



UNION INTERNATIONALE DES TÉLÉCOMMUNICATIONS

UIT-T

SECTEUR DE LA NORMALISATION
DES TÉLÉCOMMUNICATIONS
DE L'UIT

X.737

Corrigendum 1
(06/98)

SÉRIE X: RÉSEAUX POUR DONNÉES ET
COMMUNICATION ENTRE SYSTÈMES OUVERTS

Gestion OSI – Fonctions de gestion et fonctions ODMA

Technologies de l'information – Interconnexion des
systèmes ouverts – Gestion-systèmes: catégorie de
tests de confiance et de diagnostic

Corrigendum technique 1

Recommandation UIT-T X.737 – Corrigendum 1

(Antérieurement Recommandation du CCITT)

RECOMMANDATIONS UIT-T DE LA SÉRIE X

RÉSEAUX POUR DONNÉES ET COMMUNICATION ENTRE SYSTÈMES OUVERTS

RÉSEAUX PUBLICS POUR 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.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 10164-14

RECOMMANDATION UIT-T X.737

**TECHNOLOGIES DE L'INFORMATION – INTERCONNEXION DES SYSTÈMES
OUVERTS – GESTION-SYSTÈMES: CATÉGORIES DE TESTS
DE CONFIANCE ET DE DIAGNOSTIC**

CORRIGENDUM TECHNIQUE 1

Source

La Recommandation X.737, Corrigendum 1 de l'UIT-T a été approuvée le 26 juin 1998. Un texte identique est publié comme Norme internationale ISO/CEI 10164-14.

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'études 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 n° 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 1999

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) Paragraphe A.2.1.....	1
2) Paragraphe A.2.2.....	1
3) Paragraphe A.2.3.....	1
4) Paragraphe A.2.4.....	1
5) Paragraphe A.2.5.....	2
6) Paragraphe A.2.6.....	2
7) Paragraphe A.2.7.....	2
8) Paragraphe A.2.8.....	2
9) Paragraphe A.3.....	3
10) Paragraphe A.4.....	4
11) Paragraphe A.5.1.....	5
12) Paragraphe A.5.2.....	5
13) Paragraphe A.5.3.....	5
14) Paragraphe A.5.4.....	5
15) Paragraphe A.5.5.....	5
16) Paragraphe A.5.6.....	5
17) Paragraphe A.5.7.....	5
18) Paragraphe A.5.8.....	6
19) Paragraphe A.5.9.....	6
20) Paragraphe A.5.10.....	6
21) Paragraphe A.5.11.....	6
22) Paragraphe A.5.12.....	6
23) Paragraphe A.5.....	6
24) Paragraphe A.5.13.....	6
25) Paragraphe A.5.14.....	7
26) Paragraphe A.5.15.....	7
27) Paragraphe A.5.16.....	7
28) Paragraphe A.5.17.....	7
29) Paragraphe A.5.18.....	7
30) Nouveaux paragraphes A.5.19 et A.5.20.....	7
31) Paragraphe A.6.1.....	7
32) Paragraphe A.6.2.....	8
33) Paragraphe A.6.3.....	8
34) Paragraphe A.6.4.....	8
35) Paragraphe A.6.5.....	8
36) Paragraphe A.6.6.....	8
37) Paragraphe A.6.7.....	8
38) Paragraphe A.6.8.....	8
39) Paragraphe A.6.9.....	8
40) Paragraphe A.6.10.....	8

	<i>Page</i>
41) Paragraphe A.6.11	9
42) Paragraphe A.6.12	9
43) Paragraphe A.6.13	9
44) Paragraphe A.6.14	9
45) Paragraphe A.6.15	9
46) Paragraphe A.6.16	9
47) Paragraphe A.6.17	9
48) Paragraphe A.6.18	9
49) Paragraphe A.6.19	9
50) Paragraphe A.6.20	10
51) Paragraphe A.6.21	10
52) Paragraphe A.6.22	10
53) Paragraphe A.6.23	10
54) Paragraphe A.6.24	10
55) Paragraphe A.6.25	10
56) Paragraphe A.6.26	10
57) Paragraphe A.7	10

**TECHNOLOGIES DE L'INFORMATION – INTERCONNEXION DES SYSTÈMES
OUVERTS – GESTION-SYSTÈMES: CATÉGORIES DE TESTS
DE CONFIANCE ET DE DIAGNOSTIC**

