

## L'outil de chiffrement PGP de référence pour une sécurité optimale des données

Si vous envoyez des données sensibles ou confidentielles à des fournisseurs externes, des partenaires commerciaux ou des succursales, SDS E-Business Server vous offre le cryptage fiable dont vous avez besoin pour garantir une sécurité maximale de vos données.

SDS E-Business Server offre les niveaux de protection les plus élevés pour les données stockées en interne, transmises au sein de l'organisation et distribuées au-delà des pare-feu. E-Business Server protège automatiquement les données précieuses contenues dans les e-mails, les fichiers, les applications et les transactions.

Vous pouvez compter sur l'échange sécurisé d'informations confidentielles en interne ou vers des bureaux et partenaires distants.

### Contribue au respect des réglementations en matière de sécurité des données

Les exigences actuelles en matière de sécurité des données sont complexes et difficiles à satisfaire.

E-Business Server protège les données sensibles en les cryptant afin que seuls les destinataires prévus puissent les lire.

Grâce au chiffrement PGP et à des algorithmes cryptographiques fiables, E-Business Server aide votre entreprise à se conformer au RGPD et à d'autres normes.

Grâce à un cryptage fiable, à la création de signatures robustes et à une authentification fiable, E-Business Server offre une sécurité à toute épreuve.

### Simplifie la protection des données

- ▶ À partir d'une seule console, configurez et gérez la sécurité avancée des données sur plusieurs systèmes.
- ▶ Transférez des données en toute sécurité entre vos partenaires et vos bureaux distants.
- ▶ Ajoutez un cryptage rapide et facile à vos applications métier personnalisées à l'aide des API E-Business Server pour C, C++, C# et Java.
- ▶ Intégrez facilement la sécurité dans les applications ou le traitement par lots à l'aide de scripts mainframe ou d'API natives.

### ■ Sécurité automatisée

Chiffrez une grande variété de données en transit et au repos sans interaction de l'utilisateur, y compris les pièces jointes aux e-mails, les transferts de fichiers et les archives.

### ■ Chiffrement multi-plateforme

Chiffrez les données dans de nombreux environnements : z/OS, AIX, Linux et Windows.

### ■ Chiffrement intégré

Les développeurs peuvent facilement intégrer des services de chiffrement dans des applications propriétaires ou tierces à l'aide de leur langage de programmation préféré ou d'API natives optionnelles.

### ■ Conversion automatique des fichiers texte

Convertissez automatiquement les fichiers texte de EBCDIC en ASCII ou vice versa pour une intégration facile de z/OS, AIX, Linux et Windows.

### ■ Prise en charge globale des certificats

E-Business Server prend en charge les normes et protocoles PGP internationaux.

### ■ Chiffrement PGP fiable

E-Business Server respecte les normes OpenPGP (RFC-4880, RFC-9580 et autres).

**Intégrez facilement le chiffrement dans les processus automatisés**



### Fonctionnalités ajoutées pour une meilleure gestion

- Décompression des données zLib, zip et bzip2 pour une compatibilité accrue avec d'autres implémentations OpenPGP.
- Interface ISPF sur z/OS TSO.
- Implémentations 64 bits pour Windows, Linux et AIX.
- Algorithmes de hachage SHA224, SHA256, SHA384, SHA512, SHA3256 et SHA3512.
- Clés de signature DSS/DSA en 2048 et 3072 bits ; taille des clés de signature et de chiffrement définie séparément.
- Programme EBSMAP pour le mappage des messages PGP, exécuté à partir de la ligne de commande ou d'une interface graphique Windows.

### E-Business Server Excels pour :

- Entreprises du classement Fortune 1 000
- Agences gouvernementales et leurs fournisseurs
- Entreprises qui travaillent avec des partenaires à distance ou des consultants externes
- Organisations traitant de grands volumes de données sensibles
- Secteurs soumis à des exigences strictes en matière d'audit et de conformité



Les fonctionnalités peuvent varier selon la plate-forme et la version. Pour plus d'informations sur E-Business Server, rendez-vous sur [www.sdsusa.com/ebusiness/](http://www.sdsusa.com/ebusiness/)

### Intégration étendue

E-Business Server s'intègre avec :

- Applications C et Java
- Scripts sur AIX, Linux, Windows, z/OS USS
- z/OS JCL, processus batch et TSO
- z/OS REXX et SYSREXX
- IBM Sterling Integrator

### Algorithmes

- Asymétriques (clé publique) : DSA, ElGamal (Diffie-Hellman), RSA 4 jusqu'à 4 096 bits, EdDSA et ECDH utilisant la courbe Ed25519 et Curve25519
- Hachage : MD5, RIPEMD-160, SHA-1, SHA-2, SHA-3
- Symétrique : 3DES (Triple-DES), AES 128/192/256 bits, Blowfish, Camellia 128/192/256 bits, CAST5, IDEA, Twofish 256 bits
- OpenPGP String-to-Key (S2K) : Argon2, itéré et salé

### Plateformes

E-Business Server offre un chiffrement multiplateforme :

- IBM z/OS et z/OS USS : toutes les versions prises en charge par IBM
- Microsoft Windows et Windows Server
- IBM AIX
- Linux

### Logiciels mainframe de qualité depuis 1982

Software Diversified Services fournit des logiciels mainframe et distribués complets et abordables, axés sur la cybersécurité et la conformité. Des centaines d'organisations à travers le monde, dont de nombreuses entreprises du classement Fortune 500, font confiance aux logiciels SDS. Nos équipes de développement expertes et notre assistance technique primée sont basées à Minneapolis, dans le Minnesota. Pour en savoir plus, rendez-vous sur notre site Web.

SDS E-Business Server est une marque déposée de SDS. Tous les produits non SDS peuvent être des marques commerciales de leurs sociétés respectives.

© Software Diversified Services