

العنوان:	حجية التوقيع الإلكتروني في إثبات الورقة العرفية الإلكترونية - بين النص العام والخاص-
المصدر:	مجلة طبنة للدراسات العلمية الأكاديمية
الناشر:	المركز الجامعي سي الحواس بركة
المؤلف الرئيسي:	فراح، ربيعة
مؤلفين آخرين:	مقلاتي، مونة(م. مشارك)
المجلد/العدد:	مج4, ع3
محكمة:	نعم
التاريخ الميلادي:	2021
الصفحات:	617 - 632
:DOI	10.51841/2159-004-003-031
رقم MD:	1251058
نوع المحتوى:	بحوث ومقالات
اللغة:	Arabic
قواعد المعلومات:	EduSearch, HumanIndex
مواضيع:	التوقيعات الرقمية، العقود الإلكترونية، أدلة الإثبات، القانون المدني، القوانين والتشريعات، الجزائر
رابط:	<a href="http://search.mandumah.com/Record/1251058">http://search.mandumah.com/Record/1251058</a>

لإستشهاد بهذا البحث قم بنسخ البيانات التالية حسب إسلوب الإستشهاد المطلوب:

إسلوب APA

فراح، ربيعة، و مقلاتي، مونة. (2021). حجية التوقيع الإلكتروني في إثبات الورقة العرفية الإلكترونية -بين النص العام والخاص-.مجلة طبنة للدراسات العلمية الأكاديمية، مج4، ع3، 617 - 632. مسترجع من <http://search.mandumah.com/Record/1251058>

إسلوب MLA

فراح، ربيعة، و مونة مقلاتي. "حجية التوقيع الإلكتروني في إثبات الورقة العرفية الإلكترونية -بين النص العام والخاص-".مجلة طبنة للدراسات العلمية الأكاديميةمج4، ع3 (2021): 617 - 632. مسترجع من <http://search.mandumah.com/Record/1251058>

## حجية التوقيع الإلكتروني في إثبات الورقة العرفية الإلكترونية - بين النص العام والنص الخاص -

### Authentic electronic signature in proving the electronic paper customary - between the general text and the private text

ربيعة فراح<sup>1</sup>، جامعة قالمة، مخبر الدراسات القانونية البيئية، (الجزائر)،

[Farrah.rabiaa@univ-guelma.dz](mailto:Farrah.rabiaa@univ-guelma.dz)

مونة مقلاتي<sup>2</sup>، جامعة قالمة، مخبر الدراسات القانونية البيئية، (الجزائر)،

[mequellati.mouna@univ-guelma.dz](mailto:mequellati.mouna@univ-guelma.dz)

تاريخ قبول المقال: 15-05-2021

تاريخ إرسال المقال: 29-04-2021

#### الملخص:

دأب المشرع الجزائري من خلال القانون المدني إلى استحداث التوقيع الإلكتروني في مجال إثبات الورقة العرفية الإلكترونية، حيث تهدف دراستنا إلى تسليط الضوء على توجه المشرع نحو الأخذ بحجية التوقيع الإلكتروني في الإثبات ووضع إطاره القانوني، فمن خلال الدراسة العميقة للمواد القانونية وتحليلها نستشف بأن مشرعنا ساير التطورات التكنولوجية التي تشهدها المعاملات الإلكترونية، الأمر الذي أسفر إلى إعطائه مساحة خاصة للتوقيع الإلكتروني في القانون 04-15 المتعلق بالتوقيع والتصديق الإلكترونيين، تاركا وراءه ثغرات قانونية في الإشكالات التي يثيرها التوقيع الإلكتروني، مما قد يمس بفعاليتها.

**الكلمات المفتاحية:** التوقيع الإلكتروني، الورقة العرفية الإلكترونية، الإثبات الإلكتروني، الشريعة العامة.

#### Abstract:

The Algerian legislator, through civil law, has always created electronic signature in the field of proof of electronic customary paper. Our study aims to shed light on the legislator's approach towards adopting the electronic signature argument in proof and laying down its legal framework. Through an in-depth study of legal materials and their analysis, we perceive that our lawmaker is in line with developments.

\* ربيعة فراح.

Technology witnessed in electronic transactions, which resulted in giving it a special space for electronic signature in Law 04-15 related to electronic signature and authentication, leaving behind legal loopholes in the problems raised by electronic signature, which may affect its effectiveness.

**Key words:** Electronic signature, electronic customary paper, E- evidence, General Sharia.

#### مقدمة:

لقد بدأت ملامح مسابقة المشرع الجزائري للتطور المعلوماتي والتكنولوجي، الذي مس النظرية العامة للعقد حيث أصبح أسلوب التعاقد فيها افتراضيا، وفي مجلس عقدي حكومي، مما أسفر إلى خلق طرق إثبات خاصة تتماشى وطبيعة المعاملات الإلكترونية، الأمر الذي أصبحت فيه قواعد الشريعة العامة لا تواكبه بسبب افتقارها للنصوص القانونية المنظمة لمسألة إثبات العقود الإلكترونية المكتوبة سواء كانت كتابة رسمية إلكترونية أو عرفية إلكترونية، وهذه الأخيرة هي محور دراستنا حيث سنسلط عليها الضوء، كونها مختلفة عن الورقة العرفية التقليدية ولعل أهم فارق بينهما يكمن في الوسيلة المستعملة سواء في كتابتها أو التوقيع عليها، حيث أصبحت تنشأ بواسطة تقنيات حديثة تتألف من الكتابة الإلكترونية والتوقيع الإلكتروني على وسيط غير مادي وغير ملموس.

يعتبر التوقيع الإلكتروني وسيلة هامة في إثبات حجية الورقة العرفية الإلكترونية التي تستمد قوتها منه، ولقد استحدثت مشرعا التوقيع الإلكتروني والاعتداد به من خلال القانون رقم 05-10 المعدل والمتمم للأمر 75-58 المؤرخ في 26 سبتمبر 1975 المتضمن القانون المدني، إلا أنه لم يثري في وضع الإطار القانوني للتوقيع الإلكتروني، واكتفى بمادة واحدة، ولكن سرعان ما تدارك هذه النقائص بإصداره للقانون 15-04 المتعلق بالتوقيع والتصديق الإلكترونيين.