CORRIGENDUM TECHNIQUE 1

1) Paragraphe A.2.1

<i>Remplacer</i>	connectionTestResultPackage PACKAGE NOTIFICATIONS "Rec. X.745 (1993) ISO/IEC 10164-12:1994":testResultNotification connectionControlledResultsParam;; PRESENT IF !Unsolicited reporting is supported.!!;
<i>par</i>	connectionTestResultPackage PRESENT IF !Unsolicited reporting is supported.!!;
<i>Remplacer</i>	REGISTERED AS {part14ObjectClass ??};
<i>par</i>	REGISTERED AS {joint-iso-itu-t ms(9) function(2) part14(14) managedObjectClass(3) 1};

2) Paragraphe A.2.2

<i>Replacer</i>	connectivityTestResultPackage PACKAGE NOTIFICATIONS "Rec. X.745 (1993) ISO/IEC 10164-12:1994 ":testResultNotification connectivityControlledResultsParam;; PRESENT IF !Unsolicited reporting is supported.! ;
<i>par</i>	connectivityTestResultPackage PRESENT IF !Unsolicited reporting is supported.! ;
<i>Replacer</i>	REGISTERED AS {part14ObjectClass ??};
<i>par</i>	REGISTERED AS {joint-iso-itu-t ms(9) function(2) part14(14) managedObjectClass(3) 2};

3) Paragraphe A.2.3

<i>Replacer</i>	"Rec. X.745 (1993) ISO/IEC 10164-12:1994":timeoutPeriodPkg	PRESENT IF
<i>par</i>	timeoutPeriodPkg	PRESENT IF
<i>Replacer</i>	dataIntegrityTestResultPackage	PACKAGE NOTIFICATIONS
	"Rec. X.745 (1993) ISO/IEC 10164-12:1994":testResultNotification	dataIntegrityControlledResultsParam;;
		PRESENT IF !Unsolicited reporting is supported.!,
<i>par</i>	dataIntegrityTestResultPackage	PRESENT IF !Unsolicited reporting is supported.!,
<i>Replacer</i>	REGISTERED AS {part14ObjectClass ??};	
<i>par</i>	REGISTERED AS {joint-iso-itu-t ms(9) function(2) part14(14) managedObjectClass(3) 3};	

4) Paragraphe A.2.4

<i>Replacer</i>	loopbackTestResultPackage PACKAGE NOTIFICATIONS "Rec. X.745 (1993) ISO/IEC 10164-12:1994 ":testResultNotification loopbackControlledResultsParam;; PRESENT IF !Unsolicited reporting is supported.!
<i>par</i>	loopbackTestResultPackage PRESENT IF !Unsolicited reporting is supported.!,

Remplacer REGISTERED AS {part14ObjectClass ??};

par REGISTERED AS {joint-iso-itu-t ms(9) function(2) part14(14) managedObjectClass(3) 4};

5) Paragraphe A.2.5

Remplacer "Rec. X.721 (1992) | ISO/IEC 10165-2:1992 ":actualTestTimePackage,

par "Rec. X.745 (1993) | ISO/IEC 10164-12:1994 ":actualTestTimePackage,

Remplacer protocolIntegrityTestResultPackage PACKAGE NOTIFICATIONS
"Rec. X.745 (1993) | ISO/IEC 10164-12:1994 ":testResultNotification protocolIntegrityControlledResultsParam;;
PRESENT IF !Unsolicited reporting is supported.!,

par protocolIntegrityTestResultPackage PRESENT IF !Unsolicited reporting is supported.!,

Remplacer REGISTERED AS {part14ObjectClass ??};

par REGISTERED AS {joint-iso-itu-t ms(9) function(2) part14(14) managedObjectClass(3) 5};

6) Paragraphe A.2.6

Remplacer "Rec. X.745 (1993) | ISO/IEC 10164-12:1994 ":testResultNotification
resourceBoundaryControlledResultsParam;;

par "Rec. X.745 (1993) | ISO/IEC 10164-12:1994 ":testResultNotification
resourceBoundaryControlledResultsParam;;,

Remplacer REGISTERED AS {part14ObjectClass ??};

par REGISTERED AS {joint-iso-itu-t ms(9) function(2) part14(14) managedObjectClass(3) 6};

7) Paragraphe A.2.7

Remplacer ATTRIBUTES resourceSelfTestResults;;

par ATTRIBUTES resourceSelfTestResults;;;

