

**SÉCURITÉ DES ÉCHANGES ÉLECTRONIQUES
AU GOUVERNEMENT DU QUÉBEC**

**LISTE DES SOURCES CONSULTÉES POUR LES TRAVAUX RELATIFS AU CADRE
DE SÉCURITÉ DE L'INFOROUTE GOUVERNEMENTALE**

SECRETARIAT DU CONSEIL DU TRÉSOR

Sous-secretariat aux marchés publics et aux technologies de l'information

Direction des la coordination gouvernementale en technologies de l'information

Service des orientations et politiques de renouvellement

20 OCTOBRE 1997

PLAN DU DOCUMENT

1. LISTE DES SOURCES CONSULTÉES

- A) GOUVERNEMENT DU QUÉBEC
- B) GOUVERNEMENT DU CANADA
- C) GOUVERNEMENT DES ÉTATS-UNIS
- D) DOCUMENTS D'ORGANISATIONS INTERNATIONALES
- E) DOCUMENTS EUROPÉENS
- F) AUTRES DOCUMENTS AMÉRICAINS
- G) AUTRES DOCUMENTS QUÉBÉCOIS & CANADIENS
- H) DOCUMENTS D'ENTREPRISES ACTIVES EN SÉCURITÉ
- I) QUELQUES DOCUMENTS DE SYNTHÈSE
- J) QUELQUES ARTICLES DE PÉRIODIQUES

2. RENOUVELLEMENT DES SERVICES PUBLICS À L'AIDE DES TECHNOLOGIES DE L'INFORMATION

- A) GOUVERNEMENT DU QUÉBEC
- B) GOUVERNEMENT DU CANADA
- C) GOUVERNEMENT DES ÉTATS-UNIS
- D) GOUVERNEMENT DE LA FRANCE
- E) GOUVERNEMENTS DES PAYS SCANDINAVES
- F) GOUVERNEMENT DE L'AUSTRALIE
- G) AUTRES SOURCES

3. CRYPTOGRAPHIE

4. PAIEMENT ÉLECTRONIQUE

5. COMITÉ DE RÉALISATION ET REMERCIEMENTS

SECTION 1. SÉCURITÉ DES ÉCHANGES ÉLECTRONIQUES & INFRASTRUCTURE A CLÉ PUBLIQUE (ICP)

Cette section regroupe des documents portant sur la carte d'identité, la sécurisation juridique et technique des échanges électroniques par le chiffrement de confidentialité, la signature numérique, l'infrastructure à clé publique, ainsi que d'autres composantes de la sécurité informatique.

A) GOUVERNEMENT DU QUÉBEC Commission d'accès à l'information (CAI)

Documents de réflexion sur la question des cartes d'identités au Québec
/ CAI. 1996-10. 14 p.

Conseil des responsables de l'informatique du secteur public (CRISP)

Au-delà de la carte : Pour offrir au citoyen une gamme intégrée de services
L'Infrastructure technologique nécessaire
/ CRISP. 1997-01-13. 15 p.

Mémoire à la Commission de la culture sur la question des cartes d'identité au Québec
/ CRISP. 1997-02-12. 16 p.

Mémoire : Une solution pour simplifier les relations entre l'État et le citoyen: la carte multi-services.

/ CRISP. 1995-03. 11 p.

Ministère de la Justice du Québec

Sécurité juridique et informatique : Biclé de l'informatisation
/ MJQ (Me Jeanne Proulx). Congrès annuel du Barreau du Québec.
1997-05. PP. 101-128.

Protecteur du citoyen

Inforoutes et services aux citoyens : La sécurité est-elle au rendez-vous?
Me Daniel Jacoby. in « Colloque annuel de l'ASIRQ ». 23 avril 1997. 12 p.

Secrétariat de l'autoroute de l'information (SAI)

Identification des citoyens et l'Inforoute: Document de référence
/ SAI. 1997-03. 50 p.
(http://www.sai.gouv.qc.ca/doc_sai/docsmat.html)

Pour une stratégie de mise en oeuvre de l'autoroute de l'information au Québec:
Synthèse du document de travail et de consultation
/ SAI. 1996. 4 p.

Utilisation de la carte à micro-processeur par le gouvernement du Québec
/ SAI. 1996-12. 40 p.

Secrétariat du Conseil du trésor (SCT)

La sécurité de l'information électronique : Directive concernant la sécurité de l'information électronique et des actifs informationnels

/ SCT-SSMPTI (Auparavant sous le MCQ). 1993. 12 p.

La sécurisation des échanges électroniques au gouvernement du Québec:
Vers l'établissement de services communs adaptés aux Inforoutes
/ SCT-SSMPTI, 1996-11. 56 p.

Le volet sécurité de l'inforoute gouvernementale. Positionnement de la DGT
/ SCT-SG-Direction générale des télécommunications (André Desbiens).
1996-05. 17 p.

B) GOUVERNEMENT DU CANADA

Canadian Advisory Committee on Information Technology Security:
An introduction. / CAC-ITS/N. 1994-01. 7 p.

Doing Business Electronically with the Federal Government
Sue Bryant (SCT) & Angèle Gosselin (TPSGC). in Conférence EDI forum d'EDICC.
1996-11. 18 p.

Electronic Commerce Infrastructure Issues
Network Planning Committee. 1997-02-11. 17 p.

Centre de la sécurité des télécommunications (CSE-CST)

Site WEB
(http://www.cse-cst.gc.ca/cse/francais/home_1.html)

Infrastructure de clés publiques fédérale
(<http://www.cse-cst.gc.ca/cse/francais/gov.html>)

Congrès annuel canadien de la sécurité informatique
(<http://www.cse-cst.gc.ca/cse/francais/annual.html>)

Documentation en STI
(<http://www.cse-cst.gc.ca/cse/francais/docu.html>)

Formation et sensibilisation
(<http://www.cse-cst.gc.ca/cse/francais/educat.html>)

Liens vers d'autres sites en STI
(<http://www.cse-cst.gc.ca/cse/francais/links.html>)

Services en STI
(<http://www.cse-cst.gc.ca/cse/francais/other.html>)

Stratégie fédérale STI (Sécurité des télécommunications)
(<http://www.cse-cst.gc.ca/cse/francais/car.html>)

Business Case for Electronic Authorization and Authentication (EAA) in the
Government of Canada
/ CSE-CST (Wynn Redden). 1997-01-16. 35 p.

