



جامعة ابن خلدون تيارت



كلية العلوم الاقتصادية والتجارية وعلوم التسيير

قسم العلوم المالية والمحاسبة

مذكرة مقدمة لاستكمال نيل متطلبات شهادة ماستر ل.م.د

لشعبة العلوم المالية والمحاسبة

تخصص: محاسبة وجباية معمقة

المحاسبة الرقمية ومدى تطبيقها في المؤسسات الجزائرية

دراسة حالة المؤسسة الوطنية للمنتجات الكهروكيميائية ENPEC وحدة السوق

تحت اشراف الأستاذ :

د. بلكرشة رابح

من إعداد الطالبتين:

- بخيرة نبيلة

- بلخوتي حليلة سعدية

نوقشت أمام اللجنة المكونة من:

الصفة	الرتبة	أعضاء اللجنة
رئيسا	أستاذ محاضر أ	أ. صافة محمد
مشرفا مقرا	أستاذ التعليم العالي	أ.د. بلكرشة رابح
مناقشا	أستاذ محاضر ب	أ. بن قطيب علي

السنة الجامعية: 2023-2024

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

شُكْرٌ وَعِرْفَانٌ

قال رسول الله ﷺ:

من لم يشكر الله، ومن أسدى إليكم معروفا فكافؤوه فان لم تستطع فادعوا له الله

نشكر الله ونحمده حمدا كثيرا على هذه النعمة الطيبة

نعمة العلم والبصيرة

يشرفنا أن نتقدم بجزيل الشكرو

التقدير والاحترام لأستاذنا الفاضل " بلكرشة راجح " على حسن معاملته لنا ودعمه لنا في مسارنا
الدراسي والى جميع الاساتذة وبالخصوص اساتذة قسم العلوم المالية والمحاسبة

بالإضافة إلى الطاقم الاداري بكليتنا

ولا تنتهي هذه الكلمة الا بجزيل الشكرو الثناء العذر

إلى جميع الموظفين بالمؤسسة الوطنية للمنتوجات الكهروكيميائية على حسن استقبالهم وتقديم
المعلومات الجدة مفيدة.

إهداء

أحمد الله عز و جل على منه و عونه لإتمام هذه المذكرة

أهدى بكل حب بحث تخرجي

إلى من جعل الجنة تحت أقدامها وسرلت عليها السدائد بدعائها، الى الانسانة العظيمة التي لطالما تمنيت أن تفر

عينها لرؤيتي في يوم كرهذا، أمي هبيبتى

إلى روح غالية فارقتنى

إلى روح فجمتني برحيلها

إلى بسمة وضحكة لا تغيب عن البال

جدتي رحماك الله يا قطعة مني.

بخيرة نبيلة

إهداء

اللهم علمنا ما ينفعنا وانفعنا بما علمتنا وزدنا علما نافعا ولسانا ذكرا وقلبا خائعا
الصدر لله هيبا وشكرا وامتنانا الذي بفضلته لها أنا اليوم أنظر الى حلم طال انتظاره فقد أصبح واقع أفتخر به .

أهدى هذا النجاح الى الذي كان سببا في نجاحي

الى ملاكي الطاهر داعمتي الأولى والأبدية أمي هبيبتي.

وإلى من أحبل اسمه بدون فخر سدى وملاذي بعد الله أبي

والدي الكريمين حفظهما الله وأطال في عمرهما.

الى من هم أنس عمري ومخزن ذكرياتي إخواني وأخواتي

كما لايفوتني أن أخص إهدائي بالذكر الى كل الأشخاص الذين وسعهم ذاكرتي ولم تسعهم مذكرتي

بإخوتي حليمة معدية



فهرس المحتويات

فهرس المحتويات

شكر وعران

الاهاء

فهرس المحتويات

قائمة الأشكال

مقدمة

الفصل الأول : الأدبيات النظرية للماسبة الرقمية والرقمنة

تمهيد

المبحث الأول : الإطار المفاهيمي للرقمنة

المطلب الأول: ماهية الرقمنة

المطلب الثاني: خصائص الرقمنة

المطلب الثالث: متطلبات الرقمنة

المبحث الثاني عموميات الماسبة الرقمية

المطلب الأول: نشأة الماسبة الرقمية ونشأتها

المطلب الثاني: خصائص الماسبة الرقمية وعناصرها

المطلب الثالث: أوجه المقارنة بين الماسبة الرقمية والماسبة التقليدية

المبحث الثالث: اعتماد نظام المعلومات الماسبة الرقمي

المطلب الأول: مفهوم النظام المعلومات الماسبة الرقمي

المطلب الثاني: أسباب اعتماد نظام المعلومات الماسبة الرقمي

المطلب الثالث: متطلبات نظام المعلومات الماسبة الرقمي

خلاصة الفصل

الفصل الثاني: خصص للدراسة الميدانية والتطبيقية

تمهيد

المبحث الأول: تقديم عام للمؤسسة الوطنية للمنتجات الكهروكيميائية

30	المطلب الأول: تعريف المؤسسة الوطنية للمنتجات الكهروكيميائية.....
32	المطلب الثاني: الهيكل التنظيمي والتعريف بمصالح المؤسسة
37	المطلب الثالث: وسائل، مهام وأهداف المؤسسة.....
40	المبحث الثاني: تقديم برنامج المحاسبة الرقمية .pc compta.....
40	المطلب الأول: تعريف برنامج .pc compta.....
40	المطلب الثاني: إنشاء ملف .pc compta وتعرف على يومياته
45	المطلب الثالث: التسجيل المحاسبي للعمليات المحاسبية في برنامج .pc compta.....
48	المبحث الثالث: مدى تأثير المحاسبة الرقمية على أداء المؤسسة الوطنية للمنتجات لكهروكيميائية.....
48	المطلب الأول: مزايا تطبيق المحاسبة الرقمية باستخدام برنامج .pc compta.....
49	المطلب الثاني: عيوب تطبيق المحاسبة الرقمية في المؤسسة الوطنية للمنتجات الكهروكيميائية
49	المطلب الثالث: تقديم اقتراحات للتحسين تطبيق المحاسبة الرقمية على مستوى المؤسسات الجزائرية
51	خلاصة الفصل
53	خاتمة.....
56	قائمة المصادر والمراجع
59	الملاحق
	ملخص الدراسة

قائمة الأشكال:

- الشكل رقم 01: المساح الضوئي المسطح 13
- الشكل رقم 02: المساح الضوئي اليدوي 14
- الشكل رقم 03: المساح الضوئي الأسطواني 14
- الشكل رقم 04 : المساح الضوئي الرأسي..... 14
- الشكل رقم 05 : هيكل تنظيمي يوضح وحدات الشركة الوطنية للمنتجات الكهروكيميائية 31
- الشكل رقم 06: عرض الهيكل التنظيمي للمنتجات الكهروكيميائية وحدة السوبر 33
- الشكل رقم 07: مخطط مصلحة المحاسبة..... 36
- الشكل رقم 08: واجهة كيفية فتح الملف..... 41
- الشكل رقم 09: يومية المشتريات..... 42
- الشكل رقم 10: يومية المبيعات..... 43
- الشكل رقم 11: يومية المخزون..... 43
- الشكل رقم 12: يومية الصندوق 44
- الشكل رقم 13: يومية البنك..... 44
- الشكل رقم 15: يوميات العمليات الأخرى 45



مقدمة

استطاع مجال المحاسبة من الاندماج مع ثورة التحول الرقمي التي أثرت على جميع القطاعات المختلفة، بما في ذلك القطاع المالي والتجاري، ومما لا شك فيه أن هذه التكنولوجيا سيكون لها تأثير إيجابي على الانتاجية والكفاءات الكلية للشركات، فمع الانتقال من الأنظمة اليدوية التقليدية إلى الأنظمة الرقمية أصبحت المحاسبة الرقمية أحد التطورات التكنولوجية الحديثة التي تحاول المؤسسات الجزائرية تطبيقها في جميع وحداتها.

لقد فرض هذا التطور الى استخدام برامج محاسبية رقمية تتلاءم مع متطلبات المعلومات المحاسبية، حيث يعتبر نظام المعلومات المحاسبي من أهم الأنظمة في أي مؤسسة اقتصادية إذ يلعب دورا هاما في العصر الحالي يتمثل في تطوير وتحسين البرمجيات المحاسبية.

وعليه فإن الاهتمام برقمنة القطاع المحاسبي أصبح أحد أبرز أهداف المؤسسة الجزائرية لهذا قامت بالعديد من الجهود من أجل تجسيدها لمواكبة العصر وبناء نظم معلومات محاسبية رقمية تحقق التنمية الاقتصادية.

وبناء على ذلك يمكن صياغة إشكالية بحثنا في التساؤل الرئيسي التالي:

ما مدى تطبيق المحاسبة الرقمية في المؤسسات الجزائرية؟

ولمعالجة هذه الإشكالية يمكن طرح التساؤلات التالية:

✓ ما هي المحاسبة الرقمية ؟

✓ هل المحاسبة الرقمية أقل تكلفة من المحاسبة التقليدية

الفرضيات

استخدام المؤسسات الجزائرية المحاسبة الرقمية بشكل كامل و تستفيد منها بشكر كبير في تحسين كفاءة عملياتها المحاسبية وتحقيق أهدافها المالية بشكل أفضل.

المحاسبة الرقمية هي تحويل البيانات المحاسبية الورقية الى صيغة رقمية عن طريق معالجتها عبر محاسب آلي والبرمجيات المحاسبية بحيث تطبيقها يساعد على توفير المال وتعتبر أقل وأرخص من المحاسبة التقليدية.

أهمية الدراسة

تكمن أهمية هذا البحث كونه يعالج موضوعا جديدا يربط بين تكنولوجيا الرقمية وعلم المحاسبة وذلك لأن الرقمنة باتت من أولويات وحاجات كل مؤسسة وأصبح استخدام تكنولوجيا في عالم الأعمال من ضروريات العمل المحاسبي الحالي فهو يعتبر ذو أهمية كبيرة لها من جميع النواحي خصوصا من ناحية المعالجة المحاسبية.

أهداف الدراسة :

- ✓ محاولة الإجابة على الإشكالية الرئيسية.
- ✓ الرغبة على الاطلاع على الموضوع من كل جوانبه وخاصة الجانب الميداني.
- ✓ التعرف على البرامج المحاسبية التي تستخدمها المؤسسة الوطنية للمنتجات الكهروكيميائية.

منهج الدراسة

قصد الاحاطة بمختلف جوانب الموضوع واختبار صحة الفرضيات والإجابة على الإشكالية ، ثم الاعتماد على المنهج الوصفي التحليلي من خلال قراءة الكتب والأطروحات فيما يخص الجانب النظري.

أما الجانب التطبيقي فقد اعتمدنا على أسلوب دراسة حالة الشركة الوطنية الكهروكيميائية - وحدة السوقر

حدود الدراسة

الحدود المكانية : تم إجراء دراسة الحالة في الشركة الوطنية للمنتجات الكهروكيميائية ، وحدة السوقر.

الحدود الزمانية : تتحصر ما بين تاريخ بداية الدراسة 05 مارس 2024 الى تاريخ نهايتها 2024/03/15

صعوبات الدراسة:

- ✓ قلة المراجع باعتبار موضوع جديد الذكر
- ✓ قلة الدراسات الجزائرية التي تناولت هذا الموضوع
- ✓ عدم الحصول على المعلومات الكافية المتطلبة لمعالجة هذا الموضوع

أسباب اختيار الموضوع

- ✓ ارتباط الموضوع بمجال التخصص
- ✓ محاولة معرفة مدة تطبيق المحاسبة الرقمية في المؤسسة الوطنية للمنتجات الكهروكيميائية.
- ✓ الاستفادة من الدراسة والاطلاع على كيفية العمل والتسجيل المحاسبي في ظل وجود الرقمنة
- ✓ الموضوع جديد أي حديث العصر

الدراسات السابقة :

الدراسة الأولى:

عنوان الدراسة: أثر تحول لنظام المحاسبة الرقمية على خاصية التمثيل الصادق للمعلومات المحاسبية

في ظل مبادئ ومعايير موثوقية الموقع الالكتروني .

صاحب الدراسة: محمد مهدي الأمير، عبد الرحمن يوسف خليفة، صلاح علي أحمد محمد .

الإشكالية: ماهي الآثار المتوقعة من التحول الرقمي للعمليات المحاسبية على مستوى التمثيل الصادق

للمعلومات في ظل التطور المرتبط في تطبيق نظم الموثوقية المواقع الالكترونية في بيئة الأعمال السودانية.

المنهج : المنهج الاستقرائي، الاستنباطي، المنهج التاريخي، والمنهج الوصفي.

النتائج : لخصت هذه الدراسة العديد من النتائج وأبرزها:

• اعتبار النظام المحاسبي الرقمي آلية لإعداد وعرض ونقل البيانات والمعلومات المحاسبية بشكل إلكتروني لاستعمال أجهزة الحاسوب والبرمجيات المحاسبية.

• تساعد المحاسبة الرقمية في الحد من الأخطاء في التقارير المالية.

أوجه الاتفاق والاختلاف: الفجوة العلمية التي تعالجها الدراسة الحالية:

تتفق هذه الدراسة مع موضوع البحث الذي هو المحاسبة الرقمية الا أنها تختلف عنها في جانب يعالجه هذا البحث والذي هو معرفة مدى تطبيق المحاسبة الرقمية في المؤسسات الجزائرية.

الدراسة الثاني:

عنوان الدراسة: أثر كفاءة وفعالية نظم المعلومات على تحسين وتقييم الاداء في البنوك التجارية

صاحب الدراسة: شوقي سيد فودة، سيد عبد الفتاح سيد، أماني سعد الدين

الإشكالية: هل يوجد أثر لكفاءة نظم المعلومات المحاسبة الالكترونية على تحسين وتقييم الأداء في

البنوك التجارية المعاصرة

المنهج: المنهج الاستنباطي الاستقرائي.

النتائج: لخصت هذه الدراسة العديد من النتائج وأبرزها:

• فعالية نظم المعلومات المحاسبية الالكترونية تؤثر على تحسين تقييم الأداء في البنوك التجارية

هيكل الدراسة

لقد تم تقسيم هذه الدراسة على النحو التالي:

مقدمة: تناولنا فيها نظرة شاملة على الموضوع من حيث الأهداف والأهمية وصعوبات الدراسة

الفصل الأول : خصص هذا إلى الأدبيات النظرية للمحاسبة الرقمية والرقمنة بدوره قسم إلى ثلاث مباحث

المبحث الأول : تطرقنا فيه إلى ماهية الرقمنة و المبحث الثاني الى عموميات المحاسبة الرقمية، والمبحث

الثالث تناولنا فيه نظام المعلومات المحاسبي الرقمي .