Remplacer resourceSelfTestResultPackage PACKAGE NOTIFICATIONS
"Rec. X.745 (1993) | ISO/IEC 10164-12:1994 ":testResultNotification resourceSelfControlledResultsParam;;
PRESENT IF !Unsolicited reporting is supported.!,

par resourceSelfTestResultPackage PRESENT IF !Unsolicited reporting is supported.!,

Remplacer REGISTERED AS {part14ObjectClass ??};

par REGISTERED AS {joint-iso-itu-t ms(9) function(2) part14(14) managedObjectClass(3) 7};

8) Paragraphe A.2.8

Remplacer ;;; *par* ;;;

Remplacer testInfrastructureTestResultPackage PACKAGE NOTIFICATIONS
"Rec. X.745 (1993) | ISO/IEC 10164-12:1994 ":testResultNotification testInfrastructureControlledResultsParam;;
PRESENT IF !Unsolicited reporting is supported.!,

par testInfrastructureTestResultPackage PRESENT IF !Unsolicited reporting is supported.!,

Remplacer REGISTERED AS {part14ObjectClass ??};

par REGISTERED AS {joint-iso-itu-t ms(9) function(2) part14(14) managedObjectClass(3) 8};

9) Paragraphe A.3

Insérer ce qui suit avant connectivityThresholdPkg:

connectionTestResultPackage **PACKAGE NOTIFICATIONS**
 "Rec. X.745 (1993) | ISO/IEC 10164-12:1994":testResultNotification connectionControlledResultsParam;
REGISTERED AS {joint-iso-itu-t ms(9) function(2) part14(14) package(4) 1};

connectivityTestResultPackage **PACKAGE NOTIFICATIONS**
 "Rec. X.745 (1993) | ISO/IEC 10164-12:1994":testResultNotification connectivityControlledResultsParam;
REGISTERED AS {joint-iso-itu-t ms(9) function(2) part14(14) package(4) 2};

Dans connectivityThresholdPkg

remplacer **REGISTERED AS** {part14Package ??};
par **REGISTERED AS** {joint-iso-itu-t ms(9) function(2) part14(14) package(4) 3};

Dans DataIntegrityResultsPkg

remplacer **DataIntegrityResultsPkg**
par **dataIntegrityResultsPkg**
remplacer **REGISTERED AS** {part14Package ??};
par **REGISTERED AS** {joint-iso-itu-t ms(9) function(2) part14(14) package(4) 4};

Insérer ce qui suit avant dataIntegrityThresholdPkg:

dataIntegrityTestResultPackage **PACKAGE NOTIFICATIONS**
 "Rec. X.745 (1993) | ISO/IEC 10164-12:1994":testResultNotification dataIntegrityControlledResultsParam;
REGISTERED AS {joint-iso-itu-t ms(9) function(2) part14(14) package(4) 5};"

Dans dataIntegrityThresholdPkg

remplacer **dataIntegrityResultsBehaviour**
par **dataIntegrityThresholdBehaviour**
remplacer **REGISTERED AS** {part14Package ??};
par **REGISTERED AS** {joint-iso-itu-t ms(9) function(2) part14(14) package(4) 6};

Dans dataUnitsPkg

remplacer **REGISTERED AS** {part14Package ??};
par **REGISTERED AS** {joint-iso-itu-t ms(9) function(2) part14(14) package(4) 7};

Dans loopbackResultsPkg

remplacer **ATTRIBUTES** **loopbackResults** **GET**;
par **ATTRIBUTES** **loopbackResult** **GET**;
remplacer **REGISTERED AS** {part14Package ??};
par **REGISTERED AS** {joint-iso-itu-t ms(9) function(2) part14(14) package(4) 8};

Insérer ce qui suit avant loopbackThresholdPkg:

loopbackTestResultPackage **PACKAGE NOTIFICATIONS**
 "Rec. X.745 (1993) | ISO/IEC 10164-12:1994":testResultNotification loopbackControlledResultsParam;
REGISTERED AS {joint-iso-itu-t ms(9) function(2) part14(14) package(4) 9};

Dans loopbackThresholdPkg

remplacer **REGISTERED AS** {part14Package 6};
par **REGISTERED AS** {joint-iso-itu-t ms(9) function(2) part14(14) package(4) 10};

