

LE MOCI

MONITEUR DU COMMERCE INTERNATIONAL

DOSSIER **TECHNIQUE**
Software Corporation
9, rue Campagne Première
75017 Paris
**TOUT SAVOIR SUR LES
MASTÈRES SPÉCIALISÉS**



LES NOUVELLES PROMESSES D'ISRAËL

LUXEMBOURG : 2,10 FL. - MAROC : 44 DH - CANADA : 9,50 \$ CAN



ENTREPRISE ET STRATÉGIES
**CHAUVIN TIENT
L'INTERNATIONAL
A L'ŒIL**

UN SECTEUR A LA LOUPE
EMBALLAGE
LES MARCHÉS DU GOLFE

L'INVITÉ DE LA SEMAINE
CHRISTOPHE GUILLEMIN
Directeur de l'Onudi en France
PME, L'ONUDI VOUS
OUVRE LE TIERS MONDE

ISSN 0026-9719

M 5950 - 1233 - 60,00 F



La cryptographie appliquée au crédoc européen

Du nouveau pour Loc, le logiciel d'aide au crédit documentaire lancé il y a deux ans par Incol Software : un module de cryptographie qui permet de transmettre un document en toute confidentialité via Internet.

Créée en octobre 1995 par Gauthier Castelnau, Incol Software Corporation a déjà à son actif la création de deux logiciels d'aide à la maîtrise des techniques du commerce international : Inco, dédié aux Incoterms, et Loc, pour « Letter of credit ». Aujourd'hui, la jeune PME lance une version de ce produit destiné aux professionnels du crédit documentaire avec, à la clé, une option intéressante de cryptographie Internet (l'entreprise attend le feu vert du Service central pour la sécurité des systèmes d'information-SCSSI). Une technique qui permet de transmettre des dossiers de lettre de crédit en toute confidentialité via le Web pour le prix d'une communication locale. L'utilisateur a le choix entre deux algorithmes pour crypter son message :

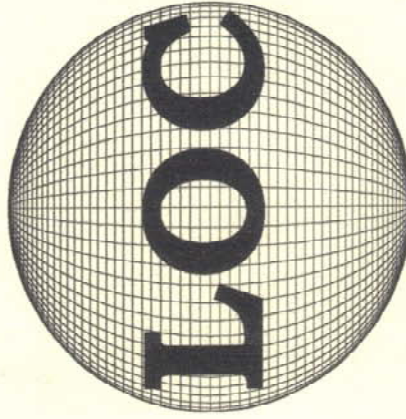
- le standard américain DES 56 bits, avec une clé secrète de 8 caractères, un chiffrement par bloc de 64 bits (ou en DES triple 112 et 168 bits avec clés secrètes de 16 et 24 caractères);
- l'algorithme de Vernam, à clé proportionnelle et à chiffrement en continu, « pour lequel j'ai opté pour un générateur pseudo-aléatoire de bits fonctionnant par déplacement de la souris », explique Gauthier Castelnau. Outre l'option cryptographie, le logiciel Loc a été amélioré pour permettre de développer sans risques les compétences des salariés d'une entreprise au crédit documentaire. Grâce au module Banques, Loc apprend à l'utilisateur à reconstituer l'ordre

logique des événements liés aux trois principaux schémas de lettre de crédit : crédit irrévocable et/ou confirmé, crédit transférable, *stand-by letter of credit*. Le module Documents permet, au travers d'une bibliothèque d'exemples, de scannériser, soit une lettre d'ouverture de banque à banque, soit le document de transport, la facture, l'assurance ou le certificat d'agrèage. Enfin, le module Exercices, avec ses 160 questions et solutions, complète l'apprentissage.

Dans un deuxième temps, le logiciel offre des modules professionnels, comme l'Ordonnateur qui permet à l'utilisateur de créer une feuille d'ouverture de lettre de crédit selon trois formats. Le document peut, ensuite, être imprimé. Le module Bénéficiaire indique la bonne méthode pour le traitement des informations dès qu'un crédit documentaire export est ouvert en faveur de l'utilisateur. Le dispositif est complété par une *check-list* des documents export (traite, facture commerciale, connaissance, LTA, assurance, certificats d'origine et d'agrèage). Gauthier Castelnau ne compte pas en rester là et travaille également à la mise au point d'un cédérom intégrant un heure de vidéo sur les Incoterms, un produit qui devrait voir le jour en 2000.