الفصل الثاني: خصص للدراسة الميدانية والتطبيقية حيث قسم الى ثلاث مباحث:

المبحث الأول: تقديم عام للمؤسسة الوطنية للمنتجات الكهروكيميائية

المبحث الثاني: تقديم برنامج المحاسبة الرقمية . pc compta

المبحث الثالث: مدى تأثير المحاسبة الرقمية على أداء المؤسسة الوطنية للمنتجات الكهروكيميائية

الفصل الأول

الاطار النظري للمحاسبة الرقمية

تعتبر المحاسبة الرقمية من القضايا المهمة في عالم الأعمال اليوم إذ تعزز هذه التقنية الحديثة فعالية ودقة العمليات المحاسبية وشاهد في تحويل العمليات التقليدية إلى صيغة رقمية ومع انتشار استخدام الحواسيب و الأنترنت ظهر نظام المعلومات المحاسبي الرقمي الذي كان خطوة هامة في تطور المحاسبة الرقمية إذ يعتبر نظاما متكاملًا يجمع بين التقنيات المحاسبية وتكنولوجيا المعلومات بالإضافة إلى ذلك يمكن تخصيصه لتلبية احتياجات ومتطلبات كل شركة بشكل فردي ومن أجل تفصيل أكثر في موضوع المحاسبة الرقمية ونظامها

سوف نتطرق إلى ثلاث مباحث

المبحث الأول: ماهية الرقمنة

المبحث الثاني: عموميات المحاسبة الرقمية

المبحث الثالث: إعتداد نظام المعلومات المحاسبي الرقمي

المبحث الأول: الإطار المفاهيمي للرقمنة

تعتبر الرقمنة من أهم المواضيع التي توصل إليها العلم الحديث، والتي قد لقت إقبال كبير في شتى المجالات، فهي تعد ذات أهمية بالغة ونقطة انتقال من النظام البدوي الى النظام المقاصد مها جعل منها مصدر اهتمام العديد من المجالات، خصوصا مجال المحاسبة كونه يتصف بكثرة التسجيلات المحاسبية ، فقد احتاج بدرجة الأولى الى الرقمنة التي من الخصائص قد اعتمدها المحاسبة لتسهيل عملياتها، ولى تتمكن من إنجاز هذه العمليات يجب توفر جملة من المتطلبات التي تساعد في اتمام هذه العملية

المطلب الأول: ماهية الرقمنة

الفرع الأول: ماهية الرقمنة

اختلفت تعريفات الرقمنة بسبب إختلاف وجهات نظر المختصين في هذا المجال، لكن يمكن الإشارة الى أهم تعريفات التي توصلنا إليها عرفها تايلور بأنها "الفرق بين btis و هي كل ما ليس له لون أو حجم أو وزن ويستطيع السفر في سرعة الضوء ويعد أصغر عنصر في الحمض النووي ويعبر عنه بسلاسل من الصفر والواحد و الذرات (atoms) التي تشكل بطبيعة الحال المادة الفعلية مثل الورق والجيد اللذان يوضعان معا معنى وقيمة بهذه المادة، أى ان الرقمنة معنى نظام إلكتروني يمكن بعض الأجهزة وإدخالها بلغة مشفرة و من ثم تخزينها ونقلها واسترجاعها نسخها و حتى تغييرها"¹

¹ - نجلاء أحمد ياسين، الرقمنة وتقنياتها في المكتبات، دار العربي للنشر والتوزيع، مصر، 2013، دون طبعة، ص16.

أما عند (salamup) فعرّفها "مصطلح الرقمنة Digitization- أشمل مما يقابله البعض هو مصطلح المسح الضوئي scanning حيث ان الرقمنة لا تقتصر على المسح الضوئي بل تقوم بتحويل المواد التقليدية كالصور و الكتب والتسجيلات الصوتية وتسجيلات الفيديو وغيرها إلى شكل مقروء بواسطة الحاسب سواء تطالب ذلك التحويل استخدام الحاسبات الضوئية ام لا".¹

وعرفت على أنها " عملية نقل وتحويل البيانات الى شكل رقمي للمعالجة بواسطة حاسب آلي، وفي نظم المعلومات عادة ما يشار الى الرقمنة على انها تحويل نص مطبوع أو صور الفوتوغرافية، الإيضاحات الخرائط الخ الى اشارات ثنائية باستخدام وسيلة المسح الضوئي لإمكان عرض النتيجة على شاشة الحاسب الآلي".²

واستنادا على ما سبق نستخلص من التعريفات ان الرقمنة هي عملية تحويل البيانات والمعلومات الورقية الى بيانات رقمية عن طريق حاسب آلي .

الفرع الثاني: أهمية الرقمنة

نتيجة التحول الرقمي الحاصل فوائد عديدة جعل منها ذات أهمية في تحسين أداء وجودة الخدمات لمختلف المؤسسات والشركات وتكمن هذه الأهمية في :

- مساعدة الرقمنة على توفير الأرباح عن طريق دعم برامج التنمية الاقتصادية من خلال تسهيل المعاملات بين المؤسسات الحكومية والقطاع الخاص الذي بدوره يؤدي الى تعظيم الأرباح.
- ضبط العمليات الإنتاجية وتحسين الخدمات الوظيفية.
- التخلص من البيروقراطية التي تمارسها الإدارات التقليدية.

1- نجلاء أحمد ياسين، المرجع نفسه، ص17.

2- محمد فتحي عبد الهادي، الاتجاهات الحديثة في علم المعلومات، دار الصفاء للنشر والتوزيع، عمان، 2017، ص144.

- إعداد قواعد عمل جديدة و محبط عمل جديد يختلف تماما عن البيئة التقليدية.¹
- تمكين الوصول الى المعلومات بشكل أوسع ومععمق بما فيها أصولها وفروعها.
- سرعة اكتساب المعرفة و المعلومات من مقر دائها .
- الحصول على المعلومات بصورة بالصورة والصوت و الألوان أيضا
- امكانية طباعة المعلومات عند الحاجة و إصدار نسخ مكررة.
- انخفاض تكاليف الحصول على المعلومات.
- القدرة على الاندماج مع وسائل الاتصال الأخرى صوت صورة، فيديو
- تشكيل خطوط اتصال تفاعلية اللامركزية وغير متزامنة
- احتمالية انتقاء المصادر والمواد الإعلامية.²

المطلب الثاني: خصائص الرقمنة

- تتميز الرقمنة بمجموعة من الخصائص نقوم بإيجازها فيما يلي : 3
- **تقليص الوقت:** إتاحة الوصول الى المعلومات المخزنة في أسرع وقت ممكن .
 - **تقليص المكان:** فالرقمنة تسهل عملية تخزين المعلومات في أماكن متقاربة.
 - **اقتسام المهام الفكرية مع الآلة:** حدوث تفاعل وحوار بين الباحثين يجعل تكنولوجيا المعلومات تساهم في تنمية المعرفة وتعزيز فرصة تكوين المستخدمين من أجل السيطرة وتوسيع عملية الانتاج .

1- صباح شارف، مروى كشرود، دور الرقمنة في الإدارة الجزائرية، كلية الحقوق والعلوم السياسية، جامعة العربي التبسي، تبسة، 2019-2020، ص13-14

2- حلاسي أميمة رشا، مبارك بوشعالة وسام، دور الرقمنة في عصرنة قطاع التعليم العالي، كلية العلوم الانسانية والعلوم الاجتماعية، جامعة 08 ماي 1945، قالمة، 2022-2023، ص23.

3- ميلودة حمدو، دور الرقمنة في تحسين جودة خدمات المرفق العمومي، مذكرة لنيل شهادة الماستر تخصص التنظيمات السياسية والإدارية، كلية الحقوق والعلوم السياسية، جامعة قاصدي مرباح، ورقلة، 2021-2022، ص12

- تكوين شبكة اتصالات : زيادة تدفق المعلومات بين المشرفين والمستعملين عن طريق توحيد مجموعة أجهزة تكنولوجية مما يسمح بمشاركة المعلومات مع بقية الأنشطة الأخرى.
- التفاعلية : أي بإمكان مستخدمى التكنولوجيا من تبادل أدوار العمل وهو ما يسمح بخلق نوع من التماور بين الأشخاص والمؤسسات .¹
- الإلزامية: ليس بضرورة استخدام النظام وقت إرسال المعلومة، أي استقبال المراسلة أي وقت كان.
- اللامركزية: تتميز تكنولوجيا المعلومات والاتصالات بالاستقلالية والاستمرارية في العمل بحيث لا يمكن لأي طرف أن يفسد شبكة المعلومات.
- قابلية للتحويل: هي عملية نقل المعلومات من المستخدم الى الآلة كتحويل رسالة صوتية الى رسالة مطبوعة .²

المطلب الثالث: متطلبات الرقمنة

حتى نتمكن من تحويل الورقية الى شكل رقمي، تحتاج هذه العملية الى مجموعة من الامكانيات والمتطلبات التي تساعد في إنجاز العملية وتتمثل هذه المتطلبات في:

1- متطلبات تشريعية:³

- ضرورة العمل وفق مجموعة من التشريعات والنصوص القانونية التي تحكم وتسهل عمل المشروع وتصفه بمصادقية.
- بيان كيفية استعمال الوثائق والسندات الرقمية التي تضمن الحقوق الخاصة بالمؤسسات والهيئات.

1- شريفي صليحة، خرباشي زهرة، رقمنة الادارات العمومية كآلية لتحسين خدماتها، مذكرة لنيل شهادة الماستر تخصص إدارة أعمال، كلية العلوم الاقتصادية والعلوم التجارية وعلوم التسيير، جامعة محمد البشير الابراهيمي، برج بوعريش، 2021-2022، ص11.

2- شريفي صليحة، خرباشي زهرة، المرجع نفسه، ص11.

3- شريفي صليحة، خرباشي زهرة، المرجع السابق، ص16.

2- متطلبات بشرية: ¹

- توحيد الجهود بين مختلف الأطراف المستخدمة داخل المؤسسة الذين يمتلكون مهارات وكفاءات عالية القدرة على التأهيل التي تمكنهم من تحقيق الأهداف الموضوعية من قبل الإدارة.
- تولي مشروع الرقمنة من قبل الخبراء والمتخصصين في هذا المجال وذلك بموجب عقد موقع بين الطرفين يحدد فيه كل المواصفات وأهم المعايير والفترة الزمنية لإنهاء مشروعهم.

3- متطلبات تقنية: ²

- معدات وأجهزة: صور لمرجع سهيلة مهري
- لقيام عملية الرقمنة يجب توفر معدات المتمثلة في:

أ- الحاسوب

(1) الموزع: serveur

- المعالج يكون من نوع intel pentium 4 من 2.5 الى 3 GHZ .
- ذاكرة قدرها 512mo الى .gol.
- الطاقة الداخلية : 3 أقراص صلبة سعة القرص الواحد 40Go .
- بطاقة الفيديو .
- بطاقة الشبكة: 100110.
- تغذية كهربائية إختيارية: 250mo.
- قارئ الأقراص المضغوطة: 16vitesse
- قارئ الأقراص المرنة.

1- شريفي صليحة، خرياشي زهرة، المرجع نفسه، ص17.

2- سهيلة مهري، المكتبة الرقمية في الجزائر، رسالة ماجستير تخصص إعلام علمي وتقني، كلية العلوم الانسانية والعلوم الاجتماعية، جامعة قسنطينة، 2005-2006، ص86.

➤ بطاقة الصوت.

➤ شاشة : 17 بوصة.

➤ لوحة مفاتيح (ثنائية اللغة).

➤ فأرة .

(2) العملاء : client.

➤ المعالج 2.8 GHZ .

➤ ذاكرة قدرها mo128 الى mo256.

➤ القدرة الداخلية : قرص صلب بسعة Go40 .

➤ بطاقة الفيديو.

➤ بطاقة الشبكة: 100110.

➤ قارئ الأقراص المضغوطة: vitesse16

➤ قارئ الأقراص المرنة.

➤ بطاقة الصوت.

➤ شاشة : 17 بوصة.

➤ لوحة مفاتيح (ثنائية اللغة).

➤ فأرة .

(3) البرمجيات :

اي مشروع رقمنة يحتاج الى مجموعة برمجيات، فهي تساعد على إنتاج الصور اعرضها على

الانترنت و من بين البرامج نجد:

- برمجيات التطبيقات .

- خدمة الأوفيس / Ms Office / adobe photo deluxe .
- برمجيات معالجة الصور adobe photoshop .
- برمجيات انشاء وإدارة قواعد البيانات .
- برمجيات ضغط الملفات winrar, winzip .
- برمجيات التشابك Unix .

ب- الماسح الضوئي:

يعتبر من الأجهزة الهامة لمشروع الرقمنة حيث أن يقوم بتحويل البيانات المطبوعة الى صور رقمية مخزنة داخل الحاسوب.

ومن هذا المنطلق هناك عدة أنواع ماسح ضوئي نذكر منها:

1- الماسح الضوئي المسطح: جهاز على الشاشة يقوم بتحويل الورقة المراد نسخها الى

داخل الحاسوب .



الشكل 01: الماسح الضوئي المسطح

2- الماسح اليدوي: صغير الحجم يستخدم عن طريق اليد ضعيف الجودة.



الشكل 02: الماسح اليدوي

3- الماسح الضوئي الاسطواني : يستعمل في مؤسسات النشر يتميز بجودة عالية عن أنواع سابقة الذكر .



الشكل 03: الماسح الضوئي الأسطواني

4- الماسح الضوئي الرأسي: تتميز بالحد من المخاطر واتلاف المصادر أثناء المسح الضوئي.



الشكل 04: الماسح الضوئي الرأسي

ج- شبكات المعلومات: عبارة عن نظام يقوم بربط جهاز الكمبيوتر أو أكثر تتصل ببعضها البعض يهدف الى نقل البيانات والمعلومات الى الطرف الآخر.

(4) متطلبات أمنية¹:

تسعى الإدارة الرقمية على مواجهة التحديات التي تنتهك سرية المعلومات ولكي تتجنب هذه العوائق وتحقق الأمن يتطلب منها القيام ببعض الاجراءات منها:

1- شريفي صليحة، خرياشي زهرة، المرجع السابق، ص18

- وضع استراتيجيات التي تحد من الاختراق الرقمي وانتهاك خصوصية المعلومات.

- تخزين نسخ احتياطية من المعلومات.

- ترميز ووضع أكواد المعلومات المخزنة، ونقلها الى مختلف الوسائط الأمنية.

المبحث الثاني: عموميات المحاسبة الرقمية:

أدى التقدم التكنولوجي السريع في مجالات تكنولوجيا المعلومات وشبكة الانسال والحاسبات إلى تحول جذري. في طبيعة الأعمال و الممارسات الحسابية مع زيادة استخدام أجهزة الكمبيوتر في معالجة المعلومات وإيصالها للمستخدمين لإمكانية تنظيم سجلا نعم المالية والمحاسبية بشكل أكثر فعالية لتحسين الخدمات المحاسبية وإرسالها بشكل أسهل وأسرع.

المطلب الأول: نشأة المحاسبة الرقمية وتعريفها.

1-1- نشأة المحاسبة الرقمية :

أول ظهور للمحاسبة الرقمية إلى عصر الكساد إبان الحرب العالمية الثانية ، ويرجع ذلك إلى تعقيدات الحرب في ذلك الوقت والتي كانت تتطوي على العديد من المشاكل اللوجيستية المتمثلة في معالجة البيانات إضافة إلى صعوبات في تنظيم وإدارة الضرائب الأمر الذي جعل تفاصيل المعاملات المالية أقل موثوقية من هنا برزت الحاجة لاستخدام أجهزة الكمبيوتر.

وفي أواخر الخمسينات وبداية الستينات من القرن التاسع عشر ميلادي بدأت المنافسة بين المؤسسات الكبيرة لمعالجة البيانات المطلوبة من قبل الحكومة والتي يصعب التعامل معها يدويا بسبب كثرة التكاليف وطبيعتها التكرارية و كبر حجم المعلومات المالية والمحاسبية لتصبح مدخلا للأثمنة، وعلى الرغم من عدم وجود مصطلح المحاسبة الرقمية ذلك الوقت إلا أنه شهد تطورا بفضل تطور مفاهيم تكنولوجيا المعلومات ينتج عنه تغيير في طريقة عمل المهنيين المحاسبين.¹

وفي عام 1945 قد بدأت المحاسبة في إستخدام أول جهاز كومبيوتر تجاري سمي Electronic Number Integrator.Computer الذي أطلقته شركة IBM، لتدخل الى عصر

¹ - موقع أنترنت: <https://www.ahewar.org/debat/show.art.asp?aid=730947> اطلع عليه يوم:

2024/01/27 على الساعة: 20:45.

