



UNION INTERNATIONALE DES TÉLÉCOMMUNICATIONS

UIT-T

SECTEUR DE LA NORMALISATION
DES TÉLÉCOMMUNICATIONS
DE L'UIT

X.518

Corrigendum 1
(03/2000)

SÉRIE X: RÉSEAUX DE DONNÉES ET
COMMUNICATION ENTRE SYSTÈMES OUVERTS

Annuaire

Technologies de l'information – Interconnexion des
systèmes ouverts – L'annuaire: procédures pour le
fonctionnement réparti

Corrigendum technique 1

Recommandation UIT-T X.518 – Corrigendum 1

(Antérieurement Recommandation du CCITT)

RECOMMANDATIONS UIT-T DE LA SÉRIE X
RÉSEAUX DE DONNÉES ET COMMUNICATION ENTRE SYSTÈMES OUVERTS

RÉSEAUX PUBLICS DE DONNÉES	
Services et fonctionnalités	X.1–X.19
Interfaces	X.20–X.49
Transmission, signalisation et commutation	X.50–X.89
Aspects réseau	X.90–X.149
Maintenance	X.150–X.179
Dispositions administratives	X.180–X.199
INTERCONNEXION DES SYSTÈMES OUVERTS	
Modèle et notation	X.200–X.209
Définitions des services	X.210–X.219
Spécifications des protocoles en mode connexion	X.220–X.229
Spécifications des protocoles en mode sans connexion	X.230–X.239
Formulaires PICS	X.240–X.259
Identification des protocoles	X.260–X.269
Protocoles de sécurité	X.270–X.279
Objets gérés des couches	X.280–X.289
Tests de conformité	X.290–X.299
INTERFONCTIONNEMENT DES RÉSEAUX	
Généralités	X.300–X.349
Systèmes de transmission de données par satellite	X.350–X.369
Réseaux à protocole Internet	X.370–X.399
SYSTÈMES DE MESSAGERIE	X.400–X.499
ANNUAIRE	X.500–X.599
RÉSEAUTAGE OSI ET ASPECTS SYSTÈMES	
Réseautage	X.600–X.629
Efficacité	X.630–X.639
Qualité de service	X.640–X.649
Dénomination, adressage et enregistrement	X.650–X.679
Notation de syntaxe abstraite numéro un (ASN.1)	X.680–X.699
GESTION OSI	
Cadre général et architecture de la gestion-systèmes	X.700–X.709
Service et protocole de communication de gestion	X.710–X.719
Structure de l'information de gestion	X.720–X.729
Fonctions de gestion et fonctions ODMA	X.730–X.799
SÉCURITÉ	X.800–X.849
APPLICATIONS OSI	
Engagement, concomitance et rétablissement	X.850–X.859
Traitement transactionnel	X.860–X.879
Opérations distantes	X.880–X.899
TRAITEMENT RÉPARTI OUVERT	X.900–X.999

Pour plus de détails, voir la Liste des Recommandations de l'UIT-T.

NORME INTERNATIONALE ISO/CEI 9594-4
RECOMMANDATION UIT-T X.518

**TECHNOLOGIES DE L'INFORMATION – INTERCONNEXION DES
SYSTÈMES OUVERTS – L'ANNUAIRE: PROCÉDURES POUR
LE FONCTIONNEMENT RÉPARTI**

CORRIGENDUM TECHNIQUE 1

Source

Le Corrigendum 1 de la Recommandation X.518 de l'UIT-T, élaboré par la Commission d'études 7 (1997-2000) de l'UIT-T, a été approuvé le 31 mars 2000. Un texte identique est publié comme Corrigendum technique 1 de la Norme Internationale ISO/CEI 9594-4.

AVANT-PROPOS

L'UIT (Union internationale des télécommunications) est une institution spécialisée des Nations Unies dans le domaine des télécommunications. L'UIT-T (Secteur de la normalisation des télécommunications) est un organe permanent de l'UIT. Il est chargé de l'étude des questions techniques, d'exploitation et de tarification, et émet à ce sujet des Recommandations en vue de la normalisation des télécommunications à l'échelle mondiale.