Dans loopbackTimeoutPkg

remplacer **Rec. X.745 (1993) | ISO/IEC 10164-12:1994:testResultNotification loopbackTxDelayParam**
par **"Rec. X.745 (1993) | ISO/IEC 10164-12:1994":testResultNotification loopbackTxDelayParam;"**

remplacer REGISTERED AS {part14Package ??};

par REGISTERED AS {joint-iso-itu-t ms(9) function(2) part14(14) package(4) 11};

Dans pDUReceptionPackage

remplacer REGISTERED AS {part14Package ??};

par REGISTERED AS {joint-iso-itu-t ms(9) function(2) part14(14) package(4) 12};

Dans protocolIntegrityResultsPackage

supprimer BEHAVIOUR protocolIntegrityResultsBehaviour;

remplacer REGISTERED AS {part14Package ??};

par REGISTERED AS {joint-iso-itu-t ms(9) function(2) part14(14) package(4) 13};

Insérer ce qui suit avant resultIntervalPkg:

protocolIntegrityTestResultPackage PACKAGE NOTIFICATIONS

"Rec. X.745 (1993) | ISO/IEC 10164-12:1994":testResultNotification protocolIntegrityControlledResultsParam;
REGISTERED AS {joint-iso-itu-t ms(9) function(2) part14(14) package(4) 14};

resourceSelfTestResultPackage PACKAGE NOTIFICATIONS

"Rec. X.745 (1993) | ISO/IEC 10164-12:1994":testResultNotification resourceSelfTestControlledResultsParam;
REGISTERED AS {joint-iso-itu-t ms(9) function(2) part14(14) package(4) 15};

Dans resultIntervalPkg

remplacer REGISTERED AS {part14Package ??};

par REGISTERED AS {joint-iso-itu-t ms(9) function(2) part14(14) package(4) 16};

Dans stateTransitionTimeInternalPkg

remplacer REGISTERED AS {part14Package ??};

par REGISTERED AS {joint-iso-itu-t ms(9) function(2) part14(14) package(4) 17};

Dans testConditionsPkg

remplacer REGISTERED AS {part14Package ??};

par REGISTERED AS {joint-iso-itu-t ms(9) function(2) part14(14) package(4) 18};

Insérer ce qui suit avant timeoutPeriodPkg:

testInfrastructureTestResultPackage PACKAGE NOTIFICATIONS

"Rec. X.745 (1993) | ISO/IEC 10164-12:1994":testResultNotification testInfrastructureControlledResultsParam;
REGISTERED AS {joint-iso-itu-t ms(9) function(2) part14(14) package(4) 19};

Dans timeoutPeriodPkg

remplacer timeoutPeriod

par "Rec. X.745 (1993) | ISO/IEC 10164-12:1994":timeoutPeriod

remplacer REGISTERED AS {part14Package ??};

par REGISTERED AS {joint-iso-itu-t ms(9) function(2) part14(14) package(4) 20};

Dans waitingIntervalPackage

supprimer BEHAVIOUR waitingIntervalBehaviour;

remplacer REGISTERED AS {part14Package ??};

par REGISTERED AS {joint-iso-itu-t ms(9) function(2) part14(14) package(4) 21};

10) Paragraphe A.4

Remplacer REGISTERED AS {part14NameBinding 1};

par REGISTERED AS {joint-iso-itu-t ms(9) function(2) part14(14) nameBinding(6) 1};

11) Paragraphe A.5.1

Remplacer **TestCategories-ASN1Module.ConnectionTestResults;**

par **connectionTestResults;**

12) Paragraphe A.5.2

Remplacer **TestCategories-ASN.1Module.ConnectionTestInfo;**

par **TestCategories-ASN1Module.ConnectionTestInfo;**

Remplacer **connectionTestInfoParamBehaviour;**

par **connectionTestInfoParamBehaviour BEHAVIOUR**

Remplacer **;;; par ce qui suit ;;**

REGISTERED AS {joint-iso-itu-t ms(9) function(2) part14(14) parameter(5) 1};

13) Paragraphe A.5.3

Supprimer **BEHAVIOUR connectionUncontrolledResultsParamBehaviour;**

Remplacer **REGISTERED AS {part14Parameter ??};**

par **REGISTERED AS {joint-iso-itu-t ms(9) function(2) part14(14) parameter(5) 2};**

