

## واقع العمليات المصرفية الإلكترونية في الجزائر The reality of electronic banking in Algeria

مرابط رميساء\*

جامعة سوسة (تونس)، merm44331@gmail.com

تاريخ النشر: 2024/06/20

تاريخ القبول: 2024/06/13

تاريخ الاستلام: 2024/01/29

### ملخص:

لقد كان للتطور التكنولوجي في ميدان الإعلام والاتصال دورا فعال وبارزا في حدوث تطورات لافتة في القطاع المصرفي مما أحدث تغييرات كبيرة في المجال البنكي هذا بفضل استخدام التكنولوجيا وشبكات الاتصالات وأصبحت المعاملات المصرفية تتسم بسرعة وفاعلية أكثر، مما أدى إلى ظهور اقتصاد عالمي جديد يتميز بالمرونة والبساطة الذي ساعد على توسيع حجم المعاملات الاقتصادية في جميع أنحاء العالم، مما حول السوق إلى سوق إلكترونية، مما جعل المعاملات بين الدول كأنها قرية صغيرة. والذي ألقى بضلاله ما جعل المصارف عامة كانت أو خاصة تتجه نحو تقديم خدمات المصرفية تماشيا والتحويلات الحاصلة في الميدان المصرفي وذلك قصد مواكبة التطورات التكنولوجية الحديثة، وتجلى ذلك في إنشاء ما يعرف بالصرافة التي تعتمد في تقديم خدماتها على الشبكة العنكبوتية بالاعتماد على وسائل أدوات الدفع الإلكتروني ما يسمح للعملاء بالقيام بمختلف المعاملات الإلكترونية وسعيا من المشرع الجزائري لتنظيم هذا المجال قام بوضع القانون رقم 05-18 الخاص بالتجارة الإلكترونية. الكلمات المفتاحية: البنك الإلكتروني، تكنولوجيا الإعلام والاتصال، أدوات الدفع الإلكتروني.

### Abstract:

The technological development of media and communication played a crucial and noticeable role in the growth of the banking system. which made the bank transactions more rapid and effective. This led to the emergence of a new global economy distinguished by flexibility and simplicity. Also, it helped to expand the volume of economic transactions around the world; turning the market into an electronic one, and making transactions between countries like a small village.

This latter made banks, whether public or private. Tend to provide its services on the internet, and rely on electronic payment tools that allows customers to make various electronic transactions.

So as to regulate this area, the Algerian Legislature developed Law No. 05-18 on electronic

**Keywords:** Electronic bank, The technology of media and communication  
Electronic payment tools.

## مقدمة:

إن التطور التكنولوجي الذي مس العالم أدى إلى قفزة نوعية في جميع المجالات منها الأعمال المصرفية هذه الأخيرة لما تتميز به من أهمية كبيرة في تزويد الاقتصاد الوطني بالسيولة المالية اللازمة لمختلف القطاعات الحيوية في الدولة، لكي تتماشى هذه التطورات مع الاقتصاد الوطني عمل المشرع على استحداث تقنية جديدة في المجال المصرفي للنهوض بالاقتصاد من جهة وتسهيل المعاملات المالية من جهة أخرى.

يعد التعامل البنكي من أهم المجالات التي تساهم في تطوير الاقتصاد الوطني ولقد وضع المشرع أساليب مستحدثة لعصرنة كل ما يساهم على القيام بالعمليات المصرفية بإجراءات ووسائل متطورة لتتماشى مع كل ما هو متطور. إن التفاعل بين البنوك وتكنولوجيا المعلومات ساهم في استحداث نمط جديد للبنوك، وتتمثل البنوك الإلكترونية، بادر في تطوير وتنويع الخدمات المصرفية من أجل تحقيق رغبات الزبائن والعلاء، وبالتالي أصبحت التكنولوجيا ملازمة للنشاط المصرفي واستطاعت البنوك أن تنتفع من هذا التقدم التكنولوجي.

والجزائر كغيرها من دول العالم اجتهدت على استحداث سبل جديدة من أجل تلبية حاجيات المواطن بطريقة بسيطة وسهلة من جهة والنهوض بالاقتصاد الوطني من جهة أخرى. ومن هذا المنطلق نطرح الإشكال الآتي:

إلى أي مدى وفق المشرع الجزائري في تنظيم العمليات المصرفية الإلكترونية؟

يستمد هذا البحث أهميته من معالجته لموضوع الصيرفة الإلكترونية التي تعتبر من بين الأساليب الحديثة المنتهجة من قبل البنوك للنهوض بقدرتها التنافسية ومواكبة التطورات الحاصلة على مستوى المبادلات الاقتصادية وعصرنة النظام البنكي الجزائري وعليه قمنا بتقسيم بحثنا إلى محورين للإجابة على إشكالية الموضوع:

**المحور الأول: مفهوم الصيرفة الإلكترونية**

**المحور الثاني: تقييم الصيرفة الإلكترونية**

**المحور الأول: مفهوم الصيرفة الإلكترونية**

إن الصيرفة الإلكترونية من أهم أشكال العمل البنكي الإلكتروني، لما حملته من أدوات غيرت طريقة التعامل والتفاعل بين البنوك وعملائها، فأضفت عليها نوعا من السرعة والسهولة، سنخصص هذا المحور لتعريف الصيرفة الإلكترونية [أولا] وبعدها نتطرق لقنوات الخدمات المصرفية الإلكترونية [ثانيا]

**أولا: تعريف الصيرفة الإلكترونية:**

يقصد بالصيرفة الإلكترونية أن يعمل البنك على التخلي عن كل ما هو تقليدي واللجوء إلى وسائل مبتكرة من خلال شبكات اتصال إلكترونية ويتم الولوج إليها من طرف المشاركين فيها وفقا لشروط العضوية التي تحددها البنوك.

عرفها البعض الآخر بأنها كافة العمليات المالية أو الخدمات التي تتم عن طريق وسائل الإلكترونية مستحدثة مثل الهاتف، الحاسوب، الصراف الآلي، الانترنت والتلفزيون الرقمي، وغيرها من الوسائل المتقدمة وذلك من قبل المصارف والمؤسسات المالية.

