



UNION INTERNATIONALE DES TÉLÉCOMMUNICATIONS

# UIT-T

SECTEUR DE LA NORMALISATION  
DES TÉLÉCOMMUNICATIONS  
DE L'UIT

# Q.832.1

**Corrigendum 1**  
(03/2001)

SÉRIE Q: COMMUTATION ET SIGNALISATION  
Interface Q3

---

Gestion associée aux interfaces VB5.1  
**Corrigendum 1**

Recommandation UIT-T Q.832.1 – Corrigendum 1

(Antérieurement Recommandation du CCITT)

---

RECOMMANDATIONS UIT-T DE LA SÉRIE Q  
**COMMUTATION ET SIGNALISATION**

SIGNALISATION DANS LE SERVICE MANUEL INTERNATIONAL	Q.1–Q.3
EXPLOITATION INTERNATIONALE AUTOMATIQUE ET SEMI-AUTOMATIQUE	Q.4–Q.59
FONCTIONS ET FLUX D'INFORMATION DES SERVICES DU RNIS	Q.60–Q.99
CLAUSES APPLICABLES AUX SYSTÈMES NORMALISÉS DE L'UIT-T	Q.100–Q.119
SPÉCIFICATIONS DES SYSTÈMES DE SIGNALISATION N° 4 ET N° 5	Q.120–Q.249
SPÉCIFICATIONS DU SYSTÈME DE SIGNALISATION N° 6	Q.250–Q.309
SPÉCIFICATIONS DU SYSTÈME DE SIGNALISATION R1	Q.310–Q.399
SPÉCIFICATIONS DU SYSTÈME DE SIGNALISATION R2	Q.400–Q.499
COMMULATEURS NUMÉRIQUES	Q.500–Q.599
INTERFONCTIONNEMENT DES SYSTÈMES DE SIGNALISATION	Q.600–Q.699
SPÉCIFICATIONS DU SYSTÈME DE SIGNALISATION N° 7	Q.700–Q.799
<b>INTERFACE Q3</b>	<b>Q.800–Q.849</b>
SYSTÈME DE SIGNALISATION D'ABONNÉ NUMÉRIQUE N° 1	Q.850–Q.999
RÉSEAUX MOBILES TERRESTRES PUBLICS	Q.1000–Q.1099
INTERFONCTIONNEMENT AVEC LES SYSTÈMES MOBILES À SATELLITES	Q.1100–Q.1199
RÉSEAU INTELLIGENT	Q.1200–Q.1699
PRESCRIPTIONS ET PROTOCOLES DE SIGNALISATION POUR LES IMT-2000	Q.1700–Q.1799
RNIS À LARGE BANDE	Q.2000–Q.2999

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

# **Recommandation UIT-T Q.832.1**

## **Gestion associée aux interfaces VB5.1**

### **CORRIGENDUM 1**

#### **Résumé**

Le présent corrigendum permet de rectifier les erreurs identifiées dans l'UIT-T Q.832.1 (1998). Il comprend un tableau donnant la relation entre les erreurs et les corrections. Ces corrections sont spécifiées sous forme de modifications apportées aux paragraphes existants de l'UIT-T Q.832.1 (1998).

#### **Source**

Le Corrigendum 1 de la Recommandation Q.832.1 de l'UIT-T, élaboré par la Commission d'études 4 (2001-2004) de l'UIT-T, a été approuvé le 1 mars 2001 selon la procédure définie dans la Résolution 1 de l'AMNT.

## 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.

L'Assemblée mondiale de normalisation des télécommunications (AMNT), 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 l'AMNT.

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 2001

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.

## Recommandation UIT-T Q.832.1

### Gestion associée aux interfaces VB5.1

#### CORRIGENDUM 1

## 1 Introduction

Le présent corrigendum technique permet de rectifier un certain nombre d'erreurs contenues dans UIT-T Q.832.1 qui ont été identifiées et résolues dans le Guide d'implémentation "Q.830 Series Plus Implementors Guide", version 1.0. Le présent corrigendum remplace le Guide d'implémentation en tant que document officiel. Toutefois, les erreurs corrigées dans le présent corrigendum seront reflétées dans le Guide d'implémentation jusqu'à la publication du présent corrigendum.

D'autres erreurs et corrections seront à nouveau consignées dans le Guide d'implémentation avant d'être publiées dans un autre corrigendum technique ou dans une révision de l'UIT-T Q.832.1.