14) Paragraphe A.5.4

Remplacer **connectivityResultsParamBehaviour**

par **connectivityResultsParamBehaviour BEHAVIOUR**

15) Paragraphe A.5.5

Remplacer **connectivityUncontrolledResultsParamBehaviour;**

par **connectivityUncontrolledResultsParamBehaviour BEHAVIOUR**

Remplacer **;;; par ;;**

Remplacer **REGISTERED AS {part14Parameter ??};**

par **REGISTERED AS {joint-iso-itu-t ms(9) function(2) part14(14) parameter(5) 3};**

16) Paragraphe A.5.6

Supprimer **BEHAVIOUR connectivityTestInfoParamBehaviour;**

Remplacer **REGISTERED AS {part14Parameter ??};**

par **REGISTERED AS {joint-iso-itu-t ms(9) function(2) part14(14) parameter(5) 4};**

17) Paragraphe A.5.7

Supprimer **BEHAVIOUR dataIntegrityControlledResultsParamBehaviour;**

18) Paragraphe A.5.8

Supprimer BEHAVIOUR dataIntegrityUncontrolledResultsParamBehaviour;

Remplacer REGISTERED AS {part14Parameter ??};

par REGISTERED AS {joint-iso-itu-t ms(9) function(2) part14(14) parameter(5) 5};

19) Paragraphe A.5.9

Supprimer BEHAVIOUR dataIntegrityTestInfoParamBehaviour;

Remplacer REGISTERED AS {part14Parameter ??};

par REGISTERED AS {joint-iso-itu-t ms(9) function(2) part14(14) parameter(5) 6};

20) Paragraphe A.5.10

Remplacer TestCategories-ASN1Module.LoopbackTestResults;

par loopbackResult;

Supprimer BEHAVIOUR loopbackControlledResultsParamBehaviour;

21) Paragraphe A.5.11

Remplacer TestCategories-ASN1Module.LoopbackTestResults;

par TestCategories-ASN1Module.LoopbackTestResult;

Supprimer BEHAVIOUR loopbackUncontrolledResultsParamBehaviour;

Remplacer REGISTERED AS {part14Parameter ??};

par REGISTERED AS {joint-iso-itu-t ms(9) function(2) part14(14) parameter(5) 7};

22) Paragraphe A.5.12

Supprimer BEHAVIOUR loopbackTestInfoParamBehaviour;

Remplacer REGISTERED AS {part14Parameter ??};

par REGISTERED AS {joint-iso-itu-t ms(9) function(2) part14(14) parameter(5) 8};

23) Paragraphe A.5

Insérer ce qui suit avant A.5.13 et renuméroter les paragraphes suivants:

A.5.13 Loopback transmission delay

loopbackTxDelayParam PARAMETER

CONTEXT EVENT-INFO;

WITH SYNTAX TestCategories-ASN1Module.LoopbackTxDelayInfo;

REGISTERED AS {joint-iso-itu-t ms(9) function(2) part14(14) parameter(5) 9};

24) Paragraphe A.5.13

Remplacer TestCategories-ASN1Module.ProtocolIntegrityTestResults;

par protocolIntegrityResults;

Supprimer BEHAVIOUR protocolIntegrityControlledResultsParamBehaviour;

25) Paragraphe A.5.14

Supprimer BEHAVIOUR protocolIntegrityUncontrolledResultsParamBehaviour;

Remplacer REGISTERED AS {part14Parameter ??};

par REGISTERED AS {joint-iso-itu-t ms(9) function(2) part14(14) parameter(5) 10};

26) Paragraphe A.5.15

Supprimer BEHAVIOUR protocolIntegrityTestInfoParamBehaviour;

Remplacer REGISTERED AS {part14Parameter ??};

par REGISTERED AS {joint-iso-itu-t ms(9) function(2) part14(14) parameter(5) 11};

27) Paragraphe A.5.16

Remplacer TestCategories-ASN1Module.ResourceBoundaryTestResults;

par resourceBoundaryTestResults;

28) Paragraphe A.5.17

Remplacer REGISTERED AS {part14Parameter ??};

par REGISTERED AS {joint-iso-itu-t ms(9) function(2) part14(14) parameter(5) 12};

29) Paragraphe A.5.18

Remplacer resourceSelfTestInfoParamBehaviour;

par resourceSelfTestInfoParamBehaviour BEHAVIOUR

Remplacer REGISTERED AS {part14Parameter ??};

par REGISTERED AS {joint-iso-itu-t ms(9) function(2) part14(14) parameter(5) 13};

