

Alphonse Christian IVINZA LEPAPA

Monétique et Transactions
électroniques

Concepts et Principes de base

Monétique et Transactions électroniques

Ce livre a été publié sur www.bookelis.com

ISBN : 979-10-227-7766-7

© Alphonse Christian IVINZA LEPAPA, Avril 2018

Tous droits de reproduction, d'adaptation et de traduction, intégrale ou partielle réservés pour tous pays.

L'auteur est seul propriétaire des droits et responsable du contenu de ce livre.

SOMMAIRE

Introduction générale

Première partie : Monétique et Transactions électroniques sécurisées

Chapitre 1. Les fondements de la monétique et des transactions électroniques

Section 0. Introduction

Section 1. Définitions

Section 2. Quel est le paradigme de la Monétique ?

Section 3. Concepts

Section 4. Le paiement électronique

Section 5. Historique

Chapitre 2. Les participants

Section 0. Introduction

Section 1. Rôle économique des banques, organisation administrative et les technologies de l'information

Section 2. La compensation interbancaire et le Centre des opérations à compenser (C.E.C.)

Section 3. Les acteurs et les banques participantes

Section 4. Le marché monétaire

Monétique et Transactions électroniques

Chapitre 3. Les équipements de la monétique

Section 0. Introduction

Section 1. Les infrastructures techniques de paiement électronique

Section 2. Les technologies des cartes et quelques normes de jure et de facto

Section 3. Les cartes de paiement

Section 4. Les ordinateurs et les serveurs

Section 5. Les terminaux et les systèmes accepteurs

Section 6. Les lignes : les réseaux de communication

Chapitre 4. Le système de paiement électronique

Section 0. Introduction

Section 1. Les transactions bancaires

Section 2. Electronic Banking

Section 3. Les protocoles de sécurité

Chapitre 5. Les perspectives

Section 0. Introduction

Section 1. La généralisation de la norme EMV

Section 2. L'invasion du protocole IP

Section 3. La carte sans contact

Section 4. Les technologies en émergence

Deuxième partie : EDI comptable et financier

Chapitre 6 : L'EDI (Electronic data interchange ou échange de données informatisées)

Section 0. Introduction

Section 1. EDI- concepts et notions associées

Section 2. Quelques considérations économiques de l'EDI

Section 3. Les origines de l'EDI et EDIFACT

Section 4. Les acteurs

Section 5. Caractéristiques des applications EDI

Section 6. Aspects techniques de l'EDI

Section 7. Les ERP et l'EDI

Section 8. EDI sur Internet : les choix possibles

Chapitre 7 L'utilisation de l'EDI en comptabilité et en finance

Section 0. Introduction

Section 1. Les applications de l'EDI

Section 2. L'EDI Comptable

Section 3. EDI financier (FEDI : Financial EDI)

Monétique et Transactions électroniques

Du même auteur

➤ *Analyse de l'introduction de l'EDI dans les entreprises congolaises : Contribution à l'impact organisationnel des TI, Tome I : Concepts de base*, Edition Universitaire Européenne; (EUE), Sarrebruck, Allemagne, Novembre 2010.

➤ *Introduction à la Télématique et aux Réseaux informatiques*, imprimé aux Presses Universitaires de Bruxelles, Dépôt légal Bibliothèque Royale de Belgique, ISBN 978-2-9601365-0-0 EAN 9782960136500, 2013.

➤ *Informatique Stratégique : Applications dans les entreprises congolaises*, publié sur www.bookelis.com, Dépôt légal Bibliothèque Royale de Belgique, ISBN 978-2-9601365-1-7 EAN 9782960136517, 2015.

0. Introduction Générale

Les problèmes posés par l'utilisation de monétique et des transactions électroniques peuvent être résumés de la manière suivante :

- la dématérialisation des pièces justificatives,
- le caractère probant des documents consignés sur support informatique,
- et l'abandon du papier pour l'adoption de l'environnement zéro papier.