حيث تساعد هذه الأخيرة اليوم العملاء لمباشرة العمليات المالية عن طريق الرقمنة، وهذا ما يطلق عليه باسم الخدمات المصرفية الإلكترونية أو الخدمات المصرفية عبر الانترنت، حيث يمكن للعملاء إجراء معاملاتهم المصرفية الإلكترونية دون الذهاب إلى فروع البنك فكل ما يستوجب هو توفير جهاز وخدمات الاتصال بالإنترنت وبطاقة مصرفية في أي مكان يتواجد فيه العميل<sup>1</sup>.

وفي تعريف آخر عرفت بأنها جميع العمليات التي تتم عن طريق الاتصالات السلكية واللاسلكية، والمعلومات وتقنيات الوسائط المتعددة.

كما عرفت بأنها: تلك الخدمات والمنتجات البنكية الجزئية المقدمة ذات القيم الصغيرة عبر القنوات الإلكترونية، والتي يمكن أن تشمل عمليات الإيداع والإقراض وإدارة الحساب بالإضافة للمشورة المالية المقدمة ودفع الفواتير الإلكترونية، كذلك تلك الدفعات الإلكترونية ذات القيم الكبيرة وغيرها من الخدمات المقدمة إلكترونياً<sup>2</sup>

أما بالنسبة للمشرع الجزائري، فلم يتطرق لمصطلح الصيرفة أو البنوك الإلكترونية، وإنما يسعى فقط للإشارة إليها في سياق القانون رقم 18-05 المتعلق بالتجارة الإلكترونية من خلال مصطلح منصات الدفع الإلكترونية حيث أقر أنه:.... عندما يكون الدفع إلكترونياً، فإنه يتم من خلال منصات دفع مخصصة لهذا الغرض، منشأة ومستغلة حصرياً من طرف البنوك المعتمدة من قبل بنك الجزائر وبيد الجزائر وموصولة بأي نوع من أنواع محطات الدفع الإلكتروني عبر شبكة المتعامل العمومي للمواصلات السلكية واللاسلكية<sup>3</sup>.

ويستنتج من خلال التعاريف السابقة أن الصيرفة الإلكترونية هي صنف أو نوع بنكي جديد وحديث في خدمة العملاء وذلك بالتخلي عن كل ما هو تقليدي الذي يتطلب التعامل المباشر مع العميل إلى كل ما هو حديث الكتروني حيث يمكن العميل من أداء العمليات البنكية التي يريدونها دون زيارة البنك وتميز الصيرفة الإلكترونية بإدخالها لعدة امتيازات للبنك أهمها:

1- التقليل من المعاملات والتخلي عن الوثائق الورقية بحيث أن معظم الإجراءات تتم عن طريق شبكة الانترنت دون الحاجة إلى استعمال الأوراق.

2- فسحت المجال للبنوك ذات الحجم الصغير والتي تباشر نشاطها في مجال ضيق لتوسيع هذا الأخير عالمياً حيث دخلت إلى أسواق جديدة.

3- عن طريق الرقمنة بجودة أعلى من أي موقع جغرافي تستطيع التحكم في جميع عملياتها.

4- جودة النشاط عبر الرقمنة لا يحتاج إلى الانتظار أو الذهاب للبنك مثل كشف الحساب والرصيد.

5- التعاملات الإلكترونية تتم بصورة سرية بين البنك وعميله حيث لا يمكن أن يراها أي طرف آخر أجنبي<sup>4</sup>.

6- تبسيط الإجراءات بواسطة القيام بالعمليات المالية عن بعد وبدون التواصل المباشر بين أطراف العملية.

7- هذا النوع من المعاملات يتخذ طرق سهلة على التعاقد دون الحاجة إلى مستندات ورقية.

8- الاعتماد على المعاملات البنكية عبر تكنولوجيا الإعلام والاتصال يكون عبر الحدود<sup>5</sup>.

### ثانيا: قنوات تقديم الخدمات المصرفية الإلكترونية:

يجتهد المصرف من خلال إدخال تكنولوجيا الاتصالات في العمل المصرفي إلى تبسيط القيام بالأعمال المصرفية من خلال التقليل من التكلفة وزيادة عوائد تقديم الخدمات المصرفية للعملاء بنوعية وجودة، وذلك يتم من قبل أهم قنوات تقديم الخدمات المصرفية بواسطة طريقة الكترونية بمعنى آخر المصارف الإلكترونية والصرافات الآلية، وكذلك المقاصة الإلكترونية... الخ، وتعتبر هذه الخدمات مجانية دون الحاجة إلى أية رسوم في معظم المصارف، وسمتها الأساسية الراحة والسرعة وقلة المصاريف.

#### 1- المصارف الإلكترونية [ElectronicBankig]:

شهدت العمليات المالية الإلكترونية قفزة نوعية من الوسيلة التقليدية إلى الوسيلة الحديثة نتيجة مواكبة تكنولوجيا للإعلام والاتصال، وساعدت بشكل فعال في تقديم خدمات ذات جودة وتسهيل الإجراءات بين البنك والعميل، مع تقليص الوقت والجهد وهي بمعناها الواسع ليست مجرد فرع لبنك قائم ييسر الخدمات المالية فحسب، بل هو أكثر من ذلك حيث أنه يتمتع بوجود مستقل على الخط، يتم بموجبها لقيام بخدمات أو تسوية معاملات أو إتمام الصفقات على المواقع الإلكترونية.<sup>6</sup> وهناك ثلاث صور أساسية للمصارف الإلكترونية شبكة على الانترنت تتمثل في:

أ- الموقع المعلوماتي ويشمل أقل حد للنشاط الإلكتروني المصرفي، بل كذلك يقوم بتقديم معلومات حول برامجه وخدماته المصرفية.

ب- الموقع الاتصالي والذي يتيح العملية الاتصالية لكلا من المصرف والعميل مثل البريد الإلكتروني، تعبئة طلبات أو نماذج على الخط وتعديل المعلومات في القيود والحسابات.