30) Nouveaux paragraphes A.5.19 et A.5.20

Insérer ce qui suit avant A.6:

A.5.19 Resource self test controlled results

resourceSelfTestControlledResultsParamPARAMETER

CONTEXT EVENT-INFO;

WITH SYNTAX TestCategories-ASN1Module.ResourceSelfTestResults;

REGISTERED AS {joint-iso-itu-t ms(9) function(2) part14(14) parameter(5) 14};

A.5.20 Test infrastructure controlled results

testInfrastructureControlledResultsParam PARAMETER

CONTEXT EVENT-INFO;

WITH SYNTAX TestCategories-ASN1Module.TestInfrastructureTestResults;

REGISTERED AS {joint-iso-itu-t ms(9) function(2) part14(14) parameter(5) 15};

31) Paragraphe A.6.1

Remplacer REGISTERED AS {part14Attribute ??};

par REGISTERED AS {joint-iso-itu-t ms(9) function(2) part14(14) attribute(7) 1};

32) Paragraphe A.6.2

Remplacer REGISTERED AS {part14Attribute ??};

par REGISTERED AS {joint-iso-itu-t ms(9) function(2) part14(14) attribute(7) 2};

33) Paragraphe A.6.3

Remplacer REGISTERED AS {part14Attribute ??};

par REGISTERED AS {joint-iso-itu-t ms(9) function(2) part14(14) attribute(7) 3};

34) Paragraphe A.6.4

Remplacer REGISTERED AS {part14Attribute ??};

par REGISTERED AS {joint-iso-itu-t ms(9) function(2) part14(14) attribute(7) 4};

35) Paragraphe A.6.5

Remplacer REGISTERED AS {part14Attribute ??};

par REGISTERED AS {joint-iso-itu-t ms(9) function(2) part14(14) attribute(7) 5};

36) Paragraphe A.6.6

Remplacer REGISTERED AS {part14Attribute ??};

par REGISTERED AS {joint-iso-itu-t ms(9) function(2) part14(14) attribute(7) 6};

37) Paragraphe A.6.7

Remplacer REGISTERED AS {part14Attribute ??};

par REGISTERED AS {joint-iso-itu-t ms(9) function(2) part14(14) attribute(7) 7};

38) Paragraphe A.6.8

Remplacer REGISTERED AS {part14Attribute ??};

par REGISTERED AS {joint-iso-itu-t ms(9) function(2) part14(14) attribute(7) 8};

39) Paragraphe A.6.9

Remplacer REGISTERED AS {part14Attribute ??};

par REGISTERED AS {joint-iso-itu-t ms(9) function(2) part14(14) attribute(7) 9};

40) Paragraphe A.6.10

Remplacer loopbackResults ATTRIBUTE

par loopbackResult ATTRIBUTE

Remplacer TestCategories-ASN1Module.loopbackTestResults;

par TestCategories-ASN1Module.LoopbackTestResult;

Remplacer REGISTERED AS {part14Attribute ??};

par REGISTERED AS {joint-iso-itu-t ms(9) function(2) part14(14) attribute(7) 10};

41) Paragraphe A.6.11

Remplacer ??????;

par TestCategories-ASN1Module.Timespec;

Remplacer REGISTERED AS {part14Attribute ??};

par REGISTERED AS {joint-iso-itu-t ms(9) function(2) part14(14) attribute(7) 11};

42) Paragraphe A.6.12

Remplacer REGISTERED AS {part14Attribute ??};

par REGISTERED AS {joint-iso-itu-t ms(9) function(2) part14(14) attribute(7) 12};

43) Paragraphe A.6.13

Ajouter un deuxième point virgule à la fin de la production DEFINED AS.

Remplacer REGISTERED AS {part14Attribute ??};

par REGISTERED AS {joint-iso-itu-t ms(9) function(2) part14(14) attribute(7) 13};

44) Paragraphe A.6.14

Remplacer REGISTERED AS {part14Attribute ??};

par REGISTERED AS {joint-iso-itu-t ms(9) function(2) part14(14) attribute(7) 14};

45) Paragraphe A.6.15

Remplacer REGISTERED AS {part14Attribute ??};

par REGISTERED AS {joint-iso-itu-t ms(9) function(2) part14(14) attribute(7) 15};

46) Paragraphe A.6.16

Ajouter un deuxième point virgule à la fin de la production DEFINED AS.

