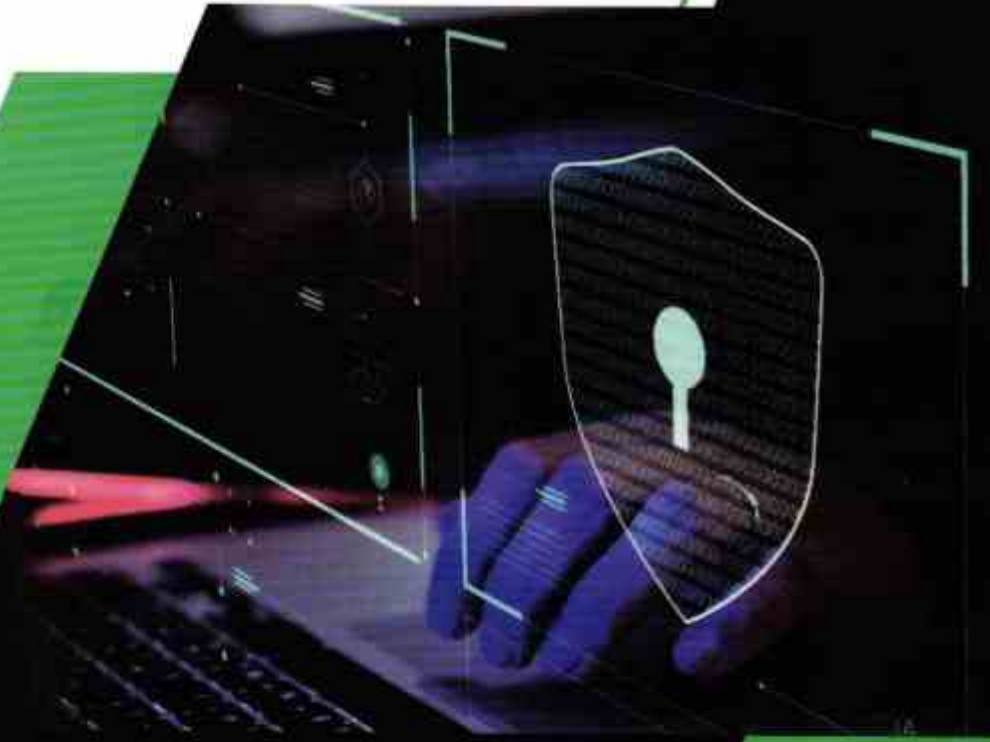


مصطفى مالك

دكتور في الحقوق

أستاذ التعليم العالي بكلية الحقوق

جامعة القاضي عياض مراكش



# النظام القانوني لمقدمي خدمات الثقة بشأن المعاملات الإلكترونية

## دراسة تحليلية نقدية في ضوء

- القانون رقم 43.20 المتعلق بخدمات الثقة بشأن المعاملات الإلكترونية
- المرسوم رقم 2.22.687 الصادر بتطبيق قانون 43.20
- اللائحة الأوربية eIDAS المتعلقة بالتعريف الإلكتروني وخدمات الثقة بشأن المعاملات الإلكترونية
- بعض القوانين المقارنة

الطبعة الأولى 2023

## فهرس الموضوعات

- 9\_\_\_\_\_ تقديم
- الباب الأول: ضوابط تقديم خدمات الثقة بشأن المعاملات الإلكترونية—15
- الفصل الأول: الضوابط الذاتية لمقدمي خدمات الثقة بشأن المعاملات الإلكترونية\_\_\_\_\_19
- الفرع الأول: ماهية مقدمي خدمات الثقة\_\_\_\_\_20
- المبحث الأول: تعريف مقدمي خدمات الثقة\_\_\_\_\_21
- المطلب الأول: تعريف مقدمي خدمات الثقة في التشريعات الأجنبية—22
- المطلب الثاني: تعريف مقدمي خدمات الثقة في بعض القوانين العربية وفي التشريع المغربي\_\_\_\_\_25
- الفقرة الأولى: في بعض القوانين العربية\_\_\_\_\_26
- الفقرة الثانية: تعريف مقدمي خدمات الثقة في التشريع المغربي\_\_\_\_\_28
- المطلب الثالث: مناقشة التعريفات\_\_\_\_\_29
- المبحث الثاني: أنواع خدمات الثقة\_\_\_\_\_32
- المطلب الأول: خدمات الثقة غير المؤهلة\_\_\_\_\_33
- الفقرة الأولى: خدمة التوقيع الإلكتروني غير المؤهل\_\_\_\_\_34
- أولاً: خدمة التوقيع الإلكتروني البسيط\_\_\_\_\_35

