

# Compression pour images à haute résolution

## Préservez la qualité de vos images même en réduisant leur taille

Les pixels s'additionnent rapidement dans ce type d'activité, consommant de la bande passante et ralentissant la distribution. Il est temps d'investir dans une solution de compression qui préserve la qualité de vos images et facilite tous vos processus de travail. GeoExpress est un outil puissant permettant de travailler avec une imagerie haute résolution et des nuages de points LiDAR plus rapidement, facilement, et de manière plus rentable.

### Compression

- + Comprimez les images raster aux formats MrSID, JPEG 2000 et NITF, ou les données LiDAR aux formats MrSID et LAZ ; et créez des fichiers LAS dans GeoExpress.
- + Préservez la fidélité des images pixel par pixel tout en réduisant jusqu'à 50 % la taille des fichiers, avec une compression sans perte.
- + La compression d'images réduit le stockage et la consommation de bande passante. C'est une solution idéale pour les appareils mobiles et les environnements à faible bande passante.

### Gestion

- + Personnalisez et manipulez vos images. Tirez parti des outils de rognage, d'équilibrage des couleurs et de reprojection.
- + Combinez plusieurs images en mosaïques homogènes, créez des juxtapositions d'images personnalisées et exportez les sections d'images spécifiques à la résolution exacte dont vous avez besoin.
- + Utilisez des bandes alpha pour ajouter une véritable transparence à vos images.



### Intégration

- + Les formats MrSID et JPEG 2000, qui sont la norme du secteur, fonctionnent de manière transparente avec d'autres applications, ce qui vous permet de traiter, classer et interpréter vos images sans vous soucier de la compatibilité.
- + API vers MrSID Decode SDK pour un accès en lecture avec n'importe quel logiciel.
- + Les images MrSID peuvent être utilisées dans tous les Web Map Services (WMS) qui sont la norme dans le secteur.

### Distribution

- + Recadrez les zones d'intérêt pour qu'elles correspondent aux fichiers de forme et exportez-les à la taille et à la résolution exactes dont vous avez besoin.
- + Vous pouvez aisément personnaliser l'imagerie multispectrale grâce à la prise en charge d'un maximum de 255 bandes d'images et à la possibilité de sélectionner n'importe quel sous-ensemble de bandes de sortie.
- + Une fois que vous obtenez exactement les images souhaitées, vous pouvez les exporter rapidement et facilement vers votre communauté d'utilisateurs.

### Déploiement

- + Les images MrSID sont optimisées pour la visualisation et le partage sur le web. Vous pouvez également utiliser **Express Server** pour distribuer vos fichiers en tout lieu.
- + Que vous soyez en ligne ou en mode hors connexion, vos images sont facilement accessibles, peuvent être chargées rapidement et conservent leur intégrité visuelle.

Pour plus d'informations, rendez-vous sur le site  
[extensis.com/geoexpress](https://www.extensis.com/geoexpress)