

Première édition
2009-11-15

AMENDEMENT 1
2019-02

**Systèmes intelligents de transport —
Identification automatique des
véhicules et de leurs équipements —
Interfaces**

AMENDEMENT 1

iTeh STANDARD PREVIEW
*Intelligent transport systems — Automatic vehicle and equipment
identification — Interfaces*
(standards.iteh.ai)
AMENDMENT 1

[ISO 17264:2009/Amd 1:2019](https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/376d371f-4845-4914-823a-b4deb3312e58/iso-17264-2009-amd-1-2019)

[https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/376d371f-4845-4914-823a-
b4deb3312e58/iso-17264-2009-amd-1-2019](https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/376d371f-4845-4914-823a-b4deb3312e58/iso-17264-2009-amd-1-2019)



Numéro de référence
ISO 17264:2009/Amd.1:2019(F)

© ISO 2019

iTeh STANDARD PREVIEW (standards.iteh.ai)

[ISO 17264:2009/Amd 1:2019](https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/376d371f-4845-4914-823a-b4deb3312e58/iso-17264-2009-amd-1-2019)
<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/376d371f-4845-4914-823a-b4deb3312e58/iso-17264-2009-amd-1-2019>



DOCUMENT PROTÉGÉ PAR COPYRIGHT

© ISO 2019

Tous droits réservés. Sauf prescription différente ou nécessité dans le contexte de sa mise en œuvre, 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, ou la diffusion sur l'internet ou sur un intranet, sans autorisation écrite préalable. Une autorisation peut être demandée à l'ISO à l'adresse ci-après ou au comité membre de l'ISO dans le pays du demandeur.

ISO copyright office
Case postale 401 • Ch. de Blandonnet 8
CH-1214 Vernier, Genève
Tél.: +41 22 749 01 11
Fax: +41 22 749 09 47
E-mail: copyright@iso.org
Web: www.iso.org

Publié en Suisse

Avant-propos

L'ISO (Organisation internationale de normalisation) est une fédération mondiale d'organismes nationaux de normalisation (comités membres de l'ISO). L'élaboration des Normes internationales est en général confiée aux comités techniques de l'ISO. Chaque comité membre intéressé par une étude a le droit de faire partie du comité technique créé à cet effet. Les organisations internationales, gouvernementales et non gouvernementales, en liaison avec l'ISO participent également aux travaux. L'ISO collabore étroitement avec la Commission électrotechnique internationale (IEC) en ce qui concerne la normalisation électrotechnique.

Les procédures utilisées pour élaborer le présent document et celles destinées à sa mise à jour sont décrites dans les Directives ISO/IEC, Partie 1. Il convient, en particulier de prendre note des différents critères d'approbation requis pour les différents types de documents ISO. Le présent document a été rédigé conformément aux règles de rédaction données dans les Directives ISO/IEC, Partie 2 (voir www.iso.org/directives).

L'attention est attirée sur le fait que certains des éléments du présent document peuvent faire l'objet de droits de propriété intellectuelle ou de droits analogues. L'ISO ne saurait être tenue pour responsable de ne pas avoir identifié de tels droits de propriété et averti de leur existence. Les détails concernant les références aux droits de propriété intellectuelle ou autres droits analogues identifiés lors de l'élaboration du document sont indiqués dans l'Introduction et/ou dans la liste des déclarations de brevets reçues par l'ISO (voir www.iso.org/brevets).

Les appellations commerciales éventuellement mentionnées dans le présent document sont données pour information, par souci de commodité, à l'intention des utilisateurs et ne sauraient constituer un engagement.

Pour une explication de la nature volontaire des normes, la signification des termes et expressions spécifiques de l'ISO liés à l'évaluation de la conformité, ou pour toute information au sujet de l'adhésion de l'ISO aux principes de l'Organisation mondiale du commerce (OMC) concernant les obstacles techniques au commerce (OTC), voir le lien suivant: www.iso.org/iso/fr/avant-propos.

Le présent document a été élaboré par le comité technique ISO/TC 204, Systèmes intelligents de transport.