## 2 Erreurs corrigées

Le présent corrigendum permet de rectifier les erreurs suivantes signalées dans l'UIT-T Q.832.1 (1998):

Numéro de l'erreur	Problème	N° de la correction
DR-Q832.1-1	Définition GDMO non valide	9
DR-Q832.1-2	Définition GDMO non valide	12
DR-Q832.1-3	Définition GDMO non valide	32
DR-Q832.1-4	Les noms utilisés dans les OID devraient commencer par un caractère autre qu'un chiffre	49
DR-Q832.1-5	Les noms utilisés dans les OID devraient commencer par un caractère autre qu'un chiffre	49
DR-Q832.1-6	Type ASN.1 non reconnu	49
DR-Q832.1-7	Spécifier la Recommandation selon la définition GDMO formelle/l'enregistrement ASN.1	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 48, 49

**49) Paragraphe 5.1.2.1 "commPathBb (trajet de communication pour large bande)"**

*Corriger le registre de la classe d'objets gérés afin de lire:*

**REGISTERED AS {q832-1ManagedObjectClass 1};**

**49) Paragraphe 5.1.2.2 "logicalServicePort (point d'accès de service logique)"**

*Corriger le registre de la classe d'objets gérés afin de lire:*

**REGISTERED AS {q832-1ManagedObjectClass 2};**

**49) Paragraphe 5.1.2.3 "lspVb51 (point d'accès de service logique pour interface VB5.1)"**

*Corriger le registre de la classe d'objets gérés afin de lire:*

**REGISTERED AS {q832-1ManagedObjectClass 3};**

**49) Paragraphe 5.1.2.4 "lspVb51An (point d'accès service logique pour interface VB5.1 dans le réseau d'accès)"**

*Corriger le registre de la classe d'objets gérés afin de lire:§*

**REGISTERED AS {q832-1ManagedObjectClass 4};**

**49) Paragraphe 5.1.2.5 "lspVb51Sn (point d'accès de service logique pour interface VB5.1 dans le nœud de service)"**

*Corriger le registre de la classe d'objets gérés afin de lire:*

**REGISTERED AS {q832-1ManagedObjectClass 5};**

**49) Paragraphe 5.1.2.6 "logicalUserPort (point d'accès utilisateur logique)"**

*Corriger le registre de la classe d'objets gérés afin de lire:*

**REGISTERED AS {q832-1ManagedObjectClass 6};**

**49) Paragraphe 5.1.2.7 "rtmcCommPathBb (conduit de communications RTMC pour large bande)"**

*Corriger le registre de la classe d'objets gérés afin de lire:*

**REGISTERED AS {q832-1ManagedObjectClass 7};**

**49) Paragraphe 5.1.2.8 "tcAdaptorTtpExtension (extension TTP d'adaptateur TC)"**

*Corriger le registre de la classe d'objets gérés afin de lire:*

**REGISTERED AS {q832-1ManagedObjectClass 8};**

**49) Paragraphe 5.1.2.9 "uniAccessVb5 (VB5 d'accès UNI)"**

*Corriger le registre de la classe d'objets gérés afin de lire:*

**REGISTERED AS {q832-1ManagedObjectClass 9};**

*Modifier:*

**uniAccessVb5Beh BEHAVIOUR**

**DEFINED AS**

"La classe d'objets VB5 d'accès à l'interface UNI représente un groupe de conduits virtuels dans le nœud de service qui proviennent de la même interface UNI du réseau d'accès via la même interface VB5 et qui utilisent le même type de protocole de signalisation.  
Si le paquetage "signallingChannelPtrPkg" n'est pas présent et si l'attribut "vpCtpVb5AndVpciPtrList" est vide, la valeur de l'attribut "signallingStandard" est ignorée.  
Si le paquetage "vpCtpVb5AndVpciPtrListPkg" est présent, l'attribut "vpCtpVb5AndVpciPtrlist" identifie des instances de la classe d'objets gérés "vpCtpBidirectionalVb5" ou ses sous-classes.";

*afin de lire:*

**uniAccessVb5Beh BEHAVIOUR**

**DEFINED AS**

"La classe d'objets VB5 d'accès à l'interface UNI représente un groupe de conduits virtuels dans le nœud de service qui proviennent de la même interface UNI du réseau d'accès via la même interface VB5 et qui utilisent le même type de protocole de signalisation.

Si le paquetage 'signallingChannelPtrPkg' n'est pas présent et si l'attribut

'vpCtpVb5AndVpciPtrList' est vide, la valeur de l'attribut 'signallingStandard' est ignorée.

