

Systeme d'échange de données sécurisées

SecureData



<http://www.zettaweb.fr>

Contact: josueazede@yahoo.fr

Systeme d'échange de données sécurisées

Sommaire



1. Introduction
2. L'architecture système
3. Les fonctions du système
4. Capacités techniques
5. Le Coût de la plateforme
6. Le forfait
7. conclusion

Systeme d'échange de données sécurisées

Introduction



- Afin de réduire les risques posés par le cyber-piratage, les violations de sécurité en interne et autres attaques malveillantes, votre entreprise a tout intérêt à recourir au chiffrement pour protéger ses données sensibles, qu'elles se trouvent sur vos réseaux locaux, des réseaux virtuels, le Cloud public ou tout environnement hybride. Ceci inclut aussi bien les données stockées dans des applications, serveurs Web, serveurs de fichiers, bases de données et dispositifs de stockage, que les données en cours de transfert.
- SecureData, protège la communication des données de bout en bout par le chiffrement asymétrique.
- SecureData sécurise vos échanges en garantissant l'authentification, la confidentialité et l'intégrité de vos données.
- La sécurité des échanges de données c'est la sécurité de l'entreprise donc du business.

Architecture du Système de Communication Sécurisé(PKI)

Entreprise A



Serveur SecureData
Emetteur Récepteur
Chiffrement
Déchiffrement



05/02/2019

Internet



Entreprise B



Serveur SecureData
Emetteur Récepteur
Chiffrement
Déchiffrement



4

Les fonctions de sécurité

- Réception de données en A
 - Chiffrement et transfert vers la cible
- Transmission 1. chiffrement asymétrique
 - Authentification : garanti l'identifiant de l'émetteur
 - Intégrité: Garanti la cohérence des données
 - Confidentialité: assure qu'un intrus n'est pas en mesure d'interpréter le message usupés
- Réception de données B
 - Déchiffrement, et transfert vers la cible
- Réception des données en B
 - Chiffrement et transfert vers la cible A
- Transmission 2. chiffrement asymétrique
 - Authentification : garanti l'identifiant de l'émetteur
 - Intégrité: garanti la cohérence des données
 - Confidentialité: assure qu'un intrus n'est pas en mesure d'interpréter le message usupés
- Réception de données A
 - Déchiffrement, et transfert vers la cible



Les capacités techniques



- Chiffrement asymétrique
- Nombre de partenaires sécurisés illimités
- Nombre de fichiers illimités
- Taille des fichiers illimités

Coût de la plateforme



Plate forme SecureData constitué de deux serveurs récepteurs/éméteurs Chiffrés et d'un serveur d'échange chiffré, à un coût de 25000 Euros HT.

- Matériel et système inclus
- Installation et configuration de la plateforme
- Assistance technique pendant 3 mois offert
- Possibilité de souscrire un contrat d'assistance technique après 3 mois

Forfait

Forfait journalier 1500 euros/jours 10j/h

- Installer les Operating Systèmes
- Définir l'architecture système sécurisée
- Chiffrement asymétrique des données
- Définir l'architecture système et réseau sécurisée du serveur d'échange
- Automatisation des échanges chiffrés de données chiffré

L'entreprise GRDF à fait confiance à Zettaweb dans le cadre de projet de développement pour concevoir et réaliser le chiffrement et l'échange des donnée entre site



Conclusion



- Zettaweb propose de sécuriser les données et les échanges en faisant confiance à notre solution. Deux proposition permettent d'acquérir la solution SecureData:
 - Plateforme SecureData
 - Forfait
- L'entreprise GRDF fait confiance à Zettaweb dans le cadre de projet de développement pour concevoir et réaliser le chiffrement des échanges et des donnée entre site.