## جامعة ورقلة جامعة التكوين المتواصل ورقلة بالتعاون مع جامعة التكوين المتواصل ورقلة الملتقى الدولي حول التجارة الإلكة رونية 14 مارس 2004

التجارة الإلكترونية والنقد الإلكتروني: أزمة الثقة في وسائل وطرق الدفع ومحاولات علاجها

> د. رحيم حسين أستاذ محاضر بجامعة الأغواط - الجزائر

## التجارة الإلكترونية والنقد الإلكتروني: أزمة الثقة في وسائل وطرق الدفع الإلكترونية ومحاولات علاجها

أستاذ محاضر

جامعة الأغواط

-1

(L'informatisation des moyens de paiement) (désintermidiation)

```
-2
                                        1
                                             .(20
                                                                  19
                                                                                    87-85
                                        (la monnaie-marchandise)
.(monnaie fiduciare)<sup>2</sup>
             )
                        .(technologie de monnayage)
                :3
                           (1930-1650)
                                                                .(dématérialisation de la monnaie)
```

-3 (porte-monnaie) (le pouvoir de choix) (un support électronique) (le principe de " . prépaiement) (l'électronique à cours légal) " 359 2008 197 (Le porte-monnaie électronique) (Logiciels) (La monnaie virtuelle) . (Digicash)

```
5
               Monéo
                                                                                     12
                                              : ( système "on line") "
                                                                                  -1
                                            :( système "off line") "
                                                                                  -2
(carte à mémoire ou carte à puce)
(carte à piste magnétique)
                                                      (..
                                                                 (microprocesseur)
                               250
       Smart Card
                                                                                100
                                               . (algorithme cryptographique)
```

-1 -2 -4 WAP<sup>11</sup> .(SMS) (autorégulation)

.

.

-5 :12 (confidentialité) (l'intégrité) (l'identité) (l'authentification) (les internautes) .(SWIF,Society for Worldwide Interbank Financial Telecommunication) . (SWIFTNet)<sup>13</sup>

%43: (groupe Taylor Nelson Sofres) % 67 16 2003 France Télécom (% 55) (paiements via Kiosque) . <sup>17</sup> re-facturation de son FA %4 (service audiotel) **%7** 10 Daniel Amor - 1 (Anonymat de la transaction) -2 -3 -5 -6 (Fiabilité sans faille tolérence zéro) -7 Extensibilité (sans limite quant au nombre et à la diversité -8 des nouveaux clients) -9 -10

(matériel et logiciels) .20 (Secure . (Secure Electronic Transaction SET) Socket Layer SSL) MasterCard VISA International **SET** (un lecteur de carte à puce) .21 (compatible) .SET .(les micro-paiements) Netscape Communications Corp **SSL** MS Internet Explorer Netscape Opera .Netscape Microsoft **SET** SSLSSL Netcraft .22 2001 %37

; -6 ( )



:1

(e-commerce)

.(e-payment systems)

.23

)

•

.

·

3 , 1.3

3,5 . 23 94,2 275 25

```
-7
<sup>26</sup> (la monétique)
                                             (taux de bancarisation)
                              .%30
                                                                             e-dinar
           27
                                  2000
       2000
                    9
                                              83
)
                             (SATIM: société d'automatisation des transactions et monétique
                          (
                                                                                        .(2003)
      Ingénico
               1980
```

10

<sup>2</sup> Fiduciaire: du mot latin fiducia qui signifie "confiance"

<sup>3</sup> R. Coste – J. Cernès, La monnaie et ses marchés – du Franc à l'ECU, les éditions Liaisond, Paris, 1993, pp5-7 <sup>4</sup> G. Jacoub, La monnaie dans l'économie, éd. Nathan, Paris, 1994, p31 <sup>5</sup> Cybermonnaie, l'avenir, Programme de l'OCDE sur l'avenir, Publié le 21 juin 2002, www.observateurocde.org/news/fullstory.php/aid/442/Cybermonnaie, l'avenir .html <sup>6</sup> Nicole Borvo, Porte-monnaie électronique « Monéo », article publié sur le web le 11 mars 2003, in : www.groupe-crc.org/article.php3?id article=561 Dominique et Michèle Frémy, QUID, éditions Laffont, 1996, p2055 : 2002/7/5 www.afrik.com/journal/internet/net-572-3.htm <sup>9</sup> G. Mathias et A. Menais, « Les enjeux de la monnaie électronique : Réflexions juridiques après l'adoption de la directive « monnaie électronique », Juriscom.net, 14 juillet 2001, http://www.juriscom.net <sup>11</sup> Le WAP (Wireless Application Protocol) est un protocole de transmission de données qui permet d'envoyer des messages ou des pages Web sur des téléphones portables. Aujourd'hui, en Europe par exemple, il y a plus de 120 millions d'abonnés au téléphone mobile, les prévisions laissent à penser qu'en 2004, un tiers des Européens se connectera à Internet via un téléphone portable. Nicolas Charest & Madeleine Gagné, « L'otat et le commerce électronique », Télescope, février 2001, volume 8, numéro 1, p 3, article diffusé sur le site : www . ricou.eu.org (1973)197 7300 2002 5 <sup>14</sup> Ibid, pp 4-5 <sup>15</sup> Paiement en ligne : le futur sera-t-il plus sûr ? In: www.symantec.com/region/fr/resources/paiement.html 16 www.abc-netmarketing.com/article.php3?id article=1842: <sup>18</sup> in: : http://www.cvm.qc.ca/mlaflamme/comm e/SitTrans/paiement.html 19 WATCH, Identrus, and SWIFTNet Digital cash - providers: flooz.com, Internet Cash Corp Virtual points - providers: beenz.com, e-centives.com, mypoints.com Person-to-person payments: providers: PayPal, BillPoint, PayDirect, eCount.com, Virtual escrow: i-Escrow Inc., escrow.com, tradesafe.com Digital wallets: Yahoo Inc.!, Passport (Microsoft), Earthport, Odysseo (BluelineInternational) Virtual credit cards: American Express, AIB, NextCard Electronic bill-payment and presentment: e-route, billserv.com, CheckFree, TransPoint, "institutional payment systems AND THE Internet", FIWG Issues Paper, Preliminary Draft, Prepared by Global Electronic Finance, in: www.fininter.net/payments/payissuespaperpt.htm 20 www.c4arab.com/showac.php?acid=123: 2002/8/30 <sup>21</sup> Protocole SSL, cryptage à 128 bits, garantie de non-conservation des numéros de carte bleue. <sup>22</sup> "paiement en ligne", article publié au: www.cvm.qc.ca/mlaflamme/comm\_e/SitTrans/paiement.html <sup>23</sup> Ibid. 24 www.ac4mit.org/ ecommerce.asp?FileName=20020930144610: 25 www.c4arab.com/showac.php?acid=273 : 2003/3/7 <sup>26</sup> La Monétique est l'ensemble des dispositifs informatiques et électroniques utilisés dans des transactions sécurisées (essentiellement à base de carte). 27 www.e-dinar.poste.tn/index fr.html: <sup>28</sup> Dans un article de La Tribune (Algiers), Publié le 2 Avril 2003 sur le web le 2 Avril 2003, in : All Africa.com