الرقمنة، ومنذ ذلك الوقت تحولت الى أنظمة وتطبيقات المحاسبة نحو التغيير التدريجي للاستخدام الإلكتروني، ويرى الباحثون أن دور المحاسبة الرقمية برز في القرن الحادي والعشرين على الرغم من نشأتها التاريخية في القرن التاسع عشر الذي شهد انتشار استخدام الانترنت على نطاق واسع في بيئة الأعمال الرقمية.¹

1-2- تعريف المحاسبة الرقمية:

يطلق عليها المحاسبة الرقمية أو المحاسبة الإلكترونية، وتعني تجميع وتخزين كل المعلومات في قاعدة بيانات عن طريق أنظمة وبرامج رقمية موجودة في الكمبيوتر التي بدورها تساعد على إعداد و تسيير مختلف الحسابات مثل حسابات الدخل والحسابات المصرفية ومن الضروري أن يكون الموظف على دراية عن كيفية استخدام هذه الأنظمة بدقة حتى تستطيع الشركة من استخدامها بنجاح.²

بمعنى آخر تعرف على أنها تطبيق عملي لأجهزة الكمبيوتر وتكنولوجيا المعاصرة في مجال المحاسبة بحيث تعتمد عليها الشركات الكبرى والمتوسطة على استخدامها في العديد من المعاملات المالية لتسهل عملها بدلا من استخدام العمليات المحاسبية اليدوية والتقليدية.³

وقد عرفها (توفيق 2004، ص42) بأنها تعني تنفيذ المهام المحاسبية التقليدية

والبحث المحاسبي والمجلات التعليمية للمحاسبة من خلال حاسب آلي ومختلف مقومات

¹ - محمد الهدي الأمير، عبد الرحمان يوسف الخليفة وصلاح علي أحمد محمد، أثر تحول لنظام المحاسبة الرقمية على خاصية التمثيل الصادق للمعلومات المحاسبية في ظل مبادئ ومعايير موثوقية الموقع الإلكتروني، مجلة أرساد للدراسات الاقتصادية والتجارية، مجلد 4، العدد02، ديسمبر 2021، ص30-31.

² - محمد موسى عودة الحيازي، المحاسبة الإلكترونية بنظم المعلومات المحاسبية، المجلة العربية للنشر العلمي، العدد 41، 02 مارس 2022، ص451.

³ - فريق عمل الدفتر: كل ما تريد معرفته عن المحاسبة الإلكترونية مجلة الدفتر، المركز التعليمي، إدارة الحسابات، 19 جانفي 2023.

الشبكة الدولية للمعلومات (الانترنت) ¹.

المطلب الثاني: خصائص المحاسبة الرقمية وعناصرها.

2-1- خصائص المحاسبة الرقمية :

تتميز المحاسبة الرقمية بجملة من الخصائص الآتية:²

- مرنة في إدخال المعلومات: تسمح برامج المحاسبة الرقمية بادخال وتخزين كم هائل من

المعلومات وتعديلها بسهولة عند حدوث تغييرات في المؤسسة .

- تقارير عالية الموثوقية: يساعد هذا النظام على تقليل الأخطاء المحاسبية من خلال الدقة في

إعداد التقارير .

- متاحة في أي وقت : تسهل عملية الاطلاع على البيانات والتقارير المالية المخزنة كلما دعت

الحاجة اليها.

- بسيطة ومتكاملة: من خلال البساطة في استخدامها كونها خالية من أي تعقيدات كما أنه تجعل

من السهل تنظيم المعلومات المحدثه عن الأعمال التجارية بتنسيق سهل الاستخدام.³

- السرعة في إدخال البيانات: تمكن المستخدمين من إدخال البيانات بسرعة من خلال قوالب

مخصصة تقوم بإعداد التقارير والمعلومات المباشرة.

- سرية المعلومات : أي أن المعلومات المدرجة داخل النظام لا يمكن الوصول اليها الا من قبل

مستخدميها.⁴

1- محمد الهدي الأمير، عبد الرحمان يوسف الخليفة وصلاح علي أحمد محمد، المرجع السابق، ص31.

2- فريق عمل الدفتره، مرجع سابق.

3- محمد موسى عودة الحيازي، مرجع سابق، ص452.

4- محمد موسى عودة الحيازي، مرجع نفسه، ص452

- **الفعالية من حيث التكلفة:** إن توظيف موظفي المحاسبة الذين يتقاضون دخلا شهريا ثابتا أمر مكلف بالنسبة للمؤسسة ومن ناحية أخرى من خلال شراء برامج للمحاسبة الرقمية سوى تقوم بدفع التكلفة مرة واحدة فقط.¹

- **سهولة التعلم:** حيث أنها تتميز بسهولة تعلمها من قبل المحاسب والعاملين في هذا المجال.²

- **سرعة اتخاذ القرار:** إنشاء تقارير في الوقت المناسب لإتخاذ القرار اللازم على الفور.³

2-2- عناصر المحاسبة الرقمية:⁴

المكونات التالية تشكل نظام المحاسبة الرقمية :

➤ **الأجهزة :** هي مختلف المعدات الالكترونية المتصلة ببعضها البعض المتمثلة في أجهزة الكمبيوتر والطابعة وغيرها بحيث تتطلب وجود شبكة من الروابط الإلكترونية التي تتيح إدخال البيانات ومشاركة المعلومات .

➤ **البرمجيات :** هي سلسلة من البرامج التي تتيح للكمبيوتر بأداء المهام اللازمة من خلال تخزين وتعديل البيانات المستخدمة من طرف الإدارة

➤ **الموظفين :** المحاسبين والعاملين الذين يسيرون النظام كونهم عامل أساسي في إدارة المؤسسة .

المطلب الثالث: أوجه المقارنة بين المحاسبة الرقمية والمحاسبة التقليدية .⁵

يمكن استخلاص الاختلافات المتنوعة للمحاسبة الرقمية والتقليدية من خلال الجدول الآتي:⁶

¹ - حنين عتوم، ماهي مزايا المحاسبة الالكترونية، مجلة أي عربي، أكتوبر 2020.

² - فريق عمل الدفتر، مرجع سابق،

³ - محمد موسى عودة الحيازي، مرجع سابق، ص452

⁴ - محمد موسى عودة الحيازي، مرجع نفسه، ص453

⁵ - فريق عمل الدفتر، مرجع سابق.

⁶ - محمد موسى عودة الحيازي، مرجع سابق، ص455-456.

المحاسبة التقليدية	المحاسبة الرقمية	
تتطلب من المحاسبين إجراء جميع الحسابات بشكل يدوي	تحتوي على برامج محاسبية خاصة بالمعاملات المالية	الحسابات المباشرة
تسجل العمليات في دفاتر اليومية وسجلات المعاملات	تسجل تلقائيا عن طريق برامج محاسبية	من حيث تسجيل العمليات
يتم إعداده عند الضرورة فقط	يتم إعداده يوميا	ميزان المراجعة
إعداد البيانات في نهاية كل دورة	توفر البيانات المالية بضغطة زر واحدة	الشهادة المالية
تحتاج الى عدة إضافات مثل نقل الأرقام من صفحة الى أخرى مما يؤدي الى حدوث أخطاء وبالتالي نقص الدقة والفعالية من ناحية المعلومات	أكثر دقة وفعالية للبيانات المحاسبية - تقليل من حدوث أخطاء	الدقة
تحتاج الى أيام لإعداد التقارير	توفر وقت للقيام بالعمليات الحسابية	الوقت والجهد
تعد غير مكلفة لأن المحاسب يحتاج فقط الى استخدام الاوراق والأقلام في تسجيل العمليات المحاسبية	تعد مكلفة نظرا لغلاء أسعار البرامج المحوسبة	التكلفة

المبحث الثالث: اعتماد نظام المعلومات المحاسبي الرقمي

لقد نشأت الحاجة إلى تطوير نظام المعلومات المحاسبي نتيجة الانغلاق الاقتصادي في العالم والتوسع في التجارة العالمية. وزيادة الاستثمار إضافة إلى التطور الكبير في مجال تكنولوجيا المعلومات من خلال استخدام الحاسب الآلي ليظهر نظام المعلومات المحاسبي الرقمي ليتنافس على استخدامه مختلف الشركات والمؤسسات الضخمة و يمكن توضيحه فيما يلي:

المطلب الأول: مفهوم نظام المعلومات المحاسبي الرقمي

يعرف الجوازنة في كتابه نظام المعلومات المحاسبي الرقمي على أنه " مجموعة من الموارد البشرية والإجراءات التشغيلية وتقنية المعلومات لإنجاز وظائفه الرئيسية في الوحدة و يتعامل مع بيئة اقتصادية واجتماعية معقدة وتقع عند جانب المدخلات وفي هذا الجانب يتطلب تحديد المبادئ العلمية التي تحكم اختيار أحداث العمليات التي يجب معالجتها محاسبيا لأنه من الطبيعي أنه ليس كل الظواهر الاقتصادية والاجتماعية يمكن اعتبارها محاسبيا وعند معالجة البيانات يجب تحديد المبادئ والفروض والمعايير المحاسبية ومناهج القياس اللازم تطبيقها بهدف تحويل البيانات إلى معلومات، أما من حيث المخرجات فإن النظام المحاسبي يتعامل مع بيئة متعددة الجهات حيث يقوم بسد احتياجات تلك الأطراف".¹

كما يعرفه أيضا الشنطي في قوله "بأن فعالية نظم المعلومات المحاسبية الإلكترونية بأنها مدى تحقق الأهداف المخططة والمرغوبة وإذا كانت نظم المعلومات المحاسبة تهدف إلى إنتاج المعلومات المحاسبة الملائمة وتوصيلها الى مستخدميها الداخليين والخارجيين فإن فعالية نظم المعلومات

¹ - الشوقي السيد فوده، السيد عبد الفتاح وأمني سعد الدين، أثر كفاءة وفعالية نظم المعلومات المحاسبية الإلكترونية على تحسين تقييم الأداء في البنوك التجارية، مجلة الدراسات التجارية المعاصرة، كلية التجارة، جامعة كفر الشيخ، مصر، العدد3، يناير 2019، ص373.

المحاسبية تقاس من خلال تحديد مستوى جودة المعلومات المحاسبية والخصائص النوعية التي تميزها لتلبية الاحتياجات المختلفة¹.

يعرف أيضا على أنه نظام إلكتروني يجمع المعلومات وينظمها ويعرضها لاستخدامها من قبل العاملين في مجالات متنوعة . و يشير إلى مدى اعتماد هذا النظام على أجهزة الكمبيوتر والبرمجيات لتتبع المعاملات المحاسبية وتسجيل المعلومات².

ومن هذا المنطلق نستنتج من التعريفات أن نظام المعلومات المحاسبي الرقمي الغرض منه تحقيق أهداف المؤسسة من خلال توفير معلومات محاسبية لمساعدة المستخدمين على اتخاذ القرارات داخل وخارج الوحدة.

ثانيا: مواصفات نظام المعلومات المحاسبية الرقمية

- إنتاج معلومات ذات صلة بإجراءات محددة، حيث تكون هذه المعلومات مستقبلية اي لا تتعلق بالماضي فقط .

- الربط بين مختلف اجزاء نظام المعلومات الإداري فمن غير الممكن الاعتماد على نظام المعلومات المحاسبي لاتخاذ القرار لأن غالبية البيانات المحاسبية تقوم بإعدادها بقية الأنظمة المعلومات الموجودة في المؤسسة.

- التسجيل والحفظ الصحيح للبيانات المحاسبية، وفق مبادئ وقواعد محاسبية والتقليل من التلاعب وحدوث الأخطاء³.

¹ - الشوقي السيد فوده، السيد عبد الفتاح وأماني سعد الدين، المرجع نفسه، ص373.

² - محمد عبد الرحمان حجازي، رانية مصطفى عبد الرحمان، آية عبد المجيد ومحمود سمير حمزة، دور نظم المعلومات المحاسبية الالكترونية في شركات السياحة، المجلة الدولية للتراث والسياحة والضيافة IJHTH، كلية السياحة والفنادق، جامعة الفيوم، المجلد 15، العدد 3، ديسمبر 2021، ص398.

³ - علي مانع صنيهيت وشرار مطيري، دور النظم المحاسبية الالكترونية في تحسين مخاطر الائتمان في البنوك الكويتية، رسالة ماجستير، تخصص محاسبة، كلية الأعمال، جامعة الشرق الأوسط، 2012-2013، ص21.

- وفرة البرامج المستخدمة الذي يسمح بالإختيار بينها عند الضرورة.¹
- سهولة استخدام البرامج من قبل مختلف الأقسام والإدارات فليس من الضرورة ان يتم استخدامها من طرف المبرمجين والمتخصصين بعلم الحواسيب، الذين قد لا تكون لديهم خبرة محاسبية
- يقوم بإنتاج وتسجيل المعلومات المحاسبية والاحداث الاقتصادية حين وقوعها، وإظهار الحالة الاقتصادية للمنشأة في نفس اللحظة واعداد معلومات دورية.

المطلب الثاني: أسباب اعتماد نظام المعلومات المحاسبي الرقمي.

نتيجة لظروف معينة أثرت على الطريقة المعالجة المحاسبية ظهرت الحاجة إلى استخدام نظام المعلومات المحاسبي الرقمي

ومن أهم الأسباب التي أدت إلى اعتماده ما يلي :

1. التحول الرقمي الذي يعد من الأسباب الرئيسية لتوجه نحو استخدام النظام لأنه يتضمن مجموعة من التقنيات و التكنولوجيا الممتلئة في :
 - التجارة الإلكترونية : بحيث تقوم بإنشاء معاملات تجارية. بين المؤسسات التجارية من خلال استخدام تكنولوجيا المعلومات والاتصالات نظرا لنقص التكاليف وريح الوقت
 - البيانات الضخمة نظرا لتعقيدها وحجمها الكبير أصبح لا يمكن للأنظمة التقليدية التعامل معها لهذا تم استخدام تقنيات جديدة لجمع البيانات الرقمية لحل هذه المشكلة.
 - الحوسبة السحابية : توفر هذه التقنية معلومات مخصصة حسب الطلب عبر الأنترنت مع سعر حسب الاستخدام مع امكانية الاستفادة من خدمات التكنولوجيا بدل الإحتفاظ بالبيانات.
- تتمتع هذه التقنيات بمميزات مشتركة والتي كانت من الأسباب التي أدت إلى اعتماد نظام المعلومات المحاسبي الرقمي والتي يمكن توضيحها فيما يلي :

¹ - الشوقي السيد فوده، السيد عبد الفتاح وأمانى سعد الدين، مرجع سابق، ص376-377.

- أتمتة معالجة البيانات.
- تخزين المعلومات والقدرة على استرجاعها .
- القيام بتخزين البرامج .
- القيام بمقارنة البيانات منطقيا .
- القيام برقابة ذاتية على الأخطاء .¹
- 2- ظهور مؤسسات إنتاجية خاصة بالبرمجيات إلى انتشار الثقافة المعلوماتية و بالتالي أصبحت جزءا من ثقافة المؤسسة .
- 3- ساهم انخفاض أسعار أجهزة الكومبيوتر في انتشار استخدامها على نطاق واسع مما أدى إلى توفير العديد من البرامج المحاسبية للمساعدة في المهام المحاسبية ليتأسس نظام المعلومات المحاسبي الرقمي.
- 4- زيادة طلب المعلومات المحاسبية أدى إلى زيادة تدفق البيانات وللسيطرة على الوضع تم الاستعانة بالنظام الآلي.²

المطلب الثالث: متطلبات نظام المعلومات المحاسبي الرقمي.

