

LIVRE : DEMAIN, LA TÉLÉMATIQUE

FICHE N° 16216

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

Période de fabrication : -

Fabricant : fabricant non renseigné

Domaines : Informatique et Communication

Sous-domaines : Ordinateurs, Télécommunication

Organisme : ACONIT

Ville : Grenoble

Modèle :

Matériaux : Carton, Papier

Description

Ce livre est une réédition revue et corrigée de "La téléinformatique, Clé de la Télématic". Il comprend un avant propos, une introduction et 5 grands chapitres : les techniques de télécommunication, les techniques de la télématic, la télématic, le marché de la télématic, la télématic dans l'entreprise, puis une conclusion et un glossaire.

Définition de télématic dans ce livre : Néologisme inventé par MM. Nora et Minc dans leur rapport sur "l'informatisation de la société" pour désigner le développement et l'utilisation simultanés et conjoints de l'informatique et des télécommunications.

Utilisation

Ce livre permet à l'utilisateur de connaître l'origine de la télématic et d'avoir une idée des outils utilisés, pour quoi faire, comment les utiliser et comment les introduire dans l'entreprise ainsi que les répercussions économiques, sociales et culturelles.

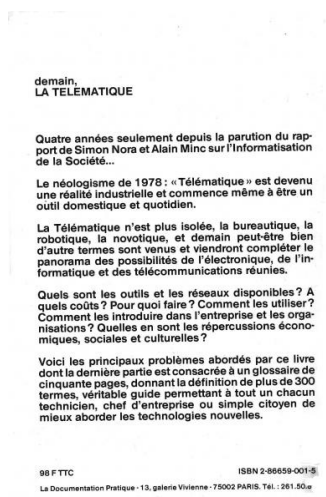
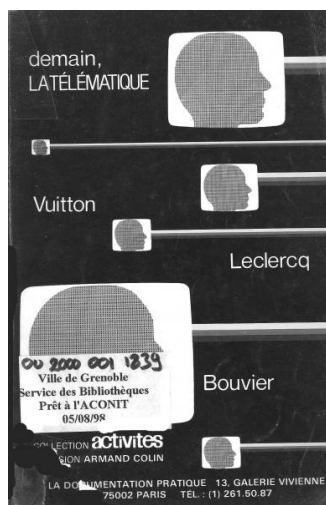


TABLE DES MATIÈRES

CHAPITRE I	
LES TECHNIQUES DE TELECOMMUNICATION	
I.1 : LES ELEMENTS DE BASE	25
I.1-1 Information et message	25
I.1-2 Le codage et les signaux	25
I.1-3 La transmission de signaux	27
I.2 : LE RESEAU	29
I.2-1 La notion de réseau	29
I.2-2 Le réseau téléphonique : base du réseau de télécommunications	31
I.2-3 L'utilisation du réseau à d'autres fins	33
CHAPITRE II	
LES TECHNIQUES DE LA TELEMATIQUE	
II.1 : L'INFORMATION NUMERISEE	38
II.1-1 Représentation de l'information	38
II.1-2 Des caractéristiques nouvelles	38
II.2 : LES TECHNIQUES DE TRANSMISSION ET DE COMMUTATION DES DONNEES	40
II.2-1 Transmission des données	40
II.2-2 La commutation des données	43
279	
II.3 : LES EQUIPEMENTS	48
II.3-1 Les équipements de terminaison de circuits de données : les modules	49
II.3-2 Les équipements terminaux de données	51
II.4 : LES SYSTEMES TELEMATIQUES	56
II.5 : LES RESEAUX DE LA TELEMATIQUE	58
II.5-1 Le réseau commuté téléphonique	58
II.5-2 Les liaisons spécialisées de transmission de données	61
II.5-3 Le réseau TRANSPAC	69
II.5-4 Le service TRANSMIC	79
II.5-5 Le réseau «TELECOM 18»	82
II.5-6 Les fibres optiques	87
II.5-7 Tableaux récapitulatifs	89
II.5-8 Vers des services associés aux réseaux	94
II.6 : LA SITUATION INTERNATIONALE	96
II.6-1 Les services offerts dans les autres pays européens	96
CHAPITRE III	
LA TELEMATIQUE	
III.1 : ESSAI DE DEFINITION	105
III.2 : LE VIDEOTEX	106
III.2-1 Une certaine présentation des messages sur écran	106
III.2-2 Les services ANTIOPE (Videxes diffusé)	107
280	
III.2-3 Les services TELETET (Videxes interactif)	109
III.2-4 Une gamme de terminaux	111
III.2-5 Les centres serveurs videxes	112
III.3 : TELECOPIE NUMERIQUE	113
III.3-1 Le terminal numérique «Basse vitesse»	113
III.3-2 Le terminal «Haute vitesse»	114
III.4 : MOYENS DE PAIEMENT ELECTRONIQUE	115
III.4-1 Le télépaiement	115
III.4-2 Le terminal d'autorisation	118
III.4-3 Les terminaux points de vente	119
III.5 : LE TELETET	121
III.5-1 Une famille de machines	122
III.5-2 Des services complémentaires	124
III.5-2-1 Les interfonctionnements	124
III.5-2-2 Un service de messagerie	125
III.6 : LES COMMUNICATIONS OPTIQUES	125
CHAPITRE IV	
LE MARCHÉ DE LA TELEMATIQUE	
IV.1 : LE MARCHÉ DE LA TRANSMISSION DE DONNEES	131
IV.1-1 La demande de moyens de transmission	131
IV.1-1-1 Un marché en pleine croissance	131
IV.1-2 Vers une décentralisation	136
281	
IV.2 : LE MARCHÉ DES PRODUITS ET SERVICES DE LA TELEMATIQUE	139
IV.2-1 Le VIDEOTEX	139
IV.2-1-1 Le TELETET grand public	140
IV.2-1-2 Le TELETET collectif	144
IV.2-1-3 Le TELETET professionnel	145
IV.2-1-4 ANTIOPE	147
IV.2-1-5 Le Videxes à l'étranger	149
IV.2-2 Le TELETET	150
CHAPITRE V	
LA TELEMATIQUE DANS L'ENTREPRISE	
V.1 : L'IMPACT ECONOMIQUE	155
V.2 : LE SECTEUR PROFESSIONNEL	162
V.2-1 Les applications classiques : Accès distant aux systèmes informatiques	162
V.2-2 Extension et diffusion des applications classiques	166
V.2-3 Quelques exemples concrets : applications actuelles et développements	170
V.2-4 Les applications particulières	183
V.3 : LA TELEMATIQUE DANS L'ENTREPRISE : UNE APPROCHE THEORIQUE	191
V.3-1 Etude des flux d'information	202
V.3-2 La conception d'un réseau télématique	202
282	

V.3-3	Les paramètres techniques intervenant dans le choix du réseau	207
V.3-4	Les paramètres « politiques »	212
V.3-5	Les participants du choix	213
V.3-6	Les contraintes dans l'entreprise	215
V.4 : EXEMPLES CONCRETS		217
V.4-1	Une entreprise de vente sur catalogue	217
V.4-2	Une entreprise commerciale	222
CONCLUSION		229
GLOSSAIRE		231

Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Livre : Demain, la télématique (fabricant non renseigné), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=27853>, consulté le 2026-07-26