ج- الموقع التبادلي والذي يباشر من خلاله المصرف نشاطه في صورة إلكترونية، كما يعتمد العميل بمباشرة معاملاته الكترونيا من غير سداد القيمة، وإدارة التدفقات.

#### 2- الصرافات الآلية: [ Automatic Teller Machine ]:

وهي من أكثر القنوات الإلكترونية انتشارا، حيث أنه توفرها البنوك في معظم فروعها بغية تقليص ضغط العمل وتجنب الإجراءات الإدارية وتبسيط العمليات المالية مع اختصار الوقت، فهي تعمل على مدار اليوم حيث توضع على الجدران الخارجية للبنك أو في أي مكان عام في جميع أنحاء العالم كالمطارات والمراكز التجارية والجامعات وغيرها.<sup>7</sup>

و تعد الصرافات الآلية بمثابة الركيزة الأساسية لتطور العمل المصرفي حيث تقوم عن طريق وجود شبكة الانترنت لكافة العمليات المصرفية وذلك لفرع البنك الواحد أو فروع كل البنوك في حالة قيامها بخدمة أي عميل من أي بنك، و قد تم استحداث عمل هذه الأجهزة حيث تغيرت من التقليدي إلى الحديث وبالتالي تقوم بالوصول إلى بيانات حسابات العملاء فوراً، و هذه الأخيرة تساعد في القيام بخدمات متقدمة في صرف المبالغ النقدية، و بظهور البطاقات الذكية وفرت للعميل القدرة على شحن تلك البطاقات و استعمالها في دفع واجباته في صور دفع متعددة<sup>8</sup>.

#### 3- الصيرفة الإلكترونية عبر الهاتف البنكي [البنك الناطق]:

أصبحت معظم الخدمات البنكية تستخدم عبر الهاتف البنكي، الوسيلة التي تسمح للعملاء بالحصول على المعلومات الموثقة المتعلقة بحساباتهم وبطريقة سهلة وفورية، اختصارا للجهد والوقت من خلال استخدام الهاتف عن بعد.

#### 4- الصيرفة الإلكترونية عبر الموبايل [الحوال المصرفي] Mobile Banking:

تشير الخدمات البنكية عبر الموبايل إلى استعمال الهواتف النقالة الذكية أو أي أجهزة أخرى للقيام بالمهام البنكية من أي مكان وفي أي زمان، بعيدا عن أجهزة الكمبيوتر، لها عدة مزايا تتمثل في مراقبة أرصدة الحسابات، سداد الفواتير، تحديد مواقع أجهزة الصراف الآلي.<sup>9</sup>

#### 5- المقاصة الإلكترونية:

يلق عليها بنظام التحويلات المالية الإلكترونية [TFE] وهي مجموعة المعاملات المالية والإجراءات التي تساعد في تحويل الأموال عبر مصارف الكترونية أو عن طريق التكنولوجيا في مجال الإعلام والاتصال ويشترط أن تكون بموجب ترخيص يسمح لها للمباشرة هذه العملية، ويتم إصدار أمر التحويل بواسطة الكمبيوتر أو الهاتف المحمول.<sup>10</sup>

#### ثالثا: وسائل الدفع الإلكترونية:

لقد حدد المشرع الجزائري بموجب نص المادة 74 من القانون 09-23 المتضمن القانون النقدي والمصرفي بحيث اعتبر وسائل الدفع كافة الأدوات التي تتيح للأشخاص تحويل الأموال فيما بينهم سواء باستعمال سندات أو أساليب تقنية بما فيها الوسيلة المتمثلة في العملة الإلكترونية، ولقد جاءت المادة 543 مكرر 23 من القانون 05-02 والتي اعتبرت بطاقات الدفع هي تلك البطاقات التي يكون مصدرها الهيئات المالية أو المصرفية المؤهلة قانونا والتي تمكن حاملها من القيام بعمليات سحب أو تحويل الأموال<sup>11</sup>، كما ظهرت الكثير من التعاريف التشريعية للدفع الإلكتروني من أجل مواكبة التطورات الإلكترونية، فنجد القانون النموذجي للتحويلات الدولية للأموال الصادر عن لجنة الأمم المتحدة عام 1992 والتي تعرفه على أنه: مجموعة العمليات التي تتم بداية بأمر الدفع الصادر عن الأمر بغرض وضع قيمة الحوالة تحت تصرف المستفيد و يتضمن التعريف أمر الدفع الصادر عن بنك الأمر أو أي بنك وسيط تهدف إلى تنفيذ أمر الدفع الصادر عن الأمر .

وبهذا فإن المشرع الجزائري صرح باستخدام وسائل الدفع الإلكترونية لتحويل الأموال، من أجل السعي لتحقيق التطور التكنولوجي في العمل المصرفي، فقبل صدور هذا القانون نجد القانون رقم 18-04 المتعلق بالبريد والاتصالات الإلكترونية قد أشار إلى بعض وسائل الدفع الإلكترونية من خلال الحوالة الإلكترونية والشيك الإلكتروني دون أن يتطرق إلى وسيلة الدفع الإلكترونية وطبقا لما ورد في نص المادة 46 منه على أنه: "... يتم تحويل الأموال عن طريق جميع وسائل الدفع الكتائبية أو الإلكترونية. لكن قد عمل على تعريف كيفية إجراء الدفع الإلكتروني والتي تتم عبر الاتصالات الإلكترونية والتي عرفتها المادة 10 فقرة 01 منه على أنها اتصالات الكترونية: كل إرسال أو تراسل أو استقبال علامات أو إشارات أو كتابات أو صور أو معلومات مهما كانت طبيعتها؛ عبر الأسلاك أو الألياف البصرية أو بطريقة كهرومغناطيسية".<sup>12</sup>

#### أ- أنواع وسائل الدفع الإلكترونية:

يوجد هناك عدة أنواع من بطاقات الدفع التي تصدرها البنوك، إلا أن أكثر هذه البطاقات شيوعا هي:

## 1- بطاقة الحسم الصراف الآلي: ATM Card:

وهي تلك البطاقة التي تساعد العميل بخصم مبلغ من حسابه الجاري مباشرة لدفعها إلى التاجر، ويستطيع أن يتحصل عليها بعد القيام بفتح حساب لدى البنك، حيث أن البنك يقوم بإصدار البطاقة للعميل وربطها بحركة الحساب ولا يمكن لهذا الأخير أن يستعملها سواء في شكل صورة نقدية من أجهزة الصراف الآلي أو عن طريق شراء حاجياته من خلال أجهزة نقاط البيع إلا إذا كان رصيد الحساب دائن.<sup>13</sup>

## 2- البطاقات الائتمانية: Credit Card:

يلق عليها البطاقات الخاصة التي تصدرها البنوك والمؤسسات المالية الأخرى لعملائها كخدمات إضافية وتعرف أيضا بأنها بطاقات مغناطيسية تتيح لحاملها إمكانية استخدامها في اقتناء احتياجاته أو أداء مقابل ما يحصل عليه من خدمات. كما تعرف كذلك بأنها: البطاقات التي تصدرها المصارف في شكل مبالغ معينة ويتم استعمالها كوسيلة ضمان وتتسم بأنها تختصر كلا من الوقت والجهد لحاملها كما أنها تساهم في زيادة إيرادات البنك المصدر لها لما يحصل عليه من رسوم مقابل الخدمات أو فوائد مقابل التأخر في السداد ولا يتم إصدار هذه الأخيرة إلا بعد دراسة كاملة لموقف العميل وعدم اضطرار البنك لمواجهة المخاطر عدم السداد.<sup>14</sup>

وإضافة إلى ذلك نجد الفيزا كارد Visa Card والماستر كارد Master Card والشارج كارد ChargeCard.

## -ب- النقود الإلكترونية:

النقود الإلكترونية هي عبارة عن "وحدات الكترونية يتم انتقالها بطريقة ما من حساب شخص إلى حساب شخص آخر، حيث يتم تخزينها إما في ذاكرة كمبيوتر صغير ملتصق في كارت يحمله المستهلك، حيث يستخدمها في الوفاء عن طريق هذا الكارت، أو تخزين في ذاكرة الكمبيوتر الشخصي للمستهلك، من أجل استخدامها عن طريق هذا الكمبيوتر" وعرفت كذلك على أنها: "مجموعة البروتوكولات والتوقيعات الرقمية التي تتيح للرسالة الإلكترونية أن تحل فعلا محل تبادل العملات التقليدية"<sup>15</sup>

## - ج- الشيك الإلكتروني:

الشيك الإلكتروني هو "محرر ثلاثي الأطراف معالج الكترونيا بشكل كلي أو جزئي يتضمن أمرا من شخص يسمى الساحب إلى البنك المسحوب عليه بأن يدفع مبلغا من النقود لإذن شخص ثالث يسمى المستفيد... وبالتالي يظهر لنا من خلال هذا التعريف أن الشيك الإلكتروني مطابق للشيك الورقي من حيث مفهوم الدفع إلا أنه يختلف عنه في صورة ما من حيث قبوله للمعالجة الإلكترونية سواء كليا أو جزئيا، والمقصود بالمعالجة الإلكترونية هو تناول المعلومات في ميزة الكترونية عن طريق الكمبيوتر أو ما يشابهه.<sup>16</sup>

و بالتالي فإن الشيك الإلكتروني هو ذلك البديل الإلكتروني للشيك الورقي و كالتزام قانوني بوفاء مبلغ مالي معين في مكان و تاريخ محددین لصالح فرد أو جهة معينة وهذا ما وضحته المادة 502 في فقرتها الثانية من القانون 05-02 المتعلق بالقانون التجاري، إذ يقوم بدوره على جمع المعلومات التي ترد في الشيك الورقي كتسمية السند الشيك و تحديد المبلغ و

المكان الذي يجب فيه الدفع، وتاريخ إنشاء الشيك، اسم الساحب مع توقيعه، اسم المسحوب عليه و اسم المستفيد عند الاقتضاء لأن عدم ذكر اسم هذا الأخير [ المستفيد ] يجعل الشيك صادر لحامله و يكون قابلا للتداول بمجرد التسليم أو الاطلاع عليه.

#### -د- البطاقات الذكية:

تعرف على أنها: هي واحدة من آخر الإصدارات في عالم التكنولوجيات للمعلومات وهي تحتوي على شريحة إلكترونية مدمجة في بطاقة شبيهة في حجمها ببطاقة الدفع البلاستيكية المغنطة، تخفي عليها المعلومات الإلكترونية وبعض البرامج المحمية بصيغة سرية عن طريق أنظمة الحماية المتطورة، وتتخذ البطاقة الذكية مع القارئ نظاما متكاملًا لخدمة كثير من التطبيقات المختلفة.

تعمل البطاقات الذكية كطريقة تحكم حيث تساعد المعلومات العملية والشخصية أن تكون في خدمة مستخدمين محددين، ويستطيع الأشخاص من خلال هذه الأخيرة اقتناء حاجاتهم من جهة ونقل معلوماتهم من جهة أخرى.<sup>17</sup>

#### -ه- التحويل المالي الإلكتروني:

هو تلك العملية التي تمنح الصلاحية لبنك ما للقيام بعمليات التحويلات المالية الدائنة والمدينة إلكترونيا من حساب بنكي إلى حساب بنكي آخر، أي أن عملية التحويل تتم إلكترونيا عبر الهاتف وأجهزة الكمبيوتر كبديل عن استخدام الأوراق، حيث يتم بموجبها نقل مبلغ معين من حساب لآخر عن طريق تقييده في الجانب المدين للأمر والجانب الدائن للمستفيد سواء تم هذا التحويل بين حسابين مختلفين في نفس البنك أو في بنكين مختلفين.<sup>18</sup>

#### ب- خصائص وسائل الدفع الإلكترونية:

ينشأ الدفع الإلكتروني في ظل النظام الرقمي و المعالجة الإلكترونية للبيانات، و هذا بعد أن كانت الدعامة الورقية هي الوسيلة المستعملة في كافة العلاقات و المعاملات بين المتعاملين الاقتصاديين نظرا لانتشار شبكة الانترنت عبر جميع أنحاء العالم، فيقتضي أن تكون وسائل الدفع الإلكتروني المستعملة من خلالها تتصف بالطبيعة الدولية أيضا، فتحظى بقبول جميع الدول أي عملا بدولية العقد الإلكتروني، ولا ماديته حتى تمتد إلى تقنية الدفع الإلكتروني فهذه الوسيلة (الدفع الإلكتروني) تستجيب لهذه السمة، حيث أنها تكون سبيل دفع لتسوية المعاملات التي تتم عن بعد فيتم الدفع من خلالها بمنح أمر الدفع الذي يعد وفقا لمعطيات تسمح بالاتصال المباشر بين أطراف العقد.