لا اعتماد نظام محاسبي رقمي يجب توفر مجموعة من المتطلبات التي يمكن إيجازها فيما يلي:³

- 1- البنية التحتية : يقصد بها التقنيات واتصالات المعلومات المتمثلة في مختلف الأجهزة المتصلة ببعضها البعض كأجهزة الحاسوب، أجهزة إدخال وإخراج البيانات، البرمجيات، شبكة الاتصالات وطاقم العمل الذين لديهم خبرة فنية و أكاديمية

¹ - طويلب محمد، أفاق اعتماد النظام المحاسبي الالكتروني في ظل التحول الرقمي القائم في الجزائر، مجلة معهد العلوم الاقتصادية، جامعة الجزائر 3، المجلد 25، العدد1، 2022، ص387-388.

² - علي مانع صنيهيت وشرار مطيري، مرجع سابق، ص18.

³ - طويلب محمد، مرجع سابق، ص389.

2- اعداد نسخ احتياطية للبيانات تجنباً لأي حدث طارئ عند عملية التحول الى المحاسبة الرقمية .

3- أثناء عملية التحول من نظام المعلومات المحاسبي الى نظام المعلومات المحاسبي الرقمي يتم تنظيم جدول لعملية التحول، لأن هذه العملية تستغرق وقت مما قد يتسبب في تداخل بين النظامين وتغيير طريقة عمل المستخدمين الذي يؤدي الى حدوث خلل في العمليات المحاسبية.

4- تعزيز التعاون الدولي والمنظمات الكبرى من أجل امداد معايير تتعلق بالمحاسبة الرقمية لزيادة موثوقيتها.

5- إيصال المعلومات في الوقت المناسب الى الإدارة العليا ومتخذي القرار وذوي مصلحة الآخرين¹

6- ان يكون المتصل بالهيكل التنظيمي المنظمة لتوفير المعلومات التي تحتاجها الإدارة للحيف أهدافاً.

7- اللوائح والمستندات : تعد من مكونات النظام كونها وسيلة أساسية لتواصل داخل النظام فأى نظام يعتمد على حاسوب بحاجة الى لوائح و مستندات².

8- ضوابط رقابية : أي التدابير الرقابية التي تتبعها الإدارة لسلامة التشغيل الرقمي للبيانات والتأمين على البرامج والملفات وجميع الإجراءات لحماية الجهاز.

9- ان يقدم معلومات دقيقة الإدارة عن نتائج الخطط التي تم تنفيذها³

1- محمد مصطفى عماد منصور، مصطفى نعمان، عنيد فزاع ومصطفى يحي كاظم حسن، مخاطر نظم المعلومات المحاسبية المعلوماتية، بحث مقدم كجزء من متطلبات نيل شهادة الدبلوم، الجامعة التقنية الوسطى، المعهد التقني أكويت قسم المحاسبة، 2021-2022، العراق، ص05-06.

² - الشوقي السيد فوده، السيد عبد الفتاح وأمانى سعد الدين، مرجع سابق، ص376.

3- محمد مصطفى عماد منصور، مصطفى نعمان، عنيد فزاع ومصطفى يحي كاظم حسن، مرجع سابق، ص06.

10- وضع عينة صغيرة من الشركات لاختبار التقنيات والبرامج المستخدمة لتشغيل النظم

المحاسبة الرقمية.¹

1- طويلب محمد، مرجع سابق، ص 389.

خلاصة الفصل:

إن التغيير في البيئة المحاسبية له تأثير على تطور المحاسبة خاصة في ظل العولمة فاصبح للمحاسبة مفهوم أوسع نتيجة تفاعلها مع تطورات العلم الحديثة، وزيادة استخدامها من قبل المؤسسات والشركات وباقي الادارات لتطوير نظم المعلومات المحاسبية الخاصة بها، كونها تعتبر احد وسائل توفيراً للمعلومات.

بالإضافة الى أنها تساعد على اتخاذ القرارات المناسبة في الوقت المناسب فأصبح من الضروري العمل وفق قوانين المحاسبة الرقمية خاصة بنسبة للمؤسسات التي تسعى الى تحقيق الأرباح وتحقيق التنمية الاقتصادية.

الفصل الثاني

دراسة ميدانية في المؤسسة الوطنية للمنتجات الكهروكيميائية

تمهيد:

بعد ما تم التطرق في الجانب النظري الي الإطار النظري للمحاسبة الرقمية من خلال التعريف بها وبنظامها وخصائصها، بحيث قمنا في هذا الفصل باسقاط الجانب النظري على ارض الواقع من خلال القيام بدراسة ميدانية لاحدى وحدات المؤسسة الكهروكيميائية بالسوقر حيث تم التعرف البرنامج المحاسبي PC Compta الذي تعتمد عليه المؤسسة في كل عملياتها المالية والمحاسبية، ولهذا تم تقسيم هذا الفصل الى ثلاث مباحث:

المبحث الاول:

المبحث الثاني:

المبحث الثالث:

المبحث الاول: تقديم عام للمؤسسة الوطنية للمنتجات الكهروكيميائية وحدة السوق

إن تنوع المؤسسات الاقتصادية في الجزائر واختلاف نشاطاتها جعلها تدخل في منافسة شديدة فيما بينها وتأثر الاقتصاد الوطني جراء هذه المنافسة، ومن بين هذه المؤسسات المؤسسة الوطنية للمنتجات الكهروكيميائية التي تعمل على صناعة البطاريات بمختلف انواعها ولكي تمارس هذا العمل فإنها كباقي المؤسسات الاقتصادية والتجارية والخدماتية تعتمد على هيكل تنظيمي يوضح تشكيلة هذه المؤسسة، ويساعد على معرفتها خاصة للأفراد الخارجين حيث ستطرق في هذا المبحث الى تعريف بجميع مصالح المؤسسة الوطنية للمنتجات الكهروكيميائية والأهداف الى تسعى إليها

المطلب الاول: تعريف المؤسسة الوطنية للمنتجات الكهروكيميائية

تأسست سنة 1986 مؤسسه ذات طابع عمومي تحت إسم المؤسسة الوطنية للمنتجات الكهروكيميائية لصناعة البطارية يرأس مال قدره 10000 000 000 دج، لتصبح سنة 1989 مؤسسة مستقلة ذات أسهم، مقرها الرئيسي في سطيف ولها عدة فروع في مناطق مختلفة من التراب الوطني .

الفرع الأول: وحدات المؤسسة ونشاطاتها:

تتواجد هذه الوحدات حسب مناطق التراب الوطني الشرق (سطيف)، وسط بواد سمار (الجزائر العاصمة) الغرب السوقر (تيارت) حيث ان تشاط هذه الوحدات متشابه وأيضا هي متكاملة فيما بينها وهذه الوحدات هي :

* وحدة تصفية الرصاص بسطيف : تقوم بتوزيع الرصاص على باقي الوحدات وذلك بعد تدوير

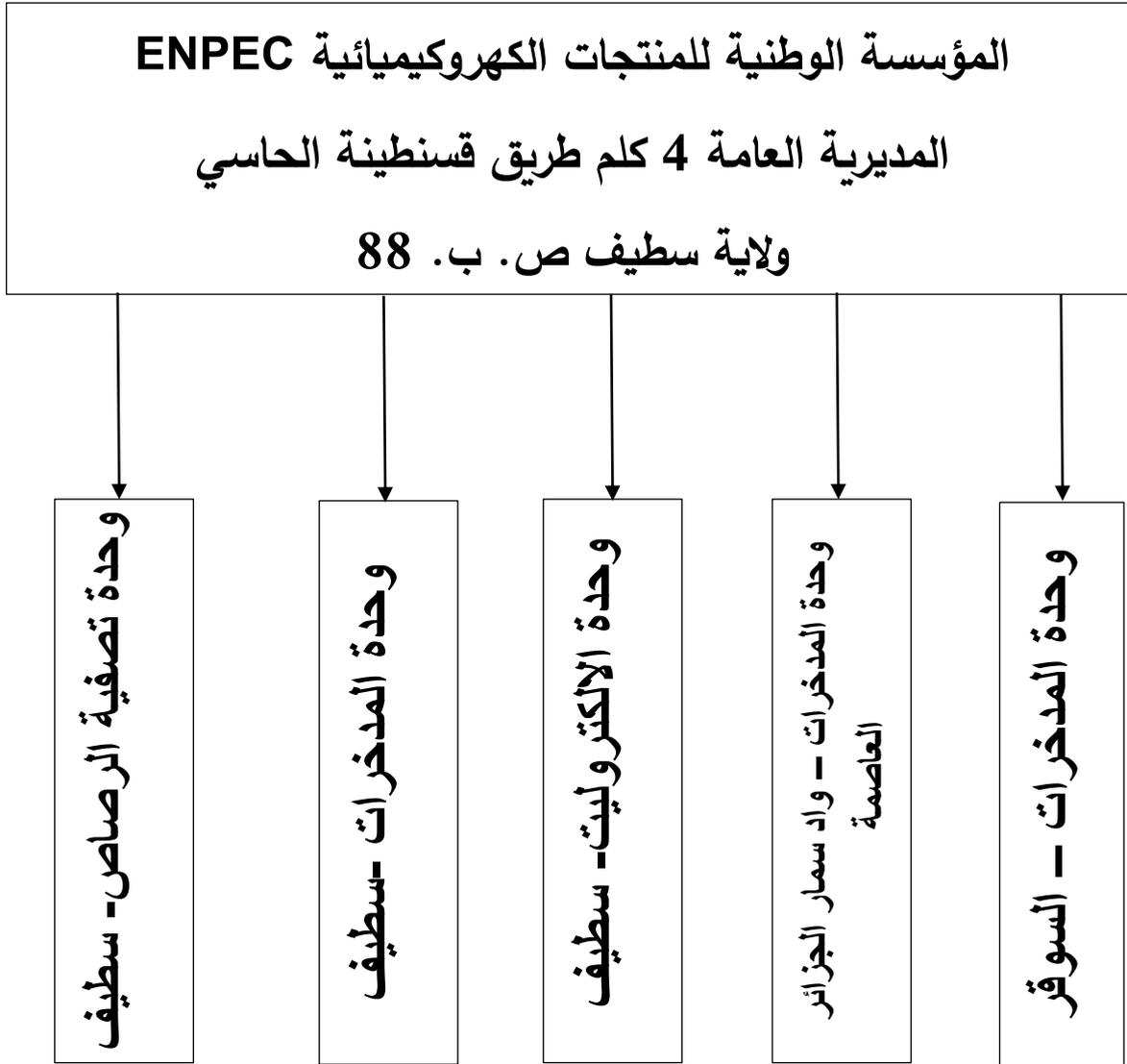
مادة الرصاص من المدخرات القديمة غير قابلة للاستعمال

* وحدة المدخرات بسطيف: تقوم بإنتاج المدخرات الجافة.

* وحدة الإلكتروليت بسطيف : تقوم بتقديم الماء المقطر والحمض الى باقي الوحدات الأخرى

* وحدة المدخرات بواد سمار: تنتج المدخرات الجافة

* وحدة المدخرات السوقر: تنتج المدخرات الرطبة.



الشكل 05: هيكل تنظيمي يوضح وحدات الشركة الوطنية للمنتجات الكهروكيميائية الأم

المصدر: وثائق مقدمة من طرف المؤسسة

الفرع الثاني: التعريف بوحدة السوقر

أولاً: التعريف بالوحدة

وحدة سوقر للمدخرات الرطبة والعوازل، مؤسسة إقتصادية تم إنشائها بموجب مرسوم تنفيذي

رقم 383 المؤرخ في 22 جانفي 1983 رأسمالها قدر ب 10000000000 دج أنشئت في

1998/09/09 تبعد حوالي 1200 متر عن المدينة في طريق توسنية حيث تقدر مساحة هذه الوحدة بـ 10,1227 هكتار، تحتوى على آلات وأجهزة ذات تكنولوجيا متطورة تقوم بمراقبة الإنتاج في مختلف مراحلها، كما ان لها مجموعة مصالح كل مصلحة متخصصة في وظيفة معينة ووظيفة التموين، وظيفه الإنتاج الخ

من اهداف هذه الوحدة التقليل من نسبة البطالة ورفع الاقتصاد الوطني والحد من احتكار السوق الأجنبي المتخصص في مجال صناعة المنتجات الكهروكيميائية في الجزائر.

ثانيا: نشاطات الوحدة ومنتجاتها

تعد من الوحدات الإنتاجية فهي تقوم بشراء المواد الأولية وتحويلها الى منتجات (مدخرات) ثم بيعها وتسمى بعمليات التموين، التحويل، التوزيع وحيث تنتج هذه الوحدة مدخرة الفرس وهي مدخرة مبللة أو رطبة ولها سبعة أنواع 110AH-90 AH- 70AH – 60AH – 50AH-55 AH – 43AH فقد إكتسب هذا المنتج انتشارا واسعا في الأسواق الجزاء نظر لحدائته و توفره على جميع الشروط العالمية وتسعى هذه الوحدة الى اكتساب الأسواق العالمية عن طريق تحسين جودة المنتج وتسهيل عملية البيع لأن هذا يعد الوحيد من نوعه على المستوى الوطني والقاري لاعتباره سهل الاستعمال دون شحن او تعبئة بالحمض بالإضافة الى توفره على صفائح رقيقة وجيوب وعازل التي تدخل ضمن التطور التكنولوجي .

المطلب الثاني: الهيكل التنظيمي والتعريف بمصالح المؤسسة

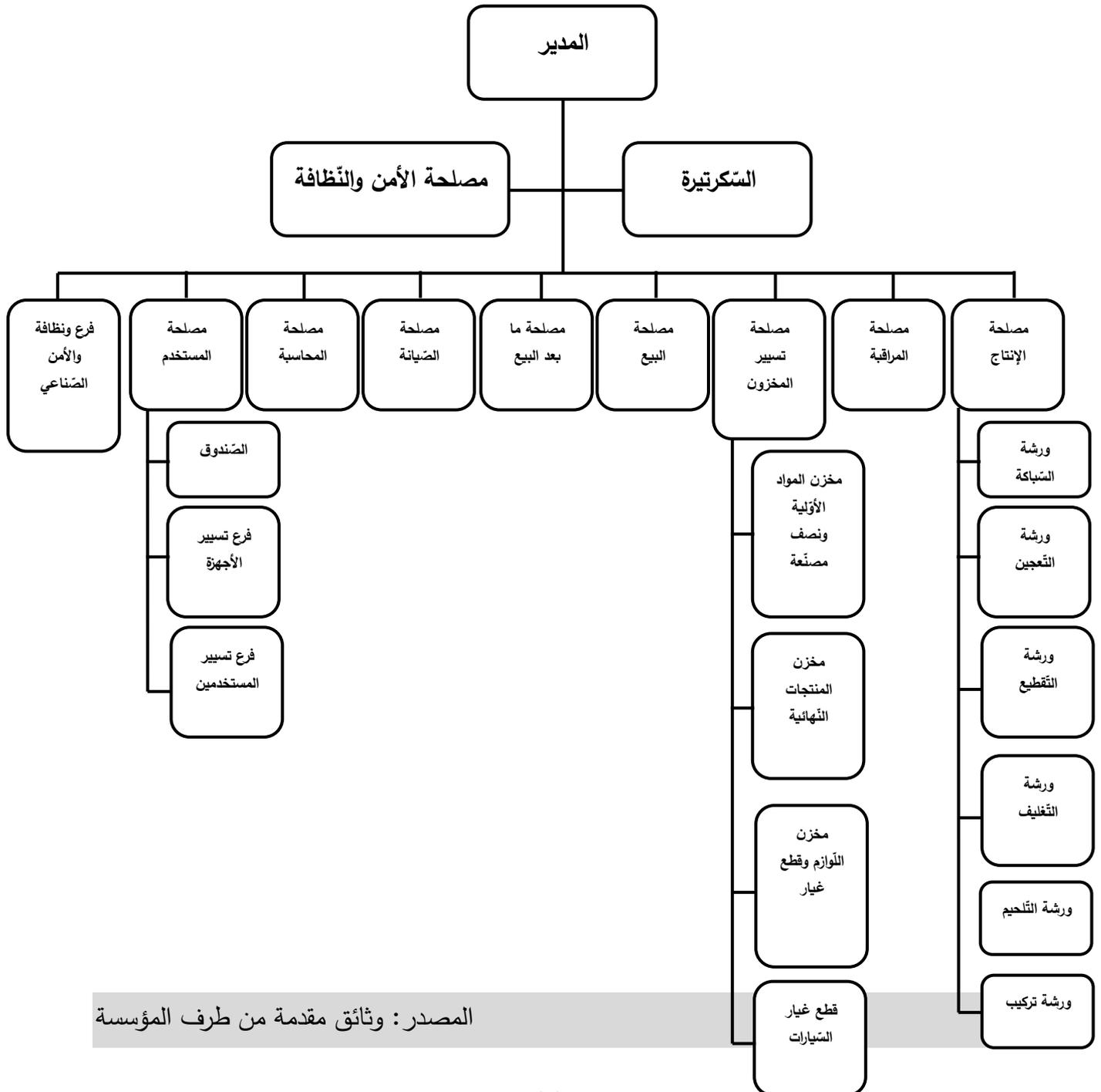
من أجل عرض الهيكل التنظيمي و التعريف بمصالح المؤسسة لابد من التعريف بالهيكل التنظيمي قبل ذلك

الفرع الأول: التعريف بالهيكل التنظيمي للمؤسسة وعرضه

أولا التعريف بالهيكل التنظيمي

يقصد بالهيكل التنظيمي للمؤسسة بأنه تخطيط تصممه الإدارة العليا للمؤسسة لتقسيم وتوزيع العمل والمسؤوليات و السلطة بين مختلف الأقسام من أعلى المستويات المهنية في المؤسسة إلى أدنى المستويات المهنية فيها، وتحديد كل قسم وعدد العاملين فيه وما يربط كمل قسم بالأقسام الأخرى.