- A savoir. La configuration requise pour Loc : processeurs 486 ou Pentium, Dos 5 ou supérieur, 4 Mo de RAM, 6 Mo d'espace sur disque dur, écran couleur VGA. ■

Catherine Batteux



INCOL Software Corporation

STAGES DE FORMATION

■ INCOL est très impliqué dans la qualité des trois stages que nous proposons: "Incoterms 2000 et Crédit Documentaire de la CCI, Transport International". Les sessions peuvent se dérouler en intra entreprise ou à notre service technique de Paris. Tous les formateurs d'INCOL sont des professionnels choisis pour leurs qualités pédagogiques et leurs expériences du cadre international. Les frais de participation sont de 530 euros ht (3500 frs ht) la journée (*).

■ Depuis sa création en 1993, Loc est reconnu comme l'initiateur de nouvelles normes sur la pratique du crédit documentaire par logiciel. Loc est facile à utiliser, **nomade & tout terrain**, puissant, productif et d'un coût attractif pour les PME.

LOC 1.2b 2000 prix 453 euros ht (2990 frs ht).

Cachet de votre revendeur :



INCOL Software Corporation

Siège Social

9, rue Campagne Première
75014 Paris FRANCE

Service Technique & Commandes

73, Boulevard Ornano 75018 Paris
Tél: 33+(0)1 42 55 69 75 Fax: 33+(0)1 42 55 69 84
E-mail : loc@incol.com

Sarl au Capital de 80 000 frs. Siret 402 541 619 00019
Organisme de Formation n° 11753146275

**Autorisation Gouvernementale FRANCE-EXPORT du
SCSSI n° 12444 pour le Data Encryption Standard**

© APP IDDN:1992-2000 Inco, Loc & Ypto sont des marques déposées d'Incol et sont protégées en France et dans les autres pays. Tous les produits cités sont des marques déposées de leurs auteurs respectifs. Les prix sont entendus hors expédition (15 euros ht <1kg en France). Les prix TTC (iva 19,6 %) sont arrondis à l'euro près. Nos logiciels sont vendus sur base des conditions générales de vente de la société Incol. Réf: 31c LOC 1.2b Patche 2000.
INCOL © Copyright 2000. IDDN. FR.001.450015.10.R.P.:1993.000.20100

VERIFICATION DES DOCUMENTS

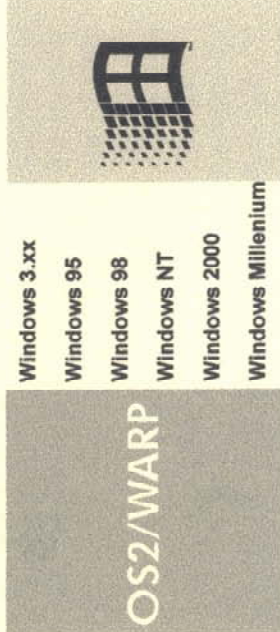
■ Le module Bénéficiaire donne la bonne méthode pour le traitement des informations dès lors qu'un crédit documentaire export s'ouvre en votre faveur. Une check-list par document comme la traite, le B/L, la LTA, la CMR, les certificats d'origine et de contrôle sont présents. Un tuteur efficace pour la réussite de votre crédoc !

OPTIONS

■ Loc offre en standard dans le module Exercices, 240 questions sur les thèmes suivants: connaissances générales, L/C transférable, crédit revolving, SB.L/C, documents-fret. Il est possible d'intégrer d'autres jeux multilingues en allemand, anglais, espagnol, français, italien ou même la langue de votre choix. Nous insérons vos propres exemples de crédit documentaire dans le module Documents et concevons avec vous les questionnaires. Nous personnalisons vos demandes d'ouverture de L/C (*).

Points Techniques

Systèmes émulant le Dos en mode protégé



Intel Pentium III & AMD Athlon

4 Mo de mémoire étendue ou 5 Mo de RAM

2 Mo d'espace disque

Moteur de données Foxpro monoposte (*)

Nombre d'enregistrements: 4 billions

(*) Contactez notre Service Technique & Commandes. Liste de nos principales références sur demande.