Canadian Electronic Key Management Systems (CEKMS)
/ CSE-CST (Rhonda Lazarus). 1994-07-11. 7 p.

Certificate Policy and Certification Practices Framework
(Préparé par CygnaCom & Verisign en association avec le gouvernement du Canada).
1997-05-01. 36 p.

Electronic Commerce & Government Operations: Security & Privacy Issues
/ CSE-CST (David McKerrow). 1997-04-09. 35 p.

Évaluation des risques et de la sécurité des technologies de l'information (IERA) /
/ CSE-CST. Brochure bilingue. 5 p.

Government of Canada - Public Key Infrastructure White paper
/ CSE-CST. 1997-05-21. 34 p.

Gouvernement of Canada - Public Key Infrastructure
/ CSE-CST (Wynn Redden). 1996-11-14. 36 p.

Government of Canada Public Key Infrastructure (PKI)
Approach to Accreditation (Présentation à l'ABA-ISC)
/ CSE-CST (Bill Dziadyk). 1997-07-31. 26 acétates sur 4 p.

Infrastructure des clés publiques du gouvernement du Canada
/ CSE-CST. (Brochure bilingue 5p. + 5p.)

Infrastructure à clé publique : Gouvernement du Canada : Livre Blanc
/ CSE-CST. 1997-05-21. 29 p. + annexes)

Introduction to the Government of Canada (GOC) Public Key Infrastructure (PKI).
(Manuel de cours) 1997-01-28.

Legal issues with digital signature, confidentiality encryption, and Public Key Infrastructure
Maureen Adamache. 1996-07-26. 16 p.

Lignes directrices sur l'Autorisation et l'Authentification Électroniques (AAE)
/ CSE-CST (Services Infosec). 1995-09.

Rapport final du Comité directeur de la Stratégie pour la sécurité des technologies de
l'information
Conseil du Renouveau Administratif (CRA) - Groupe de travail sur les questions de droit. 1996-
02. Bilingue. 58 pages + Annexes.
(<http://cse-cst.gc.ca/cse/english/car.html>)

Strawman Certificate Policy Definitions - Mid Level Policies for digital Signature and encryption.
Government of Canada Public Key Infrastructure (Préparé pour le "Policy Management
Authority Committee" du gouvernement du Canada).
1997-04-29. 52 p.

Comité de Gestion de Politique de l'ICP**Policy Management Authority Committee (PMA)**

Certificate Policy and Certification Practice Statement Framework
Policy Management Authority Committee (PMA). 1996-12.
(<http://www.magnet.state.ma.us/itd/legal>)

Infrastructure des Clés Publiques. Cadre général des politiques et des pratiques de certification
Comité de Gestion de Politique de l'ICP du gouvernement du Canada.
1996-08. 42 p.

Conseil du Renouveau Administratif (CRA)

Business Case for Electronic Authorization and Authentication (EAA) in the
Government of Canada / Conseil du Renouveau Administratif (CRA) - Information technology
Security Strategy EAA Working Group. 1996-01.

Stratégie pour la sécurité des technologies de l'information : Rapport du Comité directeur :
Étude des questions de droit entourant la sécurité des renseignements électroniques
Conseil du Renouveau Administratif (CRA) - Groupe de travail sur les questions de droit. 1995-
06. Bilingue. Non paginé.
(http://canada.justice.gc.ca/Commerce/toc_en.html)

Gendarmerie Royale du Canada (GRC-RCMP)

Site WEB du Service de sécurité technique
(<http://www.rcmp-grc.gc.ca/html/tssbbf.htm>)

Guide d'évaluation de la menace et des risques (EMR)
/ GRC-RCMP. 1994-11. 26 p.

Information Security : A Matter of Management of Risk
/ GRC-RCMP-Information Technology Security Branch (Paul Teeple)
(<http://www.rcmp-grc.gc.ca/html/itsb-e.htm>)

Technical Security Standard for Information Technology
/ GRC-RCMP. 1995-08. 60 p.

Ministère de la Justice du Canada

Site du Secrétariat au Commerce électronique
(http://canada.justice.gc.ca/Commerce/index_fr.html)

Stratégie pour la sécurité des technologies de l'information :
Étude des questions de droit entourant la sécurité des renseignements personnels / Ministère
de la Justice du Canada. 1995-06. Non paginé (plus de 200 pages).

Étude des questions de droit entourant la sécurité des renseignements personnels: Stratégie
STI (Sécurité des technologies de l'information)
(http://canada.justice.gc.ca/Commerce/toc_en.html)

Secrétariat du Conseil du Trésor (SCT-TBS)

Site WEB
(<http://www.info.tbs-sct.gc.ca>)

Guide de vérification : Sécurité des technologies de l'information
/ SCT-TBS. Groupe d'évaluation, de vérification et d'examen.
1995-09. (Paginations multiples).

Politique sur l'Autorisation et l'Authentification Électroniques (AAE) - Fonction du contrôleur. in
Manuel du Conseil du Trésor. Chapitre 2-2 -
(http://www.info.tbs-sct.gc.ca/SIGS/html/TBM_142/text/files/2-2.e.html)

Module Gestion de l'information et gestion administrative. (1. Politique, 2. Normes
opérationnelles)
/ SCT-TBS. 1994-07. in Manuel du Conseil du Trésor.

Société canadienne des Postes (Postes Canada)

CPC Public Key Infrastructure
(Présentation au gouvernement du Québec)
Postes Canada. 1996-10. 8 p.