Il convient que l'utilisateur adresse tout retour d'information ou toute question concernant le présent document à l'organisme national de normalisation de son pays. Une liste exhaustive desdits organismes se trouve à l'adresse www.iso.org/fr/members.html.

iTeh STANDARD PREVIEW
(standards.iteh.ai)

[ISO 17264:2009/Amd 1:2019](https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/376d371f-4845-4914-823a-b4deb3312e58/iso-17264-2009-amd-1-2019)

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/376d371f-4845-4914-823a-b4deb3312e58/iso-17264-2009-amd-1-2019>

Systèmes intelligents de transport — Identification automatique des véhicules et de leurs équipements — Interfaces

AMENDEMENT 1

Page 5 Tableau 1

Pour la primitive de service «Initialisation», remplacez la fonctionnalité requise lors de la transaction

«Facultative»

par

«Conditionnelle»

Page 5 Tableau 2

Pour la primitive de service «Initialisation», remplacez la fonctionnalité requise lors de la transaction

«Facultative»

par

«Conditionnelle»

iTeh STANDARD PREVIEW
(standards.iteh.ai)

[ISO 17264:2009/Amd 1:2019](https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/376d371f-4845-4914-823a-b4deb3312e58/iso-17264-2009-amd-1-2019)

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/376d371f-4845-4914-823a-b4deb3312e58/iso-17264-2009-amd-1-2019>

Page 6, A.2.2

Remplacez les deux derniers tirets de la liste par:

- l'EID ne doit pas être transmis dans la table BST relative à l'application IAV/IA;
- aucun composant «Parameter» ne doit être transmis dans la table BST relative à l'application IAV/IAE.

Page 6, A.2.3

Remplacez

«Chaque application IAV/IAE et le contrat correspondant doivent»

par

«Chaque application IAV/IAE et le contrat correspondant le cas échéant, doivent»

Page 7, A.2.3

Remplacez, dans le 2^{ème} tiret

«la valeur EID peut être unique»

par

«la valeur EID doit être unique»

Page 7, A.2.3

Remplacez le 2^{ème} tiret par

- la valeur EID doit être unique sur l'OBE tout au long de la session DSRC complète et elle peut être logiquement associée, par exemple, à la marque «AVI-ContextMark» correspondante contenue dans le composant «Parameter»;

Page 7, A.2.3

Remplacez le 3^{ème} tiret par

- le composant «Parameter» doit être du type Container CHOICE OCTET STRING et doit comprendre la marque «AVI-ContextMark», selon la définition ci-dessous; il peut également être configuré pour transporter des types de données supplémentaires conformément à la valeur d'aVIProfile dans la marque AVI-ContextMark.

Page 7, A.2.3

iTeh STANDARD PREVIEW
(standards.iteh.ai)

Remplacez la définition d'AVI-ContextMark par

```
AVI-ContextMark ::= SEQUENCE {
    aVIProfile          AVIProfile,
    profileVersion     INTEGER (0..255) -- Le contrôle de version peut être ajouté
}

AVIProfile ::= INTEGER {
    attributeInTransactionPhaseOnly (0),
    iso14816CS1AttrPointer (1), --CS1 ajouté à la table VST
    iso14816CS2AttrPointer (2), --CS2 ajouté à la table VST
    iso14816CS3AttrPointer (3), --CS3 ajouté à la table VST
    iso14816CS4AttrPointer (4), --CS4 ajouté à la table VST
    iso14816CS5AttrPointer (5), --CS5 ajouté à la table VST
    iso14816CS6AttrPointer (6), --CS6 ajouté à la table VST
    iso14816CS7AttrPointer (7), --CS7 ajouté à la table VST
    iso14816CS8AttrPointer (8), --CS8 ajouté à la table VST
    reservedforFutureISOUse1 (9),
    reservedforFutureISOUse2 (10),
    reservedforFutureISOUse3 (11),
    enIso19061 (12) -- Table VST selon EN ISO 19061
    reservedforFutureISOUse5 (13),
    reservedforFutureISOUse6 (14),
    reservedforFutureISOUse7 (15),
    reservedforFutureISOUse8 (16),
    reservedforFutureISOUse9 (17),
    private18To65535 (18)
} (0..65535) --Profils privés
```

Page 7

Remplacez le paragraphe au-dessus de la NOTE 1 par:

La valeur aVIProfile détermine le type de données concaténé à la marque «AVI-ContextMark» dans le composant «Parameter» de la table VST. Le type de données correspond à un attribut IAV mais n'inclut pas son Id d'attribut ou son type de conteneur.

Page 7

Remplacez la NOTE 1 par

NOTE 1 Si la valeur aVIPProfile est comprise entre 1 et 8, les types de données ISO 14816 sont inclus dans la table VST; si la valeur aVIPProfile est fixée à 0, les attributs sont transmis lors de la phase d'échange de données. Si la valeur aVIPProfile est fixée à 12, l'OBE est conforme à la définition de la marque ApplicationContextMark selon l'EN ISO 19061.