Si le paquetage 'vpCtpVb5AndVpciPtrListPkg' est présent, l'attribut

'vpCtpVb5AndVpciPtrlist' identifie des instances de la classe d'objets gérés

'vpCtpBidirectionalVb5' ou ses sous-classes.";

**49) Paragraphe 5.1.2.10 "vpclup (connexion VPC au point d'accès utilisateur logique)"**

*Corriger le registre de la classe d'objets gérés afin de lire:*

**REGISTERED AS {q832-1ManagedObjectClass 10};**

**49) Paragraphe 5.1.2.11 "vpCtpBidirectionalVb5 (interface VB5 bidirectionnelle de point VP CTP)"**

*Corriger le registre de la classe d'objets gérés afin de lire:*

**REGISTERED AS {q832-1ManagedObjectClass 11};**

**49) Paragraphe 5.1.2.12 "vpTtpBidirectionalVb5 (interface VB5 bidirectionnelle de point VP TTP)"**

*Corriger le registre de la classe d'objets gérés afin de lire:*

**REGISTERED AS {q832-1ManagedObjectClass 12};**

*Modifier:*

**vpTtpBidirectionalVb5Beh BEHAVIOUR**

**DEFINED AS**

"Les objets de cette classe représentent des connexions VPC à l'interface VB5."

Les paquetages "blockedForMaintenancePkg" et "remoteBlockingPkg" dérivés de la classe d'objets sVpTtp ne sont pas pris en charge.

Si l'instance de cette classe est liée à une instance lspVb51Sn pour indiquer l'attribution, la valeur vpType "mixed" n'est pas prise en charge.";

*afin de lire:*

**vpTtpBidirectionalVb5Beh BEHAVIOUR**

**DEFINED AS**

"Les objets de cette classe représentent des connexions VPC à l'interface VB5.

Les paquetages 'blockedForMaintenancePkg' et 'remoteBlockingPkg' dérivés de la classe d'objets sVpTtp ne sont pas pris en charge.

Si l'instance de cette classe est liée à une instance lspVb51Sn pour indiquer l'attribution, la valeur vpType 'mixed' n'est pas prise en charge.";

**49) Paragraphe 5.2.1 "commPathBb-logicalServicePort"**

*Corriger le registre de corrélation de noms afin de lire:*

**REGISTERED AS {q832-1NameBinding 1};**

**49) Paragraphe 5.2.2 "logicalServicePort-managedElementR1"**

*Corriger le registre de corrélation de noms afin de lire:*

**REGISTERED AS {q832-1NameBinding 2};**

**49) Paragraphe 5.2.3 "logicalUserPort-managedElementR1"**

*Corriger le registre de corrélation de noms afin de lire:*

**REGISTERED AS {q832-1NameBinding 3};**

**49) Paragraphe 5.2.4 "tcAdaptorTtpExtension-tcAdaptorTTPBidirectional"**

*Corriger le registre de corrélation de noms afin de lire:*

**REGISTERED AS {q832-1NameBinding 4};**

**49) Paragraphe 5.2.5 "vpcLup-uniAccessVb5"**

*Corriger le registre de corrélation de noms afin de lire:*

**REGISTERED AS {q832-1NameBinding 5};**

**49) Paragraphe 5.3.1 "automaticVpciConsistencyCheckPkg (paquetage de contrôle automatique d'uniformité des identificateurs VPCI)"**

*Corriger le registre du paquetage afin de lire:*

**REGISTERED AS {q832-1Package 1};**

**49) Paragraphe 5.3.2 "checkLspIdentificationPkg (paquetage de contrôle d'identification de point d'accès service logique)"**