Remplacer REGISTERED AS {part14Attribute ??};

par REGISTERED AS {joint-iso-itu-t ms(9) function(2) part14(14) attribute(7) 16};

47) Paragraphe A.6.17

Remplacer REGISTERED AS {part14Attribute ??};

par REGISTERED AS {joint-iso-itu-t ms(9) function(2) part14(14) attribute(7) 17};

48) Paragraphe A.6.18

Remplacer REGISTERED AS {part14Attribute ??};

par REGISTERED AS {joint-iso-itu-t ms(9) function(2) part14(14) attribute(7) 18};

49) Paragraphe A.6.19

Remplacer REGISTERED AS {part14Attribute ??};

par REGISTERED AS {joint-iso-itu-t ms(9) function(2) part14(14) attribute(7) 19};

50) Paragraphe A.6.20

Ajouter un deuxième point virgule à la fin de la production **DEFINED AS.**

Remplacer **REGISTERED AS {part14Attribute ??};**

par **REGISTERED AS {joint-iso-itu-t ms(9) function(2) part14(14) attribute(7) 20};**

51) Paragraphe A.6.21

Remplacer **statetTransitionTimeInterval**

par **stateTransitionTimeInterval**

Remplacer **TestCategories-ASN1Module.StateTransitionTimeInterval;**

par **TestCategories-ASN1Module.StateTransitionTimeInterval;**

Remplacer **REGISTERED AS {part14Attribute ??};**

par **REGISTERED AS {joint-iso-itu-t ms(9) function(2) part14(14) attribute(7) 21};**

52) Paragraphe A.6.22

Remplacer **TestCategories-ASN1Module.TestConditions**

par **TestCategories-ASN1Module.TestConditions;**

Remplacer **REGISTERED AS {part14Attribute ??};**

par **REGISTERED AS {joint-iso-itu-t ms(9) function(2) part14(14) attribute(7) 22};**

53) Paragraphe A.6.23

Remplacer **REGISTERED AS {part14Attribute ??};**

par **REGISTERED AS {joint-iso-itu-t ms(9) function(2) part14(14) attribute(7) 23};**

54) Paragraphe A.6.24

Remplacer **REGISTERED AS {part14Attribute ??};**

par **REGISTERED AS {joint-iso-itu-t ms(9) function(2) part14(14) attribute(7) 24};**

55) Paragraphe A.6.25

Remplacer **REGISTERED AS {part14Attribute ??};**

par **REGISTERED AS {joint-iso-itu-t ms(9) function(2) part14(14) attribute(7) 25};**

56) Paragraphe A.6.26

Remplacer **REGISTERED AS {part14Attribute ??};**

par **REGISTERED AS {joint-iso-itu-t ms(9) function(2) part14(14) attribute(7) 26};**

57) Paragraphe A.7

Remplacer **DEFINITION IMPLICIT TAGS**

par **DEFINITIONS IMPLICIT TAGS**

Dans IMPORTS FROM CMIP-1

remplacer {joint-iso-ccitt ms(9) cmip(1) modules0(0) protocol(3) }

par {joint-iso-ccitt ms(9) cmip(1) modules(0) protocol(3) }

Supprimer ce qui suit:

part14ObjectClass OBJECT IDENTIFIER ::= {joint-iso-ccitt ms(9) function(2) part14(14) managedObjectClass(3)}

part14Package OBJECT IDENTIFIER ::= {joint-iso-ccitt ms(9) function(2) part14(14) package(4)}

part14Parameter OBJECT IDENTIFIER ::= {joint-iso-ccitt ms(9) function(2) part14(14) parameter(5)}

part14NameBinding OBJECT IDENTIFIER ::= {joint-iso-ccitt ms(9) function(2) part14(14) nameBinding(6)}

part14Attribute OBJECT IDENTIFIER ::= {joint-iso-ccitt ms(9) function(2) part14(14) attribute(7)}