ولعل أهمية الدراسة تكمن في حدائته بالدرجة الأولى، خاصة وأن دراستنا وفق التشريع الجزائري والذي أصدر مؤخرا قانون رقم 15-04 المتعلق بالتوقيع والتصديق الإلكترونيين، محاولا بذلك مواكبته التطورات التكنولوجية والمعلوماتية، بغية تمكين المتعاقد الإلكتروني من إثبات حقه المنصب في الورقة العرفية الإلكترونية، وبالنظر إلى تدارك مشرعا للفراغ التشريعي للقانون المدني في تنظيم العقود الإلكترونية وطرق إثباتها إلكترونيا.

وتبعا لذلك تنصب إشكالية الدراسة حول: ما مدى توفيق المشرع الجزائري في تكريس حجية التوقيع الإلكتروني في إثبات الورقة العرفية الإلكترونية؟

للإجابة على هذه الإشكالية اعتمدنا على المنهج التحليلي عند تحليل النصوص القانونية ذات الصلة بالموضوع، وكذلك المنهج الوصفي للإلمام بموضوع الدراسة وتقديم تفصيلات عن أهم جوانبه.

تم تقسيم الدراسة إلى مبحثين، المبحث الأول التوجه القانوني نحو تكريس التوقيع الإلكتروني، والمبحث الثاني تقييم فعالية حجية التوقيع الإلكتروني في الإثبات الإلكتروني.

### المبحث الأول: التوجه القانوني نحو تكريس التوقيع الإلكتروني

يعد القانون المدني المعدل والمتمم بالقانون 05-10 أول من استحدث التوقيع الإلكتروني والاعتراف له بالقوة الثبوتية، والاعتداد به في إثبات حجية الورقة العرفية الإلكترونية، ثم توجه المشرع نحو مسايرة التطورات التكنولوجية من خلال إصدار القانون 15-04 الذي يعد خطوة مشجعة، في التكريس القانوني للتوقيع الإلكتروني في مجال الإثبات الإلكتروني.

### المطلب الأول: التوقيع الإلكتروني في القانون المدني

تضمن القانون المدني النص على أهمية التوقيع الإلكتروني كوسيلة إثبات الورقة العرفية الإلكترونية، إلا أنه لم يتوسع في مجال المعاملات الإلكترونية، ولم ينص على التنظيم القانوني للعقود الإلكترونية وكيفية إبرامها، واكتفى بنص المادتين "323 مكرر، 323 مكرر 1"، الأولى متعلقة بالكتابة الإلكترونية والثانية بالتوقيع الإلكتروني، حيث سنتطرق في هذه النقطة إلى اعتماد التوقيع الإلكتروني في القانون المدني من جهة، وقصور قواعد الشريعة العامة في الإثبات الإلكتروني من جهة أخرى.

### أولاً: اعتماد التوقيع الإلكتروني

تنص المادة 327 من القانون المدني على أنه: "يعتبر العقد العرفي صادراً ممن كتبه أو وقعه أو وضع بصمة إصبعه ما لم ينكر صراحة ما هو منسوب إليه، أما ورثته أو خلفه فلا يطلب منهم الإنكار ويكفي أن يحلفوا يمينا بأنهم لا يعلمون أن الخط أو الإمضاء أو البصمة هو لمن تلقوا منه هذا الحق.

ويعتد بالتوقيع الإلكتروني وفق الشروط المذكورة في المادة 323 مكرر 1 أعلاه<sup>1</sup>

من خلال استقراءنا لنص هذه المادة نستشف بأن المشرع لم يخصص المادة للتوقيع الإلكتروني، وإنما نص عليه في الفقرة الأخيرة، كما أنه استهل في بداية المادة بالحديث عن العقد العرفي التقليدي الذي ينشأ بين المتعاقدان، ويشترط فيه الكتابة والتوقيع والاعتراف به من قبل المتعاقد الذي حرره بخط يديه أو

وقعه، كون العقد العرفي يستمد حجتيه من توقيع صاحبه، ثم تطرق مشرنا إلى التوقيع الإلكتروني وإمكانية الاعتداد به في الفقرة الأخيرة، والتي أحالنا فيها إلى نص المادة 323 مكرر 1 المتضمنة للشروط الواجب توفرها وهي التأكد من هوية مصدر وموقع الورقة العرفية.

ومن منظورنا الخاص نرى بأن مشرنا سارع في وضع فقرة واحدة من المادة 327 في الأخذ بالتوقيع الإلكتروني لإثبات الورقة الإلكترونية، وهذا إن دل فيدل على رغبته في مسايرة التشريعات المقارنة التي واكبت البيئة الافتراضية، ولكن من غير المنطقي أن يعتمد على فقرة واحدة في تنظيم مسألة الإثبات الإلكتروني للعقود العرفية، حيث كانت الخطوة الأولى التي أتى بها التعديل 05-10.

ويمكن تعريف العقود العرفية بالعقود التي لا تحرر من طرف ضابط عمومي أو موظف عمومي أو شخص مكلف بخدمة عامة، ولا تشترط فيها توافر أي شرط شكلي في تحريرها، والشرط الوحيد في صحتها أن تكون موقعة من طرف أطراف العقد، وأن يكون لها تاريخ ثابت حتى يمكن الاحتجاج بها بالنسبة للغير<sup>2</sup>

فالورقة العرفية حجة على من صدرت منه، وهو الشخص الذي وقع عليها وتكون لها القدرة قوة الورقة الرسمية، إذا اعترف بها أو سكت ولم ينكر صراحة صدورها منه، أما إذا أنكر صاحب التوقيع صراحة توقيعه على الورقة وأنكر صدورها منه زالت حجيتها مؤقتاً، وتعين على من تمسك بها أن يثبت صدورها من ينسب إليه التوقيع<sup>3</sup>

كما نستنتج من تحليلنا لنص المادة المذكورة أعلاه، أنها تكلمت على العقد العرفي التقليدي الذي نأخذ به بعين الاعتبار عند إنشاء العقد العرفي الإلكتروني، لأن الاختلاف هو في وسيلة التعاقد والكتابة والتوقيع الذي يكون رقمي، أما فيما يخص الأحكام العامة فتبقى سارية على كل العقود مهما كانت طبيعتها، لأنه من غير القانوني أن نعتبر مثلاً عقد عرفي إلكتروني لا يتوفر على الشروط الواجبة توافرها في العقد العرفي التقليدي، بغض النظر عن الخصوصية التي يمتاز بها العقد الإلكتروني، فهذا الأخير حتى يستمد حجتيه لابد أن يكون مكتوباً وموقعاً توقيعاً إلكترونياً من طرف الشخص المتعاقد، أي أن قواعد القانون المدني تسري على كل العقود باعتبارها الشريعة العامة.