Electronic Commerce: Benefits from Advances in Electronic Trading and
Communications (Allocution prononcée à la Conférence Telepost 97)
Postes Canada (Peter Melançon). 1997-05-12. 6 p.

Travaux publics et Services gouvernementaux Canada (TPSGC)

Manuel de la sécurité de la technologie de l'information
/ TPSGC (Charles Miller). 1993. 50 P. + 50 P. (bilingue)

Pourquoi la gestion des clés est importante dans l'administration fédérale
/ TPSGC (Angèle Gosselin). 1997-02. 18 p.

Secure Applications and Key Management Service (SAKMS)
/ TPSGC (Stéphane Raby). 1997-08. 50 p.

C) GOUVERNEMENT DES ÉTATS-UNIS

Forums publics

Cryptography Debate (Public Forum)
/ Virtual Institute of Information
(<http://www.ctr.columbia.edu/vii/indexfr.html>)

Certification Authorities and Digital Signatures (Public Forum)
/ US-Department of Commerce. 1997-06-09
(http://www.access.gpo.gov/su_docs/aces/aces140.html)

Information Infrastructure Standards Panel (Public Forum)
/ American National Standard Institute (ANSI). 1997-04-19.
(<http://www.ansi.org/iisp>)

NIST National Information Technology Security (Department of Commerce)

Site WEB (<http://csrc.ncsl.nist.gov>)
(<http://csrc.nist.gov/pki>)

1994 Mitre PKI Study - Final Report (1.47 Megs)
in (<http://csrc.ncsl.nist.gov>)

Certificate Policy and Certification Practice Statement Framework (281 K)
in (<http://csrc.ncsl.nist.gov>)

Interoperability Profile (729 K)
in (<http://csrc.ncsl.nist.gov>)

Proposed Federal PKI Concept of Operations (1.47 Megs)
in (<http://csrc.ncsl.nist.gov>)

Public Key Infrastructure for Unclassified but Sensitive Applications (925 K)
/ in (<http://csrc.ncsl.nist.gov>)

Study of Federal Agency Needs for Information Technology Security
/ NIST (National Institute of Standards and Technology). 1994-05.

Requirements for the Federal Public Infrastructure (260 K)
/ in (<http://csrc.ncsl.nist.gov>)

Technical Security Policy for the Federal PKI (160 K)
/ in (<http://csrc.ncsl.nist.gov>)

D) DOCUMENTS D'ORGANISATIONS INTERNATIONALES

Chambre de Commerce internationale (CCI)

International Chamber of Commerce (ICC)

Uniform International Authentication and Certification Practices
(Project E100) / International Chamber of Commerce (Paris). 1996-10-23. 61 p.

Internet Engineering Task Force (IETF)

Site WEB de l'IETF

(<http://www.left.org/1id-abstracts.html>)

(<http://www.cygnacom.com/docfiles/CPS.txt>)

Internet Public Key Infrastructure - Certificate Policy and Certification Practices Framework
(Part IV)
/ IETF-PKIX. 1997-05-01. 36 p.

Commission des Nations Unies pour le Droit Commercial International (CNUDCI)

United Nations Commission on International Trade Law (UNCITRAL)

Loi-type de la CNUDCI sur le Commerce électronique

/ CNUDCI-UNCITRAL. 1996-05. 10 p.

Planification des travaux à venir en matière de Commerce électronique : Signatures
numériques, tiers authentificateurs et questions juridiques connexes / CNUDCI-UNCITRAL.
1996-12-31. (A/CN.9/WG. IV/WP.71). 29 p.

Rapport du Groupe de travail sur le Commerce électronique
(31^e session tenue à New York 18-28 Février 1997
/ CNUDCI-UNCITRAL. 1997-03-12. (A/CN.9/437). 46 p.

**Organisation de développement et de Développement Économiques (OCDE)
Organisation for Economic Co-operation and Development (OECD)**

Infrastructure - Société mondiale de l'information (GII-GIS):
Les politiques requises. / OCDE. 1997-05-07.

OCDE adopte les lignes directrices régissant la Politique de cryptographie:
Communiqué de presse / OCDE-OECD. 1997-03-27.
(http://www.oecd.org/news_and_events/release/nw97-24a.htm)

OCDE adopte les lignes directrices régissant la Politique de cryptographie
/ OCDE-OECD. 1997-03-27.
(http://www.oecd.org/dsti/iccp/legal/crypto_pr.html)

Problèmes posés aux établissements stables par Internet et le Commerce électronique
/ OCDE-OECD. 1997-03-27. (DAFFE/CFA (97) 14.

Sécurité, vie privée, chiffrement et droits de la propriété intellectuelle
/ OCDE. (<http://cs1-hq.oecq.org/dsti/iccp/legal/top-fr.html>)

**Organisation internationale de normalisation (ISO)
International Organization for Standardization**

Guidelines for the management of IT Security (GMITS)
Part 3: Techniques for the management of IT Security
/ ISO-IEC. (ISO/IEC JTC 1/ SC 27). (N1657. N791). 1997-05-10. 55 p.

Guidelines for the management of IT Security (GMITS)
Part 5: Application of IT Security services and mechanisms
/ ISO-IEC. (ISO/IEC. JTC 1/SC 27). (N1598). 1997-05-26. 59 p.

Union internationale des télécommunications (UIT-CCITT)

Réseaux de communication de données et communication entre systèmes ouverts : Annuaire
(Recommandation X.509)
/ UIT (CCITT). 1993-11. 85 pages environ.

Réseaux de communication de données : Interconnexion de systèmes ouverts (OSI): Sécurité,
structure et application (Recommandation X.509)
/ UIT (CCITT). 1991. 85 pages environ.

E) DOCUMENTS EUROPÉENS

Carte à puce ou l'Internet intelligent SMART CARD
/ Baquiast, Jean-Paul
(<http://www.admiroutes.asso.fr/action/theme/nti/cam/rapport.htm>)29 p.