إن العلاقة الثلاثية التي تتأسس عن عملية الدفع الإلكتروني، تتم بموجب المعلومات الإلكترونية، سواء تلك التي تتعلق بالمشترى من خلال إرسال شيك إلكتروني أو بإرسال رقم بطاقة الدفع أو بإرسال أمر الدفع أو بالتحويل المالي ما بين البنوك.<sup>19</sup>

1- يتسم الدفع الإلكتروني بالصيغة الدولية أي أنه الطريقة الأكثر تشعبا في جميع أنحاء العالم، حيث يتم بموجبه تسهيل وتبسيط المعاملات التي إلكترونيا بين المستخدمين عالميا.

2- يتم إجراء الدفع من خلال الاستعانة بوسائل حديثة كالنقود الإلكترونية وهي ذات قيمة نقدية تتضمنها بطاقة بها ذاكرة رقمية أو الذاكرة الرئيسية للمؤسسة التي تسيطر الطريقة التبادلية.

3- يعتمد هذا الأسلوب لتسوية المعاملات الإلكترونية عن بعد مع اختصار الوقت والجهد، وبالتالي يتم إبرام العقد بين أطراف غير متواجدين بنفس المكان، ويتم الدفع عبر الرقمنة بتبادل المعلومات الإلكترونية بواسطة وسائل الاتصال اللاسلكية، ويصدر إعطاء أمر الدفع وفقا لمعطيات الكترونية تسمح بالاتصال المباشر بين طرفي العقد.<sup>20</sup>

#### المحور الثاني: تقييم الصيرفة الإلكترونية:

إن الصيرفة الإلكترونية تعمل على تسهيل الكثير من التعاملات المالية وذلك من خلال وسائل متطورة وحديثة وبالتالي كان لها دور في التقريب بين العملاء ويعتبر هذا من أبرز مزاياها ومع ذلك يشوبها العديد من المخاطر التي يجب القضاء عليها.

**أولاً: الصيرفة الإلكترونية تتسم بالعديد من المزايا لكل من المصارف والعملاء والاقتصاد الوطني وأهم هذه المزايا:**

توجد خدمات الصيرفة الإلكترونية طوال اليوم وعلى مدار الأسبوع ما يغني الزبون في غنى عن التوجه إلى محل البنك أوقات عمله، كما أن هذا الأخير قد تصادفه احتياجات مالية خارج أوقات عمل البنك، ما يجعل الصيرفة الإلكترونية حلاً ناجحاً في هذه الحالات.<sup>21</sup>

#### 1- مزايا الصيرفة الإلكترونية بالنسبة للبنوك:

تعتبر البنوك الأكثر استفادة من مزايا البنوك الإلكترونية ومن أهمها:

- تلعب البنوك دوراً هاماً بواسطة التكنولوجيا الحديثة في الحصول على كافة البيانات المتوفرة لديها من عملائها وبذلك تلجأ إلى تحويلها إلى معلومات كاملة عنهم، ويتم ذلك باستخدام وسائل وتقنيات برامج الكمبيوتر الخاصة بقواعد البيانات.

- تحفز على روح المنافسة بين البنوك وبهذا يتحقق ظهور أسواق جديدة وبالتالي تنتشر عبر جميع أنحاء العالم.

- تعد كبديل للبنوك التقليدية من أجل تقليص التكاليف الإجرائية والإدارية والمالية، إضافة إلى اختصار الوقت والجهد في البنوك لإنهاء معاملات العملاء، هذا بدوره يساعد في خفض التكلفة الكلية التي تقوي الميزة الإستراتيجية التي تعتبر متغيراً مهماً في التمييز التنافسي.

- تعمل على تقوية الميزات التنافسية التي تبادر في نجاح كل بنك وتهيؤه على التميز بما في خدمته، فإتصال الزبون ببنكه عبر الإنترنت يؤدي إلى الجودة والسرعة في الخدمات والذي يهدف إلى التميز البنكي.<sup>22</sup>

#### 2- مزايا الصيرفة الإلكترونية بالنسبة للزبائن:

- الزيادة في جذب زبائن جدد مع المحافظة على زبائنها القدماء.

- تقليص التكاليف والإجراءات، الجهد، الوقت، المال، التنقل.

- لها دوراً ناجحاً في إتصال الزبون ببنكه عبر الإنترنت وهذا ما يزيد من قيمة وجودة البنك وتساوم من تميز بنكي لآخر.

- تؤدي إلى استحداث وسائل جديدة تسمح بالسرعة في المعاملات للعملاء والابتعاد عن الخوف مع توفير طرق جديدة تخفي جميع بيانات العميل وتوفر له الوقت والراحة وسرعة المعاملة.

### 3- مزايا الصيرفة الإلكترونية للاقتصاد الوطني:

- تساهم في تقوية الدخل المالي عن طريق الوسائل المستخدمة للبنوك الوطنية ومن ثم تحفز إلى رفع نسبة PIB.
- تعد المعاملات المصرفية عبر الانترنت المنبع الأساسي للزيادة من الكفاءة الإنتاجية للبنوك وهذا ما يؤدي بدوره إلى تحسين الأداء الاقتصادي بشكل عام.<sup>23</sup>
- وكخلاصة، فإن الصيرفة الإلكترونية تعد الركيزة الأساسية في منح خيارات أوسع للمتعاملين بها واطمئنان في اختيار الخدمات ونوعيتها مع اختصار الوقت والجهد، إلا أن ميزتها تظهر من خلال مدى فعالية هذه الصيرفة في كسب ثقة العملاء فيها من جهة والشعور بالراحة والأمان من جهة أخرى وهذا ما يتوجب على المصرف من خلال توفير قاعدة من البيانات لتأدية الخدمات بجودة عالية.

