



Histoire et faits – ICC Solutions GmbH

L'entreprise ICC Solutions GmbH

La ICC développe des produits de sécurité Internet au niveau du transfert de données et de la communication chiffrée. L'entreprise débuta en 1984. Depuis Janvier 2007 l'entreprise est enregistrée sous forme légale d'une S.A.R.L. allemande dénommée ICC Solutions GmbH, provenant du détachement de la ICC InfoTesy Computer Consulting GmbH.

Les logiciels JULIA MailOffice (bureau de poste virtuel) et TOMMY SSL-Proxy (filtre SSL) sont les leaders dans leurs secteurs et de nombreuses autorités, grandes entreprises et P.M.E. les emploient. Avec le portail de connexion SESAME (authentification unique) la ICC complète son assortiment d'infrastructure pour une authentification et autorisation centrale aux systèmes web.

Faits sur ICC Solutions GmbH

ICC est à 100% une filiale du groupe ALLGEIER un prestataire de services avec un holding coté en Bourse. Au cœur des préoccupations du groupe sont les marchés de croissance suivants :

- services informatique (projets informatiques, externalisation, délocalisation)
- solutions informatique (solutions logiciels)
- services personnel (travail intérimaire, gestion des ressources humaines)

Grâce à son vaste savoir-faire depuis plus de vingt ans ICC assiste à des projets informatiques. Les produits JULIA MailOffice, TOMMY SSL-Proxy et le portail de connexion SESAME sont les résultats des expériences de la ICC. C'est dû au succès croissant de ces produits que le groupe ALLGEIER décida d'externaliser la ICC et de former une entreprise indépendante dans ce secteur; par conséquent en Janvier 2007 la ICC Solutions GmbH apparut sur le marché.

Le siège social se trouve à Hürth auprès de Cologne; la ICC réalise ensemble avec le secteur informatique du groupe ALLGEIER et environ 150 collaborateurs un chiffre d'affaires annuel de 30 millions Euro (tous le groupe ALLGEIER : 300 millions Euro par an et environ 8000 collaborateurs). Le groupe ALLGEIER est implanté dans toute l'Europe et présent à environ 80 sièges entre autres en Allemagne, Autriche, Suisse, Benelux et plusieurs pays de l'Europe orientale.



Les clients de ICC

Entre autres ICC a des clients dans les secteurs suivants (un exemple par secteur) :

Industrie automobile :	ZF Friedrichshafen AG
Autorités :	Autorités fédérales BundOnline 2005, « Virtual Post Office »
Énergie :	Vattenfall Europe AG
Finance:	Deutsche Postbank AG
Assurance :	Assurances Gothaer
Santé publique :	AOK dans toute l'Allemagne et dans tous les Länder
Transport:	Toll Collect GmbH
Industrie:	Carl Zeiss AG
Sécurité sociale:	SOS Kinderdorf e.V.

Veillez cliquer sur le lien suivant pour la liste entière :
www.iccsec.com

Produits et services

JULIA MailOffice (Virtual Post Office – bureau de poste virtuel)

Le problème – Lettres, offres, appels d'offres, factures et avertissements, de plus en plus tous ces documents sont envoyés par courrier électronique entre les entreprises et aux clients. Cependant les usagers pensent que le courrier arrivera chez le destinataire « sain et sauf ». Mais que signifie la sécurité au niveau de la correspondance électronique ? En général on peut comparer un courriel avec une carte postale; chacun qui l'intercepte en route est capable de la lire et la changer.

De plus il y a des moyens faciles de créer des courriels avec les données correctes de l'expéditeur et d'envoyer de cette façon des fausses informations au destinataire. Le bon renom de votre entreprise peut d'ailleurs être compromis, la concurrence peut facilement agir sous votre nom et fortement nuire à votre entreprise.

