



Genève, 31 mars 1999

N° 106-9

Application des ordinateurs et des microprocesseurs à la fabrication, à l'installation et à la protection des câbles de télécommunication Edition 1999



via ITU Website

Les installations extérieures occupent une surface considérable; elles exigent donc de lourds investissements et leur conception, leur construction, leur installation et leur protection représentent une charge de travail considérable, surtout compte tenu des nouveaux services de télécommunication disponibles et du rôle que joueront à l'avenir les réseaux d'accès.

Date de publication:	Avril 1999
Langue:	Français, anglais, espagnol
Pages:	40
Format:	A4 (21 × 29,7 cm) – Word for Windows™ – Adobe Acrobat™
Numéro d'article:	Français: 14695 Anglais: 14517 Espagnol: 14696
Numéro ISBN:	Français: 92-61-07892-3 Anglais: 92-61-07891-5 Espagnol: 92-61-07893-1
Prix en francs suisses:	Prix catalogue: 20.– Etats Membres et Membres des Secteurs: 17.– Pays les moins avancés: 4.–

Librairie électronique – Prix unique

Prix catalogue: 20.–

Application des ordinateurs et des microprocesseurs à la fabrication, à l'installation et à la protection des câbles de télécommunication

Edition 1999

La 1^{re} édition de ce manuel a été publiée en 1994. Devant l'évolution rapide des techniques et le nombre croissant de pays faisant appel aux ordinateurs et aux microprocesseurs, il a été jugé utile d'en publier une 2^e édition, de façon à en présenter les nouvelles applications.

L'utilisation d'ordinateurs et de détecteurs dépend de l'emplacement de l'installation, des conditions de l'environnement local, des fonctions à mettre en œuvre, des caractéristiques restreignant leurs possibilités d'utilisation et de l'efficacité de leur utilisation en termes d'accroissement de la performance pour l'installation, l'exploitation, la protection, la surveillance et la maintenance préventive et corrective des installations extérieures.

Tous ces paramètres sont interdépendants et il convient d'établir des procédures adéquates, de l'administration jusqu'à la conception et de l'installation jusqu'à l'exploitation. Les différents tableaux et figures de ce manuel permettent de mieux comprendre les paramètres influant sur les installations et les solutions qu'il est possible de mettre en œuvre.

Après une présentation des notions de base dans le Chapitre 1, le manuel décrit diverses situations:

- Domaines d'application de différents types de détecteurs et de microprocesseurs pour la protection à l'intérieur et à l'extérieur des bâtiments, la localisation des pannes, etc.
- Application à la construction d'installations aériennes et souterraines.
- Application aux techniques d'installation, épissurage de câbles métalliques et de câbles à fibre optique.
- Application à la conception et à l'administration par le biais de la planification du travail de bureau et de la collecte, puis de l'analyse des données.
- Mise au point d'un système informatique intégré pour la gestion des installations et l'information des abonnés.

Le dernier chapitre du manuel rend compte, sous forme de tableaux, de l'utilisation possible des données disponibles dans diverses bases de données.

- Information des usagers.
- Information sur les installations.
- Prévision de l'évolution du nombre d'usagers.
- Estimation de la longueur des câbles et du nombre de connecteurs nécessaires pour la construction.
- Estimation des coûts de construction.
- Réalisation des schémas de construction.
- Réalisation des schémas après construction.
- Révision des schémas après construction.
- Suivi de l'avancée des travaux de construction.

CONDITIONS GÉNÉRALES DE VENTE

■ Prix

Les prix annoncés dans le catalogue, y compris les listes annexes des Recommandations UIT-R et UIT-T et les avis de publication, distribués gratuitement et visibles sur le WEB à l'adresse <http://www.itu.int/publications>, sont exprimés en francs suisses (CHF), et peuvent être modifiés sans préavis. Une remise de 15% est accordée aux Etats Membres et aux Membres des Secteurs participant aux travaux de l'UIT. La réduction accordée aux pays les moins avancés a été portée de 40 à 80% du prix catalogue des publications de l'UIT. Les bibliothèques et établissements d'enseignement bénéficient également de cette réduction (pour les abonnements en ligne et les publications sur CD-ROM seulement).

Tous renseignements supplémentaires relatifs aux CD-ROM, aux Recommandations en ligne et à la Librairie électronique de l'UIT sont disponibles dans le Catalogue des publications et ses annexes (Listes des Recommandations UIT-R et UIT-T).