DEDICA Project
(<http://mila0.ac.upc.es/DEDICA>)

EWOS Technical Guide on Electronic Commerce
/ European Workshop for Open Systems (EWOS). 1996-09. 97 p.

German Digital Signature Law (Final version)
/ Christopher Kuner (Traduction anglaise et commentaire)
(<http://ourworld.compuserve.com/homepages/ckuner/digsig4.htm>)

ICE-TEL Project
(<http://www.darmstadt.gdm.de/ice-tel/programme.html>)

Infrastructure for Certification Authority in Europe
(<http://ca.upc.es>)

Italian Digital Signature Regulation - Draft

Licensing of trusted third parties for the provision of encryption services
Public Consultation Paper on Detailed Proposals for Legislation
/ Ian Taylor (UK minister). 1997-03. 31 p.
(<http://www.dti.gov.uk/pubs>)

Merging and Extending the PGP and PEM Trust Models
/ David W. Chadwick, Andrew J. Young & Nada Kapidzic

Questions de certification, signature et cryptographie
/ Etienne Davio
(NOTE : Chapitre 2 du livre « Internet face au Droit » du Centre de recherche informatique et droit (CRID) des Facultés universitaires Notre-Dame de la Paix de Namur). 1997. pp. 66-86.

Secure Management Infrastructure using UN/EDIFACT
/ R3 Security Engineering. 1997-04-28. 30 p.

Securing Electronic Mail within HMG (Her Majesty's Government)
Part 1 - Infrastructure and Protocol - Draft C. 1996-03-21
(<http://www.cs.berkeley.edu/~draw/GCHQ/cash.htm>)

Union Européenne

Initiative to adopt Standards for digital signatures and electronic payment
(<http://www.techweb.com/wire/news/apr/0411eurocomm.html>)

Projet « Commerce électronique (ISPO) »
(<http://www.ispo.cec.be/Ecommerce>)

Projet « ESPRIT (Programme) »
(<http://www.cordis.lu/esprit/src/ecomcomx.htm>)

Project « INFOSEC »
(<http://www.cordis.lu/infosec/src/prep.htm>)

F) AUTRES DOCUMENTS AMÉRICAINS (ÉTATS-UNIS)

American Bar Association (ABA)

(<http://abanet.org/scitech/ec/home.html>)

Accreditation of Public Key Certification Authorities
/ ABA (Information Security Committee). Washington, 1997-05.

Certificate Policy and Certification Practices Framework
/ ABA (Information Security Committee). Washington, 1997-05-01. 36 p.

Digital signature guidelines
/ ABA-ISC. 1996. 99 p.

Model - Electronic Payments Agreement and commentary - For domestic Credit Transfers / ABA-ISC. 1992. 40 p.

National Association of State Information Resource Executives (NASIRE)

Site WEB

(<http://www.nasire.org/sites.html>)

Dossier sur le Commerce électronique
(<http://www.nasire.org/elec-commerce/index.html>)

National Computer Security Association (NCSA)

Site WEB

(<http://ncsa.com>)

Security Issues in Internet Commerce : NCSA White Paper on Internet Commerce (Version 2.0) / Stephen Cobb. 1997-08-06. 10 p.
(<http://www.nasca.com/library/inetsec2.html>)

National Conference of Commissioners on Uniform State Law (NCCUSL)

Uniform Electronic Transaction Act (Version préliminaire)
/ National Conference of Commissioners of Uniform State Laws
1997-08-15. 55 p.

G) AUTRES DOCUMENTS QUÉBÉCOIS & CANADIENS

Conférence internationale sur la vie privée

Vie privée sans frontière :

Actes de la conférence tenue au Palais des Congrès de Montréal. 1997-09.

(<http://infociv@www.confpriv.qc.ca>)

Chambre des Notaires du Québec

Droit, commerce électronique et nouvelles technologies de l'information

/ Claude Perreault. 1996-07-19. 35 p.

Enjeux du développement de l'inforoute québécoise : Le projet d'infrastructure de certification notariale. Mémoire présenté à la Commission de la Culture
/ Chambre des Notaires du Québec. 1996-09-12. 57 p.

Conférence pour l'harmonisation des lois au Canada (CHLC)

Loi uniforme sur la preuve électronique : Document de consultation
/ CHLC. 1997-03.

(<http://www.law.ualberta.ca/alri/ulc/current/fueea.htm>)

Institut canadien des comptables agréés (ICCA)

Certifi « CA » : Fiche d'information

/ ICCA : Institut Canadien des Comptables Agréés. 1997-09-16. 9 p.

H) DOCUMENTS D'ENTREPRISES ACTIVES EN SÉCURITÉ

Chore

(<http://www.choreo.ca>)

Cost

(<http://www.cost.se>)

Cygnacom

(<http://www.cygnacom.com/docfiles>)

Dun & Bradstreet's

(<http://www.dbisna.com/dbis/dnbhome.htm>)

En Trust + En Garde + On Watch + Nortel + Bell Sygma

Sites de « En Trust »

(<http://www.entrust.ca>) ou (<http://www.entrust.com>)

Certificate Policies and Certificate Practice Statements

(version 1)

(<http://www.entrust.com/downloads/cps.pdf>). 1997-02-01.

En garde : service de gestion de clés et de certificats : Des communications de données
sécuritaires pour protéger vos communications confidentielles

/ Stentor. 1995. 2 p.

En Trust Directory Requirements

(<http://www.entrust.com/downloads/directory.pdf>). 1997-05-01.

En Trust White Paper

(<http://www.entrust.com/library.htm>)

(The) Concept of Trust in Network Security

/ Nortel (Ian Curry). 1995-12. 6 p.

Encryption and Digital Signature Explained. 4 p.

Site de Bell Sygma

(<http://www.public-key.com/index.html>)

Service "En Garde"

(<http://www.public-key.com/engarde.html>)

Site de Nortel

(<http://www.nortel.com/home/search/toc.html>)

(The) Need for Separate Key Pairs for Symmetric Key Transfer and Digital Signature / En Trust (Warwick Ford). 1994-02. 3 p.