*Corriger le registre du paquetage afin de lire:*

**REGISTERED AS {q832-1Package 2};**

**49) Paragraphe 5.3.3 "checkVpciConsistencyPkg (paquetage de contrôle d'uniformité des identificateurs VPCI)"**

*Corriger le registre du paquetage afin de lire:*

**REGISTERED AS {q832-1Package 3};**

**49) Paragraphe 5.3.4 "partialAdministrativeStatePkg (paquetage d'état administratif partiel)"**

*Corriger le registre du paquetage afin de lire:*

**REGISTERED AS {q832-1Package 4};**

**49) Paragraphe 5.3.5 "remoteBlockingVb5Pkg (paquetage de blocage à distance de VB5)"**

*Corriger le registre du paquetage afin de lire:*

**REGISTERED AS {q832-1Package 5};**

**49) Paragraphe 5.3.6 "resetRtmcPkg (paquetage de réinitialisation de RTMC)"**

*Corriger le registre du paquetage afin de lire:*

**REGISTERED AS {q832-1Package 6};**

**49) Paragraphe 5.3.7 "startupLspPkg (paquetage de démarrage de point d'accès service logique)"**

*Corriger le registre du paquetage afin de lire:*

**REGISTERED AS {q832-1Package 7};**

**49) Paragraphe 5.3.8 "vpCtpVb5AndVpciPtrListPkg (paquetage des listes des pointeurs VP CTP VB5 et VPCI)"**

*Corriger le registre du paquetage afin de lire:*

**REGISTERED AS {q832-1Package 8};**



**49) Paragraphe 5.4.1 "commPathBbId (conduit de communication pour identificateur de large bande)"**

*Modifier:*

```
commPathBbId ATTRIBUTE
    WITH ATTRIBUTE SYNTAX ASN1DefinedTypesModule.NameType;
    MATCHES FOR EQUALITY;
    BEHAVIOUR commPathBbIdBeh;
    REGISTERED AS {attribute 1};
```

*afin de lire:*

```
commPathBbId ATTRIBUTE
    WITH ATTRIBUTE SYNTAX Q832-1Asn1Module.NameType;
    MATCHES FOR EQUALITY;
    BEHAVIOUR commPathBbIdBeh;
    REGISTERED AS {q832-1Attribute 1};
```

**49) Paragraphe 5.4.2 "logicalServicePortId (identificateur de point d'accès service logique)"**

*Modifier:*

```
logicalServicePortId ATTRIBUTE
    WITH ATTRIBUTE SYNTAX ASN1DefinedTypesModule.NameType;
    MATCHES FOR EQUALITY;
    BEHAVIOUR logicalServicePortIdBeh;
    REGISTERED AS {attribute 2};
```

*afin de lire:*

```
logicalServicePortId ATTRIBUTE
    WITH ATTRIBUTE SYNTAX Q832-1Asn1Module.NameType;
    MATCHES FOR EQUALITY;
    BEHAVIOUR logicalServicePortIdBeh;
    REGISTERED AS {q832-1Attribute 2};
```

**49) Paragraphe 5.4.3 "logicalServicePortNumber (numéro de point d'accès service logique)"**

*Modifier:*

```
logicalServicePortNumber ATTRIBUTE
    WITH ATTRIBUTE SYNTAX ASN1DefinedTypesModule.Integer;
    MATCHES FOR EQUALITY;
    BEHAVIOUR logicalServicePortNumberBeh;
    REGISTERED AS {attribute 3};
```

*afin de lire:*

```
logicalServicePortNumber ATTRIBUTE
    WITH ATTRIBUTE SYNTAX Q832-1Asn1Module.Integer;
    MATCHES FOR EQUALITY;
    BEHAVIOUR logicalServicePortNumberBeh;
    REGISTERED AS {q832-1Attribute 3};
```

**49) Paragraphe 5.4.4 "logicalServicePortPtr (pointeur de point d'accès service logique)"**

*Modifier:*

```
logicalServicePortPtr ATTRIBUTE
    WITH ATTRIBUTE SYNTAX ASN1DefinedTypesModule.PointerOrNull;
    MATCHES FOR EQUALITY;
    BEHAVIOUR logicalServicePortPtrBeh;
    REGISTERED AS {attribute 4};
```

*afin de lire:*

```
logicalServicePortPtr ATTRIBUTE
  WITH ATTRIBUTE SYNTAX Q832-1Asn1Module.PointerOrNull;
  MATCHES FOR EQUALITY;
  BEHAVIOUR logicalServicePortPtrBeh;
REGISTERED AS {q832-1Attribute 4};
```

**49) Paragraphe 5.4.5 "logicalUserPortId (identificateur de point d'accès utilisateur logique)"**

*Modifier:*

```
logicalUserPortId ATTRIBUTE
  WITH ATTRIBUTE SYNTAX ASN1DefinedTypesModule.NameType;
  MATCHES FOR EQUALITY;
  BEHAVIOUR logicalUserPortIdBeh;
REGISTERED AS {attribute 5};
```

*afin de lire:*

```
logicalUserPortId ATTRIBUTE
  WITH ATTRIBUTE SYNTAX Q832-1Asn1Module.NameType;
  MATCHES FOR EQUALITY;
  BEHAVIOUR logicalUserPortIdBeh;
REGISTERED AS {q832-1Attribute 5};
```