■ Mode de paiement

Toutes les publications sont payables à la commande:

- a) par carte de crédit (American Express, Eurocard/Mastercard ou Visa);
- b) par virement bancaire à l'UBS SA, Genève, au compte de l'UIT, Genève n° C8-765.565.0;
- c) par chèque payable à l'UIT;
- d) par mandat postal international;
- e) par virement au compte de chèques postaux de l'UIT, Genève n° 12-50-3 (pour la Suisse);
- f) par bons de livres UNESCO.

On peut également faire usage de chèques libellés dans d'autres monnaies librement convertibles en francs suisses, à condition que la conversion du chèque permette de couvrir le montant de l'achat au prix fixé en francs suisses. L'UIT n'accepte pas l'accréditif comme moyen de paiement.

■ Envoi

Les prix catalogue comprennent les frais d'envoi par voie postale économique ou par le mode de transport qui est le plus favorable à l'UIT. Sur demande, l'envoi peut être fait par l'un des moyens suivants: avion (en exprès ou recommandé), EMS, Federal Express, TNT, valise diplomatique. Les montants estimés des taxes d'envoi prioritaire sont inclus, sur demande, dans les devis. Les droits de douane et autres taxes ou redevances liés à l'importation de marchandises ne sont pas pris en charge par l'UIT.

■ Retour des publications

Le retour d'une publication motivé par un défaut dans ladite publication donne exclusivement lieu à un échange, et les frais consécutifs à cet échange sont pris en charge par l'UIT. Tout retour de publication doit intervenir dans les deux (2) mois qui suivent la date d'expédition de la publication au client, et avec l'accord préalable de l'UIT. Un montant minimum de cinquante francs suisses (CHF 50.-) est normalement facturé par l'UIT au client pour la remise de la publication en stock.

Ces conditions générales sont applicables sous réserve, pour les publications électroniques (CD-ROM et En ligne), des dispositions spécifiques dérogatoires contenues dans les accords de licences. La passation d'une commande implique l'acceptation sans réserve des présentes conditions générales de vente.

Aucune des dispositions des présentes conditions générales de vente ne peut être interprétée comme constituant une dérogation ou une renonciation aux privilèges, immunités et facilités dont jouit l'UIT conformément aux accords internationaux qui lui sont applicables, en particulier à l'Accord de siège conclu avec le Conseil fédéral suisse le 22 juillet 1971, ainsi qu'à la Loi suisse et à toute autre loi nationale applicable.

**Les commandes ne sont pas acceptées par téléphone.
Veuillez les envoyer par télécopie ou par courrier électronique.**

Application des ordinateurs et des microprocesseurs à la fabrication, à l'installation et à la protection des câbles de télécommunication
Edition 1999

Bon de commande

Adresse de facturation (en majuscules)

Nom de la société ou de l'organisme

Division / Département

Nom de la personne à contacter

Rue / Case postale

Ville Code postal

Pays

Numéro de téléphone

Numéro de téléfax

Courrier électronique

Mode d'expédition préféré

☐ ordinaire (gratuit)

☐ ordinaire recommandé

☐ par avion

☐ par avion recommandé

☐ EMS
(numéro de compte)

☐ TNT
(numéro de compte)

☐ Federal Express
(numéro de compte)

Adresse d'expédition (si différente de celle indiquée ci-dessus)

Nom de la société ou de l'organisme

Division / Département

Rue / Case postale

Ville, code postal Pays

Mode de paiement

☐ Chèque ou mandat de _____ francs suisses ci-joint

☐ Virement bancaire de _____ francs suisses
sur la UBS SA à Genève

☐ Veuillez débiter de _____ francs suisses ma carte de crédit

☐ American Express

☐ Eurocard / Mastercard

☐ Visa

N° de la carte

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Date
d'expiration

--	--	--	--	--

Nom du titulaire

Veuillez me faire parvenir

Numéro d'article	Titre de la publication	Code de langue	Prix unitaire	Quantité	Total CHF

Je confirme cette commande

Référence de votre commande

Nom du signataire

Date

Signature

REPUB CATALOG ORDER

Prière de signer et de renvoyer ce bon à l'adresse suivante:

UIT
Service des ventes et marketing
Place des Nations
CH-1211 Genève 20 – Suisse

Téléfax: +41 22 730 51 94
X.400: S=sales; P=itu; A=400net; C=ch
Courrier électronique: sales@itu.int