IBM

(<http://www.internet.ibm.com/commercepoint/registry/primer.html>)

Keywitness Canada

(<http://www.keywitness.ca/french/certificats.htm>)

Kyberpass

(<http://www.Kyberpass.com>)

PenOp**Pretty Good Privacy (PGP)**

(<http://www.pgp.com>)

"Pretty Good Privacy's Response to RSA Lawsuit: PRESS RELEASE"

(<http://www.pgp.com/newsroom/prel33.cgi>). 1997-06-17. 1p.

"Qualcomm and Pretty Good Privacy introduce first complete secure Internet Email package : Internet users can now easily protect their Email using Eudora Client Software integrated with PGP for personal privacy encryption software : PRESS RELEASE"

(<http://www.pgp.com/newsroom/prel36.cgi>). 1997-06-18. 5p.

RSA Data Security

Site WEB de RSA (<http://www.rsa.com>)

Texte de base (Foire Aux Questions) sur la cryptography

(http://www.rsa.com/rsalabs/faq/faq_toc.html)

Sagus

(<http://www.sagus-security.com>)

Verisign

(<http://www.verisign.com>)

Secure E-Mail reference Guide

/ Verisign. 1997-09-03.

(<http://www.verisign.com/smme/nstutorial/index.html>).

Verisign / Netsure - Protection Plan (Version 1.0)

/ Verisign. 1997-06-20. 11 p.

XCert

(<http://www.xcert.com>)

I) QUELQUES DOCUMENTS DE SYNTHÈSE

Business Case for a broadly-based highly scalable Public Key Infrastructure
/ David G. Masse & Andrew D. Fernandes. 1997-01.
(<http://www.chait-amyot.ca/docs/pkif.html>)

Certification Authority / Key Management Service (Q & A):
Basic questions to ask of a certification Authority / Key Management Service

Crypto Law Survey
/ Simone Van der Hof & Bert-Jaap Koops. Version 9,4. 1997-07
(<http://CWIS.KUB.NL/~frw/people/hof/DS-lawsu.htm>)

Decoding the OECD's Guidelines for Cryptography Policy
/ Stewart A. Baker. 1997-03-27. 22 p.

Digital Signature Law Survey
/ Simone Van der Hof & Bert-Jaap Koops.
(<http://cwis.kub.nl/~frw/people/hof/DS-lawsu.htm>)
(<http://cwis.kub.nl/~frw/people/koops/digsig.htm>)

Essential Role of Trusted Third Parties in Electronic Commerce
/ Michael Froomkin. in Oregon Law Review. Vol. 75, no.1, 1996-10-14.

Illinois Electronic Commerce security Act
/ Commission on Electronic Commerce and Crime.
Illinois Attorney General (Jim Ryans). 1997-09-02. 58 p.

Information Infrastructure Standards Panel (IISP)
(<http://www.ainsi.org/iisp>)

"Legislative information matrix"
/ Commonwealth of Massachusetts - Office of the General Counsel
(NOTE: Portrait de la situation des législations sur la signature numérique et les ICP dans les états américains)
(<http://www.magnet.state.ma.us/itd/legal>). 3p.

Multiplés liens d'autres sites WEB en sécurité & ICP
(<http://www.public-key.com/index.html>)

NASIRE, NASPO & NASC seek organization to develop digital signature standards /
National Association of state Information Resource Executives.
1997-05-01. 2p.

Overview of Electronic signature legislation in the United States
/ J. Keith Harmon. ECLIPS; Columbus Ohio. 1997-03-24. 12 p.

Role of X.500 in Support of Public Key Infrastructure (PKI)
/ Nortel (Sharon Boyen)
(<http://ema.org/html/pubs/messmag.htm>)

Secrecy or Social Contract: The worldwide cryptography debate - Cryptography law and policy.
(<http://www.ctr.columbia.edu/vii>).

Secure Electronic Commerce : Building the Infrastructure for Digital Signatures and Encryption
/ Warwick Ford & Michael S. Baum. Prentice Hall (PTR), 1997. 470 p.

Survey of Electronic and Digital Legislation Initiatives
/ in the United States / Albert Gidari, John P. Morgan & Perkins Cole. 1997-09-12. 34 p.

Utah Digital Signature Law : Technically and Legally Secure Electronic Commerce / Utah -
Departement of Commerce - Division of Corporatiions and Commercial Code.
1995-11-02. 119 p.

J) QUELQUES ARTICLES DE PÉRIODIQUE (REVUE, CYBER-REVUE, MAGAZINE, JOURNAL, ETC)

Before you can trust your business to the Internet, you must have reliable authentication.
/ Peter Wayner. in BYTE. 1997-06. 18 p.
(<http://www.byte.com/art/9706/sec5/art6.htm>)

(The) Brave new world of biometrics
/ Ann Davis (du Magazine Wired). in The Gazette. 1997-09-20. 2 p.

Certificate Authorities: How Valuable Are They ?
/ Greg, Shipley. in Network computing. 1997-04-01. p. 54

Certification Seals Safe Business Practices
/ Janet Gould. in EC.COM. v.3, no.6. 1997-07. pp. 33-38

Dossier : Sécurité
/ in Planète Internet - Québec. 1997-07/08. pp. 38-48

Encryption Prescription
/ Luc Hatlestad. in Infoworld. v.18, no.37. 1996-09-09. p. 1

Groupware gets secure: Major vendors pledge to standardize on X.509 spec for digital certificates
/ Jim Kerstetter & Christy Walker. in PC Week.
1997-08-04. 3p.
(<http://www8.zdnet.com:80/pcweek/news/0804/04cert.html>)

Little Sister Beats Big Brother: Distributed Grassroots Certificate Authorities for the Internet / Andrew Csinger
/ in EDI Forum. v.10, no.2. 1997. pp. 79-81