الشكل 06: عرض الهيكل التنظيمي للمؤسسة الوطنية للمنتجات الكهروكيميائية وحدة السوق



المصدر: وثائق مقدمة من طرف المؤسسة

ثانيا : شرح الهيكل التنظيمي للمؤسسة

1)المدير: هو أعلى سلطة في الوحدة وهو صاحب السلطة المطلقة والوصي على جميع العمليات الداخلية والخارجية و جميع الوثائق المتعلقة بالعمل، ولا يجوز استخدام أي وثيقة دون موافقة المدير، وأي وثيقة لا يصادق عليها تعتبر غير رسمية.

2)السكرتيرة : هي المسؤولة عن جدولة مواعيد المدير حيث تقوم بتنظيم المواعيد ومعرفة ما إذا كانت المواقيت الاجتماعية مناسبة

3)مصلحة الأمن والنظافة : تعتبر عنصراً مهما في المؤسسة . تعتمد عليها المؤسسة بشكل كبير لضمان الأمن والنظافة في جميع أنحاء الوحدة

4)مصلحة المستخدمين : يدير هذا القسم الموارد البشرية للوحدة ويعتبر عنصراً أساسياً فهو يطبق إجراءات العمل ويضع قواعد العمل، ويعين الموظفين كما يدير متطلبات الموظفين ويراقب غياباتهم وإنجازاتهم السنوية، ويحسب الأجور المدفوعة للموظفين على اساس شهري.

تنقسم هذه المصلحة الى فرعين:

أ- الإدارة المالية: يرتبط هذا القسم بعلاقة مباشرة مع الأقسام الأخرى وهو القسم المتخصص المسؤول عن إدارة الأعمال.

ب- فرع إمداد الوسائل العامة: يوفر الفرع جميع المعدات المكتبية اللازمة والنقل والعمل والمراقبة الصحية للعمال الذين يستخدمون المواد الكيماوية في قطاع الإنتاج.

5) مصلحة الإنتاج: يتخصص القسم في تجنب التوقف عن العمل وتوفير الوقت من خلال ضمان عدم إنقطاع عملية الإنتاج، ومراقبة جميع وحدات الإنتاج بشكل صحيح وإصلاح جميع المعدات.

6) **مصلحة المراقبة والتسيير:** تتمثل مهمتها في مراقبة جميع الأعمال المنفذة في القسم، ومتابعة التحركات في المستودع من خلال المستندات المقدمة الى القسم بشكل يومي وتحديد الانتاج الشهري والسنوي.

7) **مصلحة البيع:** تقوم هذه المصلحة ببيع المدخرات الجاهزة بشكل بيع مباشر أو غير مباشر .

8) **مصلحة ما بعد البيع:** تقوم هذه المصلحة بمنح ضمان للزبون لا يتجاوز مدة سنة وذلك اذا وجد خلل في المدخرات ، فان الزبون لديه في تصليح او إستبدال المدخرة ، في حالة كان الخلل نتيجة عملية الانتاج

9) **مصلحة بشير المخازن :** تعد ذات أهمية بالغة للوحدة وتتكون من ثلاث مخازن ذات وظائف مختلفة :

أ. **مخزن المواد الأولية :** الوظيفة الأساسية لهذا المخزن هي تخزين المواد الأولية وإعطائها الى الورشات، وفي حالة نفاذ او نقص المواد الأولية من المخزن يبلغ مسؤول مصلحة تسيير المخازن لتقديم طلب شراء موقع من طرف مدير الوحدة، وذلك بعد إستشارة مصلحة المحاسبة لتوفير المبلغ اللازم لشراء المواد الأولية من المورد وإدخالها إلى المخزن

ب. **مخزن المنتوجات النهائية :** بعد الانتهاء من صنع المنتج التام يتم اخراجه من الورشات الى المخزن لبيعه وذلك بإنشاء وصل دخول كما ان المخزن يحتوي على منتوجات نصف مصنعة القادمة من وحدة سطيف ووحدة واد السمار المتمثلة في الماء المقطر والحمض ومختلف انواع البطاريات وأيضاً المولدات المتنوعة المستوردة من إسبانيا.

ج. **مخزن قطع الغيار:** يحتوي هذا المخزن على قطع الغيار التي تحتاجها الورشات

لصيانة الآلات المعطلة، وتمويل مسؤول المخزن لمختلف وسائل النقل، السيارات،

الرافعات الحافلات بقطع الغيار اللازمة لصيانة هذه الوسائل.

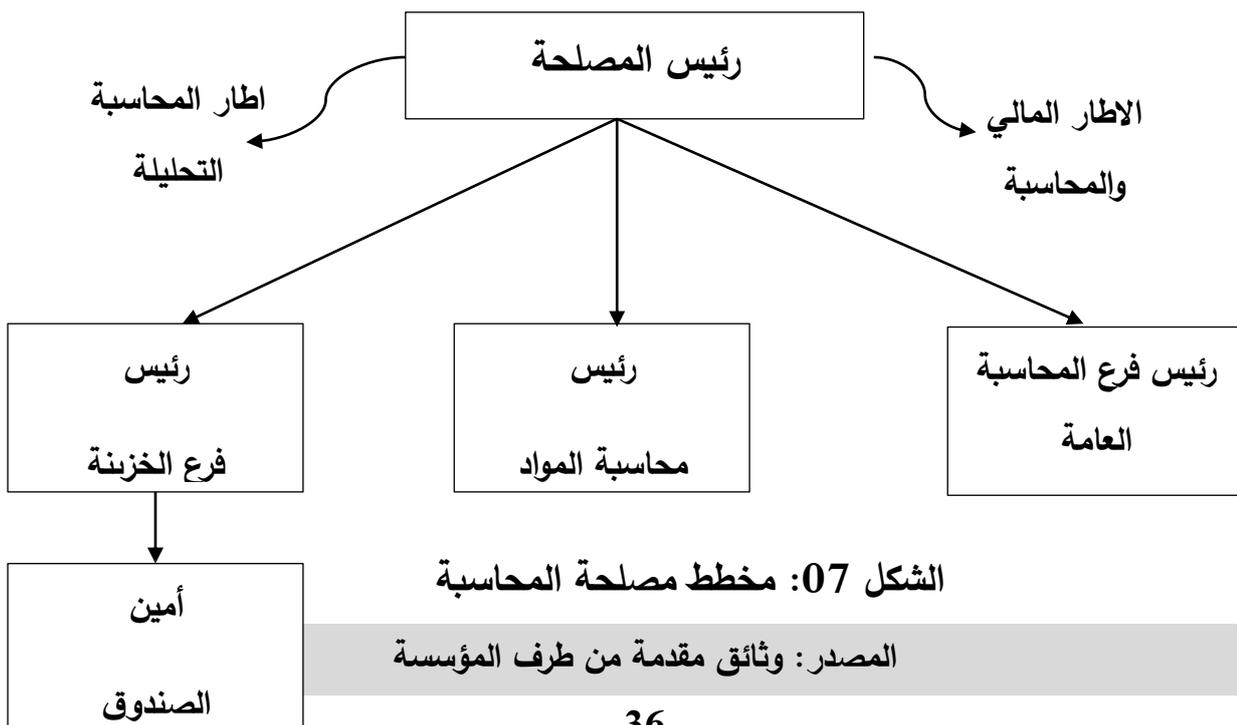
10) **مصلحة التقنية:** يكمن دور هذه المصلحة في معاينة الآلات لاعادة تجديدها وتطويرها و البحث عن وسائل إنتاجية حديثة.

11) **مصلحة الإنتاج :** تكمن أهمية هذه المصلحة في انتاج البطاريات والعوازل، ومراقبة مراحل الإنتاج وتوفير المواد الأولية وقطع الغيار.

12) **مصلحة الجودة والنوعية :** قبل عرض المنتجات للبيع تقوم هذه المصلحة بمعاينة جودة ونوعية الإنتاج وكشف الخلل إن وجد وإصلاحه.

13) **مصلحة المحاسبة :** تعمل هذه المصلحة على تشجيع ومعالجة العمليات المحاسبية في اليومية الخاصة بالمؤسسة وإتباع حركة دخول وخروج الاموال في المؤسسة وكل ما يدخل ويخرج من المخازن، ولها ارتباط مباشر مع مصالح الأخرى من بينها مصلحة تسيير المخزون، لها هيكل تنظيمي متمثل في:

رئيس المصلحة، رئيس محاسبة المواد، الإطار المالي والمحاسبة، إطار المحاسبة التحليلية، رئيس فرع المحاسبة العامة، رئيس الخزينة، أمين الصندوق وترتب حسب المخطط التالي:



13-1- دور مصلحة المحاسبة : من مهام همان المصلحة ما يلي:

- ❖ معالجة العمليات المحاسبية وتسجيلها في يوميات خاصة.
- ❖ إعداد مختلف القوائم المالية المتمثلة في حساب النتائج والميزانية وحساب النتيجة .
- ❖ إعطاء تحليل شهري و سنوي لنتائج المتحصل عليها من المؤسسة.
- ❖ مراقبة المخزون من مدخلات و مخرجات.
- ❖ اتباع حركة دخول وخروج الاموال في المؤسسة.
- ❖ جمع الوثائق المتعلقة بالمصالح الأخرى.

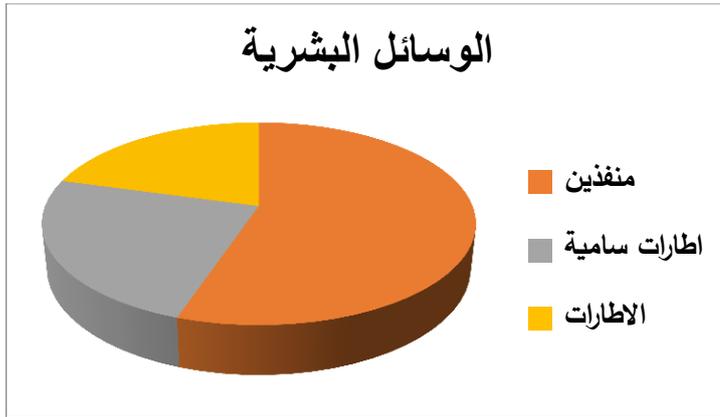
13-2- مكانة وأهمية مصلحة المحاسبة :

تعد من المصالح ذات أهمية للمؤسسة، ونقطة ارتكاز للوحدة . وذلك لما تقوم به من اعمال دقيقة حساسة، حيث انها تعمل على متابعة حركة الاموال داخل المؤسسة ، وتسجيل مختلف العمليات المالية باستخدام نظام المراقبة Logicial ، والمراقبة المستمرة للبيانات، فأى خطأ قد يحدث تكون مصلحة المحاسبة هي المسؤول عن ذلك ويجب عليها تقديم تبرير.

المطلب الثالث: وسائل، مهام وأهداف المؤسسة

أولاً: وسائل المؤسسة

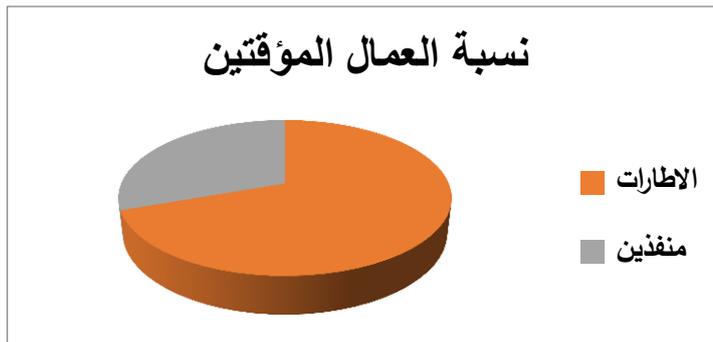
1- الوسائل البشرية: 115 عاملا موزعون كما يلي :



الفئات	النسبة
الاطارات	12.28%
اطارات سامية	10.53%
منفذين	71.93%
المجموع	94.74%

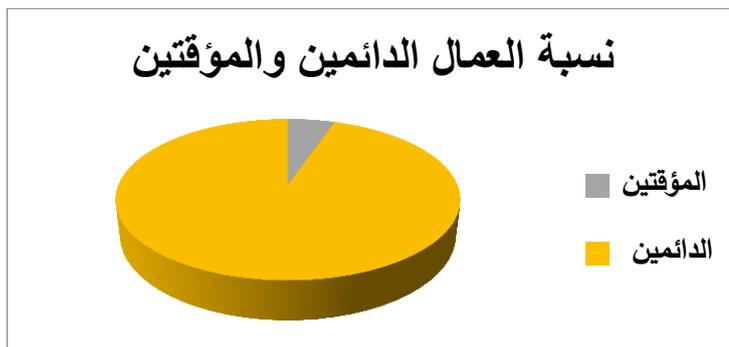
المصدر: وثائق مقدمة من طرف المؤسسة

حيث تقدر نسبة العمال الدائمين ب 94,74% بينما تقدر نسبة العمال المؤقتين بنسبة 5,26%



الفئات	النسبة
الاطارات	4.38%
منفذين	0.88%
المجموع	5.26%

المصدر: وثائق مقدمة من طرف المؤسسة



الفئات	النسبة
الدائمين	94.74%
المؤقتين	5.26%
المجموع	100%

المصدر: وثائق مقدمة من طرف المؤسسة

نستنتج من خلال هذه المعطيات أن نسبة العمال الدائمين تقدر ب 94.74% ونسبة العمال المؤقتين ب 5.26% وبالتالي يصبح عدد العمال 100%.

الوسائل المادية

تتوفر المؤسسة الوطنية للمنتجات الكهروكيميائية على أربعة مراكز للتخزين:

1. مخزن للمواد الاولية
2. مخزن المواد التامة
3. مخزن المواد التامة الصنع.