## ثانياً: قصور قواعد الشريعة العامة في الإثبات الإلكتروني

لقد أضحت القواعد الكلاسيكية للقانون المدني عاجزة عن التكيف مع التغيرات العميقة التي عرفت بها العقود، ومع تطور هذه الأخيرة خاصة في المجال الإلكتروني وقفت الشريعة العامة عاجزة عن تنظيمها،

كما أن خصوصية الشكلية الإلكترونية بنوعها الرسمي والعرفي تستدعي قواعد قانونية خاصة في جميع المسائل سواء تعلقت بإنشاء العقود أو بإثباتها إلكترونياً، كما أن تنظيم المشرع للتوقيع الإلكتروني في فقرة واحدة من المادة 327 لا يغني بشيء، فكأن مشرعنا أراد تعبيد الطريق أمامه نحو تكريس إثبات المحررات الإلكترونية العرفية مستقبلاً، وبالتالي الفراغ التشريعي للقانون المدني في مسألة مواكبة التطورات في قواعد الإثبات الإلكتروني لا يسد النفاذ والإشكالات التي تواجهها في البيئة الرقمية، فالمتعاقد الإلكتروني لا يمكنه الاستناد على فقرة لضمان حقه من خلال حجية الورقة العرفية الإلكترونية التي تستمد قوتها الثبوتية من التوقيع الإلكتروني، وأمام هذا الافتقار التشريعي لا يسعنا إلا القول بقصور قواعد الشريعة العامة في الإثبات الإلكتروني.

### المطلب الثاني: التوقيع الإلكتروني في القانون 04-15

أصدر المشرع الجزائري القانون رقم 04-15 المحدد للقواعد العامة المتعلقة بالتوقيع والتصديق الإلكترونيين، والذي تضمن على أحكام عامة متعلقة بالتعريف في مفهوم هذا القانون والمبادئ العامة، وتخصيص الباب الثاني منه لمعالجة التوقيع الإلكتروني متفرع إلى فصلين، الفصل الأول مبادئ المماثلة وعدم التمييز تجاه التوقيع الإلكتروني، والفصل الثاني آليات إنشاء التوقيع الإلكتروني والتحقق منه، وخصص الباب الثالث للتصديق الإلكتروني في حين جاء الباب الرابع بالعقوبات والجزاءات المترتبة عن مخالفة قواعد هذا القانون.

#### أولاً: وضع الإطار القانوني للتوقيع الإلكتروني

إن المشرع الجزائري وضع تعريف للتوقيع الإلكتروني بموجب المرسوم التنفيذي 162/07، على أنه: "معطى ينجم عن استخدام أسلوب عمل يستجيب للشروط المحددة في المادتين 323 مكرر و323 مكرر 1 من الأمر 75-58 المؤرخ في 20 رمضان 1395 الموافق ل 26 سبتمبر 1975 والمذكور أعلاه"<sup>4</sup> تنص المادة 2 من القانون 04-15 في فقرتها الأولى على تعريف التوقيع الإلكتروني والذي عرفته بأنه: "بيانات في شكل إلكتروني، مرفقة أو مرتبطة منطقياً ببيانات إلكترونية أخرى، تستعمل كوسيلة توثيق" أما الفقرة الثانية من نفس المادة عرفت الموقع بأنه: "شخص طبيعي يحوز بيانات إنشاء التوقيع الإلكتروني ويتصرف لحسابه الخاص أو لحساب الشخص الطبيعي أو المعنوي الذي يمثلته"<sup>5</sup>

والملاحظ من تعريف التوقيع الإلكتروني أنه ركز على أشكال وإجراءات إنشاء التوقيع الإلكتروني، وأن دوره يتمثل في توثيق هوية الموقع وإثبات قبوله لمضمون الكتابة في الشكل الإلكتروني، كما أن التوقيع الإلكتروني يتسم بالأمن المعلوماتي على عكس التوقيع الذي يوضع على محرر ورقي يسهل تزويره، إذ أن التوقيع الإلكتروني على السندات الإلكترونية يتضمن توقيعات رقمية عبارة عن رسائل مشفرة إلكترونياً تحتوي على التوقيعات الرقمية<sup>6</sup>

لقد عمد قانون الأونسترال النموذجي بشأن التوقيعات الإلكترونية لعام 2001 بوضع تعريف شامل له بموجب المادة 2/أ بنصها أنه: "بيانات في شكل إلكتروني مدرجة في رسالة بيانات أو مضافة إليها أو مرتبطة بها منطقياً، يجوز أن تستخدم لتعيين هوية الموقع بالنسبة إلى رسالة البيانات، ولتبيان موافقة الموقع على المعلومات الواردة في رسالة البيانات" وعرفت نفس المادة الموقع أنه: "شخصاً حائزاً على بيانات إنشاء توقيع ويتصرف إما بالأصالة عن نفسه وإما بالنيابة عن الشخص الذي يمثله"<sup>7</sup>

يتضح أن القانون النموذجي اهتم بمسألتين هما: هوية الشخص الموقع وبيان موافقته على المعلومات الواردة بالمستند، وهو بذلك ينسجم مع الأصل العام للتوقيع ويستوي أن يكون الشخص الموقع شخصاً طبيعياً أو معنوياً، ويجوز للشخص أن يوقع بنفسه أو بواسطة شخص يمثله قانوناً<sup>8</sup>

وميز المشرع من خلال القانون 15-04 بين التوقيع الإلكتروني العادي والتوقيع المؤمن، فعرف النوع الأول أنه "بيانات في شكل إلكتروني مرفقة أو مرتبطة منطقياً ببيانات إلكترونية أخرى تستعمل كوسيلة التوثيق"، فالملاحظ أن المشرع ركز في تعريفه على وظيفة التوقيع المتمثلة أساساً في التوثيق سواء توثيق هوية الموقع أو بيانات المحرر وعرفت المادة السابعة من نفس القانون التوقيع الإلكتروني المؤمن أنه: "التوقيع الإلكتروني الذي تتوفر فيه المتطلبات الآتية: أن ينشأ على أساس شهادة تصديق إلكتروني موصوفة، أن يرتبط بالموقع دون سواه، أن يمكن تحديد هوية الموقع، أن يكون مصمماً بواسطة وسائل تكون تحت التحكم الحصري للموقع، أن يكون مرتبطاً بالبيانات الخاصة به، بحيث يمكن الكشف عن التغيرات اللاحقة بهذه البيانات"<sup>9</sup>

