

## Signature numérique

# Une façon simple de rallier intégrité et économie!

La voie électronique facilite l'exécution des tâches professionnelles. Il n'en demeure pas moins que l'usage de la technologie soulève des préoccupations chez les ingénieurs quant à l'intégrité des plans, des devis et des rapports qu'ils produisent. Comment établir de façon irréfutable le lien entre un document sur support numérique et son auteur? Comment s'assurer que ceux-ci ne sont pas modifiés ultérieurement quand ils sont transmis sur support électronique? La circulation des documents soulève le problème de la véricité ou de l'authenticité du document transmis, c'est-à-dire de la preuve de son origine. La signature numérique de Notarius est la solution préconisée par l'Ordre et est conforme à la loi.

### Un processus électronique économique

Signer un document papier est simple mais le processus papier n'élimine pas les contraintes de distance pour l'apposition des signatures des différents responsables. La signature numérique vous offre un processus électronique sécuritaire, rapide et économique. En effet, celle-ci vous épargne l'impression, la reliure, la manipulation de documents papiers ainsi que l'entreposage de ces derniers. Le processus électronique réduit le temps de production de documents, le temps d'envoi par courrier traditionnel, les coûts liés à l'achat de papier et les frais d'archivage.

### L'authentification numérique, simple comme une lettre à la poste

L'usage de la signature numérique peut vous sembler abstraite mais, dans les faits, la signature numérique est facile à utiliser, car le logiciel fait la majorité du travail en arrière-plan. La participation de l'utilisateur se limite à quelques clics additionnels.

### Signez vos fichiers pdf

Créez votre document d'ingénierie à l'aide de votre logiciel habituel, convertissez-le en format pdf avec l'application appropriée et signez-le avec votre signature numérique délivrée par Notarius. Pour signer, certaines applications telles que Adobe Acrobat Standard ou Professionnel version 6.0 et plus, requièrent l'installation de l'utilitaire complet d'Entrust pour Adobe, disponible gratuitement sur le site [www.ingenieur.notarius.com](http://www.ingenieur.notarius.com). Tous vos destinataires pourront facilement, et sans frais, visualiser et valider l'authenticité de votre signature.

### Format de fichier pdf

L'utilisation d'un format de fichier pdf permet à l'ingénieur :

- d'associer sa signature manuscrite et son sceau numérisés à sa signature numérique de façon à authentifier le document facilement et rapidement en une seule étape;
- de créer plusieurs champs de signature afin que le document puisse être authentifié par tous les ingénieurs participants;
- d'interdire toute modification au document;
- de s'assurer que tous les destinataires peuvent visualiser le document sans achat de logiciel (Acrobat Reader étant disponible gratuitement);
- de s'assurer que tous les destinataires peuvent non seulement visualiser mais valider la signature numérique sans achat de logiciel;
- d'uniformiser dans un seul format de fichier tous vos documents d'ingénierie.

### Signer numériquement un document PDF

1. Convertir le fichier à signer en format PDF;
2. Numériser la signature manuscrite et le sceau;
3. Associer l'image de la signature manuscrite et du sceau dans Adobe (cette étape n'est effectuée qu'une seule fois, soit à la première utilisation);
4. Signer le document à l'aide de votre signature numérique.

### Exemple de devis certifié

Vous pouvez y voir une icône confirmant la validation de la signature (icône à la gauche du sceau), l'image de la signature manuscrite et du sceau numérisée ainsi que les détails du certificat de signature (texte à la droite de la signature manuscrite).



### Signature validée par le destinataire

La signature numérique peut être visualisée au même titre que la signature manuscrite. Tout destinataire utilisant Adobe Reader peut visualiser le certificat de signature apposé sur un document. Dans le processus papier, il est rare qu'un destinataire entreprenne les démarches pour valider l'authenticité de la signature manuscrite. En effet, combien de fois un client a-t-il insisté pour que le document soit authentifié en sa présence pour s'assurer que vous en êtes bien l'auteur? Le processus électronique offre l'avantage au destinataire de pouvoir facilement valider la signature. Dans ce cas, il lui suffit d'accéder à Internet et de télécharger gratuitement l'utilitaire de vérification d'Entrust disponible sur le site [www.ingenieur.notarius.com](http://www.ingenieur.notarius.com). On peut faire le parallèle de cette validation avec la présence du destinataire lors de l'authentification papier.

### Message de validation de la signature numérique

Après avoir téléchargé l'utilitaire de vérification, le destinataire voit apparaître, dès l'ouverture du document dans Adobe Reader, une fenêtre intitulée État du document confirmant la validation de la signature numérique. Le destinataire peut obtenir les détails du certificat en cliquant sur la zone de signature ou en effectuant un clic droit sur celle-ci puis en choisissant Valider la signature.

Prenez note que le fait pour un destinataire de ne pas valider une signature numérique ne diminue en rien la valeur légale du document, au même titre qu'un document authentifié papier dont la signature manuscrite n'a pas été apposée en la présence du destinataire.

*Pour en connaître davantage, nous vous invitons à communiquer avec Notarius, le fournisseur autorisé de l'Ordre au (514) 281-1442 ou sans frais au 1 800 567-6703 ou à visiter le site Internet destiné aux ingénieurs à l'adresse [www.ingenieur.notarius.com](http://www.ingenieur.notarius.com) ou en cliquant sur le bouton « signature numérique » à l'adresse [www.membres.oiq.qc.ca](http://www.membres.oiq.qc.ca).*