Software Corporation

LOC™ pour "Letter Of Credit". Loc est l'intégré compatible IBM PC le plus complet sur la lettre de crédit. Il assemble deux modules professionnels, trois modules de formation et un puissant cryptosystème pour transmettre vos informations confidentielles sur Internet.

Loc permet de tester ses connaissances sur le crédoc en alliant efficacité & rentabilité. Essayez-le et vous constaterez que la plus fameuse des procédures de paiement documentaire devient aisément accessible aux petites et moyennes entreprises.

CREDIT DOCUMENTAIRE

Accréditif, crédoc, lettre de crédit, L/C: des mots pour désigner le même moyen de paiement. A la différence des procédures simples de recouvrement de créance, adaptées au marché domestique, le crédoc intervient dans une opération de commerce ou de négoce international avec le concours actif des banques.

Le crédit documentaire se veut rassurant de part son étymologie: crédit, de *credere* en latin, ou faire confiance. Faire confiance aux documents pour le recouvrement d'une créance, tel est l'objectif du crédoc et il y répond bien.

Car la méthode est simple; vendeur et acheteur définissent une liste de documents lors de la signature du contrat commercial. Le vendeur prépare et remet les documents conformes à la banque de l'acheteur, ou plus fréquemment à la banque désignée en échange du paiement. Cette transaction prouve que la marchandise est expédiée. La banque subroge l'importateur et s'engage à payer l'exportateur, même si les biens ne sont pas encore arrivés chez le client.

LES OUTILS DE FORMATION

Loc possède absolument tout ce dont vous avez besoin pour développer vos compétences sans risque sur le crédit documentaire selon les Règles et usances uniformes 500 éditées par la Chambre de Commerce Internationale (C.C.I.).

■ Cela inclut notre module Banque qui regroupe les 3 principaux types de crédit :

- Le crédit irrévocable (et confirmé).

- Le crédit transférable.

- La "stand-by letter of credit" ou SB.L/C.

Une approche mnémotechnique qui fonctionne comme un puzzle. Vous reconstituez l'ordre logique des événements de 32 schémas possibles de crédit documentaire. Chaque schéma affiché sur votre moniteur est choisi au hasard. La réussite à ce module prouve la maîtrise des concepts & des mécanismes du crédoc.

■ Loc est accompagné du module Documents. Ici vous sélectionnez un dossier de L/C dans une liste d'exemples **qui peuvent être les vôtres (*)**. Vous utilisez notre analyseur lexical en balayant une lettre d'ouverture de banque à banque, le document de transport (B/L, LTA, CMR, CIM), la facture, l'assurance, le certificat d'agrément ou la liste de colisage. En répondant aux questions liées à ces documents, vous apprenez très vite.

■ Vous bénéficiez aussi du module Exercices que tous les utilisateurs du logiciel Inco (*) dédié aux Incoterms de la CCI connaissent. Ce sont des jeux de questionnaires et de QCM sur les différentes formes de L/C. Vous composez un parcours "tests" à votre convenance et avec les langues de votre choix. Les résultats sont mémorisés et classés. Un excellent moyen de mettre à l'épreuve votre niveau de connaissance sur le crédit documentaire.

■ Une aide en ligne et un lexique du commerce international vous assistent lorsque vous utilisez le logiciel Loc. Le "Guide de l'utilisateur 1.2b 2000" est délivré pour chaque licence achetée. Ainsi, vous êtes tout de suite opérationnel, dès l'instant où vous vous asseyez devant votre PC.

IMPRIMEZ VOTRE DEMANDE DE L/C

■ Avec le module Ordonnateur et sa base de données qui utilise le moteur Foxpro, vous créez et imprimez votre demande d'ouverture de L/C dans un fichier ou vers l'imprimante. Les formulaires, **qui peuvent être les vôtres (*)**, sont disponibles dans la liste des banques. Avec la fonction "Dupliquer", vous gagnez du temps lors de la création d'un dossier similaire. Vous modifiez vos L/C avec le menu des amendements swift MT707. D'autres options vous permettent de gérer vos opérations de L/C par logiciel.

