

La photo numérique devient preuve irréfutable grâce à CodaMobile

■ La PME française CodaSystem a inventé une solution de certification des photos numériques.
■ Elle a remporté le trophée de l'innovation Syntec Informatique-Orange Business Services dans la catégorie « nouveaux usages ».

Aujourd'hui, la photo numérique est largement développée, et on a perdu la notion d'original, puisqu'on peut modifier à volonté une photo numérique. À tel point qu'en justice elle n'est plus qu'un début de preuve, contrairement à l'argentique », estime Frédéric Levaux, président de la start-up CodaSystem.

Pour redonner aux juges confiance dans les photos numériques, CodaSystem a développé la solution CodaMobile qui fonctionne sur téléphones portables sous Windows Mobile. Avec ce système, breveté mondialement, il est possible de savoir qui a pris une photo, où et quand, et d'être certain qu'elle n'a pas été retouchée. « La force probante des photos résulte de notre conformité avec les textes de loi, normes et recommandations du secteur de la sécurité informatique. »

Au moment de la prise de photo, CodaMobile récupère les données environnementales (horodatage GMT, localisation GPS ou GSM et signature électronique) et les crypte de manière invisible au sein des pixels de la photo. Le cliché est ensuite envoyé par réseau mobile sur les serveurs d'archivage et de stockage de



CodaSystem. « Lors de la capture de la photo, nous calculons un numéro d'empreinte du fichier, puis nous le cryptons à l'aide d'un algorithme asymétrique pour assurer sa confidentialité. Lors de la réception, nous vérifions l'intégrité du fichier. Si celle-ci est altérée, cela signifie que le fichier a été modifié pendant le transfert, et il ne sera pas accepté sur les serveurs », explique Frédéric Levaux. Une fois la photo stockée en coffre, CodaSystem envoie à son client un

Avec le système CodaMobile, il est possible de savoir qui a pris la photo, où et quand, et avoir la preuve qu'elle n'a pas été retouchée.

La société a déjà pu démontrer la force probante de CodaMobile. « Il y a un an, un architecte nous a appelés pour constater le retard d'un sous-traitant sur un chantier. Quand ce dernier a traîné au tribunal l'architecte qui lui avait retenu des pénalités de retard, nos photos ont convaincu les juges du bon droit de l'architecte. Cela s'est terminé par une négociation à l'amiable. »

e-mail sécurisé intégrant un lien sur lequel il peut en télécharger une copie.

Les premiers « bêta testeurs » de la solution ont été les huissiers, auxquels elle a fait gagner beaucoup de temps. « Nous avons ensuite eu deux gros clients, explique Frédéric Levaux : le groupe SE, un major de la construction qui, dans un souci d'économie, a utilisé CodaMobile pour suivre les retards de chantiers, et Aquila, une société de sécurité qui gère 90.000 interventions par an. »

► FORCE PROBANTE

CodaSystem revendique déjà une dizaine de clients dans le BTP, la sécurité, la distribution, les collectivités locales, l'immobilier, etc. « Les distributeurs utilisent aujourd'hui CodaMobile pour faire attester la mise en place de promotions ou de têtes de gondole afin de se mettre en conformité avec la loi Dutreil. »

Patricia Dreidemy