كما ان الوحدة تتوفر على حضيرة شاحنات وسيارات تتألف من :

- 1- خمس سيارات للمصلحة
- 2- شاحنتين وزن 20 طن.
- 3- حافلة

ثانيا: مهام المؤسسة

- ضمان تنفيذ المعايير الخاصة بالأمن الداخلي والصناعي وحماية البيئة
- إمتثال العمال للمبادئ التوجيهية والتعليمات المتعلقة بالانضباط، بحيث أي تقصير من العامل يجب تشخيصه من قبل المسؤول المباشر .

- التنمية والبحوث وزيارة الإستثمار والإنتاج وتسويق المدخرات الرطبة .
- تأمين المرافق والآلات والمعدات وصيانتها لزيادة كفاءة الإنتاج إلى أقصى حد ممكن

ثالثا أهداف المؤسسة

- من بين أهداف المؤسسة مايلي:
- تحسين ورفع مستوى الاقتصاد الوطني.

- الحد من احتكار الأسواق الخارجية سوق المنتجات الكهروكيميائية
- منافسة المؤسسات الأجنبية المشابهة لها في العمل
- العمل على تغطية جميع احتياجات السوق من المنتجات الكهروكيميائية
- تحقيق أكبر قدر من الربح لرفع رأسمال المؤسسة

المبحث الثاني: تقديم برنامج المحاسبة الرقمية Pc Compta

سارعت الكثير من المؤسسات اليوم الى تطبيق نظم وبرامج محاسبة آلية تساعدها في تسجيل عملياتها المختلفة وتحليلها بصورة أكثر سرعة وكفاءة وإنتاج ذات جودة أعلى وبأقل تكلفة ومن بين البراد البرامج المحاسبية لدينا برنامج Pc compta الذي تعتمد عليه مؤسسة ENREC بشكل أساسي في حساب و تسجيل عملياتها المحاسبية.

المطلب الأول : تعريف برنامج Pc compta

نظام او برنامج Pc cempta هو نظام محاسبي يقوم بجمع مختلف العمليات التي تحتاج الى معالجة محاسبية وذلك إعداد جميع القوائم والتقارير المالية التي تحتاجها المؤسسة، واحتوائه على أدوات خاصة تسهل عملية المراجعة، بالإضافة إلى ان الوظائف والمنتجات المحاسبية لهذا البرنامج تتوافق مع متطلبات القانون الجبائي للقوائم المالية المعمول بها.

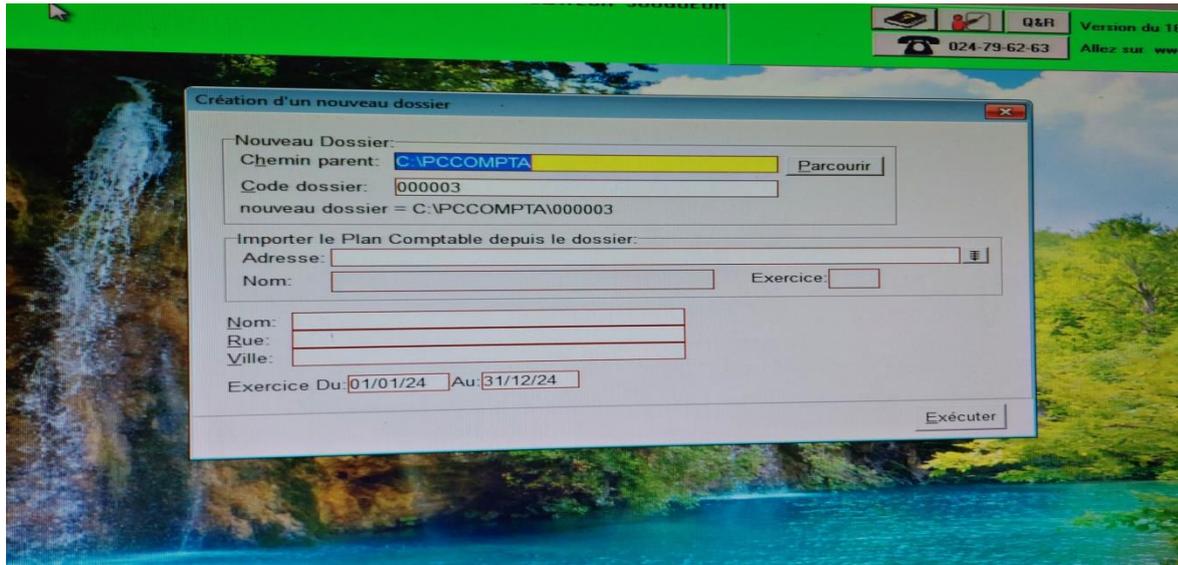
المطلب الثاني: إنشاء ملف pc compta والتعرف على يومياته

أولاً: إنشاء ملف pc compta

لإنشاء ملف في برنامج pc compta نقوم بما يلي :

نضغط على dossier ثم nouveau تظهر واجهة نقوم بملئ المعلومات الخاصة بالمؤسسة.

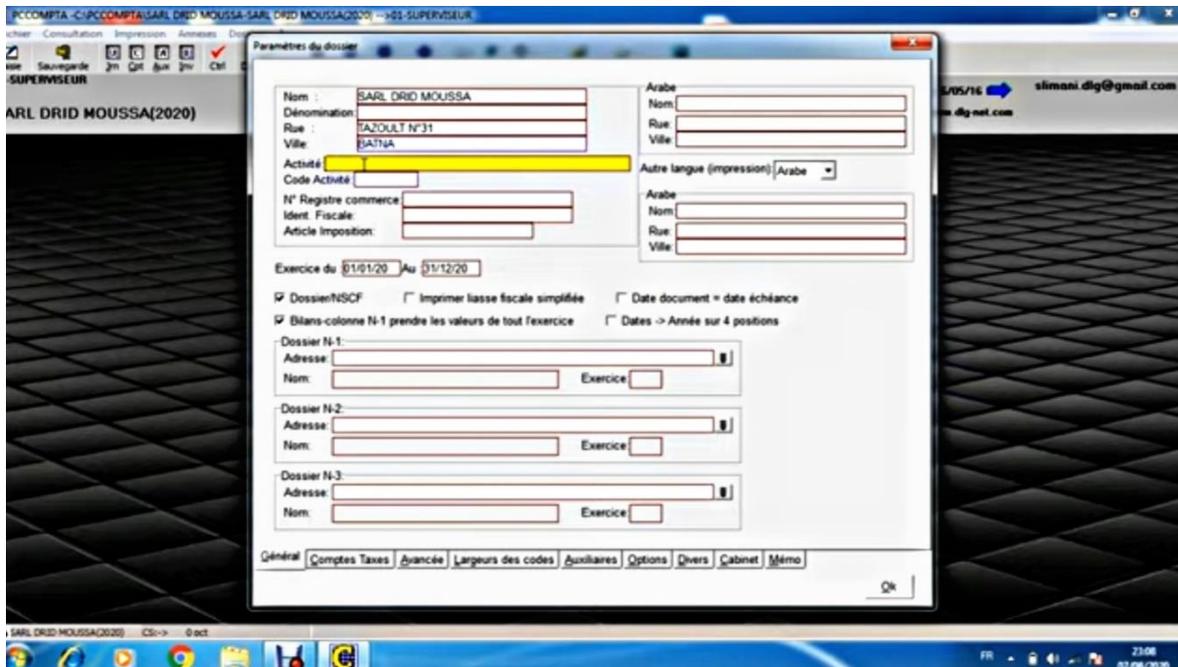
أنظر الشكل 08



الشكل 08 واجهة كيفية فتح الملف

المصدر: وثائق مقدمة من طرف المؤسسة

ثم نضغط على exécuter ثم على ok ثم على ok بعدها نقوم بالضغط على annexe تظهر واجهة



المصدر: وثائق مقدمة من طرف المؤسسة

الفصل الثاني: دراسة ميدانية في المؤسسة الوطنية للمنتجات الكهروكيميائية

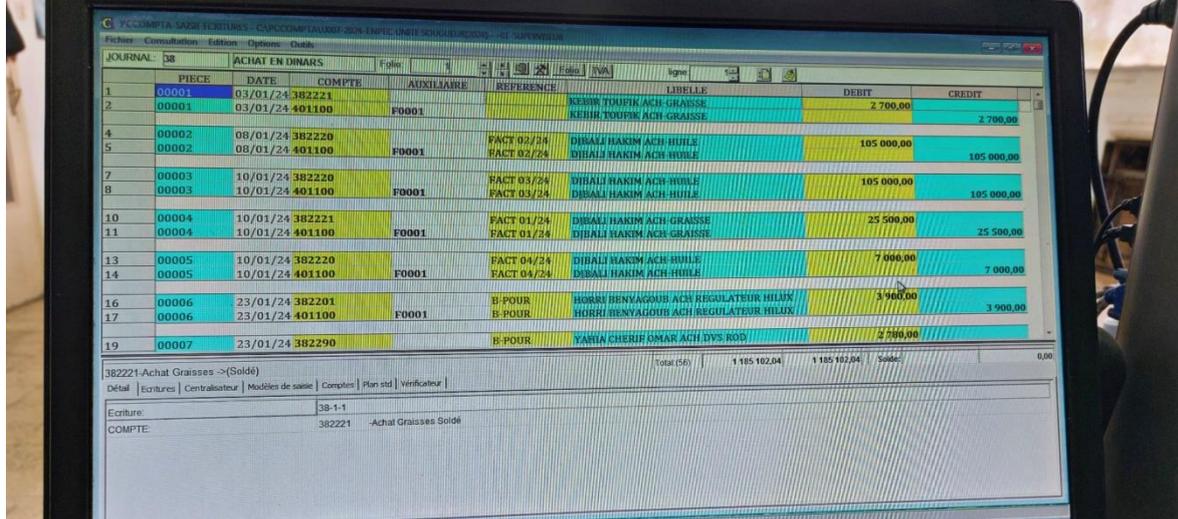
نقوم أيضا بملا المعلومات المتعلقة بالمؤسسة مثل (نشاط المؤسسة التجارية، انتاجية... الخ، رقم السجل التجاري، الرقم الجبائي...) بعد الانتهاء من ملأ الواجهة نضغط على OK وهنا عملية انشاء ملف البرنامج تكون قد تمت بنجاح

ثانيا : يوميات pc compta

يتم تسجيل مختلف العمليات الحسابية المرتبطة بنشاط الوحدة في مجموعة من اليوميات الاساسية تتمثل في :

1-2- يوميات المشتريات achat : وهذه اليومية تستخدمها مؤسسة ENPEC في تسجيل العمليات التي تخص شراء المواد الاولية مثل قطع الغيار الخ.

تتمثل هذه اليومية في الشكل التالي :



PIECE	DATE	COMPTE	AUXILIAIRE	REFERENCE	LIBELLE	DEBIT	CREDIT
00001	03/01/24	382221			KEBBI TOUFIK ACH- GRAISSE	2 700,00	
00001	03/01/24	401100	F0001		KEBBI TOUFIK ACH- GRAISSE		2 700,00
00002	08/01/24	382220		FACT 02/24	DIBALI HAKIM ACH- HUILE	105 000,00	
00002	08/01/24	401100	F0001	FACT 02/24	DIBALI HAKIM ACH- HUILE		105 000,00
00003	10/01/24	382220		FACT 03/24	DIBALI HAKIM ACH- HUILE	105 000,00	
00003	10/01/24	401100	F0001	FACT 03/24	DIBALI HAKIM ACH- HUILE		105 000,00
00004	10/01/24	382221		FACT 01/24	DIBALI HAKIM ACH- GRAISSE	25 500,00	
00004	10/01/24	401100	F0001	FACT 01/24	DIBALI HAKIM ACH- GRAISSE		25 500,00
00005	10/01/24	382220		FACT 04/24	DIBALI HAKIM ACH- HUILE	7 000,00	
00005	10/01/24	401100	F0001	FACT 04/24	DIBALI HAKIM ACH- HUILE		7 000,00
00006	23/01/24	382201		B-POUR	HORRI BENYAGHOB ACH- REGULATEUR HILUX	3 900,00	
00006	23/01/24	401100	F0001	B-POUR	HORRI BENYAGHOB ACH- REGULATEUR HILUX		3 900,00
00007	23/01/24	382290		B-POUR	YAHIN CHERIF OMAR ACH- DYS-ROB	2 500,00	

شكل 10: يوضح يومية مشتريات

المصدر: وثائق مقدمة من طرف المؤسسة

2-2- يومية المبيعات vente: وهذه اليومية تستخدمها مؤسسة ENPEC في تسجيل عملية البيع

مثل بيع البطاريات الرطبة وتتمثل هذه اليومية في الشكل الموالي:

PIECE	DATE	COMPTE	AUXILIAIRE	REFERENCE	LIBELLE	DEBIT	CREDIT
00001	02/01/24	411130	C0001	FACT 0001	CLTS PARTICULIER	9 883,52	8 305,48
00001	02/01/24	701000	C0001	FACT 0001	CLTS PARTICULIER		1 578,04
00001	02/01/24	445200		FACT 0001	CLTS PARTICULIER		
00002	02/01/24	411130	C0001	AVOIR 00001	CLTS PARTICULIER	-9 409,12	-7 906,82
00002	02/01/24	701000	C0001	AVOIR 00001	CLTS PARTICULIER		-1 502,30
00002	02/01/24	445200		AVOIR 00001	CLTS PARTICULIER		
00003	02/01/24	411100	C0723	FACT 002	OULD AMER ALI	341 430,44	286 916,34
00003	02/01/24	701000	C0001	FACT 002	OULD AMER ALI		54 514,10
00003	02/01/24	445200		FACT 002	OULD AMER ALI		
00004	02/01/24	411130	C0001	FACT 003	CLTS PARTICULIER	9 883,52	8 305,48
00004	02/01/24	701000	C0001	FACT 003	CLTS PARTICULIER		1 578,04
00004	02/01/24	445200		FACT 003	CLTS PARTICULIER		
00005	02/01/24	411130	C0001	AVOIR 002	CLTS PARTICULIER	-9 409,12	-7 906,82
00005	02/01/24	701000	C0001	AVOIR 002	CLTS PARTICULIER		-1 502,30
00005	02/01/24	445200		AVOIR 002	CLTS PARTICULIER		
Total (593)						65 647 465,54	65 647 465,54

الشكل رقم 11: يومية المبيعات

المصدر: وثائق مقدمة من طرف المؤسسة

2-3- يومية المخزون stocks : وهذه اليومية تستخدمها ENPEC في إظهار استهلاكات دخول المخزون وخروجه وتتمثل هذه اليومية في الشكل الآتي:

PIECE	DATE	COMPTE	AUXILIAIRE	REFERENCE	LIBELLE	DEBIT	CREDIT
00001	02/01/24	355000	355010	BMM 01/24	MISE EN STOCK ACCUS PF 75	2 540 582,34	2 540 582,34
00001	02/01/24	724000		BMM 01/24	PRODUCTION ACCUS		
00002	02/01/24	351000	351010	BMM 02/24	MISE EN STOCK ACCUS SF 75	284 415,33	284 415,33
00002	02/01/24	723000		BMM 02/24	TRANSF STOCK ACCUS SF 75		
00003	02/01/24	358100			MISE EN STOCK BATT REBUT	1 449 250,00	1 449 250,00
00003	02/01/24	724810			PRODUCTION ACCUS		
00004	03/01/24	355000	355010	BMM 03/24	MISE EN STOCK ACCUS PF 75	2 370 774,78	2 370 774,78
00004	03/01/24	724000		BMM 03/24	PRODUCTION ACCUS		
00005	03/01/24	322210		BR 03/24	MISE EN STOCK GRAISSE	2 700,00	2 700,00
00005	03/01/24	382221		BR 03/24	TRANSF STOCK GRAISSE		
00006	04/01/24	355000	355010	BMM 04/24	MISE EN STOCK ACCUS PF 75	2 834 480,04	2 834 480,04
00006	04/01/24	724000		BMM 04/24	PRODUCTION ACCUS		
00007	07/01/24	355000	355004	BMM 05/24	MISE EN STOCK ACCUS PF 60	203 965,60	
Total (247)						235 819 803,18	235 819 803,18