### ثانيا: عيوب الصيرفة الإلكترونية:

- هناك بعض السلبيات للصيرفة الإلكترونية نذكر منها:
- عدم التمرن في استخدام الوسائل التكنولوجية الحديثة أو عدم توفر التوجيهات الإرشادية.
- نقص الحصول على الأمان والسرية في استخدام التكنولوجيا في العمل المصرفي مما يؤدي هذا الأخير إلى ما يسمى بمخاطر التشغيل الناجمة عن ممارسة الأعمال المصرفية الإلكترونية.
- غسيل الأموال: بسبب التطور التكنولوجي في الإعلام والاتصال ظهرت مخاطر جديدة لم تكن موجودة من ذي قبل الظاهرة أفقياً ورأسياً، ويمكن أن يكون ذلك بقصد أو بغير قصد من طرف البنك، سواء من خلال استقبال الودائع دون أن يكون لها الحق في الكشف عن مصدرها.<sup>24</sup>
- يتعين على المستخدم أن تكون له القدرة والراحة لاستخدام الكمبيوتر.
- فاقد البصر ومحدود النظر: إن الصيرفة الإلكترونية تعتمد كثيراً على أجهزة الإعلام الآلي والهواتف المحمولة وبعض الأجهزة الأخرى، وبالتالي يصعب الأمر على هذه الفئة لاستخدام هذه المنافذ، التي لا بد من قراءة محتوى البرامج المعروضة على تلك الأجهزة.
- الفئات العمرية الكبيرة [الشيخوخة]: هذه الفئة نجد فيها من نظره ضعيف، ومن ذاكرته ضعيفة، وبالتالي سيجد معيقات لاستعمال خدمات الصيرفة الإلكترونية، خاصة إذا كان موقع البنك لا يتوفر على خدمة تكبير النص Zoom، وكذلك في حالة نسيان الرقم السري.
- المعاقين حركياً: من المعلوم أن الاستفادة من خدمات الصيرفة الإلكترونية، يتطلب استعمال الأيدي في تشكيل الأرقام وكتابة الأحرف، هنا تبرز إحدى سلبيات هذه الخدمات عندما يطلبها معاق.<sup>25</sup>

## خاتمة:

أصبحت تطبيقات الرقمنة في جميع قطاعات الدولة تستهدف أساسا تغيير وفترة نوعية في شتى المجالات ما ساهم في تغيير حياة المواطنين و مؤسسات المال و الأعمال على اختلاف توجهاتها و أنواعها و تطوير خدماتها ومخرجاتها، و بالتالي أصبح على البنوك التجارية أن تواكب هذا التطور الذي تشهده تكنولوجيات المعلومات والاتصال من جهة ، واستحداث طرق جديدة من جهة أخرى حيث أصبح استخدام تلك التكنولوجيات ضرورة من ضروريات العمل البنكي، حيث تساهم هذه الأخيرة في تلبية حاجات و رغبات زبائنها وتسهيل عليهم المعاملات المالية وتقلص لهم الوقت والجهد .

ومن خلال دراستنا لموضوع الصيرفة الإلكترونية نستنتج أن العديد من الدول تبنت هذه الطريقة،ومن بينها المشرع الجزائري الذي وفق إلى حد بعيد في صياغة النصوص القانونية المنظمة لهذه العمليات كونه تعد طريقة جد فعالة في النهوض بالاقتصاد واختصار كلا من تكلفة الوقت والجهد، وبالتالي فإن هذه الطريقة ساهمت في تحويل العالم من التقليدي إلى الحديث ومن الصعب إلى السهل من خلال استخدام تقنيات حديثة ومتطورة.

من خلال ما سبق يمكن استخلاص مجموعة من النتائج:

- \* تعتبر الصيرفة الإلكترونية إحدى أبرز الخدمات المصرفية الحديثة التي تتم عبر استخدام وسائل وقنوات إلكترونية.
- \* من أبرز تجليات تطور تكنولوجيا الإعلام والاتصال الصيرفة الإلكترونية التي عوضت البنك التقليدي.
- \* إن النظام المصرفي الجزائري لم يتماشى مع التطور التكنولوجي في مجال الصيرفة الإلكترونية.
- \* عدم تماشي الوسائل التكنولوجية المعتمدة في مجال شبكة تكنولوجيا الاتصال بين البنوك الكرتونيا.
- على ضوء النتائج المتوصل إليها من خلال هذه الدراسة ارتأينا أن نقدم بعض التوصيات التي تراها مناسبة:
- 1/ لا بد من أن تتماشى البنوك مع التطورات التكنولوجية في مجال الإعلام والاتصال وذلك من خلال تطوير خدماتها المصرفية بالاعتماد على الشبكة العنكبوتية قصد إعطاء أكثر مرونة وفعالية والسرعة للمعاملات البنكية والاستفادة منها.
- 2/ وضع برامج إلكترونية وإنشاء مواقع على الأنترنت قصد مساعدة العملاء للقيام بمختلف المعاملات البنكية بكل سهولة وأريحية.
- 3/ إنشاء قوانين خاصة تتماشى والصيرفة بغية مواكبة التكنولوجية الحديثة.
- 4/ السعي لوضع قواعد قانونية للحد من كل التلاعبات وإزالة العقبات والثغرات التي قد تؤدي إلى وقوع جرائم في هذا المجال.

## قائمة المراجع:

### المقالات:

- كريمة بركات، الصيرفة الإلكترونية في الجزائر المفهوم، الواقع، ومتطلبات التنشيط، مجلة معارف، المجلد 16، العدد 2، جامعة البويرة، الجزائر، 2021.
- ديدوش هاجر، حريري عبد الغني، واقع الخدمات المصرفية الإلكترونية بالبنوك الجزائرية، مجلة استراتيجيات التحقيقات الاقتصادية والمالية، المجلد 04، العدد 01، جامعة حسيبة بن بوعلي، الشلف، 2022.