فالتوقيع الإلكتروني هو عبارة عن حروف وأرقام أو رموز أو إشارات لها طابع منفرد تسمح بتحديد شخص صاحب التوقيع وتميزه عن غيره، ويتم اعتماده من الجهة المختصة ويعتمد بهذا التوقيع على قلم خاص يتم به التوقيع يدوياً على شاشة الكمبيوتر أو على لوح رقمي، وعندئذ يتم تحليل التوقيع الخطي عن طريق الكمبيوتر وتخزينه كمجموعة من القيم الرقمية التي يمكن أن تضاف إلى رسالة البيانات، كما يمكن



للمتلقي عرضها على شاشة الكمبيوتر للتوثيق، والتي من المفترض أن عينات من التوقيع الخطي قد سبق تحليلها وتخزينها بواسطة الأدوات الإحصائية<sup>10</sup>

يعد التوقيع الإلكتروني إحدى الطرق الإلكترونية التي تسهم في إثبات العقود والمعاملات التجارية، فتوفره في السند الإلكتروني يعطي الثقة والأمان بين المتعاملين ويبرز دوره في مدى الأخذ بحجتيه في الإثبات ومن أهم أشكاله التوقيع بالقلم الإلكتروني، التوقيع الكودي والتوقيع البيومتري، البصمة الإلكترونية<sup>11</sup>

### ثانيا: معالجة النص الخاص الفراغ التشريعي للنص العام

إن المتأمل في نصوص القانون 14-05 يجده نظم التوقيع الإلكتروني ومنحه مساحة كبيرة مقارنة بالقانون المدني الذي كان مجحفا في وضع الإطار القانوني للإثبات الإلكتروني، وذلك من خلال تعريفه والنص على آليات إنشاء التوقيع الإلكتروني الموصوف والتحقق منه، خاصة وأنه تضمن المبادئ العامة التي تحكم التوقيع الإلكتروني، إضافة إلى مبادئ المماثلة وعدم التمييز تجاه التوقيع الإلكتروني، وبالتالي الفرق جد واضح بين النص العام والنص الخاص حيث أعطى هذا الأخير للتوقيع الإلكتروني حقه من القواعد القانونية المنظمة له.

وبالتالي فتح لنا القانون 15-04 مجالات التعامل بالتوقيع الإلكتروني وكيفية إثبات الورقة العرفية بالتطرق إلى أنواع التوقيعات التي لها قوة ثبوتية ودرجة في الحجية، كما أن هذا القانون كان لابد منه في ظل الظروف والأوضاع التي شهدتها النظرية العامة للعقد مؤخرا، والتي دخلت هذه الأخيرة في مراحل جديدة تتميز بالخصوصية التي يغلب عليها الطابع الرقمي.

### المبحث الثاني: تقييم فعالية حجية التوقيع الإلكتروني في الإثبات الإلكتروني

إن الدراسة لتقييم حجية التوقيع الإلكتروني في إثبات الورقة العرفية الإلكترونية، يستدعي منا الرجوع إلى القانون 15-04 والتطرق إلى أنواع التوقيعات التي منحها مشرعا القوة الثبوتية في الإثبات الإلكتروني، وعلى أي أساس ميز المشرع بين الحجية في الإثبات، والذي يوحي بقيمة التوقيع وشروطه في حد ذاته.

### المطلب الأول: حجية الورقة العرفية الإلكترونية

اعترف المشرع بحجية الورقة العرفية التقليدية كأصل عام، واعتبرها ذات قيمة إذا توفرت للشروط المنصوص عليها في القانون المدني، كما أن الورقة العرفية لا يستهان بها عند إثبات الحق المفرغ فيها، ولكن ما يهمنا في دراستنا هو الورقة العرفية الإلكترونية التي تنشئ في مجلس عقد افتراضي، والاعتماد

على دعامة إلكترونية بعيدة كل البعد عن الدعامة الورقية، حيث سنتطرق في هذه الجزئية إلى حجية الورقة العرفية عند الأخذ بالقاعدة العامة ألا وهي الشريعة العامة، وأيضاً الأخذ بنوع التوقيع الإلكتروني.

### أولاً: الأخذ بالقاعدة العامة

إن الخوض في مسألة حجية الورقة العرفية الإلكترونية يستوجب الرجوع إلى القواعد العامة للقانون المدني، الذي وضع الشروط التي على أساسها تكون للورقة العرفية حجية في إثبات التصرفات القانونية، وهي أن تكون الورقة مكتوبة وموقعة، واعتراف الطرف الذي وقعها بتوقيعه أو ببصمته، ومن ثم حتى تكون الورقة العرفية الإلكترونية كدليل إثبات إلكتروني لابد لها وقياساً عن القواعد الكلاسيكية للقانون المدني أن تكون مكتوبة والكتابة هنا أكيد هي كتابة إلكترونية، ثم التوقيع عليها من قبل المتعاقد الإلكتروني.

### ثانياً: الأخذ بنوع التوقيع الإلكتروني

حتى يستوفي التوقيع الإلكتروني بحجية الإثبات لابد أن يستوفي الشروط التي تمنحه الحجية القانونية في الإثبات، وتخلفها يؤدي إلى تخلف وصف التوقيع الإلكتروني، وذلك من خلال تحديد هويته والتأكد من صلاحية التوقيع الإلكتروني حتى يحتج به قانوناً بتعبيره عن إرادة أطراف العقد، حيث وضع المختصون من التقنيات ما يجعل من التوقيعات والتأكد من صحة البيانات وإصدارها من صاحب التوقيع من خلال التشفير بتحويله إلى رموز يستحيل الاطلاع عليها إلا في الشكل القانوني الصحيح، حيث لا بد من ارتباط التوقيع بشخص الموقع أي أن التوقيع الإلكتروني يكشف عن هوية صاحبه محدداً ذاتيته بما يؤكد سلطته وإرادته في إبرام التصرف القانوني، فطريقة التعبير من خلال الوسيط الإلكتروني وجهات التصديق تسمح بالتعرف على هوية صاحب التوقيع بطريقة محسوسة ومع تقدم التقنيات التي تستهدف التثبت من التوقيع الإلكتروني والتي تسمح بتحديد هوية صاحب التوقيع من خلال أنظمة فعالة كاشفة لعمليات التسلل والقرصنة وحماية الأطراف في ظل تقنيات عالية وبرامج أمنية للتأكد من هوية أصحاب التوقيع بما يؤكد سلامة التوقيع ويعزز الثقة ويدل على موافقة كل طرف على المعلومات الموجودة في رسالة البيانات، وبالتالي كل تقنية ميز صاحبها مستوفية للشروط المطلوبة في التوقيع يعتمد عليها كدليل إثبات<sup>12</sup>