La dématérialisation des opérations électroniques pose aussi « des problèmes difficiles au niveau juridique. »¹ Le «droit exige pour certaines transactions la présentation d'un écrit ou d'une signature manuscrite. Cette exigence pose forcément problème dans un environnement largement informatisé».² L'utilisation de la monétique et des transactions électroniques dans les entreprises

¹ ELIAS, Lieve; GERARD, Jacques; WANG, Gien Kuo; BELLEFLAMME, Jean-Paul; (1992) Le droit des obligations face aux échanges de données informatisées : l'EDI, la formation des contrats et la responsabilité des opérateurs de réseau, Namur, FNDP, in *Cahiers du Centre de recherches Informatique et droit* n°8, 1992, page 8.

² ANTOINE M., BRAKELAND J.F., ELOY M., Le droit de la preuve face aux nouvelles technologies de l'information., Aspects techniques et

Monétique et Transactions électroniques

pose aussi *un problème d'adaptation du droit comptable à l'environnement informatique.*

On attribue à l'utilisation des transactions électroniques, les deux avantages tangibles suivants qui ont pour conséquence *«une amélioration de la productivité administrative »* :

- Réduction du temps de transaction : les documents sont reçus rapidement, ce qui diminue les délais de traitement de l'information (réduction des encours clients et fournisseurs).

- Réduction des activités de saisie : la prise en compte électronique de l'information contribue réellement à la diminution des coûts (possibilités de réduction du personnel de saisie) et à la fiabilité des données (réduction du nombre d'erreurs).

Ces avantages tangibles deviennent stratégiques dans la mesure où l'entreprise peut renforcer sa position sur un marché qui lui permet d'arracher ou de gagner des parts de marché. Michel LESOURD appellent ces avantages les trois zéros³ :

- Zéro papier, l'EDI entraîne la diminution de l'utilisation des papiers qui contribue à diminuer les coûts.

juridiques du transfert et de la conservation des documents. in *Cahier du CRID*, n°7, Bruxelles, Story – Scientia, 1991, 22 pages cité par Elias, L., op.cit. , page 8.

³ LESOURD Michel, La technique comptable informatisée. in *Revue Française de Comptabilité*, n° 275, février 1996, pages 13-23.

Monétique et Transactions électroniques

- Zéro faute, l'EDI par la saisie électronique rend les données fiables.

- Zéro délai, la transmission électronique avec l'avis de réception fonctionnel accélère les opérations de des entreprises.

Ce livre présente les bases de la monétique et des transactions électroniques sécurisées. Il s'adresse aux étudiants des Licences et Masters en Informatique de Gestion, mais aussi aux divers agents œuvrant dans les banques, ceux ayant le souci de comprendre les nouvelles technologies introduites aujourd'hui dans les institutions financières.

Voici encore une fois de plus une nouvelle occasion offerte pour améliorer les compétences de connaissance de base des professionnels des banques. Toujours fidèle à notre soucis de mieux communiquer, ce livre comprend deux parties :

La première partie traite la monétique et les transactions électroniques sécurisées (TSE). Elle comprend cinq chapitres : Introduction à la monétique et transactions sécurisées (chapitre 1), Les participants (chapitre 2), Les équipements de la monétique (chapitre 3), Les systèmes de paiement électronique (chapitre 4), Les perspectives (chapitre 5).

La deuxième partie traite l'EDI- Electronic Data Interchange. Elle comprend deux chapitres : L'EDI - Electronic Data Interchange ou Echange de données informatisées (chapitre 6), l'Utilisation de l'EDI en Comptabilité et en Finance (chapitre 7).

Monétique et Transactions électroniques

*L'auteur serait heureux de recevoir vos suggestions pour l'amélioration de la présentation didactique de cet ouvrage. **Bon apprentissage aux uns, et bonne lecture aux autres.***

Alphonse - Christian IVINZA LEPAPA,

ivinza@hotmail.com

Bruxelles, le 3 Avril 2018.