**49) Paragraphe 5.4.6 "logicalUserPortNumber (numéro de point d'accès utilisateur logique)"**

*Modifier:*

```
logicalUserPortNumber ATTRIBUTE
  WITH ATTRIBUTE SYNTAX ASN1DefinedTypesModule.Integer;
  MATCHES FOR EQUALITY;
  BEHAVIOUR logicalUserPortNumberBeh;
REGISTERED AS {attribute 6};
```

*afin de lire:*

```
logicalUserPortNumber ATTRIBUTE
  WITH ATTRIBUTE SYNTAX Q832-1Asn1Module.Integer;
  MATCHES FOR EQUALITY;
  BEHAVIOUR logicalUserPortNumberBeh;
REGISTERED AS {q832-1Attribute 6};
```

**49) Paragraphe 5.4.7 "lspActivationState (état d'activation de point d'accès service logique)"**

*Modifier:*

```
lspActivationState ATTRIBUTE
  WITH ATTRIBUTE SYNTAX ASN1DefinedTypesModule.LspActivationState;
  MATCHES FOR EQUALITY;
  BEHAVIOUR lspActivationStateBeh;
REGISTERED AS {attribute 7};
```

*afin de lire:*

```
lspActivationState ATTRIBUTE
  WITH ATTRIBUTE SYNTAX Q832-1Asn1Module.LspActivationState;
  MATCHES FOR EQUALITY;
  BEHAVIOUR lspActivationStateBeh;
REGISTERED AS {q832-1Attribute 7};
```

*Modifier:*

```
lspActivationStateBeh BEHAVIOUR
  DEFINED AS
    "Cet attribut indique l'état d'activation du point d'accès LSP. La valeur "restarting" indique
    que ce point d'accès LSP est relancé après une défaillance persistante de la couche SAAL.";
```

*afin de lire:*

**lspActivationStateBeh BEHAVIOUR  
DEFINED AS**

**"Cet attribut indique l'état d'activation du point d'accès LSP. La valeur "restarting" indique que ce point d'accès LSP est relancé après une défaillance persistante de la couche SAAL.";**

**49) Paragraphe 5.4.8 "partialAdministrativeState (état administratif partiel)"**

*Modifier:*

**partialAdministrativeState ATTRIBUTE  
WITH ATTRIBUTE SYNTAX ASN1DefinedTypesModule.PartialAdministrativeState;  
MATCHES FOR EQUALITY;  
BEHAVIOUR partialAdministrativeStateBeh;  
REGISTERED AS {attribute 8};**

*afin de lire:*

**partialAdministrativeState ATTRIBUTE  
WITH ATTRIBUTE SYNTAX Q832-1Asn1Module.PartialAdministrativeState;  
MATCHES FOR EQUALITY;  
BEHAVIOUR partialAdministrativeStateBeh;  
REGISTERED AS {q832-1Attribute 8};**

**49) Paragraphe 5.4.9 "remoteBlockingReasonVb5 (motif du blocage distant – VB5)"**

*Modifier:*

**remoteBlockingReasonVb5 ATTRIBUTE  
WITH ATTRIBUTE SYNTAX ASN1DefinedTypesModule.RemoteBlockingReasonVb5;  
MATCHES FOR EQUALITY;  
BEHAVIOUR remoteBlockingReasonVb5Beh;  
REGISTERED AS {attribute 9};**

*afin de lire:*

**remoteBlockingReasonVb5 ATTRIBUTE  
WITH ATTRIBUTE SYNTAX Q832-1Asn1Module.RemoteBlockingReasonVb5;  
MATCHES FOR EQUALITY;  
BEHAVIOUR remoteBlockingReasonVb5Beh;  
REGISTERED AS {q832-1Attribute 9};**

**49) Paragraphe 5.4.10 "remoteBlockingVb5 (blocage distant – VB5)"**

*Modifier:*

**remoteBlockingVb5 ATTRIBUTE  
WITH ATTRIBUTE SYNTAX ASN1DefinedTypesModule.RemoteBlockingVb5;  
MATCHES FOR EQUALITY;  
BEHAVIOUR remoteBlockingVb5Beh;  
REGISTERED AS {attribute 10};**

*afin de lire:*

**remoteBlockingVb5 ATTRIBUTE  
WITH ATTRIBUTE SYNTAX Q832-1Asn1Module.RemoteBlockingVb5;  
MATCHES FOR EQUALITY;  
BEHAVIOUR remoteBlockingVb5Beh;  
REGISTERED AS {q832-1Attribute 10};**