لقد وضع قانون الأونيسترال للتوقيع الإلكتروني لسنة 2001، شروطاً يتعين توفرها في التوقيع الإلكتروني حتى يكتسب الحجية القانونية:

- أن تكون بيانات إنشاء التوقيع مرتبطة بالموقع
  - أن تكون بيانات إنشاء التوقيع خاضعة لسيطرة الموقع
  - إمكان اكتشاف أي تغيير في التوقيع الإلكتروني
  - أن يكون الغرض من التوقيع تأكيد سلامة المعلومات التي تتعلق بها، وإمكان اكتشاف أي تغيير يجري بتلك المعلومات بعد التوقيع عليها<sup>13</sup>
- تختلف حجية الورقة العرفية الإلكترونية حسب التوقيع الذي تتضمنه، حيث أوجد المشرع من خلال القانون 04-15 نوعين من التوقيع الإلكتروني، وهما التوقيع الإلكتروني البسيط والتوقيع الإلكتروني الموصوف، بالنسبة للتوقيع الأول هو الذي لم يحظى بتصديقه أو تأمينه، ولقد تطرق له القانون 04-15 من خلال المادة 9 بأن التوقيع الإلكتروني لا يمكن تجريده من فعاليته القانونية أو رفضه كدليل أمام القضاء بسبب شكله القانوني، أو أنه لا يعتمد على شهادة التصديق الإلكتروني الموصوف، أو أنه لم يتم إنشاؤه بواسطة آلية مؤمنة لإنشاء التوقيع الإلكتروني<sup>14</sup>
- أما بالنسبة للتوقيع الثاني وهو التوقيع الموصوف يعتبر وحده مماثلاً للتوقيع المكتوب، سواء كان لشخص طبيعي أو معنوي<sup>15</sup>
- كما لا بد أن يتوفر في التوقيع الموصوف المتطلبات التالية:
- أن ينشأ على أساس شهادة تصديق إلكتروني موصوفة،
  - أن يرتبط بالموقع دون سواه،
  - أن يكون مصمماً بواسطة آلية مؤمنة خاصة بإنشاء التوقيع الإلكتروني،
  - أن يكون منشأ بواسطة وسائل تكون تحت التحكم الحصري للموقع،
  - أن يكون مرتبطاً بالبيانات الخاصة به، بحيث يمكن الكشف عن التغييرات اللاحقة بهذه البيانات<sup>16</sup>
- نستشف من خلال نص المادة 8 المذكورة أعلاه أن التوقيع الإلكتروني الموصوف له نفس القوة الثبوتية للتوقيع المكتوب وحده دون سواه، والذي ربطه المشرع بمجموعة من الشروط لعل من أهمها هو أنها تنشأ على أساس شهادة تصديق إلكتروني موصوفة، وأيضاً تصميمه بواسطة آلية مؤمنة خاصة بإنشاء التوقيع الإلكتروني.

كما نصت المادة 12 من القانون 04-15 على أن وسيلة التصديق يفترض أن تكون موثوقة إلى غاية إثبات العكس، وذلك متى كانت هوية الموقع أكيدة وسلامة المحرر مضمونة<sup>17</sup>

التصديق أو التوثيق الإلكتروني هي وسيلة فنية آمنة للتحقق من صحة التوقيع أو المحرر حيث يتم نسبته إلى شخص معين أو جهة معينة أو طرف محايد يطلق عليه مقدم خدمات التصديق، أو مورد خدمات التصديق أو جهة التوثيق، وتعتبر هذه الأخيرة هيئة أو جهة عامة أو جهة خاصة تعمل تحت إشراف السلطة التنفيذية تتكون من مستويات مختلفة من السلطات، تأتي في قمته السلطة الحكومية والتي تختص بالتصديق على تكنولوجيا وممارسات جميع الأطراف المرخص لهم بإصدار أزواج مفاتيح التشفير أو شهادات، تتعلق باستخدام تلك المفاتيح، ثم تأتي سلطة التصديق وهي جهة خاصة بعملية التصديق على أن المفتاح العام لأحد المستخدمين يناظر بالفعل المفتاح الخاص لذلك المستخدم، أما في آخر مستوى فنجد سلطة تسجيل محلية ومهمتها تلقي الطلبات من الأشخاص الراغبين في الحصول على أزواج مفاتيح التشفير العام والخاص والتثبت من هوية وشخصية هؤلاء المستخدمين ومنح شهادات تصديق تفيد صحة توقيع المتعاملين<sup>18</sup>

يعرف التصديق الإلكتروني هو مجموعة من الإجراءات الرامية إلى تحقيق الثقة والأمان، من خلال ربط التوقيع الإلكتروني بالموقع على وجه اليقين، والتأكد من صدوره ممن له الحق بممارسة التصرف القانوني الوارد في المحرر الإلكتروني، كما عرف بأنه عملية تقنية تستهدف التحقق من أن المفتاح العام للتوقيع الإلكتروني يرتبط بالمفتاح الخاص العائد للشخص الموقع<sup>19</sup>

وجاء في قانون اليونيسترال النموذجي بشأن التوقيعات الإلكترونية تعريف مقدم خدمات التصديق في المادة الثانية منه بأنه: "شخص يصدر شهادات ويجوز أن يقدم خدمات أخرى ذات صلة بالتوقيعات الإلكترونية"<sup>20</sup>