La solution – Uniquement les courriels chiffrés peuvent transmettre des données confidentielles d'une manière sûre. JULIA MailOffice vous offre une vaste protection exceptionnelle; une solution basée sur serveur pour chiffrement et déchiffrement de votre courrier électronique ainsi que pour signature central et vérification de signature. En conséquence JULIA MailOffice représente votre bureau de poste virtuel (VPS).

Grâce à JULIA MailOffice toutes les amples procédures d'un chiffrement client sont transférées à une passerelle centrale. Les avantages se trouvent surtout dans la grande réduction des frais comparé à une solution basée sur clients.

Basé sur les standards SMTP, S/MIME et PGP JULIA MailOffice s'adapte à toutes les infrastructures de messagerie. De plus vous pouvez facilement ajuster JULIA MailOffice selon vos besoins individuels grâce à sa structure modulaire.

L'arrière-plan – Dans la protection de votre correspondance électronique il faut principalement maintenir la discrétion du contenu, prouver que le contenu ne fut pas changé et faire preuve de la véritable identité de l'expéditeur. De cette manière vous prévenez des violations du droit et vous assurez le caractère démontrable de votre courrier.

- > **Signature numérique** – En utilisant des signatures électroniques – les signatures numériques – vous prouvez que le courrier ne fut pas changé ainsi que l'authenticité de l'expéditeur. Les signatures numériques sont basées sur des certificats contenant nom et adresse courriel des usagers. Les certificats ce sont des clés signées par une autorité confidentielle. Lorsque un certificat fut attaché à un courriel le logiciel de messagerie du destinataire automatiquement vérifiera à la réception si le courriel provient vraiment de

l'expéditeur approprié et si le message fut modifié ou non. A cette fin lors d'expédier une somme de contrôle du message entier sera établie. L'expéditeur emploiera la partie secrète de la clé et assure l'authenticité de sa signature numérique. Si ni l'expéditeur ni la somme de contrôle du message correspondent le destinataire sera alarmé.

- > **Chiffrage** – Afin de protéger le contenu de votre courriel comme dans la signature numérique JULIA MailOffice utilisera un certificat numérique. C'est-à-dire la partie publique du certificat du destinataire sert au chiffage du courriel. De cette façon uniquement le destinataire sera lire le contenu non chiffré grâce à la partie publique du certificat. Ce sont les certificats numériques et ses clés privées et publiques qui satisfont aux exigences d'une correspondance bien protégée.

TOMMY SSL-Proxy – protection central de la communication chiffrée en SSL

Le problème – Si la conception de sécurité de votre Intranet permet l'utilisation de l'Internet par voie chiffrée (par https, SSL, TLS) cet échange de données pourrait être fortement compromis par des virus, des logiciels malveillants et de nombreuses attaques de hackers. Au moyen du chiffage les bidouilleurs envoient des virus, vers informatique et d'autres logiciels malveillants directement à travers le coupe-feu, le logiciel anti-virus, les filtres Java et ActiveX et même à travers des systèmes de détection d'intrusion. La plupart des systèmes établis au niveau de sécurité informatique ne sont pas capables de reconnaître des données chiffrées par SSL ou méthode similaire ni d'ouvrir ni de lire le contenu.

La solution – Le filtre SSL de TOMMY SSL-Proxy protège votre réseau contre des attaques provenant du flot de données chiffré. TOMMY SSL-Proxy est un système de sécurité informatique qui répond à toutes les exigences de contrôle central, vérification et administration de certificats de serveur et de la communication chiffrée par Internet.

SESAME – le portail de connexion (SSO – Single Sign On, l'authentification unique)

L'idée de l'authentification unique c'est de permettre à l'usager l'accès à toutes les applications importantes par un seul identifiant. Pour cette raison chaque système a besoin d'un client SSO. Ce client connaît les identifiants des usagers; par conséquent il effectuera automatiquement sans que l'usager intervienne le début de session (login). A ce sujet un critère important dans la sélection du bon logiciel SSO c'est qu'il sauvegarde les données des usagers correctement et en sécurité.