La Conférence mondiale de normalisation des télécommunications (CMNT), qui se réunit tous les quatre ans, détermine les thèmes d'étude à traiter par les Commissions d'études de l'UIT-T, lesquelles élaborent en retour des Recommandations sur ces thèmes.

L'approbation des Recommandations par les Membres de l'UIT-T s'effectue selon la procédure définie dans la Résolution 1 de la CMNT.

Dans certains secteurs des technologies de l'information qui correspondent à la sphère de compétence de l'UIT-T, les normes nécessaires se préparent en collaboration avec l'ISO et la CEI.

NOTE

Dans la présente Recommandation, l'expression "Administration" est utilisée pour désigner de façon abrégée aussi bien une administration de télécommunications qu'une exploitation reconnue.

DROITS DE PROPRIÉTÉ INTELLECTUELLE

L'UIT attire l'attention sur la possibilité que l'application ou la mise en œuvre de la présente Recommandation puisse donner lieu à l'utilisation d'un droit de propriété intellectuelle. L'UIT ne prend pas position en ce qui concerne l'existence, la validité ou l'applicabilité des droits de propriété intellectuelle, qu'ils soient revendiqués par un Membre de l'UIT ou par une tierce partie étrangère à la procédure d'élaboration des Recommandations.

A la date d'approbation de la présente Recommandation, l'UIT n'avait pas été avisée de l'existence d'une propriété intellectuelle protégée par des brevets à acquérir pour mettre en œuvre la présente Recommandation. Toutefois, comme il ne s'agit peut-être pas de renseignements les plus récents, il est vivement recommandé aux responsables de la mise en œuvre de consulter la base de données des brevets du TSB.

© UIT 2002

Droits de reproduction réservés. Aucune partie de cette publication ne peut être reproduite ni utilisée sous quelque forme que ce soit et par aucun procédé, électronique ou mécanique, y compris la photocopie et les microfilms, sans l'accord écrit de l'UIT.

TABLE DES MATIÈRES

	<i>Page</i>
1) Correction du rapport d'erreurs 9594/157	1
2) Correction du rapport d'erreurs 9594/159	1
3) Correction du rapport d'erreurs 9594/162	2
4) Correction du rapport d'erreurs 9594/180	2
5) Correction du rapport d'erreurs 9594/190	2
6) Correction du rapport d'erreurs 9594/198	2
7) Correction du rapport d'erreurs 9594/206	2
8) Correction du rapport d'erreurs 9594/209	3
9) Correction du rapport d'erreurs 9594/211	3

NORME INTERNATIONALE
RECOMMANDATION UIT-T

TECHNOLOGIES DE L'INFORMATION – INTERCONNEXION DES
SYSTÈMES OUVERTS – L'ANNUAIRE: PROCÉDURES POUR LE
FONCTIONNEMENT RÉPARTI

CORRIGENDUM TECHNIQUE 1

1) Correction du rapport d'erreurs 9594/157

Paragraphe 19.1.4 – Opération Modify DN (modification de nom distinctif)

Après le premier paragraphe du point 9), ajouter le nouveau paragraphe suivant:

Si l'entrée, l'entrée alias ou la sous-entrée faisait partie du composant **UnitOfReplication** d'un ou de plusieurs accords de duplication miroir détenus par le DSA, et que le supérieur immédiat de l'entrée, de l'entrée alias ou de la sous-entrée renommée ne fait pas partie du composant **UnitOfReplication**, la liste des consommateurs d'informations miroirs doit être mise à jour au moyen des procédures du service de duplication miroir d'informations d'annuaire spécifiées dans la Rec. UIT-T X.525 | ISO/CEI 9594-9; dans ce cas, l'entrée miroir et toutes ses subordonnées seront retirées.