- آسية سعدان، سعاد شعبانية، مراد صاوي، دراسة تحليلية لواقع المقومات القانونية للصيرفة الإلكترونية في الجزائر، مجلة العلوم الإنسانية، المجلد 19، العدد02، جامعة 08 ماي 1945، قامة، 2019.
- أوصغير الويزة خدمات الصيرفة الإلكترونية في البنوك الجزائرية دراسة حالة القرض الشعبي الجزائري، مجلة اقتصاديات المال والأعمال FBE، العدد السابع، سبتمبر، جامعة برج بوعريش، الجزائر.
- عبد الرحيم وهبية، تقييم وسائل الدفع الإلكترونية ومستقبل وسائل الدفع التقليدية في ظل وجودها، مجلة الاقتصاد الجديد، العدد02، المركز الجامعي لتمرست، 2010.
- عبد الرزاق براهيم، عبد المالك هبال، منصف شرفي أهمية استخدام وسائط الصيرفة الإلكترونية في تطوير الخدمات المصرفية، دراسة حالة بنك الفلاحة والتنمية الريفية والبنك الوطني الجزائري بولاية سطيف، مجلة دراسات اقتصادية، المجلد 07، العدد 01، قسنطينة 02، 2020.
- بلعياش ميادة، زايدي حسبية، واقع الصيرفة الإلكترونية في الدول المتقدمة - التجربة الفرنسية كنموذج لتجارب البلدان الرائدة في استخدام وسائل الدفع الحديثة، مجلة الباحث الاقتصادي، العدد الثامن، جامعة 20 أوت 1955 سكيكدة، 2013.
- قرومي حميد، ضحاك نجية، واقع وسائل الدفع الإلكتروني في الجزائر، مجلة دراسات اقتصادية، العدد24، جامعة البويرة، الجزائر، 2014.
- عبدلي نعيمة، وسائل الدفع الإلكترونية في القانون، مجلة الفكر القانوني والسياسي، المجلد الخامس، العدد الأول، جامعة عبد الرحمان ميرة بجاية، 2021.
- زكريا مسعودي، الزهرة جقريف ماهية النقود الإلكترونية، المجلة الدولية للبحوث القانونية والسياسية، المجلد02، العدد03، جامعة الشهيد حمة لخضر الوادي، 2018.
- نبيلة كردي، الشيك الإلكتروني، مجلة العلوم الاجتماعية والإنسانية، العدد الثالث عشر، جامعة تبسه، 2017.
- وريده لرحان، مريم قلال، ضرورة مواكبة وسائل الدفع الإلكتروني لتطور العصر الحالي، مجلة شعاع للدراسات الاقتصادية، العدد الرابع، جامعة أحمد بوقره بومرداس، 2018.
- فاطمة بوخاري، تحديات وضرورة تحسين وسائل الدفع الإلكترونية لأداء البنوك في ظل جائحة كورونا، مجلة جديد الاقتصاد، المجلد 16، العدد 01، جامعة الجليلي سيدي بلعباس، الجزائر، 2021.
- عماد بركات، طيبي حورية، وسائل الدفع الإلكترونية ودورها في تفعيل التجارة الإلكترونية، مجلة القانون والتنمية المحلية، المجلد01، العدد02، جامعة الشاذلي بن جديد، الطارف، 2019.
- جلايلية عبد الجليل، عبد الفتاح دحمان، الصيرفة الإلكترونية خدماتها ومخاطرها مجلة الإصلاحات الاقتصادية والاندماج في الاقتصاد العالمي، المجلد 13، العدد01، جامعة أحمد دراية، أدرار، 2019.
- جلايلية عبد الجليل، دحو محمد، بن عبد الفتاح دحمان، الصيرفة الإلكترونية متطلب أساس في نموذج النمو الاقتصادي الجديد في الجزائر، مجلة الاقتصاد وإدارة الأعمال، المجلد01، العدد04، جامعة أحمد دراية أدرار، الجزائر، 2017.
- خلوط فوزية، واقع الصيرفة الإلكترونية في الجزائر، مجلة الاقتصاد الجديد، المجلد 13، العدد02، جامعة الجزائر 03، 2022.
- بجوصي مجذوب، سفيان بن عبد العزيز، واقع وآفاق البنوك الإلكترونية [مع الإشارة إلى مستقبلها في الجزائر]، مجلة الدراسات الاقتصادية والمالية، المجلد 06، العدد02، جامعة بشار، 2013.

#### الوثائق القانونية:

- الأمر رقم 75-59 المؤرخ في 20 رمضان عام 1395 الموافق ل 26 سبتمبر سنة 1975 يتضمن القانون التجاري المعدل والمتمم.
- القانون رقم 23-09 المؤرخ في 03 ذي الحجة 2003 عام 1444 الموافق 21 يونيو سنة 2023 يتضمن القانون النقدي والمصرفي ج.ر عدد 23 الصادرة في 27 يونيو 2023.
- القانون رقم 18-05 المتعلق بالتجارة الإلكترونية المؤرخ في 10/05/2018 الصادر في الجريدة الرسمية عدد 28 المؤرخة في 16/05/2018.
- القانون رقم 05-02 المؤرخ في 6 فبراير سنة 2005، يعدل ويتمم الأمر رقم 75-59 المؤرخ في 26 سبتمبر 1975 المتضمن القانون التجاري.
- القانون رقم 18-04 المؤرخ في 24 شعبان سنة 1439، الموافق ل 10 مايو سنة 2018 يحدد القواعد العامة المتعلقة بالبريد والاتصالات الإلكترونية، ج.ر عدد 27 الصادرة في 27 شعبان 1439 الموافق ل 13 مايو 2018.