لقد تطرق التشريع الجزائري في القانون 04-15 إلى تعريف مقدم خدمات التوثيق بأنه: "شخص طبيعي أو معنوي يقوم بمنح شهادات تصديق لإلكتروني موصوفة ويقدم خدمات أخرى في مجال التصديق الإلكتروني"<sup>21</sup>

## المطلب الثاني: مدى مسايرة القاضي تطورات قواعد الإثبات في البيئة الرقمية

يعد القضاء جهة مختصة تنظر في جميع المنازعات الأفراد، ولكن عندما تكون هذه المنازعات متعلقة بمسألة الإثبات الإلكتروني للورقة العرفية الإلكترونية، مما يخلق صعوبات أمام القاضي الوطني حول

كيفية الفصل في هذه المنازعات ذات الطابع الإلكتروني، حيث سنتطرق في هذه النقطة إلى تسليط الضوء على افتقار معيار التخصص في القاضي، وأيضا اجتهد القاضي عند الفصل في الدعوى التي تجمع الدليل الكتابي والدليل الإلكتروني.

### أولا: افتقار معيار التخصص في القاضي

إن الحقيقة التي لا يمكن إنكارها أن القاضي الوطني ليس بقاضي متخصص، فهو دائما ما يفصل في جميع المواد سواء أكانت مدنية أو تجارية أو اجتماعية أو جنائية، ففي التنظيم القضائي الجزائري لا يوجد مصطلح التخصص، وبالتالي إذا طرح نزاع ذو طبيعة إلكترونية أمام القاضي فعلى أي أساس يمكنه الاستناد عليه في حكمه، ولو فرضنا أن هذه المنازعات الإلكترونية بسيطة فيمكنه قراءة القانون 04-15 وتكييف النزاع المطروح أمامه، فكيف له أن يفصل في مسائل الإثبات الإلكتروني التي تتميز بتعقيد كبير، فهنا نقول حتى لو القاضي اعتمد على القانون 04-15 لا يكون كافيا لبلورة الحكم الصائب، وهنا يترك افتقار التخصص في القاضي الأثر الواضح في هذه المنازعات، التي تتطلب أن يكون القاضي متخصصا ومتعمقا في التخصص ويحيط بالإثبات الإلكتروني من جميع جوانبه، ولا بد له أن يثبت جدارته في تفحص قواعد الإثبات الإلكتروني مثلما أثبتنا في قواعد الإثبات الورقي العادي، وهذا إن دل فيدل على ضرورة مسايرة القضاء للتطورات التكنولوجية التي شهدتها مجال العقود، حيث أصبحوا الأطراف يقبلون على العقود الإلكترونية بكثرة خاصة وأنه في الآونة الأخيرة ظهرت عدة أسباب وعوامل دفعتهم إلى النزوح نحو أساليب التعاقد الإلكتروني، الذي أصبح سمة من سمات العصر الرقمي.

### ثانيا: اجتهد القاضي عند الفصل في الدعوى التي تجمع الدليل الكتابي والدليل الإلكتروني

من الممكن أن تقع منازعات بين أطراف العقد، ويتمسك أحدهما بعقد عادي مهور بتوقيع تقليدي، بينما يتمسك الآخر بعقد إلكتروني موقع إلكترونيا، ويتعارض مضمون العقد الثاني كما يمكن أن يوجد عمل قانوني واحد في العقد الإلكتروني مثلا، ويطلب أحد الطرفين عقدا ورقيا فضلا عن العقد الإلكتروني ويكونا متعارضين، ولقد تطرق المشرع الفرنسي إلى هذا الإشكال واضعا له حل يخص تنازع الأدلة، وذلك بموجب نص المادة 1316 من القانون المدني الفرنسي المعدل بموجب القانون رقم 230 لسنة 2000، والتي تنص على ما يلي: "يفصل القاضي في التنازع القائم بين الأدلة الكتابية بكل الوسائل الممكنة عن طريق ترجيح الدليل الأقرب إلى الاحتمال أيا كانت الدعامة المستخدمة في تدوينه ما لم يكن هناك نص

أو اتفاق بين الأطراف"، وتجدر الإشارة إلى أنه لا يوجد نص مماثل في التشريع الجزائري ولكن عملا بالقواعد العامة، للإثبات فإن للقاضي سلطة تقديرية في الموازنة بين الأدلة المقدمة إليه<sup>22</sup> ومن منظورنا الخاص نرى بأن القاضي عند فصله في الدعوى التي تجمع بين الدليل الكتابي والدليل الإلكتروني، فهنا نرى وجود احتمالين:

- الاحتمال الأول: إذا جمعت الدعوى المطروحة أمام القاضي للفصل فيها بين الدليل الكتابي والدليل الإلكتروني، فهنا يمكننا أن نعمل بالقاعدة التي تقول بأن الدليل الكتابي لا يمكن المساس به إلا بدليل مماثل له في نفس الدرجة، فمثلا الدليل الكتابي الرسمي لا يمكن المساس بحجيته إلا بدليل كتابي رسمي مماثل له وهذا وفق لقاعدة توازي الأشكال، أما إذا كان الدليل الكتابي في مواجهة الدليل الإلكتروني فيكون هنا الفصل حسب نوع الدليل المقدم، فمثلا لو كان الدليل الكتابي عرفيا والدليل الإلكتروني رسميا فهنا بطبيعة الحال الأولوية للرسمية في مواجهة العرفية.

- الاحتمال الثاني: في حالة اجتماع الدليل الكتابي العرفي والدليل الإلكتروني العرفي في نفس موضوع النزاع، ما يكون موقف القاضي في هذه الحالة خاصة إذا كان الدليل الإلكتروني مقنع على الدليل الكتابي، فهل القاضي سيتمسك بالدليل الكتابي العرفي عوض الدليل الإلكتروني العرفي لعدم معرفته وتخصصه في المجال العقدي الإلكتروني، أم أنه سيلجأ إلى الخبراء والمختصين في البيئة الرقمية مما يتطلب وقت أكبر ودراسة عميقة، ومنه نجدد اهتمامنا بمعيار تخصص القاضي الجزائري حتى يكون مقتدرا عند الفصل في مسائل الإثبات الإلكتروني.