**49) Paragraphe 5.4.11 "tcAdaptorExtensionId (identificateur d'extension de convergence TC)"**

*Modifier:*

**tcAdaptorExtensionId ATTRIBUTE  
WITH ATTRIBUTE SYNTAX ASN1DefinedTypesModule.NameType;  
MATCHES FOR EQUALITY;  
BEHAVIOUR tcAdaptorExtensionIdBeh;  
REGISTERED AS {attribute 11};**

*afin de lire:*

```
tcAdaptorExtensionId ATTRIBUTE
  WITH ATTRIBUTE SYNTAX Q832-1Asn1Module.NameType;
  MATCHES FOR EQUALITY;
  BEHAVIOUR tcAdaptorExtensionIdBeh;
REGISTERED AS {q832-1Attribute 11};
```

**49) Paragraphe 5.4.12 "vpcLupId (identificateur de VPC au point d'accès utilisateur logique)"**

*Modifier:*

```
vpcLupId ATTRIBUTE
  WITH ATTRIBUTE SYNTAX ASN1DefinedTypesModule.NameType;
  MATCHES FOR EQUALITY;
  BEHAVIOUR vpcLupIdBeh;
REGISTERED AS {attribute 12};
```

*afin de lire:*

```
vpcLupId ATTRIBUTE
  WITH ATTRIBUTE SYNTAX Q832-1Asn1Module.NameType;
  MATCHES FOR EQUALITY;
  BEHAVIOUR vpcLupIdBeh;
REGISTERED AS {q832-1Attribute 12};
```

**49) Paragraphe 5.4.13 "vpcLupNumber (numéro de VPC au point d'accès utilisateur logique)"**

*Modifier:*

```
vpcLupNumber ATTRIBUTE
  WITH ATTRIBUTE SYNTAX ASN1DefinedTypesModule.VpciValue;
  MATCHES FOR EQUALITY;
  BEHAVIOUR vpcLupNumberBeh;
REGISTERED AS {attribute 13};
```

*afin de lire:*

```
vpcLupNumber ATTRIBUTE
  WITH ATTRIBUTE SYNTAX Q832-1Asn1Module.VpciValue;
  MATCHES FOR EQUALITY;
  BEHAVIOUR vpcLupNumberBeh;
REGISTERED AS {q832-1Attribute 13};
```

**49) Paragraphe 5.4.14 "vpCtpAndVpciPtrList (liste des pointeurs VP CTP et VPCI)"**

*Modifier:*

```
vpCtpAndVpciPtrList ATTRIBUTE
  WITH ATTRIBUTE SYNTAX ASN1DefinedTypesModule.TpAndVpciPtrList;
  MATCHES FOR EQUALITY;
  BEHAVIOUR vpCtpAndVpciPtrListBeh;
REGISTERED AS {attribute 14};
```

*afin de lire:*

```
vpCtpAndVpciPtrList ATTRIBUTE
  WITH ATTRIBUTE SYNTAX Q832-1Asn1Module.TpAndVpciPtrList;
  MATCHES FOR EQUALITY;
  BEHAVIOUR vpCtpAndVpciPtrListBeh;
REGISTERED AS {q832-1Attribute 14};
```

**49) Paragraphe 5.4.15 "vpCtpVb5AndVpciPtrList (liste des pointeurs VP CTP VB5 et VPCI)"**

*Modifier:*

```
vpCtpVb5AndVpciPtrList ATTRIBUTE
  WITH ATTRIBUTE SYNTAX ASN1DefinedTypesModule.TpAndVpciPtrList;
  MATCHES FOR EQUALITY, SET-COMPARISON, SET-INTERSECTION;
REGISTERED AS {attribute 15};
```

*afin de lire:*

```
vpCtpVb5AndVpciPtrList ATTRIBUTE
    WITH ATTRIBUTE SYNTAX Q832-1Asn1Module.TpAndVpciPtrList;
    MATCHES FOR EQUALITY, SET-COMPARISON, SET-INTERSECTION;
    REGISTERED AS {q832-1Attribute 15};
```

**49) Paragraphe 5.4.16 "vpTtpAndVpciPtrList (liste des pointeurs VP TTP et VPCI)"**

*Modifier:*

```
vpTtpAndVpciPtrList ATTRIBUTE
    WITH ATTRIBUTE SYNTAX ASN1DefinedTypesModule.TpAndVpciPtrList;
    MATCHES FOR EQUALITY;
    BEHAVIOUR vpTtpAndVpciPtrListBeh;
    REGISTERED AS {attribute 16};
```