- أ) التوقيع الإلكتروني البسيط من منظور الفصل 2-417 من قانون  
37\_\_\_\_\_ الالتزامات والعقود
- ب) التوقيع الإلكتروني من منظور قانون خدمات الثقة بشأن  
38\_\_\_\_\_ المعاملات الإلكترونية
- ثانياً: خدمة التوقيع الإلكتروني المتقدم \_\_\_\_\_ 40
- الفقرة الثانية: خدمة الخاتم الإلكتروني غير المؤهل \_\_\_\_\_ 42
- أولاً: خدمة الخاتم الإلكتروني البسيط \_\_\_\_\_ 43
- أ) تعريف الخاتم الإلكتروني البسيط \_\_\_\_\_ 43
- ب) موثوقية الخاتم الإلكتروني البسيط \_\_\_\_\_ 46
- ثانياً: خدمة الخاتم الإلكتروني المتقدم \_\_\_\_\_ 47
- الفقرة الثالثة: خدمة الختم الزمني الإلكتروني غير المؤهل \_\_\_\_\_ 49
- الفقرة الرابعة: خدمة الإرسال الإلكتروني المضمون البسيطة (غير المؤهلة) \_\_\_\_\_ 51
- المطلب الثاني: خدمات الثقة المؤهلة \_\_\_\_\_ 53
- الفقرة الأولى: خدمة التوقيع الإلكتروني المؤهل \_\_\_\_\_ 54
- أولاً: معنى التوقيع الإلكتروني المؤهل \_\_\_\_\_ 55
- ثانياً: موثوقية التوقيع الإلكتروني المؤهل \_\_\_\_\_ 60
- الفقرة الثانية: خدمة الخاتم الإلكتروني المؤهل \_\_\_\_\_ 61
- أولاً: معنى الخاتم الإلكتروني المؤهل \_\_\_\_\_ 62

64. ثانياً: موثوقية الخاتم الإلكتروني المؤهل
65. الفقرة الثالثة: خدمة الختم الزمني الإلكتروني المؤهل
65. أولاً: معنى الختم الزمني الإلكتروني المؤهل
67. ثانياً: موثوقية الختم الزمني الإلكتروني المؤهل
68. الفقرة الرابعة: خدمة التيقن من موقع الأنترنت
71. الفقرة الخامسة: خدمة الإرسال الإلكتروني المؤهلة
83. المبحث الثالث: أصناف مقدمي خدمات الثقة
84. المطلب الأول: مقدمو خدمات الثقة المعتمدون
91. المطلب الثاني: مقدمو خدمات الثقة غير الداخلة ضمن خدمات الثقة المؤهلة
91. الفقرة الأولى: نظام التصريح المسبق لتقديم خدمات الثقة من غير المؤهلة
97. الفقرة الثانية: التزامات مقدمي خدمات الثقة من غير المؤهلة
98. أولاً: الالتزام بالإعلام المسبق
- أ) الالتزام المسبق بإعلام السلطة الوطنية بإنهاء ووقف أنشطة خدمات الثقة
- 98.
- ب) الالتزام بإعلام السلطة الوطنية بفقدان التمامية والمسّ بالسلامة
- 103.
- ثانياً: الالتزام بكتمان السر المهني
- 105.
- ثالثاً: الالتزام بحفظ معطيات الخدمات وتبليغها على السلطة الوطنية
- 106.
- الفرع الثاني: شروط اعتماد مقدمي خدمات الثقة
- 110.

111. المبحث الأول: شروط موضوعية لاعتماد مقدمي خدمات الثقة
112. المطلب الأول: شرط الصفة
116. المطلب الثاني: شرط الإقليمية
118. المبحث الثاني: شروط أدائية لاعتماد مقدمي خدمات الثقة
118. المطلب الأول: شروط مرتبطة بالأعتدة المعلوماتية
122. المطلب الثاني: شروط مرتبطة بالشهادات الإلكترونية
122. الفقرة الأولى: شروط تدبير الشهادات الإلكترونية
123. الفقرة الثانية: شروط التحقق من صحة الشهادات الإلكترونية
- الفصل الثاني: الضوابط الوظيفية لمقدمي خدمات الثقة بشأن المعاملات الإلكترونية
125. الفرع الأول: مهام مقدمي خدمات الثقة
128. المبحث الأول: مهمة إصدار الشهادات الإلكترونية
129. المطلب الأول: ماهية الشهادة الإلكترونية
129. الفقرة الأولى: تعريف الشهادة الإلكترونية
130. الفقرة الثانية: أنواع الشهادات الإلكترونية
141. أولاً: الشهادة الإلكترونية للتوقيع الإلكتروني
141. ثانياً: الشهادة الإلكترونية للختم الإلكتروني
142. ثالثاً: الشهادة الإلكترونية للختم الزمني الإلكتروني
- 143.