Dans ConnectionTestInfo

remplacer [0] TestPattern OPTIONAL,

par [0] EXPLICIT TestPattern OPTIONAL,

remplacer [2] TestDuration OPTIONAL,

par [2] EXPLICIT TestDuration OPTIONAL,

remplacer [3] TimeSpec

par [3] Timespec

Dans ConnectionTestResults

remplacer [0] TestPattern OPTIONAL,

par [0] EXPLICIT TestPattern OPTIONAL,

remplacer [1] Real

par [1] REAL

Dans ConnectivityTestInfo

remplacer [0] CHOICE {

par [0] EXPLICIT CHOICE {

Dans ConnectivityTestResults

remplacer [0] TimeSpec,

par [0] Timespec,

remplacer [2] TestThreshold,

par [2] EXPLICIT TestThreshold,

Dans DataCategory

remplacer --...}

par --...--}

Dans DataIntegrityTestInfo

remplacer SEQUENCE OF { dataUnits DataUnits }

par SEQUENCE OF DataUnits

Dans DataIntegrityTestResults

remplacer [5] TestThreshold

par [5] EXPLICIT TestThreshold

Remplacer la production de DataRate par ce qui suit:

DataRate ::= CHOICE {

real REAL,

oi OBJECT IDENTIFIER }

Dans DataType

remplacer **OBJECT IDENTIFIER }**

par **OBJECT IDENTIFIER }**

Dans DataUnits

remplacer **[0] DataType,**

par **[0] EXPLICIT DataType,**

remplacer **[4] DataRate OPTIONAL**

par **[4] EXPLICIT DataRate OPTIONAL**

Avant ErrorRatioReportType insérer ce qui suit:

EndConnectionTestResults ::= ConnectionTestResults

Dans ErrorUnitThreshold

remplacer **[0] UnitType,**

par **[0] UnitsType,**

Dans IntegerDataType

remplacer **--...}**

par **--...--}**

Remplacer la production de LoopbackTestInfo par ce qui suit:

LoopbackTestInfo ::= SEQUENCE {
 loopbackData TestPatternSequence OPTIONAL,
 testStartTime GeneralizedTime OPTIONAL,
 testIntervalTime [1] Timespec OPTIONAL,
 reportingIntervalTime [2] Timespec OPTIONAL,
 loopbackType OBJECT IDENTIFIER OPTIONAL,
 loopbackTimeout [3] Timespec OPTIONAL,
 loopbackErrorThreshold LoopbackErrorOPTIONAL }

Remplacer la production de LoopbackTestResult par ce qui suit:

LoopbackFailInfo ::= INTEGER {
 errorRatioThresholdExceeded (0),
 loopbackTimeoutExceeded (1) }

LoopbackTestResult ::= SEQUENCE {
 passed SEQUENCE {
 loopbackDataReceived TestPatternSequence,
 loopbackErrorReceived LoopbackError },
 fail LoopbackFailInfo,
 timeout [1] NULL, -- test timeout period exceeded
 prematureTermination [2] NULL,
 inconclusive [3] NULL }

LoopbackTxDelayInfo ::= NULL

Dans Pattern Type

remplacer **Pattern Type**

par **PatternType**

Avant ResourceBoundaryTestInfo insérer ce qui suit:

RawData ::= OCTET STRING

Dans ResourceSelfTestInfo

remplacer **iteration [1] INTEGER**

par **iteration [1] INTEGER,**

Dans **ResourceSelfTestResults**

remplacer **SEQUENCE {**

par **nonIntermediate SEQUENCE {**

Avant ResultInterval insérer ce qui suit:

ResponseTimeout ::= TimeoutPeriod

Remplacer la production de TestConditions par ce qui suit:

TestConditions ::= SEQUENCE {
 first INTEGER {
 testIfBusy (0),
 rejectIfBusy (1),
 waitIfBusy (2) },
 second INTEGER {
 customerOverrideTest (0),
 noCustomerOverrideTest (1) } OPTIONAL }

Dans **TestDuration**

remplacer **size INTEGER**

par **size INTEGER,**

remplacer **dataRate dataRate OPTIONAL**

par **dataRate DataRate OPTIONAL }}**

Avant TestPatternSequence insérer ce qui suit:

TestInfrastructureTestResults ::= NULL

Dans **TestPatternSequence**

remplacer **SEQUENCE OF { TestSignal }**

par **SEQUENCE OF TestPattern**

Dans **TestThreshold**

remplacer **[2] UnitErrorThreshold**

par **[2] ErrorUnitThreshold**

Dans **UnitType,**

remplacer **UnitType**

par **UnitsType**

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	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, de télégraphie, de télécopie, circuits téléphoniques 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 pour données et communication entre systèmes ouverts
Série Y	Infrastructure mondiale de l'information
Série Z	Langages de programmation