CREDOC & INTERNET

■ Enfin, grâce aux services du "Chiffre", vous protégez la transmission de vos e-mails & de vos fichiers sur le réseau mondial. Il s'agit là d'un vrai logiciel de codage qui vous donne les moyens de travailler de façon **sûre, indépendante et très rapide**. L'algorithme retenu est:

☞ **Le standard américain DES 56 bits**, modes d'utilisation ECB, CBC-IV, CFB-IV, OFB-IV. **Triple DES** 112 et 168 bits polymorphique avec les clés de 8, 16 et 24 caractères.

☞ Pour produire vos clés, Loc dispose d'un générateur aléatoire de bits par déplacement de la souris avec élimination des effets de trace. Vous contrôlez la qualité aléatoire des clés par leurs situation dans la table ascii.

☞ Module **MaiCrypt™**, il fonctionne par copier-coller et brouille vos e-mails.

☞ Module **FileCrypt™**, d'un simple clic il hache vos fichiers et vos répertoires.

☞ Signature stéganographique de 960 bits pour transmettre les clés au correspondant.

☞ Conversion du fichier crypté en fichier texte pour une impression ou une transmission par fax de vos messages.

☞ Module **KeyOPack™** pour la gestion des clés de chaque session de (dé)cryptage.

☞ Loc est à ce jour le premier logiciel au monde de conception française qui permet un contrôle d'intégrité du vrai DES avec sa fonction "**Normal-Secours**" et ses tables de résultats.

Plus question donc de manipulations longues, onéreuses et ré-

Nouvelle agence à Lyon

Rapidfret 2, enfin, offre l'avantage de fonctionner déjà sur le minitel rapide qui doit être lancé en 1994, et, selon ses concepteurs, il pourra être également utilisé sur les réseaux rapides Numeris.

TOUT SAVOIR SUR LES INCOTERMS

Inco, un logiciel à portée de main

Les Incotermis transport n'auront bientôt plus de secret pour vous. Créé par Gauthier Castelnau, le didacticiel "Inco" se propose, à l'aide de trois modules distincts, de vous familiariser avec ces termes codifiés que tous les opérateurs internationaux du transport utilisent dans leurs relations commerciales. Fonctionnant sur plate-forme PC compatible IBM sous système d'exploitation DOS de Microsoft, Inco offre un module "A" de compréhension et d'apprentissage des treize Incotermis, un module "B" d'exercices en trois séries

pour un total de 88 réponses et un module "C" de consultation et d'impression des résultats aux exercices. Son créateur précise que "l'objectif de ce didacticiel n'est pas de supplanter l'enseignant en transport international, mais de contribuer à le secondariser dans sa tâche éducative." En fait, étudiants et opérateurs du transport peuvent être intéressés au même degré tant les applications du logiciel sont nombreuses. On trouve, par exemple, dans Inco un lexique regroupant plus de deux cents termes propres à l'environnement du commerce internatio-

Trailor propose une nouvelle semi-remorque maxicode tridem (13,50 m de long) dotée d'une suspension pneumatique ou mécanique et équipée, sur demande, d'un essieu arrière auto-vireur pour le transport

nal incluant assurances et douanes avec leurs définitions. Lors de l'utilisation du module exercices, une impression des résultats par candidat est disponible.

Le logiciel Inco est livré sous support disquette 5 1/4 ou 3 1/2 avec licence d'exploitation et personnalisation du logiciel, au prix de 1 990 F HT. Prix TTC: 2 360,14 F.

Renseignements auprès de Gauthier Castelnau, 9, rue Campagne-Première, BP 62, 75014 Paris. Tel: 42.79.00.76.

des billes de bois. Véhicule à toute épreuve, les billes peuvent être chargées aussi bien longitudinalement sur des berces que transversalement à même le châssis. Très résistant, le châssis offre robustesse et légèreté permettant de supporter les plus lourdes charges sur les pistes et l'ensemble des chemins forestiers. Pour le chargement en long des billes de bois, le porte-bois Trailor peut être livré avec des berces tout aluminium ou mixtes aluminium-acier. En outre, des ranchers cylindriques emboîtables et positionnables sur le châssis sont également disponibles pour le chargement transversal. Disponible en option, une structure de fixation pour adapter une grue forestière centrale d'une capacité de levage allant jusqu'à 10 tonnes/mètre. Egalement en option, un support mobile permettant de positionner la grue centrale en fonction des longueurs des billes. Avec ce nouveau modèle, la firme Trailor tient, plus que jamais, à être fidèle à son accroche produit: "la rentabilité par l'efficacité".