

## Aux États-Unis, le ministère de la Sécurité intérieure utilise la compression pour accélérer la transmission des fichiers dans un environnement distribué



### Enjeux de l'entreprise

La branche Services de la citoyenneté et de l'immigration du ministère de la Sécurité intérieure des États-Unis (DHS - CIS) surveille et gère une base de données mondiale de personnes d'intérêt. Cette base de données est constituée de passeports, de photos et d'autres documents qui doivent être rapidement accessibles dans un environnement distribué. Cependant, de nombreux fichiers existants dans la base de données étaient trop volumineux, ce qui ralentissait la transmission et le chargement. Cette grande agence gouvernementale avait besoin d'une solution de compression qui soit la plus fidèle possible aux documents numérisés en couleur afin de gérer de manière plus efficace les scénarios urgents.

### Solution

Après avoir évalué pendant deux ans des logiciels de compression, DHS - CIS a acheté deux licences illimitées de Foxit PDF Compressor pour traiter ses documents. PDF Compressor a optimisé tous les fichiers existants et entrants afin que les données de la base de données soient plus facilement accessibles, ce qui a permis d'accélérer la transmission et le chargement dans un environnement à faible bande passante.

### Résultats

Grâce à la mise en œuvre de Foxit PDF Compressor, l'agence gouvernementale fédérale a pu créer des documents beaucoup moins volumineux, tout en conservant la qualité des images et la fidélité des documents. Cela facilitait l'accès aux fichiers et leur transmission sur leurs environnements distribués, ce qui permettait de mieux gérer les scénarios urgents.



***PDF Compressor a permis d'accélérer la transmission et la récupération des documents, même dans un environnement à faible bande passante.***

## Avantages

Objet	Avantages obtenus
▶ Compresser les images pour optimiser l'accès aux fichiers.	✓ Les images ont été fortement compressées afin d'accélérer la transmission et l'accessibilité pour les scénarios urgents.
▶ Conserver la fidélité des documents.	✓ Le logiciel de Foxit a pu compresser les documents tout en maintenant la qualité des images afin d'obtenir une qualité optimale des fichiers de sortie.
▶ Accélération de la transmission et de la récupération des documents.	✓ PDF Compressor a permis d'accélérer la transmission et la récupération des documents, même dans un environnement à faible bande passante.