Public Key Infrastructure and "Digital Signature" Legislation: Ten Public Policy Questions
/ Brad Biddle
/ in CyberSpace Lawyer. V.2, no. 2. 1997-04. pp. 7-10

Tutorial: les clés de la sécurité pour le commerce électronique
/ in Electronic Business. 1997-06. p.4 & p.15.
(<http://ebusiness.org>)

Security Challenge and Public Key Infrastructures on the Information Highway
/ Al Pickering (director CST-CSE). in EDI FORUM. v.9, no.1. 1996. pp. 9-18

Standardizing Information Technology Security
/ Warwick Ford. in StandardView. v.2, no.2. 1994-06. pp. 64-71

VeriSign secures EDI: digital certificates promise VAN-like security over Internet.
/ Jim Kerstetter. in PC Week. v.14, no.32. 1997-07-28. p. 6

With directory services, you're supposed to be able to find anything, anywhere. Do they work?
/ Paul Korzeniowski. in Byte. 1995-11. 6 p.
(<http://www.byte.com/art/9511/sec5/art2.htm>)

**SECTION 2.
RENOUVELLEMENT DES SERVICES PUBLICS A L'AIDE DES TECHNOLOGIES DE
L'INFORMATION**

A) GOUVERNEMENT DU QUÉBEC

B) GOUVERNEMENT DU CANADA

Bureau du Conseil privé

Repenser le rôle de l'État. Rapport d'étape
/ Bureau du Conseil privé. 1996-03-07. 33 p.

Secrétariat du Conseil du Trésor (SCT) Canada

Améliorer les services en utilisant l'information et les technologies de façon novatrice :
Orientations stratégiques pour les années 90.
/ SCT. 1992. 36 p.

Canadian Federal Government Annual Report
/ SCT (John L. Riddle). in ACIG 1995. 1995-06. 38 p.

Commerce électronique : la vision et le programme d'action
/ SCT, 1995-07. 12 p.

Définition des besoins pour un système d'enregistrement et de dépôt des documents structurés
/ InfoDesign (Larry Osipenko). SCT, 1996-09.

Electronic Commerce Agenda
/ SCT. 1997-03-25. 3 p.

Implementing the "Blueprint" through Electronic Service
Role of Electronic Commerce Technologies in providing government.
/ SCT, 1994?. 16 p.

Mettre en œuvre le plan directeur
/ SCT (Bernie Gorman). 1994-10. 25 p.

Plan directeur pour le renouvellement des services gouvernementaux à l'aide des technologies
de l'information (Ebauche pour discussion)
/ SCT, 1994-03. 74 p.

Projet pilote de normalisation de l'interface de formulaires électroniques Rapport sommaire
/ InfoDesign (Larry Osipenko). SCT, 1996-09.

Sites intergouvernementaux canadiens
(<http://www.intergov.gc.ca>)

Tour d'horizon : Vue d'ensemble de la politique du Conseil du Trésor
/ SCT. 28 p.

Travaux publics et Services gouvernementaux Canada (TPSGC)

Demande d'adhésion de l'utilisateur : Infrastructure de clé publique (ICP)
/ TPSGC. 1996-07. (Formulaire de demande).

Electronic Commerce. Infrastructure Issues - General
/ TPSGC. 1997-02. 12 p.

Federal Government InfoHighway infrastructure
/ TPSGC. 1997-04-10. 55 p.

Gestion de l'information et gestion administrative
/ TPSGC. 1991.

Guide Internet du gouvernement du Canada
/ TPSGC. 1997-01.

Implantation du système SAGE utilisant la technologie X.500 au gouvernement fédéral
/ TPSGC (Angèle Gosselin).

Initiative agreement for E-mail directory exchange : Federal/Provincial exchange of
E-mail address directories / TPSGC.

Modèle de services d'infrastructure informatique à l'échelle du gouvernement : En vue de
l'établissement d'un service public reposant sur une infrastructure pangouvernementale de
gestion de l'information et technologie de l'information /
TPSGC. 1995-04. 83 p.

Produits & Services de télécommunications des SGTI - Catégories du PRS
/ TPSGC. 1996-05-16. 3 p.

Services d'annuaires gouvernementaux électroniques (SAGE) : Format de données commun.
/ TPSGC (SGTI). 1995-11-29. 25 p.

Services d'annuaires gouvernementaux électroniques (SAGE).
/ TPSGC (SGTI). 1997. 5 p.

Services gouvernementaux de télécommunications et d'informatique (SGTI) :
Portefeuille des produits & services
/ TPSGC. 1996-09. 6 p.

Services gouvernementaux de télécommunications et d'informatique (SGTI) :
Mise à jour stratégique de 1996-1997 du plan d'entreprise 1995-1999.
/ TPSGC. 1996. 26 p.

C) GOUVERNEMENT DES ÉTATS-UNIS

Access America : Improve the Public's Access to Government Services
/ Al Gore, vice-président
(<http://www.gits.fed.gov/htm/ebt.htm>), 1997-03. 39 p.

Framework for Global Electronic Commerce
/ William Clinton, president
(<http://www.whitehouse.gov.WH/New/Commerce>)

Government Information Technology Services (GITS) Working Group Accomplishments Report
/ US Treasury (James Flyzik)
(<http://www.ustreas.gov/treasury/initiatives/work>), 1996-09. 50 p.

Government's Technology Reinvestment Project
(<http://www.iti.org/cec/conduit/virtual.htm>)

Information Technology Management Reform Act
(<http://www.rdc.noaa.gov/~irm/div-e.htm>), 1997-03. 39 p.

Site WEB - US Department of Defense (DoD)
(<http://www.acq.osd.mil/ec/hdbk/chap12.html>)

Site WEB - US Logistics Management Institute (LMI)
(<http://globe.lmi.org/ediguide/#01>)

D) GOUVERNEMENT DE LA FRANCE

Dossier EDI

/ Afnor-EdiFrance - Groupe sur les impacts organisationnels et structurels
de l'EDI. 1997. 35 p.