Si l'entrée, l'entrée alias ou la sous-entrée ne faisait pas partie du composant **UnitOfReplication** d'un ou de plusieurs accords de duplication miroir détenus par le DSA, et que l'entrée, l'entrée alias ou la sous-entrée fait maintenant partie du composant **UnitOfReplication**, la liste des consommateurs d'informations miroirs doit être mise à jour au moyen des procédures du service de duplication miroir d'informations d'annuaire spécifiées dans la Rec. UIT-T X.525 | ISO/CEI 9594-9; dans ce cas, l'entrée miroir et toutes ses subordonnées seront placées en miroir.

2) Correction du rapport d'erreurs 9594/159

Paragraphe 19.3.2.2.1 – Procédure Search (I)

Remplacer la totalité du texte du paragraphe 19.3.2.2.1 1) b) i) par le texte ci-après:

- i) Si l'entrée **e** ne convient pas, faire une référence **continuationReference** de la manière suivante et l'ajouter à **SRContinuationList**:
 - **targetObject** mis au nom distinctif de la DSE **e**;
 - **operationProgress** avec **nameResolutionPhase** mis à **proceeding** et **nextRDNtoBeResolved** mis au nombre de RDN dans **e**;
 - tous les composants de **continuationReference** restent inchangés.
 Ensuite faire retour.

Dans la Note qui suit le paragraphe 19.3.2.2.1.1) b) i), supprimer la partie placée entre parenthèses ainsi que ces parenthèses.

Paragraphe 18.3.1 – Procédure Find DSE

Supprimer au point 9) le premier paragraphe et la NOTE 5.

3) Correction du rapport d'erreurs 9594/162

Paragraphe 20.4.4 – Procédure APInfo

Remplacer le texte de l'avant-dernier tiret de 5) c) "**Chainingarguments.exclusions** absent" par le texte suivant:

- "**chainingArguments.exclusions** est mis soit sur exclusions pertinentes pour l'objet cible actuel si appelé par la procédure Search Continuation Reference ou sur absent si la procédure APInfo a été appelée par la procédure Name Resolution ou List Continuation."

4) Correction du rapport d'erreurs 9594/180

Paragraphe 10.3 – Arguments de chaînage

Supprimer le point g) qui reprend le point o) et renuméroter les énumérations suivantes. Modifier l'ordre de m) n) et o) en o), n) m), ce qui donnera après renumérotation:

- l) Le composant **entryOnly** ...
- m) Le composant **uniqueIdentifier** ...
- n) Le composant **authenticationLevel** ...

5) Correction du rapport d'erreurs 9594/190

Paragraphe 19.3.1.2.2 – Procédure List Procedure (II)

Sous le point l) ajouter une nouvelle étape avant a) et renuméroter les étapes suivantes:

- a) Si e' n'est pas une entrée ou un alias, poursuivre avec la subordonnée immédiatement suivante.
- b) Vérifier l'information ACI ...

6) Correction du rapport d'erreurs 9594/198

Paragraphe 17.3.3.1 – Demande émanant d'un DUA

Ajouter deux nouveaux points e) et f) dans 17.3.3.1 après le point d) et renuméroter les points e), f), g) existants en g), h), i) pour lire:

- d) Les composants **ChainingArguments.AuthenticationLevel** et **ChainingArgument.UniqueID** sont sélectionnés conformément à la politique de sécurité locale.
- e) Le composant **ChainingArguments.nameResolveOnMaster** est copié sur le composant **CommonArguments.nameResolveOnMaster**.
- f) Les composants **ChainingArguments.exclusions**, **ChainingArguments.entryOnly** et **ChainingArguments.referenceType** sont copiés sur les composants **CommonArguments.exclusions**, **CommonArguments.entryOnly** et **CommonArguments.referenceType** s'ils sont présents; dans le cas contraire, ils sont omis.
- g) Si l'option **manageDSAIT** est activée ...