143. رابعة: الشهادة الإلكترونية للتيقن من موقع الأنترنت
145. الفقرة الثالثة: وعاء الشهادات الإلكترونية المؤهلة
146. أولاً: مضمون الشهادة الإلكترونية المؤهلة
147. أ) وعاء الشهادة الإلكترونية المؤهلة للتوقيع الإلكتروني
149. ب) وعاء الشهادة الإلكترونية المؤهلة للخاتم الإلكتروني
151. ج) وعاء الشهادة الإلكترونية المؤهلة للتيقن من موقع الأنترنت
153. ثانياً: مدى إلزامية مضمون الشهادة الإلكترونية
154. المطلب الثاني: إصدار الشهادات الإلكترونية
158. المبحث الثاني: مهمة تدبير وتسليم الشهادات الإلكترونية
164. الفرع الثاني: التزامات أطراف خدمات الثقة
165. المبحث الأول: التزامات صاحب الشهادة الإلكترونية
166. المطلب الأول: التزامات صاحب الشهادة الإلكترونية المؤهلة
169. المطلب الثاني: التزامات صاحب الشهادة الإلكترونية
169. الفقرة الأولى: الالتزام بتبليغ مقدم خدمات الثقة بتغيير معلومات الشهادة
170. الفقرة الثانية: الالتزام بإلغاء الشهادة لأسباب تمس سرية المعطيات
173. الفقرة الثالثة: الالتزام بعدم الاستمرار في استعمال الشهادة بعد إلغائها
- المبحث الثاني: التزامات مقدم خدمات الثقة الذي يعتمد تسليم شهادات  
178. إلكترونية مؤهلة

- المبحث الثاني: الضرر الناشئ عن الإخلال التقصيري لمقدمي خدمات الثقة—230
- الفرع الثاني: المسؤولية العقدية لمقدمي خدمات الثقة—234
- المبحث الأول: مقومات المسؤولية العقدية—235
- المطلب الأول: تكييف عقد خدمات الثقة—235
- المطلب الثاني: عناصر المسؤولية العقدية—238
- الفقرة الأولى: الإخلال العقدي لمقدم الخدمات—238
- أولاً: الإخلال العقدي لمقدم خدمات التشفير وتحليل الشفرات—239
- ثانياً: الإخلال العقدي لمقدمي خدمات الثقة—245
- الفقرة الثانية: الضرر العقدي الناشئ عن إخلال مقدم الخدمات—267
- المبحث الثاني: تعديل أحكام المسؤولية العقدية—270
- الفصل الثاني: مسؤولية صاحب الشهادة الإلكترونية—277
- الفرع الأول: مسؤولية صاحب الشهادة الإلكترونية المؤهلة عن الإخلال بسرية المعطيات وتأمينها—278
- المبحث الأول: دلالات المفاهيم المرتبطة بمسؤولية صاحب الشهادة الإلكترونية المؤهلة—278
- المطلب الأول: معنى الشهادة الإلكترونية المؤهلة ومستلزماتها—278
- الفقرة الأولى: معنى الشهادة الإلكترونية المؤهلة—279
- الفقرة الثانية: معنى التوقيع والختم الإلكترونيين المؤهلين ومعطيات إنشائهما—280

- 283 الفقرة الثالثة: معنى الآلية المؤهلة لإنشاء التوقيع أو الخاتم الإلكترونيين
- 285 المطلب الثاني: دلالة سرية المعطيات وتماميتها
- 286 الفقرة الأولى: تمامية المعطيات
- 287 الفقرة الثانية: سرية المعطيات
- المبحث الثاني: مسؤولية صاحب الشهادة الإلكترونية المؤهلة عن الإخلال  
289 بالتزام السرية والتمامية
- الفرع الثاني: مسؤولية صاحب الشهادة الإلكترونية عن الإخلال بالتزامات  
300 أخرى
- المبحث الأول: مسؤولية صاحب الشهادة الإلكترونية عن الإخلال بالتزامه  
301 بإلغاء الشهادة الإلكترونية
- المبحث الثاني: مسؤولية صاحب الشهادة الإلكترونية عن الإخلال بالتزامه بعدم  
308 استعمال شهادة إلكترونية غير صالحة
- 311 خاتمة
- 315 قائمة الملاحق
- 327 قائمة بأهم المراجع



مكتبة دار السلام



الهاتف - الفاكس : 05 37 72 58 23  
Site web : [www.darassalam.ma](http://www.darassalam.ma)  
E-mail : [contact@darassalam.ma](mailto:contact@darassalam.ma)

الثنى 120 درهم