#### الخاتمة:

تتسم العقود العرفية الإلكترونية بأهمية بالغة في المجال العقدي الإلكتروني، حيث دأب المشرع من خلال القانون المدني والقانون 15-04 بالاعتداد بقوتها الثبوتية متى توفرت على الشروط الجوهرية ألا وهي التوقيع الإلكتروني باعتباره قوة الورقة العرفية الإلكترونية متى لم ينكره موقعها، كما ميز مشرعنا بين حجية التوقيع الإلكتروني البسيط والتوقيع الإلكتروني الموصوف، حيث أعطى لهذا ال آخر نفس حجية الدليل الكتابي لتوفره على متطلبات لعل من أهمها شهادة التصديق الموصوفة.

ومن المؤكد أن مشرعنا خطى بخطوات ثابتة نحو تكريس إثبات العقود الإلكترونية، مما أسفر إلى وضع نظام قانوني خاص بالتوقيع والتصديق الإلكترونيين، مقارنة مع القانون المدني الذي اكتفى بفقرة واحدة ووحيدة، الأمر الذي أدى إلى قصور قواعد في الإثبات الإلكتروني خاصة للورقة الإلكترونية العرفية.

ومما سبق يمكن الإجابة على الإشكالية المطروحة بأن المشرع الجزائري وفق مبدئيا عند وضعه للتنظيم القانوني من خلال سده للفراغ التشريعي الموجود في الشريعة العامة، الذي توجه نحو تكريس التوقيع الإلكتروني كوسيلة في إثبات الورقة العرفية الإلكترونية.

ولكن لا بد لتحقيق هذا التوفيق أن تندمج السلطة القضائية مع متطلبات العقود الإلكترونية من جهة، والنصوص القانونية من جهة أخرى، حيث يقتضي الأمر تفاعله ومواكبته للتطورات التكنولوجية التي عرفتتها النظرية العامة للعقود بشكل واسع.

ومن ثم نستعرض أهم النتائج كالآتي:

-توجه المشرع الجزائري نحو تكريس حجية التوقيع الإلكتروني في إثبات الورقة العرفية الإلكترونية.

-تمييز المشرع بين حجية كل من التوقيع البسيط والتوقيع الموصوف في القانون 04-15.

-إعطاء المشرع للتوقيع الموصوف نفس درجة الحجية والقوة الثبوتية للورقة العادية.

-قصور قواعد الشريعة العامة في وضع الإطار القانوني للتوقيع الإلكتروني، وعدم مواكبة تطورات قواعد الإثبات الإلكتروني

-أهمية شهادة التصديق الإلكتروني في منح القوة الثبوتية للتوقيع الموصوف مما يسهل الإثبات الإلكتروني

وبناء عليه نقترح التوصيات التالية:

-ضرورة التوسيع أكثر في أحكام التوقيع الإلكتروني ضمن قانون 04-15.

-محاولة وضع قانون خاص يتعلق بقواعد وطرق الإثبات الإلكتروني يقابل طرق الإثبات العادية في الشريعة العامة، مما الغوص في العقود الإلكترونية وإزالة الغموض الذي يعتريه.

- وجوب توحيد الجهود التشريعية والقضائية لمواكبة التطورات الرقمية في مجال العقود حتى يتسنى للمتعاملين إثبات حقهم.

-من المستحسن وضع مشروع جديد يخص معيار تخصص القاضي الوطني في مجال المعاملات الإلكترونية، حتى يتمكن من الاجتهاد في المسائل التي لم يعالجها المشرع.



## الهوامش

- <sup>1</sup> الأمر 58-75، المؤرخ في 20 رمضان عام 1395 الموافق 26 سبتمبر سنة 1975، المتضمن القانون المدني، المنشور في الجريدة الرسمية، رقم 78 بتاريخ 30 أكتوبر 1975، المعدل والمتمم بالقانون 05-10 المؤرخ في 20 يونيو 2005، الجريدة الرسمية عدد 44
- <sup>2</sup> بن عبيدة، عبد اللطيف، إثبات الملكية العقارية والحقوق العينية العقارية، دار هومة، الجزائر، 2004، ص 73.
- <sup>3</sup> رحابية عماد الدين، إثبات الملكية العقارية الخاصة في التشريع الجزائري (دراسة في ضوء آراء الفقه وأحكام القضاء)، دار الحكمة، الجزائر، 2017، ص 26.
- <sup>4</sup> عرار الياقوت، التوقيع الإلكتروني كآلية لأمن وسلامة الوفاء الرقمي. مجلة العلوم القانونية والسياسية، جامعة الشهيد حمه لخضر الوادي، المجلد 11 العدد 03، 2020، ص 490.
- <sup>5</sup> القانون رقم 04-15 المؤرخ في 1 فيفري 2015 يحدد القواعد العامة المتعلقة بالتوقيع والتصديق الإلكترونيين، جريدة رسمية العدد 06، المؤرخة في 10 فيفري 2015.
- <sup>6</sup> عرار الياقوت، المرجع السابق، ص 490.
- <sup>7</sup> عبيزة منيرة، التوقيع الإلكتروني كضمانة قانونية لحماية المستهلك الإلكتروني، المجلة الأكاديمية للبحوث القانونية والسياسية، جامعة عمار تلجي الأغواط، العدد الثالث، المجلد 01، 2018، ص 183.
- <sup>8</sup> بغدادي إيمان، التوقيع الإلكتروني كبديل للتوقيع التقليدي في التجارة الإلكترونية، مجلة الاقتصاد الدولي والعولمة، جامعة زيان عاشور الجلفة، المجلد 02، العدد 04، 2019، ص 17.
- <sup>9</sup> عبيزة منيرة، المرجع السابق، ص 185.
- <sup>10</sup> بغدادي إيمان، المرجع السابق، ص 18.
- <sup>11</sup> حشروف فاطمة الزهراء، حكيم نشاد، صديقي وحيدة، المستهلك الإلكتروني وآليات حمايته في عصر الاقتصاد الرقمي، مجلة البحوث القانونية والاقتصادية، المركز الجامعي بأفلو، المجلد 1، العدد 2، 2019، ص 228.
- <sup>12</sup> دغو لخضر، حامدي بلقاسم، التوقيع الإلكتروني كوسيلة حديثة للإثبات، مجلة العلوم الاجتماعية والإنسانية، جامعة تبسة، المجلد 6، العدد 1، 2016، ص 371.
- <sup>13</sup> قانون الأونيسترال النموذجي للتوقيعات الإلكترونية الصادر عن لجنة الأمم المتحدة للقانون التجاري الدولي المنعقدة في دورتها الرابعة والثلاثون في فيينا 2001.
- <sup>14</sup> غيلاني الطاهر، بولافة سامية، التوقيع الإلكتروني في ظل القانون 04-15. المجلة الجزائرية للأمن الإنساني، جامعة باتنة 1 الحاج لخضر، المجلد 05، العدد 1، 2020، ص 126.
- <sup>15</sup> المادة 8 من القانون رقم 04-15، المؤرخ في 1 فيفري 2015 يحدد القواعد العامة المتعلقة بالتوقيع والتصديق الإلكترونيين.
- <sup>16</sup> المادة 7 من القانون رقم 04-15، المؤرخ في 1 فيفري 2015 يحدد القواعد العامة المتعلقة بالتوقيع والتصديق الإلكترونيين.
- <sup>17</sup> يسعد فضيلة، القوة الثبوتية للتوقيع الإلكتروني في التشريع الجزائري. مجلة العلوم الإنسانية، جامعة الإخوة منتوري قسنطينة 1، المجلد 30، العدد 3، 2019، ص 513.
- <sup>18</sup> عقوني محمد، بلمهدي براهيم، الآليات التقنية والقانونية لحماية التوقيع الإلكتروني، مجلة المفكر، جامعة محمد خيضر بسكرة، المجلد 14، العدد الثامن عشر، 2019، ص 306-307.