الشكل 12: يومية المخزون

المصدر: وثائق مقدمة من طرف المؤسسة

الفصل الثاني: دراسة ميدانية في المؤسسة الوطنية للمنتجات الكهروكيميائية

2-4- يومية البنك والصندوق: وهذه اليوميتان تستخدمهما مؤسسة ENPEC في تسجيل حركة النقود من مقبوضات ومدفوعات وهي عبارة عن تسجيل كل عمليات اليوم بالتفصيل مثل متحصلات من الزبائن والمدفوعات للموردين وتتمثل هذه اليوميتان في الشكلين التاليين:

JOURNAL	PIEC	DATE	COMPT	AUXILIAIRE	REFERENCE	LIBELLE	DEBIT	CREDIT	
1	00131	02/04/24	428160		OM 230	FRAIS DE MISSION ROUAB MAHMOUD	3 300,00		
2	00131	02/04/24	530000		OM 230	FRAIS DE MISSION ROUAB MAHMOUD		3 300,00	
4	00132	03/04/24	425100	P0190		AVANCE MISSION ROUAB MAHMOUD	4 000,00		
5	00132	03/04/24	530000			AVANCE MISSION ROUAB MAHMOUD		4 000,00	
7	00133	04/04/24	425100	P0064		AVANCE MISSION KHATEMI MORHTAR	4 000,00		
8	00133	04/04/24	530000			AVANCE MISSION KHATEMI MORHTAR		4 000,00	
10	00134	04/04/24	425100	P0109		AVANCE MISSION LEZAR HAMZA	4 000,00		
11	00134	04/04/24	530000			AVANCE MISSION LEZAR HAMZA		4 000,00	
13	00135	07/04/24	425100	P0138		AVANCE MISSION DAUDY MOSTAFA	4 000,00		
14	00135	07/04/24	530000			AVANCE MISSION DAUDY MOSTAFA		4 000,00	
16	00136	07/04/24	428160		OM238	FRAIS DE MISSION ROUAB MAHMOUD	3 300,00		
17	00136	07/04/24	530000		OM238	FRAIS DE MISSION ROUAB MAHMOUD		3 300,00	
19	00137	07/04/24	530000			RESTE REST F/MISSION ROUAB MAHMOUD		700,00	
Total (57)							191 600,00	191 600,00	Solde:

الشكل 13: يومية الصندوق

المصدر: وثائق مقدمة من طرف المؤسسة

JOURNAL	PIEC	DATE	COMPT	AUXILIAIRE	REFERENCE	LIBELLE	DEBIT	CREDIT	
1	00001	03/01/24	512300		RV 83886	VERST A LA BADR	244 069,00		
2	00001	03/01/24	581000		RV 83886	VERST A LA BADR		244 069,00	
4	00002	04/01/24	512300		RV 42901	VERST A LA BADR	159 546,00		
5	00002	04/01/24	581000		RV 42901	VERST A LA BADR		159 546,00	
7	00003	07/01/24	512300		RV 21177	VERST A LA BADR	82 268,00		
8	00003	07/01/24	512300		RV 20539	VERST A LA BADR	51 779,00		
9	00003	07/01/24	581000		RV 21177	VERST A LA BADR		82 268,00	
10	00003	07/01/24	581000		RV 20539	VERST A LA BADR		51 779,00	
12	00004	08/01/24	512300		RV 92902	VERST A LA BADR	154 271,00		
13	00004	08/01/24	581000		RV 92902	VERST A LA BADR		154 271,00	
15	00005	10/01/24	512300		RV 29885	VERST A LA BADR	201 206,00		
16	00005	10/01/24	581000		RV 29885	VERST A LA BADR		201 206,00	
18	00006	11/01/24	512300		RV 01196	VERST A LA BADR	118 568,00		
19	00006	11/01/24	581000		RV 01196	VERST A LA BADR		118 568,00	
Total (74)							2 601 753,05	2 601 753,05	Solde:

الشكل 14: يومية البنك

المصدر: وثائق مقدمة من طرف المؤسسة

2-5- يومية العمليات الأخرى: هذه اليومية تكون حسب طريقة تنظيم كل محاسب الى آخر تستخدمها مؤسسة ENPEC في تسجيل الرسوم و تكاليف الإقامة... الخ الخاصة للعاملين

PIECE	DATE	COMPTE	AUXILIAIRE	REFERENCE	LIBELLE	DEBIT	CREDIT
1	00001	09/01/24 625400		OM 15	FRAIS DE MISSION ROUAB MAHMOUD	2 800,00	
2	00001	09/01/24 625600		OM 15	FRAIS DE MISSION ROUAB MAHMOUD	5 200,00	
3	00001	09/01/24 425100	P0190	OM 15	FRAIS DE MISSION ROUAB MAHMOUD		4 000,00
4	00001	09/01/24 428160		OM 15	FRAIS DE MISSION ROUAB MAHMOUD		4 000,00
6	00002	15/01/24 411500	C0981		REJET CH IMP N° 8024862 BELAID CHAREF	1 292 997,33	
7	00002	15/01/24 511200	C0981		REJET CH IMP N° 8024862 BELAID CHAREF		1 292 997,33
9	00003	14/01/24 625700			BENALI AEK FACT 01/24	43 890,00	
10	00003	14/01/24 401200			BENALI AEK FACT 01/24		43 890,00
12	00004	17/01/24 625400		OM 22	FRAIS DE MISSION ROUAB MAHMOUD	3 500,00	
13	00004	17/01/24 625600		OM 22	FRAIS DE MISSION ROUAB MAHMOUD	5 200,00	
14	00004	17/01/24 425100	P0190	OM 22	FRAIS DE MISSION ROUAB MAHMOUD		4 000,00
15	00004	17/01/24 428160		OM 22	FRAIS DE MISSION ROUAB MAHMOUD		4 700,00
17	00005	17/01/24 625400		OM 31	FRAIS DE MISSION DAUDI MOSTAFA	4 200,00	
18	00005	17/01/24 625600		OM 31	FRAIS DE MISSION DAUDI MOSTAFA	7 800,00	
19	00005	17/01/24 425100	P0138	OM 31	FRAIS DE MISSION DAUDI MOSTAFA		4 000,00

الشكل 15: يومية العمليات الأخرى

المصدر: وثائق مقدمة من طرف المؤسسة

المطلب الثالث: التسجيل المحاسبي للعمليات الحسابية في برنامج pc compta .

أولاً: التسجيل المحاسبي لعمليات الشراء

بتاريخ 2024/02/13 تحصلت شركة ENPEC على وصل استلام لشراء قطع الغيار تحت رقم

N°0001773 من المورد SARL Redumec Achats PR يحتوي على المعلومات التالية:

اسم المنتج	الوحدة	الكمية	السعر
Moteur		01	13972.5
Reducteur		01	32400
Baie de fonction	KM	01	2569.39
Moteur		01	

أنظر الملحق رقم 01

- بتاريخ 2024/04/13 قامت شركة ENPEC بتسجيل عملية الشراء السابقة للتموينات وقد

كان القيد المحاسبي كآلاتي:

2024/04/13				
	45444.9	مشتريات التموينات الأخرى		382200
	8634.54	TVA قابل للإسترجاع		445110
54079.49		موردو المخزونات	401100	
		فاتورة شراء رقم 20240052		

أنظر الملحق رقم 02

ثانيا: التسجيل المحاسبي لإدخال منتجات التامة الصنع

- بتاريخ 2024/03/03 قامت المؤسسة الوطنية للمنتجات الكهروكيميائية لإدخال منتجات

التامة الصنع الى المخزن بتكلفة 3903784.40

أنظر الملحق 03.

- التسجيل المحاسبي لعملية إدخال المنتجات التامة الصنع.

2024/04/13				
	3903784.4	إنتاج تام الصنع		355000
3903784.4		تغير المخزن من المنتجات	7240000	
		إدخال المنتجات الى المخزن		

أنظر الملحق 04.

ثالثا: التسجيل المحاسبي للمبيعات:

قامت المؤسسة بتاريخ: 2024/01/02 بتحرير فاتورة رقم N°0001 لزبون

client particuliers تحتوي على المعلومات التالية:

الفصل الثاني: دراسة ميدانية في المؤسسة الوطنية للمنتجات الكهروكيميائية

رقم الفاتورة	التاريخ	اسم المنتج	الكمية	السعر
0001	2024/01/02	Batterie huide 212v75/77 AHSGR	1	98883.52

أنظر الملحق 05

- بتاريخ 2024/01/02 قامت المؤسسة بتسجيل عملية البيع للمنتوج كالتالي:

2024/01/02				
	411130	ح/ الزبائن	9883.52	
1578.04	445200	ح/ TVA		
8805.48	701100	ح/ مبيعات من المنتجات		
		تحرير فاتورة رقم N°0001		

أنظر الملحق 06.

رابعا: التسجيل المحاسبي للعمليات الأخرى :

- بتاريخ 2024/04/08 قامت المؤسسة بتحرير فاتورة للعامل رواب محمد تحتوي على رسوم

وتكاليف الإقامة (أنظر الملحق 07)

- بتاريخ 2024/04/08 قامت المؤسسة بتسجيل العمليات الأخرى كالتالي:

2024/04/08				
	625400	تنقلات ومهمات واستقبالات - تكلفة الوجبات	2800	
	625600	تنقلات ومهمات واستقبالات - تكلفة الإقامة	5200	
4000	425100	العاملون - رواب محمد		
4000	428160	تكاليف مهمة		
		تحرير فاتورة رقم 0001		

أنظر الملحق 08.

المبحث الثالث: مدى تأثير المحاسبة الرقمية على أداء المؤسسة الوطنية للمنتجات

الكهروكيميائية

سنقوم في هذا المبحث بدراسة أهم المزايا المتعلقة ببرنامج PC compta في تطبيق المحاسبة الرقمية والعيوب الناجمة عنها وطرح اقتراحات للتقليل من هذه العيوب.

المطلب الاول: مزايا تطبيق المحاسبة الرقمية باستخدام برنامج PC compta

إن للمحاسبة الرقمية مزايا عديدة في تطبيقها باستخدام برنامج pc compta متمثلة في :

- 1- سهولة العمل على نظام Pc compta خاصة من ناحية التسجيلات المحاسبية .
 - 2- توفره على إمكانيات اللازمة لتحقيق الكفاءة والفعالية التي تدخل ضمن أهداف المؤسسة.
 - 3- عندما تحتاج المؤسسة الى استرجاع البيانات و المعلومات فإن هذا البرنامج ساعد على العثور على هاته المعلومات في الوقت القصير .
 - 4- يحتوي على نظام معلومات يمكن المؤسسة من تسجيل مختلف العمليات، وذلك حسب كل يومية (الشراء ، بيع ، المحزون ... الخ) .
 - 5- يتميز بالمرونة في إعداد الفواتير واستقبال وارسال البيانات وتخزينها .
 - 6- يعتبر نظام رقابة وأمان للبيانات المدرجة داخله خاصة اذا كانت هذه البيانات قد تحتاجها المؤسسة مستقبلا، فمن الضروري الاطلاع عليها ومراقبتها تفاديا لأي خطأ قد يحدث.
- يعمل هذا البرنامج مع كل البرامج المعتمدة داخل المؤسسة وباقي الوحدات، حيث انه يجلب المعلومات من البرامج الأخرى وإدخالها مباشرة دون العمل عليها يدويا من خلال ذاكرة ثانوية CD ROM و FLASH DISQUE ويتيح تبادل المعلومات مع هاته البرامج من خلال شبكة معلومات موجودة على مستوى كل وحدة في المؤسسة.

المطلب الثاني : عيوب تطبيق المحاسبة الرقمية في المؤسسة الوطنية للمنتجات الكهروكيميائية.

- عدم وجود أنظمة معلومات في مؤسسة ENPEC التي تحدد المخاطر وذلك نتيجة ضعف أنظمة المعلومات المستخدمة واعتماد المؤسسة على نظامه واحد فقط pc compta ولهذا يجب توسيع أنظمة المعلومات لتفادي مختلف المخاطر
- لا يحتوي برنامج PC Compt على قنوات اتصال لتدفق المعلومات المحاسبية عبر المؤسسة
- عدم تطوير وتحديث المؤسسة البرامج المحاسبية بحيث لا تزال البنية التحتية التكنولوجية غير كافية وتحتاج إلى المزيد من التطور
- على الرغم من أن معظم الوحدات تتوفر فيها شبكة الانترنت إلا أن استخدامها متوقف في مجال تبادل المعلومات بما فيها المعلومات المحاسبية وهذا يسبب عدم وجود تحكم من طرف الإدارة في شروط الأمان.
- عدم توفر المؤسسة على برامج محاسبية رقمية تضمن السرية المعلومات المحاسبية.

المطلب الثالث: تقديم اقتراحات لتحسين تطبيق المحاسبة الرقمية على مستوى

المؤسسات الجزائرية

- على المؤسسات الجزائرية الاهتمام بإعداد أنظمة محاسبية رقمية وتطويرها وذلك بالاستعانة بتكنولوجيا والبرامج المختلفة على جميع وتحليل البيانات
- ضرورة العمل بشبكة الأنترنت في مختلف المجالات بما في ذلك المجالات المحاسبية لتضمن معالجة البيانات بشكل فعال وتفادي حدوث الأخطاء.
- السعي إلى تطوير أنظمة المعلومات المحاسبية الرقمية التي تتوفر عليها المؤسسات الجزائرية

- البحث عن نجاحات استثمارية جديدة في برامج المحاسبة وتكنولوجيا المعلومات
- إنشاء هيئة وطنية للإشراف على تطوير البرامج المحاسبية الرقمية
- تطوير البنية التحتية التكنولوجية وتوفير الحواسيب والبرمجيات اللازمة
- القيام بدوريات تدريبية مكثفة لزيادة كفاءة المحاسبين في مجال التقنيات الحديثة
- إصلاح مناهج التعليم المحاسبي على مستوى الجامعة وذلك بإدخال المحاسبية التطبيقية والتعلم بواسطة الكمبيوتر حول التقنيات الرقمية.
- مراجعة التشريعات والقوانين ذات الصلة لتتماشى مع متطلبات تطبيق المحاسبة الرقمية على مستوى المؤسسات الجزائرية.
- تطوير الإجراءات الأمنية وتحديثها بشكل دوري، لكي تواكب التغيرات والتطورات التكنولوجية وتتفادى المخاطر
- دعم الاتصال بين أعضاء فريق نظام المعلومات لتدفق المعلومات المحاسبية عبر المؤسسة

خلاصة الفصل :

من خلال الدراسة السابقة للفصل قمنا بالتعرف على المؤسسة الوطنية للمنتجات الكهروكيميائية والهيكل التنظيمي الخاص بها المتكون من عدة مصالح بالتركيز على مصلحة المحاسبة التي تعتمد على نظام pc compta وطريقة العمل وفق هذا النظام من التسجيلات المحاسبية وإعداد القوائم المالية حيث أنه نظام فعال ذو جودة ورقابة دورية تفاديا لحدوث الأخطاء.

خاتمة

الخاتمة

إن التعمق في موضوع المحاسبة الرقمية ومدى تطبيقها في المؤسسات الجزائرية أتاح لنا معرفة أبرز مفاهيمها وما تطلبته من تقنيات وبرمجيات ساعدت على تطبيق هذا النظام وأيضا المقارنة بين المحاسبة الرقمية والمحاسبة التقليدية من حيث الأفضلية وإبراز أهمية المؤسسة المحاسبية. الرقمية لدى المؤسسات، وبصفتها نظام جديد لا زالت - تحتاج إلى التطوير وبرغم من توفرها على العديد من المزايا فهي لا تخلو من العيوب

و من خلال موضوعنا قمنا بدراسة ميدانية للمؤسسة الوطنية للصناعة الكهروكيميائية وحدة سوقر ومعالجة إشكالية مدى تلبية المحاسبة الرقمية في المؤسسات، ومن خلال فصلي الدراسة وتحويله لموضوعنا .