Page 8, Définition d'une table VST

Remplacez AVIPProfile par aVIPProfile.

Page 8, Définition d'une table VST

Supprimez la phrase précédant la NOTE 3.

Page 10, Tableau A.1

Remplacez

EuTwoOrThreeWheelCategory
par

EuTwoOrThreeWheelCategory

EuTwoOrThreeWheelCategory
(=EuVehicleCategoryL)

iTeh STANDARD PREVIEW
(standards.iteh.ai)

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/376d371f-4845-4914-823a-b4deb3312e58/iso-17264-2009-amd-1-2019>

Page 11

Ajoutez sous la NOTE 2:

NOTE 3 Certains attributs sont des éléments d'autres attributs.

NOTE 4 Il est recommandé de ne pas utiliser l'attribut 14 «Position» seul.

NOTE 5 L'attribut 31 «OfficialVehicleTestData» et d'autres attributs potentiellement grands nécessitent un profil. La présente Norme internationale n'aborde pas les aspects relatifs aux profils.

Page 11, clause A.5

Remplacez l'ensemble de la clause par

Les types de données IAV/IAE et la programmation associée aux paramètres d'action, aux paramètres de réponse et aux attributs IAV/IAE sont définis à l'aide de la technique «Notation de syntaxe abstraite numéro un» (ASN.1) selon l'ISO/CEI 8824-1:

- AVIAEINumberingAndDataStructures correspond à l'ISO14816
- AVIAEIIntermodalNumberingAndDataStructures correspond à l'ISO17262
- ElectronicRegistrationIdentificationVehicleDataModule correspond à l'ISO24534 Partie 3
- ElectronicRegistrationIdentificationTransactionsModule correspond à l'ISO24534 Partie 4
- EriSecretKeyTransactionsModule correspond à l'ISO24534 Partie 5

Si les spécifications ASN.1 relatives au module AVIAEIDSRInterfaceModule fournies dans cette Annexe ne sont pas conformes aux illustrations ou aux spécifications fournies dans toute autre partie de la présente Norme internationale, les spécifications fournies dans cette Annexe prévalent.

Le module ASN.1 AVIAEIDSRInterfaceModule figurant dans cette Annexe sera publié sur le site Internet <http://standards.iso.org/iso/17264>.