#### الهوامش:

- 1- كريمة بركات، الصيرفة الإلكترونية في الجزائر المفهوم، الواقع، ومتطلبات التنشيط، مجلة معارف، المجلد 16، العدد 2، جامعة البويرة، الجزائر، 2021، ص 154-155.
- 2- ديدوش هاجر، حريري عبد الغني، واقع الخدمات المصرفية الإلكترونية بالبنوك الجزائرية، مجلة استراتيجيات التحقيقات الاقتصادية والمالية، المجلد 04، العدد 01، جامعة حسينية بن بوعلي، الشلف، 2022، ص 23.
- 3- القانون رقم 18-05 المتعلق بالتجارة الإلكترونية المؤرخ في 10/05/2018 الصادر في الجريدة الرسمية عدد 28 المؤرخة في 16/05/2018.
- 4- آسية سعدان، سعاد شعبانية، مراد صاوي، دراسة تحليلية لواقع المقومات القانونية للصيرفة الإلكترونية في الجزائر، مجلة العلوم الإنسانية، المجلد 19، العدد 02، جامعة 08 ماي 1945، قلمة، 2019، ص 528.
- 5- حفيفة كراع، العمل المصرفي الإلكتروني والمسؤولية المدنية للبنك فيه، أطروحة مقدمة لنيل شهادة دكتوراه في الحقوق، تخصص قانون أعمال، جامعة باتنة 01 الحاج لخضر، 2021، ص 23.
- 6- كريمة بركات، المرجع السابق، ص 186.
- 7- أوصغير الويزة، خدمات الصيرفة الإلكترونية في البنوك الجزائرية دراسة حالة القرض الشعبي الجزائري، مجلة اقتصاديات المال والأعمال FBE، العدد السابع، سبتمبر، جامعة برج بوعرييج، الجزائر، ص 370.
- 8- عبد الرحيم وهبية، تقييم وسائل الدفع الإلكترونية ومستقبل وسائل الدفع التقليدية في ظل وجودها، مجلة الاقتصاد الجديد، العدد 02، المركز الجامعي لتمنراست، 2010، ص 190.
- 9- عبد الرزاق براهيم، عبد المالك هبال، منصف شرقي أهمية استخدام وسائل الدفع الإلكترونية في تطوير الخدمات المصرفية، دراسة حالة بنك الفلاحة والتنمية الريفية والبنك الوطني الجزائري بولاية سطيف، مجلة دراسات اقتصادية، المجلد 07، العدد 01، قسنطينة 02، 2020، ص 07.

- 10 - بلعياش ميادة، زايددي حسبية، واقع الصيرفة الإلكترونية في الدول المتقدمة - التجربة الفرنسية كنموذج لتجارب البلدان الرائدة في استخدام وسائل الدفع الحديثة، مجلة الباحث الاقتصادي، العدد الثامن، جامعة 20 أوت 1955 سكيكدة، 2013، ص 308.
- 11 - المادة 74 من القانون 09-23 المؤرخ في 12 يونيو 2023 الموافق ل 03 ذي الحجة سنة 1444 المتضمن القانون النقدي والمصرفي ج.ر. عدد 23 الصادر في 27 يونيو 2023.
- 12 - القانون رقم 18-04 المؤرخ في 24 شعبان سنة 1439، الموافق ل 10 مايو سنة 2018 يحدد القواعد العامة المتعلقة بالبريد والاتصالات الإلكترونية.
- 13 - قرومي حميد، ضحاك نجية، واقع وسائل الدفع الإلكتروني في الجزائر، مجلة دراسات اقتصادية، العدد 24، جامعة البويرة، الجزائر، 2014، ص 144.
- 14 - عبدلي نعيمة، وسائل الدفع الإلكترونية في القانون، مجلة الفكر القانوني والسياسي، المجلد الخامس، العدد الأول، جامعة عبد الرحمان ميرة بجاية، 2021، ص 228.
- 15 - زكريا مسعودي، الزهرة جقريف، ماهية النقود الإلكترونية، المجلة الدولية للبحوث القانونية والسياسية، المجلد 02، العدد 03، جامعة الشهيد حمة لخضر الوادي، 2018، ص 41.
- 16 - نبيلة كردي، الشيك الإلكتروني، مجلة العلوم الاجتماعية والإنسانية، العدد الثالث عشر، جامعة تبسه، 2017، ص 250.
- 17 - وريده لرجان، مريم قلال، ضرورة مواكبة وسائل الدفع الإلكتروني لتطور العصر الحالي، مجلة شعاع للدراسات الاقتصادية، العدد الرابع، جامعة أحمد بوقره بومرداس، 2018، ص 96.
- 18 - فاطمة بوحاري، تحديات وضرورة تحسين وسائل الدفع الإلكترونية لأداء البنوك في ظل جائحة كورونا، مجلة جديد الاقتصاد، المجلد 16، العدد 01، جامعة الجيلالي سيدي بلعباس، الجزائر، 2021، ص 189.
- 19 - عبدلي نعيمة، [المرجع السابق]، ص 21.
- 20 - عماد بركات، طيبي حورية، وسائل الدفع الإلكترونية ودورها في تفعيل التجارة الإلكترونية، مجلة القانون والتنمية المحلية، المجلد 01، العدد 02، جامعة الشاذلي بن جديد، الطارف، 2019، ص 126.
- 21 - جلايلية عبد الجليل، عبد الفتاح دحمان، الصيرفة الإلكترونية خدماتها ومخاطرها، مجلة الإصلاحات الاقتصادية والاندماج في الاقتصاد العالمي، المجلد 13، العدد 01، جامعة أحمد دراية، أدرار، 2019، ص 258.
- 22 - جلايلية عبد الجليل، دحو محمد، بن عبد الفتاح دحمان، الصيرفة الإلكترونية متطلب أساس في نموذج النمو الاقتصادي الجديد في الجزائر، مجلة الاقتصاد وإدارة الأعمال، المجلد 01، العدد 04، جامعة أحمد دراية أدرار، الجزائر، 2017، ص 136.
- 23 - خلوط فوزية، واقع الصيرفة الإلكترونية في الجزائر، مجلة الاقتصاد الجديد، المجلد 13، العدد 02، جامعة الجزائر 03، 2022، ص 25.
- 24 - محوصي مجذوب، سفيان بن عبد العزيز، واقع وآفاق البنوك الإلكترونية [مع الإشارة إلى مستقبلها في الجزائر]، مجلة الدراسات الاقتصادية والمالية، المجلد 06، العدد 02، جامعة بشار، 2013، ص 214.
- 25 - جلايلية عبد الجليل، [المرجع السابق]، ص 259.