*afin de lire:*

```
vpTtpAndVpciPtrList ATTRIBUTE
    WITH ATTRIBUTE SYNTAX Q832-1Asn1Module.TpAndVpciPtrList;
    MATCHES FOR EQUALITY;
    BEHAVIOUR vpTtpAndVpciPtrListBeh;
    REGISTERED AS {q832-1Attribute 16};
```

**49) Paragraphe 5.5.1 "checkLspIdentification (contrôle de l'identification du point d'accès service logique)"**

*Modifier:*

```
checkLspIdentification ACTION
    BEHAVIOUR checkLspIdentificationBeh;
    MODE CONFIRMED;
    WITH REPLY SYNTAX ASN1DefinedTypesModule.CheckLspIdentificationResult;
    REGISTERED AS {action 1};
```

*afin de lire:*

```
checkLspIdentification ACTION
    BEHAVIOUR checkLspIdentificationBeh;
    MODE CONFIRMED;
    WITH REPLY SYNTAX Q832-1Asn1Module.CheckLspIdentificationResult;
    REGISTERED AS {q832-1Action 1};
```

**49) Paragraphe 5.5.2 "checkVpciConsistency (contrôle de l'uniformité des identificateurs VPCI)"**

*Modifier:*

```
checkVpciConsistency ACTION
    BEHAVIOUR checkVpciConsistencyBeh;
    MODE CONFIRMED;
    WITH INFORMATION SYNTAX ASN1DefinedTypesModule.CheckVpciConsistencyInformation;
    WITH REPLY SYNTAX ASN1DefinedTypesModule.CheckVpciConsistencyResult;
    REGISTERED AS {action 2};
```

*afin de lire:*

```
checkVpciConsistency ACTION
    BEHAVIOUR checkVpciConsistencyBeh;
    MODE CONFIRMED;
    WITH INFORMATION SYNTAX Q832-1Asn1Module.CheckVpciConsistencyInformation;
    WITH REPLY SYNTAX Q832-1Asn1Module.CheckVpciConsistencyResult;
    REGISTERED AS {q832-1Action 2};
```

**49) Paragraphe 5.5.3 "resetRTMC (réinitialisation de la coordination RTMC)"**

*Modifier:*

```
resetRtmc ACTION
    BEHAVIOUR resetRtmcBeh;
    MODE CONFIRMED;
    WITH REPLY SYNTAX ASN1DefinedTypesModule.ResetRtmcResult;
    REGISTERED AS {action 3};
```

*afin de lire:*

```
resetRtmc ACTION
    BEHAVIOUR resetRtmcBeh;
    MODE CONFIRMED;
    WITH REPLY SYNTAX Q832-1Asn1Module.ResetRtmcResult;
    REGISTERED AS {q832-1Action 3};
```

**49) Paragraphe 5.5.4 "startupLsp (démarrage de point d'accès service logique)"**

*Modifier:*

```
startupLsp ACTION
    BEHAVIOUR startupLspBeh;
    MODE CONFIRMED;
    WITH REPLY SYNTAX ASN1DefinedTypesModule.StartupLspResult;
    REGISTERED AS {action 4};
```

*afin de lire:*

```
startupLsp ACTION
    BEHAVIOUR startupLspBeh;
    MODE CONFIRMED;
    WITH REPLY SYNTAX Q832-1Asn1Module.StartupLspResult;
    REGISTERED AS {q832-1Action 4};
```

**49) Paragraphe 5.6.1 "automaticVpciConsistencyCheckInitiated (contrôle automatique d'uniformité des VPCI lancé)"**

*Modifier:*

```
automaticVpciConsistencyCheckInitiated NOTIFICATION
    BEHAVIOUR automaticVpciConsistencyCheckInitiatedBeh;
    WITH INFORMATION SYNTAX ASN1DefinedTypesModule.CheckVpciConsistencyInformation;
    REGISTERED AS {notification 1};
```

*afin de lire:*

```
automaticVpciConsistencyCheckInitiated NOTIFICATION
    BEHAVIOUR automaticVpciConsistencyCheckInitiatedBeh;
    WITH INFORMATION SYNTAX Q832-1Asn1Module.CheckVpciConsistencyInformation;
    REGISTERED AS {q832-1Notification 1};
```

**49) Paragraphe 5.6.2 "automaticVpciConsistencyCheckResult (résultat du contrôle automatique de l'uniformité des VPCI)"**

*Modifier:*

```
automaticVpciConsistencyCheckResult NOTIFICATION
    BEHAVIOUR automaticVpciConsistencyCheckResultBeh;
    WITH INFORMATION SYNTAX ASN1DefinedTypesModule.CheckVpciConsistencyResult;
    REGISTERED AS {notification 2};
```

