

## L'émergence de la signature numérique

Par Chantale Côté, notaire

L'arrivée des ordinateurs personnels a suscité beaucoup de discussions au sujet du « bureau électronique ». Maintenant qu'il est bien implanté, c'est Internet qui fait l'objet de plusieurs interrogations. Internet change les modèles de communication et les personnes utilisent le courriel plus que jamais auparavant. Les possibilités offertes par les outils de communication de pointe sont en voie de transformer les modèles économiques traditionnels. L'évolution d'Internet amène irrévocablement la problématique de la sécurité de l'information. La réponse à cette problématique est l'usage des identités numériques s'appuyant sur les technologies et les processus d'authentification de confiance.

Soucieuses d'améliorer leur efficacité, des organisations provenant de tous les secteurs d'activités choisissent d'adopter les solutions offertes par les nouvelles technologies. Pour plusieurs secteurs d'activités, l'enjeu des échanges d'information sur support technologique se situe au niveau de l'intégrité des informations transmises.

Bon nombre de firmes d'analyse, de sociétés-conseils, de médias spécialisés dans le domaine des technologies de l'information ont énuméré les multiples tendances. Plusieurs firmes d'analyse estiment que la popularité de la signature numérique, émise par une infrastructure à clés publiques de confiance, est appelée à croître.

### LA TENDANCE S'AMORCE DANS LE DOMAINE DE L'INGÉNIERIE

Les dirigeants de firmes d'ingénierie recherchent des applications qui répondent précisément à leurs façons de faire et qui permettent à toute personne qui les utilise d'être opérationnelle rapidement. De plus, ces applications doivent être conformes aux règles auxquelles les professionnels sont soumis. Teknika-HBA et d'autres firmes d'ingénierie ont adopté un processus d'authentification numérique à la suite de la disponibilité de ConsignO. Ce dernier facilite l'intégration de la signature numérique aux processus en place et réduit au minimum l'intervention du professionnel. Toutefois, les obligations déontologiques de l'ingénieur demeurent les mêmes lorsqu'il s'agit d'authentifier numériquement un ou plusieurs documents en lot ou à distance. Bien que

la technologie facilite la tâche de l'ingénieur, sa responsabilité professionnelle n'en est pas réduite pour autant.

### CHEZ BLONDIN FORTIN, LA TENDANCE SE CONCRÉTISE

Créée en septembre 2000, la firme d'ingénieurs experts-conseils Blondin Fortin, spécialisée en mécanique, électricité et énergie du bâtiment, compte une vingtaine d'employés, dont cinq ingénieurs. Son principal défi se rapporte à la créativité : le concept doit être original et efficace, mais offert à un excellent rapport qualité/prix.

### MOTIVATION : GAIN DE TEMPS ET FLEXIBILITÉ

Le président de la firme d'ingénierie Blondin Fortin, M. Bruno Blondin, ingénieur et instigateur du projet d'implantation de la signature numérique au sein de l'entreprise, désire avant tout alléger la tâche des ingénieurs en leur offrant un processus de signature plus rapide. « L'application ConsignO permet à l'ingénieur de signer plusieurs documents en lot, ce qui leur permet de gagner énormément de temps », précise M. Blondin.

Celui-ci visait également à offrir un outil qui puisse répondre aux besoins de travailler à distance. « L'outil de signature numérique permet à l'ingénieur de signer ses plans même s'il est à l'extérieur du bureau, ceci réduit les déplacements et accélère la livraison des documents au client », affirme M. Blondin.

### SOLUTION : CONSIGNO

On pourrait penser que le déploiement de la signature numérique exige des investissements technologiques, des acquisitions de logiciels et l'apport de compétences pointues au bon fonctionnement des applications. L'implantation de la signature numérique au sein de la firme Blondin Fortin s'est effectuée dans l'environnement déjà en place, et aucun achat de logiciel n'a été requis en vue de signer des documents en format PDF. Le choix d'utiliser ConsignO, fourni avec la Trousse de signature numérique, a dispensé l'entreprise de faire l'acquisition de logiciel. En acheminant au client un document signé numériquement en format PDF, il devient plus simple pour ce client de visualiser celui-ci et d'en faire l'impression. De plus, la

convivialité de l'outil facilite son intégration et permet aux utilisateurs d'être autonomes très rapidement. La simplicité de l'outil donne lieu à une courte formation fournie directement par l'entreprise à ses employés.

### BÉNÉFICES : MULTIPLES

La signature numérique n'a exigé aucun investissement, seuls des frais d'adhésion et de service doivent être déboursés. « Son implantation entraîne une économie de temps substantielle pour l'ingénieur », souligne Bruno Blondin. L'intégration de la signature numérique optimise les processus d'affaires en facilitant et en accélérant la transmission des documents, en réduisant le nombre d'impressions des documents papier et les frais d'archivage. La sécurité offerte par l'outil en est d'autant plus rassurante, car elle protège son auteur des possibilités de falsification.

### ESSAI CONCLUANT DE LA SIGNATURE NUMÉRIQUE AU MINISTÈRE DES TRANSPORTS DU QUÉBEC

Une première étape de franchise ! Au cours de l'année 2006, quelques ingénieurs œuvrant au sein du ministère des Transports du Québec ont fait l'essai de la signature numérique dans le cadre d'un vaste projet de gestion électronique des documents. À la suite de ces essais préliminaires concluants, le Ministère étudie actuellement la possibilité de déployer la signature numérique à l'ensemble de ses ingénieurs.

### UN AVENIR PROMETTEUR POUR LA SIGNATURE NUMÉRIQUE

La révolution du numérique est en voie de créer une nouvelle société et une nouvelle économie où la signature numérique jouera un rôle de premier plan. Par sa vocation à assurer l'identité et le statut professionnel de l'auteur d'un document, les organisations et les dirigeants y auront de plus en plus recours, et, plus particulièrement, dans les domaines d'activité où il est impératif de lier l'auteur au document transmis.

Pour plus d'information, contactez Notarius, le seul fournisseur autorisé de l'Ordre, au (514) 281-1442 ou sans frais au 1 800 567-6703, ou visitez le site Web <http://ingenieur.notarius.com>