

La protection et la confidentialité des données

JLME développe des solutions et des services pour accompagner la “cloudification” du monde de l’entreprise en garantissant la protection et la confidentialité des données, des espaces de travail ou des échanges.

Ces solutions et services s’appuient sur des technologies innovantes, notamment la cryptographie et le Grid Computing étudiés et développés par notre équipe.

Présentées fin 2019, nos technologies ont été primées lors du salon professionnel des techniques de l’image et du son (SATIS). L’application opérationnelle présentée concernait la protection temps réel d’un flux vidéo H264 encapsulé transport stream (TS).

Cloud souverain

L’ADN de l’entreprise s’inscrit dans la promotion du Cloud souverain qui donne le cadre technique et législatif au Cloud de confiance :

- Nous sommes une entreprise française,
- Nos développements sont tous réalisés en France,
- Nous maîtrisons la technologie mise en œuvre,
- Les contenus échangés sont intégralement hébergés en France.

Technologies

INES® (Intelligent Network Encryption System) est un algorithme de chiffrement qui s’appuie sur une méthode de cryptographie symétrique polymorphe. Le choix du symétrique permet de se passer d’un tiers de confiance pour sécuriser les données et les échanges. La dimension polymorphe autorise la recombinaison dynamique du contexte cryptographique pour chaque paquet de données à protéger.

ADN PASS® enrichit l’algorithme en apportant des mécanismes de double authentification et d’attribution de clefs privées.

ADN L5® (Adaptative Dynamic Network Layer 5) porte le Grid Computing qui permet d’adresser des traitements de masse et de paralléliser la protection de fichiers de très grand volume.

Solutions

Ces technologies sont aujourd’hui intégrées dans les solutions opérationnelles :

- PROTECT BOX : chiffrement local de données et d’espaces de travail
- PROTECT & PUSH : échange sécurisé de fichiers
- PROTECT & STREAM : chiffrement temps réel d’un flux ou d’une transaction

Nos technologies sont également disponibles pour intégration dans des projets techniques portés par des tiers ou des partenaires.