*afin de lire:*

```
automaticVpciConsistencyCheckResult NOTIFICATION
    BEHAVIOUR automaticVpciConsistencyCheckResultBeh;
    WITH INFORMATION SYNTAX Q832-1Asn1Module.CheckVpciConsistencyResult;
    REGISTERED AS {q832-1Notification 2};
```

**49) Paragraphe 5.6.3 "resetRtmcResult (résultat de la réinitialisation de RTMC)"**

*Modifier:*

```
resetRtmcResult NOTIFICATION
    BEHAVIOUR resetRtmcResultBeh;
    WITH INFORMATION SYNTAX ASN1DefinedTypesModule.ResetRtmcResult;
    REGISTERED AS {notification 3};
```

*afin de lire:*

```
resetRtmcResult NOTIFICATION
    BEHAVIOUR resetRtmcResultBeh;
    WITH INFORMATION SYNTAX Q832-1Asn1Module.ResetRtmcResult;
    REGISTERED AS {q832-1Notification 3};
```

**49) Paragraphe 6 "Définition de types"**

*Modifier:*

```
ASN1DefinedTypesModule {itu-t(0) recommendation (0) q(17) 832(832) dot(127) vb51(1)
informationModel(0) asn1Modules(2) asn1DefinedTypesModule(0)}
```

*Afin de lire:*

```
Q832-1Asn1Module {itu-t(0) recommendation(0) q(17) q832(832) dot(127) vb51(1) informationModel(0)
asn1Modules(2) asn1DefinedTypesModule(0)}
```

*Modifier:*

```
PropableCause, SpecificProblems
FROM Attribute-ASN1Module {joint-iso-ccitt ms(9) smi(3) part2(2) asn1Module(2) 1}
```

*afin de lire:*

```
ProbableCause, SpecificProblems
FROM Attribute-ASN1Module {joint-iso-ccitt ms(9) smi(3) part2(2) asn1Module(2) 1}
```

*Modifier:*

```
informationModel
    OBJECT IDENTIFIER ::= {itu-t(0) recommendation (0) q(17) 832(832) dot(127) vb51(1)
informationModel(0)}
standardSpecificExtension
    OBJECT IDENTIFIER ::= {informationModel standardSpecificExtension(0)}
managedObjectClass
    OBJECT IDENTIFIER ::= {informationModel managedObjectClass(3)}
package
    OBJECT IDENTIFIER ::= {informationModel package(4)}
nameBinding
    OBJECT IDENTIFIER ::= {informationModel nameBinding(6)}
attribute
    OBJECT IDENTIFIER ::= {informationModel attribute (7)}
action
    OBJECT IDENTIFIER ::= {informationModel action(9)}
notification
    OBJECT IDENTIFIER ::= {informationModel notification(10)}

vb51ProbableCause
    OBJECT IDENTIFIER ::= {standardSpecificExtension 0}
vb51SpecificProblems
    OBJECT IDENTIFIER ::= {standardSpecificExtension 1}
```

*afin de lire:*

```
q832-1InformationModel
    OBJECT IDENTIFIER ::= {itu-t(0) recommendation(0) q(17) q832(832) dot(127) vb51(1)
informationModel(0)}
q832-1StandardSpecificExtension
    OBJECT IDENTIFIER ::= {q832-1InformationModel standardSpecificExtension(0)}
q832-1ManagedObjectClass
    OBJECT IDENTIFIER ::= {q832-1InformationModel managedObjectClass(3)}
```

**q832-1Package**  
    **OBJECT IDENTIFIER ::= {q832-1InformationModel package(4)}**

**q832-1NameBinding**  
    **OBJECT IDENTIFIER ::= {q832-1InformationModel nameBinding(6)}**

**q832-1Attribute**  
    **OBJECT IDENTIFIER ::= {q832-1InformationModel attribute (7)}**

**q832-1Action**  
    **OBJECT IDENTIFIER ::= {q832-1InformationModel action(9)}**

**q832-1Notification**  
    **OBJECT IDENTIFIER ::= {q832-1InformationModel notification(10)}**

**vb51ProbableCause**  
    **OBJECT IDENTIFIER ::= {q832-1StandardSpecificExtension 0}**

**vb51SpecificProblems**  
    **OBJECT IDENTIFIER ::= {q832-1StandardSpecificExtension 1}**



## 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
<b>Série Q</b>	<b>Commutation et signalisation</b>
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