توصلنا الى:

نتائج اختبار الفرضيات:

بالنسبة للفرضية الأولى : « استخدام المؤسسات الجزائرية المحاسبية الرقمية بشكر كامل وتنفيذ منها بشكل كبير في تحسين كفاءة عملياتها المحاسبية وتحقيق أهدافها المالية بشكل أفضل " يبين لنا مؤسسة ENPEC قد اتبعت المؤسسة الرقمية جزئيا مثل استخدام البرمجيات المحاسبية كبرنامج PC COMPTA ويمكن لم تتبناها بشكل كامل بسبب عدم كفاية البنية التحتية التكنولوجية أو نقص الوعي بقواعد المحاسبة الرقمية وعدم استخدام الأنترنت في قسم المحاسبة على رغم من توفرها.

بالنسبة الفرضية الثانية "تطبيق المحاسبة الرقمية يساعد على توفير المال بحيث تعتبر أقل وأرخص تكلفة من : المحاسبة التقليدية هذه الفرضية خاطئة بحيث تبين لنا ، ين في الجانب النظري من خلال أوجه المقارنة بينهما أن المحاسبية - التقليدية أقل تكلفة من المحاسبية الرقمية لأن المحاسب يحتاج فقط إلى دفاتر وأوراق أما بالنسبة للمحاسبة الرقمية تعد مكلفة نظرا لارتفاع أسعار البرامج المحاسبية كما أن تكلفة تدريب الموظفين على (تحديث) البرامج الأحداث مكلفة بدورها.

عرض النتائج:

✓ إن استخدام الرقمنة في المجال المحاسبي يساهم في رفع الأداء المعني في ظروف الحالية.

- ✓ المحاسبة الرقمية هي تحويل البيانات المحاسبية الورقية الى صيغة رقمية عن طريق معالجتها عبر محاسب آلي والبرمجيات المحاسبية بحيث تطبيقها يساعد على توفير المال وتعتبر أقل وأرخص من المحاسبة التقليدية.
- ✓ إن استخدام البرامج المحاسبية كبرنامج PC COMPTA يساهم اجابيا في القيام بمختلف الأعمال المحاسبية بشكل أسرع وأدق.
- ✓ حاجة المؤسسات إلى استخدام المحاسبية الرقمية متزايدة
- ✓ لمواكبة التطورات التكنولوجية.
- ✓ المحاسبة الرقمية تساعد في تخفيض البيئي على المحاسب أثناء أداء مهامه ويقلل من استخدام الوثائق والسندات الورقية التقليدية.

الاقتراحات:

- ✓ رغم كل الجهود المبذولة من قبل المؤسسات الجزائرية لفرض رقمنة القطاع المحاسبي إلا أن القطاع ما زال يعاني من المعوقات التوفير متطلبات المحاسبية الرقمية ومنه على المؤسسات الجزائرية أن تستمر في عملية تطوير رقمنة القطاع المحاسبي والسعي الى:
- ✓ مواصلة رفع القدرات وتحسين الوسائل من خدمة التدريب العنصر البشري على جميع تقنيات والبرامج المحاسبية الحديثة
- ✓ توفير التكنولوجيا الحديثة اللازمة لرقمنة قطاع المحاسبة تشجيع الشباب الجزائري التي تنشط في مجال المحاسبة على تطوير مهارتهم المحاسبية والسعي الى توفير محيط موثي لهم.



قائمة

المصادر والمراجع

أولاً: الكتب

- 1- محمد فتحي عبد الهادي، الاتجاهات الحديثة في علم المعلومات، دار الصفاء للنشر والتوزيع، عمان، 2017.
- 2- نجلاء أحمد ياسين، الرقمنة وتقنياتها في المكتبات، دار العربي للنشر والتوزيع، القاهرة، 2013، دون طبعة

ثالثاً: رسالة الماجستير ومذكرة الماستر:

- 1- سهيلة مهري، المكتبة الرقمية في الجزائر، رسالة ماجستير تخصص إعلام علمي وتقني، كلية العلوم الانسانية والعلوم الاجتماعية، جامعة قسنطينة، 2005-2006.
- 2- علي مانع صنيهيت وشرار مطيري، دور النظم المحاسبية الالكترونية في تحسين مخاطر الائتمان في البنوك الكويتية، رسالة ماجستير، تخصص محاسبة، كلية الأعمال، جامعة الشرق الأوسط، 2012-2013.
- 3- محمد مصطفى عماد منصور، مصطفى نعمان، عنيد فزاع ومصطفى يحي كاظم حسن، مخاطر نظم المعلومات المحاسبية المعلوماتية، بحث مقدم كجزء من متطلبات نيل شهادة الدبلوم، الجامعة التقنية الوسطى، المعهد التقني أكويت قسم المحاسبة، 2021-2022، العراق.
- 4- شريفي صليحة، خرياشي زهرة، رقمنة الادارات العمومية كآلية لتحسين خدماتها، مذكرة لنيل شهادة الماستر تخصص إدارة أعمال، كلية العلوم الاقتصادية والعلوم التجارية وعلوم التسيير، جامعة محمد البشير الابراهيمى، برج بوعرييج، 2021-2022.
- 5- ميلودة حمدو، دور الرقمنة في تحسين جودة خدمات المرفق العمومي، مذكرة لنيل شهادة الماستر تخصص التنظيمات السياسية والإدارية، كلية الحقوق والعلوم السياسية، جامعة قاصدي مرباح، ورقلة، 2021-2022.

رابعاً: المجالات والمحاضرات :

- 1- الشوقي السيد فوده، السيد عبد الفتاح وأمانى سعد الدين، أثر كفاءة وفعالية نظم المعلومات المحاسبية الالكترونية على تحسين تقييم الأداء في البنوك التجارية، مجلة الدراسات التجارية المعاصرة، كلية التجارة، جامعة كفر الشيخ، مصر، العدد3، يناير 2019.

- 2- حنين عتوم، ماهي مزايا المحاسبة الالكترونية، مجلة أي عربي، أكتوبر 2020.
- 3- طويلب محمد، أفاق اعتماد النظام المحاسبي الالكتروني في ظل التحول الرقمي القائم في الجزائر، مجلة معهد العلوم الاقتصادية، جامعة الجزائر 3، المجلد 25، العدد1، 2022.
- 4- فريق عمل الدفتر: كل ما تريد معرفته عن المحاسبة الالكترونية مجلة الدفتر، المركز التعليمي، إدارة الحسابات، 19 جانفي 2023.
- 5- محمد الهدي الأمير، عبد الرحمان يوسف الخليفة وصلاح علي أحمد محمد، أثر تحول لنظام المحاسبة الرقمية على خاصية التمثيل الصادق للمعلومات المحاسبية في ظل مبادئ ومعايير موثوقية الموقع الالكتروني، مجلة أرصاد للدراسات الاقتصادية والتجارية، مجلد 4، العدد02، ديسمبر 2021.
- 6- محمد عبد الرحمان حجازي، رانية مصطفى عبد الرحمان، آية عبد المجيد ومحمود سمير حمزة، دور نظم المعلومات المحاسبية الالكترونية في شركات السياحة، المجلة الدولية للتراث والسياحة والضيافة IJHTH، كلية السياحة والفنادق، جامعة الفيوم، المجلد 15، العدد 3، ديسمبر 2021.
- 7- محمد موسى عودة الحيازي، المحاسبة الالكترونية بنظم المعلومات المحاسبية، المجلة العربية للنشر العلمي، العدد 41، 02 مارس 2022.

خامسا: مواقع أنترنت:

- موقع أنترنت: <https://www.ahewar.org/debat/show.art.asp?aid=730947> اطلع عليه يوم: 2024/01/27 على الساعة: 20:45.



الملحق رقم 03:

 Entreprise Nationale des Produits de l'Electro-Chimie ENPEC SOCIETE PAR ACTIONNARIAT CAPITAL SOCIÉTÉ PAR ACTIONNARIAT CAPITAL UNITE ACCUMULATEURS SOUGUEUR (W. TIARET)		BON DE MISE EN MAGASIN		N°: 66/24 Date: 03/03/24 N° 008502			
PROVENANCE Formateurs		DESTINATAIRE Magasin		IMPUTATION ANALYTIQUE			
() PRODUITS FINIS () PRODUITS SEMI-OUVERES () DECHETS ET REBUTS							
N°	CODIFICATION	DÉSIGNATION	Unité de Compt	QUANTITE		P. Unitaire	MONTANT
				Annoncée	Reçue		
01		Batterie finale 110Ah	U	485	485		
		3903784,40					
		الملاحق 03					
EMETTEUR		RÉCEPTION		FICHE DE STOCK		COMPTABILISATION	
Nom: [Signature]		Nom: [Signature]		Nom: [Signature]		Nom: [Signature]	
Date: 03/03/24		Date: 03/03/24		Date: 03/03/24		Date: 03/03/24	
Signature: [Signature]		Signature: [Signature]		Signature: [Signature]		Signature: [Signature]	
OBSERVATIONS: [Text]		OBSERVATIONS: [Text]		OBSERVATIONS: [Text]		OBSERVATIONS: [Text]	

الملحق رقم 04:

ENPEC UNITE SOUGUEUR
SOUGUEUR

PAGE:1
EDITION DU 28/11/2008 13:45
EXERCICE:01/01/24 AJ 31/12/24

FICHE D'IMPUTATION COMPTABLE

JOURNAL	33-STOCKS
PIECE	00145
FOLIO	3
DATE	03/03/24
REFERENCE	BMM 66/24

LIBELLE	COMPTE	AUXILIAIRE	LIBELLE	DEBIT	CREDIT
MISE EN STOCK ACCUS PF 110	355000	355007	BATTERIE PF 110 AH	3 903 784,40	
PRODUCTION ACCUS	724000		Variation Batteries		3 903 784,40
TOTAL GENERAL				3 903 784,40	3 903 784,40

LE COMPTABLE	LES CEPT/FINANCE
الملاحق 04	

ENTREPRISE NATIONALE DES PRODUITS DE L'ELECTRO-CHIMIE
 ENPEC-SPA
 UNITE ACCUMULATEURS SOUDGUEUR-TIARET
 IF: 09971900821305014001 AJ: 141 618 001 11 RC: 97-B-0082130/01
 TEL: 046 28 95 04 / 07 FAX: 046 28 95 03
 BNC: BEA TIARET 0030010810869608573
 E-MAIL: enpec.commissp@gmail.com

FACTURE CLIENT : 00001 Du : **02/01/2024**

PAYEMENT: VIRSEMENT- CIBEL
 CATEGORIE CLIENT DETAIL: 414001- CLIENTS PARTICULIERS SOUDGUEUR-TIARET

dest. SORT. RIB/DRE N° 00001 Du : 02/01/2024
 BEG 027565 Note: HADJ SAID

N°	DESIGNATION	QUANTITE	OPTION	PRIX U	TOTAL HT	TVA	REPLI
1	BATTERIE HUMIDE 12V 75 / 77ALLS GR	1	1,00	8 305,48	8 305,48	19 %	

HT	8 305,48
TVA	1 578,04
TTC	9 883,52
NET A PAYER	9 883,52

Cochez la présente facture à la somme de: Mille(s) huit cents quatre - VINGT TROIS DINAR(S) ET CINQUANTE DEUX CENTIME(S)
 Visa Enpec Soudgueur

10021012024
 BEG 25765
 HADJ SAID

ENPEC UNITE SOUDGUEUR
 SOUDGUEUR

PAGE: 1
 EDITION DU 28/11/2008 13:26
 EXERCICE 01/01/24 AU 31/12/24

FICHE D'IMPUTATION COMPTABLE

JOURNAL: 77-VENTES
 PIECE: 00001
 FOLIO: 1
 DATE: 02/01/24
 REFERENCE: FACT 0001
 LIBELLE: CLTS PARTICULIER

COMPTES	AUXILIAIRE	LIBELLE	DEBIT	CREDIT
411130	C0001	CLIENTS PARTICULIERS	9 883,52	
701000	C0001	CLIENTS PARTICULIERS		8 305,48
445200		TVA collectée sur ventes		1 578,04
TOTAL GENERAL			9 883,52	9 883,52

LE COMPTABLE

LE SCE CPT/FINANCE

06

Date : ...07/01/2024

cumulateurs
leur (TIARET)

DECOMPTÉ DE FRAIS

ORDRE DE MISSION N° 15 /DRT / 2024 BENEFCIAIRE : ROUAB M'HMOURD ...
 DATE DE DEPART : ...03/01/2024
 DATE DE RETOUR :05/01/2024..... Heure :00H10

FRAIS ENGAGES

REPAS		HOTEL		FRAIS DE VOYAGE		AUTRES
Nombre	Montant	Nuitées	Montant	Nombre	Montant	
04	2800	2	5200			

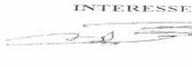
INDEMNITES KILOMETRIQUES

ITINERAIRE VEHICULE	NOMBRE DE KM	PRIX UNITAIRE	MONTANT

TOTAL DEPENSES 8000DA	AVANCES ACCORDEES 4000	RESTE A PERCEVOIR 4000DA
---------------------------------	----------------------------------	------------------------------------

ARRETE LE PRESENT ETAT A LA SOMME DE : QUATER MILLES DA

OBSERVATIONS: MISSION: SETIF

INTERESSE  MGN  VISAS  COMPT * FIN DIRECTEUR 

07

ENPEC UNITE SOUGUEUR
SOUGUEUR

PAGE:1
EDITION DU 28/11/2008 4:24
EXERCICE:01/01/24 AU 31/12/24

FICHE D'IMPUTATION COMPTABLE

JOURNAL	89-OPERATIONS DIVERSES
PIECE	0001
FOLIO	4
DATE	08/04/24
REFERENCE	CM 16
LIBELLE	FRAIS DE MISSION ROUAB M'HMOURD

COMPTÉ	AUXILIAIRE	LIBELLE	DEBIT	CREDIT
625400		frais de missions repas	2 800,00	
625800		Frais d'hébergement	5 200,00	
425100	P0190	ROUAB MAHMOUD		4 000,00
428180		FRAIS DE MISSION		4 000,00
TOTAL GENERAL			8 000,00	8 000,00

LE COMPTABLE

LE SCE CPT/FINANCE

08

ملخص الدراسة

هدفت الدراسة إلى التعرف عن مدى تطبيق المحاسبية الرقمية في المؤسسة الوطنية للصناعة الكهروكيميائية، ومن أجل تحقيق هذا الهدف، تم الاعتماد على الملاحظة من أجل التعرف على البرمجيات المحاسبية الرقمية المستعملة محل الدراسة.

وتوصلت الدراسة الى عدة نتائج أهمها أن استخدام الرقمنة في المجال المحاسبي يساهم في رفع الأداء المعني في الظروف المالية، وقد خدمت الدراسة بعدة توصيات من شأنها ضرورة تعميم تطبيق المحاسبة الرقمية.

الكلمات المفتاحية: المحاسبة الرقمية- البرمجيات المحاسبية- الرقمنة - الأداء

summary

The study aimed to identify the extent of national accounting application for the electrochemical industry, and in order to achieve this goal, success was relied upon in order to identify the sold digital computer programs under study.

The study reached several results, the most important of which is that the use of digitization in the field of law partly raises the level of performance in financial circumstances. The study was presented after a clear ban due to the lack of clarity in a digital-only application.

Keywords: digital accounting - accounting software - digitization - performance