Emploi de la norme EDIFACT-ONU par les administrations (Circulaire)
/ in Journal Officiel de la République Française. 1997-01-16. 1 p.

Internet : un vrai défi pour la France - Rapport au Premier ministre
/ Patrice Martin-lalande.

Plates-formes d'interconnectivité entre entreprises et administrations
/ Jean-paul Baquiast. 1996-10.
(<http://www.admiroutes.asso.fr/action/theme/pouvoirs/procedur/index.htm>)

Préparer l'entrée de la France dans la société de l'information
/ Lionel Jospin. (Premier ministre). in Libération. 1997-08-25. 9 p.

Rapport Marchand : l'Administration communicante
/ Rémy Marchand. 1996-11.
(<http://www.admiroutes.asso.fr/action/theme/pouvoirs/procedur/index.htm>)

Réunion de la Commission pour la simplification des formalités
(Document de soutien à une)
/ Commission pour la simplification des formalités (Cosiform). 1997-04-23.

Shéma Directeur Interministériel des Téléprocédures
/ Commission pour la simplification des formalités (Cosiform).
1997-04-23. 88 p. + Annexes.

Shéma directeur interministériel des téléprocédures : Rôle de la COSIFORM
Interview de M. Louis Bréas. in Admiroutes
(<http://www.admiroutes.asso.fr/action/theme/pouvoirs/procedur/index.htm>)

E) GOUVERNEMENTS DES PAYS SCANDINAVES

Joint-Action to modernise public administration with assistance of IT
/ Sweden - Ministry of Finance. Toppledar Forum. 1996-09

Statement fo Parliament on « Info-Society 2000 » and IT Political Action Plan 1995
/ Danemark - Ministry of Research & Info. Technology. 1995-03. 35 p.

F) GOUVERNEMENT DE L'AUSTRALIE

Government Access Architecture Workshop
/ National Library of Australia. 1996-09.

Government Electronic Services - The Opportunity
/ Government Technology and Telecommunications Conference. 1996-11.

Management of Government Information as a National Strategic Resource : Executive
Summary and Recommendations - Attachment. 1996-10. 25 p.
(approx) (<http://www.nla.gov.au/imsc/atta.html>)

Preliminary Report of the Information Management Steering Committee on Information
Management in the Commonwealth Government
/ Government Information services policy Board. 1996-10.

User Authentication Issues in Electronic Services Delivery
/ ESD Reference Group. 1996-11. 100 p. (approx).

G) AUTRES SOURCES

Commerce électronique : Opportunités et défis pour les gouvernements
(Aussi connu sous le nom de Rapport SACHER)
/ OCDE - Groupe STI (Science, Technologie, Industrie). 1997. 87 p.

Déclaration de ministres européens en faveur du Commerce électronique
(<http://www2.echo.lu/bonn/conference.html>)

Documents sur le Commerce électronique
/ CNUCED (Commission des Nations Unies pour la Coopération Économique et le
Développement).
(<http://www.unicc.org/unctad/en/special/c3em3d2.htm>)

Infrastructures de l'information et le secteur public
/ OCDE - Groupe de travail sur les politiques en matière de
télécommunications et de services d'information. 1996-03-27/29. 53 p.

SECTION 3. CRYPTOGRAPHIE

Cryptography

/ Schiller, Jeff. in Internet. 1995-10-18. 4 p.

Frequently Asked Questions (FAQ) about Today's Cryptography

/ RSA Data Security. in Frequently Asked Questions. 1993-10-05. 45 p.

RSA Data's Jim Bidzos: Cryptic Minister

/ Ubois, Jeff. in Internet World. 1997-02. pp. 59-65

Sécuriser les échanges par la cryptographie

/ Derudet, Gil. in Stratégies : technologies. 4 p.

Toward Enabling Secure Electronic Commerce: The Need for a Revised U.S. Cryptographic Policy

/ CommerceNet.

Whither Cryptography?

/ Anderson, Ross J. in Information Management & Computer Security. v.2, no.5. 1994.
pp. 13-20

SECTION 4. PAIEMENT ÉLECTRONIQUE

Argent électronique : de la piastre au cybercash
/ in Info-Tech. 1997-04

Argent liquide dans les musées ?
/ in Journal de Québec. 1997.02-13. 1 p.

Banque virtuelle
/ Monique Viranyi. in Affaires Plus. 1996-09. p. 58

Banques virtuelles prendront une partie du marché des services bancaires traditionnels
/ Claude Chiasson. in Journal les Affaires. 1996-09-07. p. 9

Carte à puce devient monnaie courante
/ Monique Viranyi. in Affaires Plus. 1996-09. pp. 54-56

Cartes de Paiement
/in Presses de l'Université Laval

Comment payer sur l'Internet?
/ Philippe Leroy. in Internet Professionnel. 1997-02. 2 p.

Commerce électronique : Comment payer ses achats on line
/ Ludovic Valois. in 01 Réseaux. 1996-06-27. pp. 74-77

Commerce électronique : l'aventure...
/ in Webmaster. 1996-06. 1 p.

Consumer Electronic Payments Task Force. Announces Action Plan and Mission Statement.
à 4 p.
/ Consumer Electronic Payments Task Force

C-SET autorisé par le SCSSI, adopté par Kleline et interfacé avec Visa
(<http://ebusiness.org>) 1 p.

Desjardins (Caisses) - Site spécialisé sur le Commerce électronique
(<http://vianet.infinet.net>)

Digital Cash. Commerce on the Net
/ Peter Wayner. Academic Press. 1996. 271 p.

Digital Money Online A Review of Some Existing Technologies
/ Andreas Schoter & Racher Willmer. 1997-02.
(<http://www.intertrader.com/library/Digital MoneyOnline/dmo/dmo.htm>)

Digital money : The New Era of Internet Commerce
/ Daniel C. Lynch & Leslie Lundquist. John Wiley & Sons. 1996. 285 p.

