

Comparaison JSON et BSON

Propriété	JSON	BSON
Type	Les fichiers JSON sont écrits au format texte.	Les fichiers BSON sont écrits au format binaire.
Vitesse	JSON est rapide à lire mais plus lent à construire.	BSON est lent à lire mais plus rapide à construire et à scanner.
Espace	Les données JSON sont légèrement plus petites en taille de bytes.	Les données BSON sont légèrement plus volumineuses en taille de bytes.
Encodage et Décodage	Nous pouvons envoyer du JSON via des API sans encodage ni décodage.	Les fichiers BSON sont encodés avant le stockage et décodés avant l'affichage.
Analyse	JSON est un format lisible par l'homme qui ne nécessite pas d'analyse.	BSON doit être analysé car il est généré par des machines et n'est pas lisible par l'homme.
Types de Données	JSON a un ensemble spécifique de types de données - chaîne de caractères, booléen, nombre pour les données numériques, tableau, objet et null.	Contrairement à JSON, BSON offre des types de données supplémentaires comme bindata pour les données binaires et decimal128 pour les données numériques.
Utilisation	Utilisé pour envoyer des données sur le réseau (principalement via des API).	Les bases de données utilisent BSON pour stocker les données.