les consommations et les ventes					

VI- Referrals and references:

- AMOS, L., IVUNGU, J. (2019). **Effect of Accounting Information System on Financial Performance of Firms: A Review of Literature: *Journal of Business and Management*, vol 21(5), PP 39-49.**
- BODNAR, G., HOPWOOD, W. (2010). **Accounting Information System** (tenth ed.). New York: Pearson Education Inc.
- BODNAR, G; HOPWOOD, H; WILLIM, S. (2004). **Accounting Information Systems**. 9eme Edition., New Jersey: Pearson Education Inc.
- BOURGUIGNON.A, « **Peut-on définir la performance ?** », revue française de comptabilité, 2000, p934.
- BORHAN, O. (2018). **EFFECT OF ACCOUNTING INFORMATION SYSTEM ON FINANCIAL PERFORMANCE: A STUDY OF SELECTED REAL ESTATE COMPANIES IN JORDAN: INTERNATIONAL JOURNAL OF CURRENT ENGINEERING AND SCIENTIFIC RESEARCH (IJCESR)**, vol 5(1), PP **2394-0697**
- Eb, A., PRETOROUS, P., ZUVA, T. (2013). **The Role of Accounting Information Systems in Accounting Firm: International Journal of Advanced Computer Research**, PP 1, 21-31.

- **ESMERAY, A. (2016). The Impact of Accounting Information Systems on Firm Performance: Empirical Evidence in Turkish Small and Medium Sized Enterprises: International Review of Management and Marketing, vol 6(2), PP 233-236.**
- **FARAH, N., FARRUKH, I., FAIZAN, N arah, N. (2016). Financial Performance of Firms: Evidence from Pakistan Cement Industry. Journal of Teaching and Education, vol 5(1), P 81-94.**
- **HORAN, A., ABHICHANDANI, T. (2006). Evaluating user satisfaction in an F-Government initiative: Results of structural equation modeling and focus group discussions: Journal of Information Technology Management. Vol 17(4), PP33-44**
- **KASHIF, B. (2018). Impact of Accounting Information System on the Financial Performance of Selected FMCG Companies: Asian Journal of Applied Science and Technology, vol 2(3), PP 08-17.**
- **KHEMKHEM.A, « la dynamique de contrôle de gestion », Dunod, 1976**
- **LOUZI, Z., BOUJELBANE, M. (2019). L’impact des caractéristiques du système d’information comptable et de l’incertitude environnementale sur la performance financière : Cas des PME tunisiennes : 37ème Congrès de l’Association Francophone de Comptabilité (AFC), Clermont-Ferrand, PP 01-35.**
- **SACER, Ivana Mamić (2006). Accounting Information Systems as the Ground for Quality Business Reporting, IADIS International Conferences E-Commerce, PP. 59-64.**
- **SUSANTO, A. (2008). Accounting Information Systems : Concepts and Development of Computer -Based , Première édition, Jakarta: Perdana.**
- **WEBER, E. (2008). A short history of derivative security markets. Crawley: University of Western Australia, Business School, Economics Program.**