7) Correction du rapport d'erreurs 9594/206

Paragraphe 21 – Procédure de fusionnement des résultats

Ajouter la Note suivante après le point 6):

"NOTE – Si un DSA reçoit des résultats de recherche ou de liste d'autres DSA et que ces résultats contiennent des paramètres inconnus du DSA, les résultats sans corrélation sont retournés. Dans le cas contraire, le DSA effectue le fusionnement si les résultats des recherches ne sont pas scellés.

Un DSA ayant reçu des résultats non scellés et non corrélés d'un DSA qui n'est pas en mesure d'en effectuer le regroupement effectuera un fusionnement s'il possède les connaissances appropriées relatives à tous les paramètres des résultats non corrélés."

8) Correction du rapport d'erreurs 9594/209

Paragraphe 12.1 – Opérations chaînées et Annexe A

Modifier comme suit le module ASN.1 **ERRORS**:

ERRORS {operation.&Errors Except referral| dsaReferral}

9) Correction du rapport d'erreurs 9594/211

Paragraphe 10.3

Remplacer **timeLimit** dans **ChainingArguments** par:

timeLimit [9] Time OPTIONAL,

Insérer le texte suivant après la définition ASN.1 de **ChainingArguments**

Time ::= CHOICE {
 utcTime UTCTime,
 generalizedTime GeneralizedTime **}**

Ajouter le texte suivant au point k):

Si une valeur de **Time** est utilisée dans une opération de comparaison et si la syntaxe du type **Time** a été choisie comme étant du type **UTCTime**, la valeur du champ d'année à deux chiffres doit être convertie en un champ d'année à quatre chiffres comme suit:

- si la valeur à deux chiffres se situe entre 00 et 49 inclus, il faut ajouter le nombre 2000 à cette valeur;
- si la valeur à deux chiffres se situe entre 50 et 99 inclus, il faut ajouter le nombre 1900 à cette valeur.

NOTE – L'utilisation de l'élément **GeneralizedTime** peut empêcher l'interfonctionnement avec des réalisations ne possédant pas la possibilité de choisir entre **UTCTime** et **GeneralizedTime**. Il appartient aux spécificateurs des domaines d'utilisation de la présente Spécification d'annuaire, par exemple des groupes de profilage, de déterminer à quel moment l'élément **GeneralizedTime** pourra être utilisé. En aucun cas, le temps **UTCTime** ne doit être utilisé pour représenter des dates ultérieures à 2049.

Apporter également les modifications relatives à l'ASN.1 à l'Annexe A.

SÉRIES DES RECOMMANDATIONS UIT-T

Série A	Organisation du travail de l'UIT-T
Série B	Moyens d'expression: définitions, symboles, classification
Série C	Statistiques générales des télécommunications
Série D	Principes généraux de tarification
Série E	Exploitation générale du réseau, service téléphonique, exploitation des services et facteurs humains
Série F	Services de télécommunication non téléphoniques
Série G	Systèmes et supports de transmission, systèmes et réseaux numériques
Série H	Systèmes audiovisuels et multimédias
Série I	Réseau numérique à intégration de services
Série J	Réseaux câblés et transmission des signaux radiophoniques, télévisuels et autres signaux multimédias
Série K	Protection contre les perturbations
Série L	Construction, installation et protection des câbles et autres éléments des installations extérieures
Série M	RGT et maintenance des réseaux: systèmes de transmission, circuits téléphoniques, télégraphie, télécopie et circuits loués internationaux
Série N	Maintenance: circuits internationaux de transmission radiophonique et télévisuelle
Série O	Spécifications des appareils de mesure
Série P	Qualité de transmission téléphonique, installations téléphoniques et réseaux locaux
Série Q	Commutation et signalisation
Série R	Transmission télégraphique
Série S	Equipements terminaux de télégraphie
Série T	Terminaux des services télématiques
Série U	Commutation télégraphique
Série V	Communications de données sur le réseau téléphonique
Série X	Réseaux de données et communication entre systèmes ouverts
Série Y	Infrastructure mondiale de l'information et protocole Internet
Série Z	Langages et aspects généraux logiciels des systèmes de télécommunication