- <sup>19</sup> كريم محمد ماجد، معوقات التجارة الإلكترونية ومتطلبات النظام القانوني لمواجهتها (دراسة مقارنة). مجلة المحقق الحلي للعلوم القانونية والسياسية، العدد الثاني، 2017، ص 691.
- <sup>20</sup> عقوني محمد، بلمهدي براهيم، المرجع السابق، ص 307.
- <sup>21</sup> المادة 2-12 من القانون رقم 04-15 المؤرخ في 1 فيفري 2015 يحدد القواعد العامة المتعلقة بالتوقيع والتصديق الإلكترونيين، جريدة رسمية العدد 06، المؤرخة في 10 فيفري 2015
- <sup>22</sup> بوهنتالة أمال، مدى حجية التوقيع الإلكتروني في عقود التجارة الإلكترونية، مجلة البحوث في العقود وقانون الأعمال، جامعة الإخوة منتوري قسنطينة 1، المجلد 05، العدد 02، 2020، ص 80.

### قائمة المصادر والمراجع:

#### أولاً: النصوص القانونية

- الأمر 58-75، المؤرخ في 20 رمضان عام 1395 الموافق 26 سبتمبر سنة 1975، المتضمن القانون المدني، المنشور في الجريدة الرسمية، رقم 78 بتاريخ 30 أكتوبر 1975، المعدل والمتمم بالقانون 05-10 المؤرخ في 20 يونيو 2005، الجريدة الرسمية عدد 44.
- القانون رقم 04-15 المؤرخ في 1 فيفري 2015 يحدد القواعد العامة المتعلقة بالتوقيع والتصديق الإلكترونيين، جريدة رسمية العدد 06، المؤرخة في 10 فيفري 2015.

#### ثانياً: الكتب

- بن عبيدة، عبد اللطيف، إثبات الملكية العقارية والحقوق العينية العقارية، دار هومة، الجزائر، 2004.
- رحايمية عماد الدين، إثبات الملكية العقارية الخاصة في التشريع الجزائري (دراسة في ضوء آراء الفقه وأحكام القضاء)، دار الحكمة، الجزائر، 2017.

#### ثالثاً: المقالات

- بغدادي إيمان، التوقيع الإلكتروني كبديل للتوقيع التقليدي في التجارة الإلكترونية، مجلة الاقتصاد الدولي والعولمة، جامعة زيان عاشور الجلفة، المجلد 02، العدد 04، 2019، ص 16-26.
- بوهنتالة أمال، مدى حجية التوقيع الإلكتروني في عقود التجارة الإلكترونية، مجلة البحوث في العقود وقانون الأعمال، جامعة الإخوة منتوري قسنطينة 1، المجلد 05، العدد 02، 2020، ص 67-87.
- حشروف فاطمة الزهراء، حكيم نشاد، صديقي وحيدة، المستهلك الإلكتروني وآليات حمايته في عصر الاقتصاد الرقمي، مجلة البحوث القانونية والاقتصادية، المركز الجامعي بأفلو، المجلد 1، العدد 2، 2019، ص 209-223.

- دغو لخضر، حامدي بلقاسم، التوقيع الإلكتروني كوسيلة حديثة للإثبات، مجلة العلوم الاجتماعية والإنسانية، جامعة تبسة، المجلد 6، العدد 1، 2016، ص 361-379.
- عبيزة منيرة، التوقيع الإلكتروني كضمانة قانونية لحماية المستهلك الإلكتروني، المجلة الأكاديمية للبحوث القانونية والسياسية، جامعة عمار تليجي الأغواط، العدد الثالث، المجلد 01، 2018، ص 181-202.
- عرعار الياقوت، التوقيع الإلكتروني كآلية لأمن وسلامة الوفاء الرقمي، مجلة العلوم القانونية والسياسية، جامعة الشهيد حمه لخضر الوادي، المجلد 11 العدد 03، 2020، ص 486-507.
- عقوني محمد، بلمهدي براهيم، الآليات التقنية والقانونية لحماية التوقيع الإلكتروني، مجلة المفكر، جامعة محمد خيضر بسكرة، المجلد 14، العدد الثامن عشر، 2019، ص 301-313.
- غيلاني الطاهر، بولافة سامية، التوقيع الإلكتروني في ظل القانون 04-15. المجلة الجزائرية للأمن الإنساني، جامعة باتنة 1 الحاج لخضر، المجلد 05، العدد 1، 2020، ص 108-132.
- كريم محمد ماجد، معوقات التجارة الإلكترونية ومتطلبات النظام القانوني لمواجهتها (دراسة مقارنة). مجلة المحقق الحلي للعلوم القانونية والسياسية، العدد الثاني، 2017، ص 674-712.
- يسعد فضيلة، القوة الثبوتية للتوقيع الإلكتروني في التشريع الجزائري. مجلة العلوم الإنسانية، جامعة الإخوة منتوري قسنطينة 1، المجلد 30، العدد 3، 2019، ص 505-518.