Dans toutes les définitions

```
fill BIT STRING (SIZE(x))
```

chaque partie de BIT STRING devra être paramétrée avec la valeur '0'b.

```
AVIAEIDSRInterfaceModule {iso (1) standard(0) iso17264(17264) version1 (1)}  
DEFINITIONS AUTOMATIC TAGS ::= BEGIN
```

```
IMPORTS
```

```
AviEriDateTime, CS1, CS2, CS3, CS4, CS5, CS7, CS8 FROM AVIAEI numberingAndDataStructures  
{iso(1) standard(0) iso14816(14816) asnml(1) version1(1)}
```

```
AccessControlStatus, AEIMessageType, CS9, DisplayMessageType, TransportComponentStatus,  
MsgInfo, Position, ReaderLocation, TerminalMonitoringType, TransportObjectIdentifier,  
TransportObjectMessageType, TransportObjectType, UNLocode FROM AVIAEI intermodalNumberingAnd  
DataStructures {iso(1) standard(0) iso17262(17262) version2 (2)}
```

```
VehicleId, RaSpecificVehicleId, EriData, Iso3833VehicleType, EuVehicleCategoryCode,  
EuVehicleCategoryM, EuVehicleCategoryN, EuVehicleCategoryO, EuVehicleCategoryL, EuroType,  
OfficialVehicleTestData, PowerSource FROM ElectronicRegistrationIdentificationVehicleDataMod  
ule {iso(1) standard(0) iso24534 (24534) vehicleData (1) version1 (1)}
```

```
EriRequestPdu, EriResponsePdu FROM ElectronicRegistrationIdentificationTransactionsModule  
{iso(1) standard(0) iso24534 (24534) transactions (2) version1 (1)}
```

```
SecretKeyEriReqPdu, SecretKeyEriRspPdu FROM EriSecretKeyTransactionsModule {iso(1)  
standard(0) iso24535 (24534) secretKeyTransactions (5) version1 (1)}
```

```
;  
-- correctifs de bogues effectués dans Amd.1:2015  
https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/376d371f-4845-4914-823a-  
b4deb3312e58/iso-17264-2009-amd-1-2019
```

```
EuTwoOrThreeWheelCategory ::= EuVehicleCategoryL
```

```
CS6 ::= NULL -- type factice
```

```
-- fin des correctifs de bogues
```

```
AVI-ContextMark ::= SEQUENCE {  
  aVIPProfile AVIProfile,  
  profileVersion INTEGER(0..255) -- Le contrôle de version peut être ajouté  
}
```

```
AVIProfile ::= INTEGER {  
  attributeInTransactionPhaseOnly (0),  
  iso14816CS1AttrPointer (1), --CS1 ajouté à la table VST  
  iso14816CS2AttrPointer (2), --CS2 ajouté à la table VST  
  iso14816CS3AttrPointer (3), --CS3 ajouté à la table VST  
  iso14816CS4AttrPointer (4), --CS4 ajouté à la table VST  
  iso14816CS5AttrPointer (5), --CS5 ajouté à la table VST  
  iso14816CS6AttrPointer (6), --CS6 ajouté à la table VST  
  iso14816CS7AttrPointer (7), --CS7 ajouté à la table VST  
  iso14816CS8AttrPointer (8), --CS8 ajouté à la table VST  
  -- reservedforFutureISOUse1 (9),  
  -- reservedforFutureISOUse2 (10),  
  -- reservedforFutureISOUse3 (11),  
  enIso19061 (12) -- Table VST selon EN ISO 19061  
  -- reservedforFutureISOUse5 (13),  
  -- reservedforFutureISOUse6 (14),  
  -- reservedforFutureISOUse7 (15),  
  -- reservedforFutureISOUse8 (16),  
  -- reservedforFutureISOUse9 (17),  
  -- private18To65535 (18)  
} (0..65535) --Profils privés
```



```
-- Les définitions XXx suivantes et le Conteneur posent problème avec les révisions futures.
```

```
--XX1 .. XX8 sont réservés à un usage ultérieur
```

```
XX1::= NULL
XX2::= NULL
XX3::= NULL
XX4::= NULL
XX5::= NULL
XX6::= NULL
XX7::= NULL
XX8::= NULL
```

```
EmbeddedERIType{ERIType}::=OCTET STRING (CONTAINING ERIType)
```

```
BooleanType::= INTEGER{
false          (0),
true           (255)
} (0..255)
```

```
Container::= SEQUENCE{
fill          BIT STRING (SIZE(1)),
-- '0': avec la balise CHOICE et le bit d'extension, il s'agit d'un seul octet
select       CHOICE {
int          [0] INTEGER,
bitstr       [1] BIT STRING, -- doit être un entier multiple de 8 bits.
octstr       [2] OCTET STRING (SIZE(0 .. 127, ...)),
unitstr      [3] UniversalString (SIZE(0 .. 127, ...)),
utctime      [4] AvEriDateTime,
real         [5] REAL,
bool         [6] BooleanType,
objid        [7] OBJECT IDENTIFIER,
sequ         [8] SEQUENCE SIZE(0 .. 127, ...) OF OCTET STRING,
null         [9] NULL,
xx1          [10] XX1,
xx2          [11] XX2,
xx3          [12] XX3,
xx4          [13] XX4,
xx5          [14] XX5,
xx6          [15] XX6,
xx7          [16] XX7,
xx8          [17] XX8,
avicm        [18] AVI-ContextMark,
cs1          [19] CS1,
cs2          [20] CS2,
cs3          [21] CS3,
cs4          [22] CS4,
cs5          [23] CS5,
cs6          [24] CS6,
cs7          [25] CS7,
cs8          [26] CS8,
cs9          [27] CS9,
acst         [28] AccessControlStatus,
amt          [29] AEIMessageType,
dmt          [30] DisplayMessageType,
tcs          [31] TransportComponentStatus,
mi           [32] MsgInfo,
pos          [33] Position,
rl           [34] ReaderLocation,
tmt          [35] TerminalMonitoringType,
tmi          [36] TransportObjectIdentifier,
tomt        [37] TransportObjectMessageType,
tot          [38] TransportObjectType,
unlocode     [39] UNLocode,
vi           [40] EmbeddedERIType{VehicleId},
rsvi        [41] RaSpecificVehicleId,
ed           [42] EmbeddedERIType{EriData},
ivt         [43] Iso3833VehicleType,
evcc         [44] EmbeddedERIType{EuVehicleCategoryCode},
evcm        [45] EmbeddedERIType{EuVehicleCategoryM},
evcn        [46] EmbeddedERIType{EuVehicleCategoryN},
evco        [47] EmbeddedERIType{EuVehicleCategoryO},
```