Digital Signatures in Banking. 1995-05-19. 6 p.
/ Richard L. Field

Electronic Cash and the Mondex System
/ Mondex. 10 p.

Electronic commerce would, could and should you use current Internet payment mechanisms?
/ Peter S. Buck. in MCB University Press. v.6, no.2/3. 1996. pp. 5-18

Electronic Money : So much for the cashless society
/ in Economist. 1994-11-26. pp.21-23

E-Money. That's what I want
/ in Wired. 1994-12. pp. 174-219

Electronic Payments : In your pocket: smartcards
/ Carl Hovenga Fancher. in IEEE Spectrum. 1997-02. PP. 47-53.

First PC smart card readers on show
/ Paul Penrose. in Banking Technology. 1997-03. p. 5

Microsoft and VISA Offer Secure Electronic Shopping
/ Gartner Group. in Electronic Commerce Strategies. 1994-12-14. 2 p.

Monnaie électronique
/ Claude Salzman. in Informatique Professionnelle. no.149. 1996-12. pp. 23-34

NetCash: A design for practical electronic currency on the Internet
/ Gennady Medvinsky & Clifford Neuman

(Le) paiement sur le WEB pour les entreprises et individus : Perspectives françaises et québécoises
/ Yvan Lauzon & Thierry Piette-Coudol (in CyberNews)
(Aussi publié en anglais sous le titre: Payments on the WEB for Businesses and Individuals"
/ in EDI Forum. 1997. vol. 10, no. 2. pp. 46-50.

(Le) paiement sur Internet avec C-SET
(<http://www.eurocardmastercard.tm.fr/fr/commerce/faq.htm>). 1997-08-25. 17 p.

Secure Financial Transactions Services
/ Daniel Lynch. 1997-02-10.13p.
(http://www.ecworld.org/ENG/Conferences/2nd_Security/Proceedings/Lynch/pl.html)

Secure Systems and Payment Standards - Are They a Long Time Coming?
/ Dr. Peter Trcka. in Edisty. 1996-04. pp. 28-29

Secure Transaction Technology Specifications
/ VISA. in Visa International. 1995-09-26. Version 1.0. pp. 1-68

SET for Secure Electronic Credit Card Transactions
/ Gartner Group. 1997-01. 2 p.

SET (Secure Electronic Transaction) Specification Book 1: Business Description (version 1.0)
/ Mastercard & Visa. 1997-05-31. 72 p.

SSL Protocol
/ Kipp E.B. Hickman. in Netscape Communications Corp. 1995-06. 30 p.

Swift steps up securities focus
/ Thea George. in Banking Technology. 1997-03. p. 5

Systèmes de paiement électronique
/ Pierre Reboul. in Internet Professionnel. no.6. 1997-02. pp. 60-65

Télépaiement sécurisé : le Lecam a-t-il une chance?
/ in NTI. no.55. pp. 6-7

Télépaiement sur Internet
/ Thierry Piette-Coudol. 1997-92-07. 11 p.
(http://www.ecworld.org/FRE/Conferences/2_Securite/Proceedings/Piette/piette.html)

Télépaiement sur Internet. De nouveaux services par le management de la vente en ligne
/ Thierry Piette-Coudol. in CIMRE. 1996-09-23. pp. 1-13.

Untraceable Electronic Cash. pp. 319-327
/ David Chaum & Amos Fiat & Moni Naor

Usage des moyens de paiement dans l'Union Européenne
/ Valérie Sapin Ileri. 4 p.

Verisign mise sur l'EDI, SET et la carte à puce
/ Alain Zahm. in business. 1997.03.
(<http://infodesign.net>) p. 15

Visa and MasterCard Working Together to Support Specifications for Secure Card Transactions
on the Internet
/ Internet. in Business Wire. (<http://www.visa.com>. 1995-06-23)

Visa and Microsoft Publish Open Specification to Enable Secure Transactions on the Internet
/ in PR Newswire. 1995-09-27. 2 p.

Visionary Pushes Toward the Cashless Revolution
/ Jeffrey Kutler. in American Banker. 1994-09-15

Wells Taps CyberCash for Secure Internet Payments
/ Karen Epper & Jeffrey Kutler. in American Banker. 1994-12-22

**SECTION 5.
COMITÉ DE RÉALISATION ET REMERCIEMENTS**

Document produit par :

le Sous-secrétariat à l'inforoute et aux ressources informationnelles

Ce document a été rédigé par :

Yvan Lauzon

Secrétariat du Conseil du trésor (SCT)

Sous-secrétariat aux marchés publics et aux technologies de l'information

Sous-secrétariat à l'inforoute et aux ressources informationnelles

Avec l'aide des membres du Comité aviseur interministériel :

Michel Després

Secrétariat du Conseil du trésor

Claude Francoeur

Société de l'assurance automobile du Québec

Me François Lajeunesse

Secrétariat de l'autoroute de l'information

Ross Lamarre

Ministère du Revenu du Québec

Me Michel Léonard

Ministère de la Justice du Québec

Me André Lord

Ministère du Revenu du Québec

Michel Marchand

Régie de l'assurance maladie du Québec

Raynald Perron

Secrétariat du Conseil du trésor

Bernard Plante

Secrétariat du Conseil du trésor

Michel Rosciszewski

Secrétariat de l'autoroute de l'information

Pierre P. Tremblay

Secrétariat du Conseil du trésor

Pour toute question ou commentaire :

Yvan Lauzon Téléphone : (514)873-7237

Télécopieur : (514)873-7749

Courrier électronique : Yvan.Lauzon@SCT1.gouv.qc.ca

*** REMERCIEMENTS ***

Remerciements à toutes les personnes qui ont contribué à la révision du présent document et plus particulièrement aux personnes suivantes qui l'ont commenté :

René Lortie, agent de recherche, Secrétariat du Conseil du Trésor

Me Serge Parisien, avocat et chercheur, Faculté de Droit de l'Université de Montréal

Me Thierry Piette Coudol, avocat à la cour de Paris & expert technique