

---

---

**Technologies de l'information —  
Interconnexion de systèmes ouverts  
(OSI)— Gestion-systèmes: Fonction de  
gestion d'états**

AMENDEMENT 2: Amendement pour la prise  
en compte de l'état de cycle de vie

(standards.iteh.ai)

*Information technology — Open Systems Interconnection — Systems  
Management: State Management Function*

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/e8150aa4-8a72-494d-81b6-6efe3fb83fd3/iso-iec-10164-2-1993-amd-2-2002>  
AMENDMENT 2: Amendment to support lifecycle state

**PDF – Exonération de responsabilité**

Le présent fichier PDF peut contenir des polices de caractères intégrées. Conformément aux conditions de licence d'Adobe, ce fichier peut être imprimé ou visualisé, mais ne doit pas être modifié à moins que l'ordinateur employé à cet effet ne bénéficie d'une licence autorisant l'utilisation de ces polices et que celles-ci y soient installées. Lors du téléchargement de ce fichier, les parties concernées acceptent de fait la responsabilité de ne pas enfreindre les conditions de licence d'Adobe. Le Secrétariat central de l'ISO décline toute responsabilité en la matière.

Adobe est une marque déposée d'Adobe Systems Incorporated.

Les détails relatifs aux produits logiciels utilisés pour la création du présent fichier PDF sont disponibles dans la rubrique General Info du fichier; les paramètres de création PDF ont été optimisés pour l'impression. Toutes les mesures ont été prises pour garantir l'exploitation de ce fichier par les comités membres de l'ISO. Dans le cas peu probable où surviendrait un problème d'utilisation, veuillez en informer le Secrétariat central à l'adresse donnée ci-dessous.

**iTeh STANDARD PREVIEW**  
**(standards.iteh.ai)**

[ISO/IEC 10164-2:1993/Amd 2:2002](https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/e8150aa4-8a72-494d-81b6-6efe3fb83fd3/iso-iec-10164-2-1993-amd-2-2002)

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/e8150aa4-8a72-494d-81b6-6efe3fb83fd3/iso-iec-10164-2-1993-amd-2-2002>

© ISO/CEI 2002

Droits de reproduction réservés. Sauf prescription différente, 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'ISO à l'adresse ci-après ou du comité membre de l'ISO dans le pays du demandeur.

ISO copyright office  
Case postale 56 • CH-1211 Geneva 20  
Tel. + 41 22 749 01 11  
Fax. + 41 22 749 09 47  
E-mail [copyright@iso.ch](mailto:copyright@iso.ch)  
Web [www.iso.ch](http://www.iso.ch)

Imprimé en Suisse

## Avant-propos

L'ISO (Organisation internationale de normalisation) et la CEI (Commission électrotechnique internationale) forment le système spécialisé de la normalisation mondiale. Les organismes nationaux membres de l'ISO ou de la CEI participent au développement de Normes internationales par l'intermédiaire des comités techniques créés par l'organisation concernée afin de s'occuper des domaines particuliers de l'activité technique. Les comités techniques de l'ISO et de la CEI collaborent dans des domaines d'intérêt commun. D'autres organisations internationales, gouvernementales et non gouvernementales, en liaison avec l'ISO et la CEI participent également aux travaux. Dans le domaine des technologies de l'information, l'ISO et la CEI ont créé un comité technique mixte, l'ISO/CEI JTC 1.

Les Normes internationales sont rédigées conformément aux règles données dans les Directives ISO/CEI, Partie 3.

La tâche principale du comité technique mixte est d'élaborer les Normes internationales. Les projets de Normes internationales adoptés par le comité technique mixte sont soumis aux organismes nationaux pour vote. Leur publication comme Normes internationales requiert l'approbation de 75 % au moins des organismes nationaux votants.

L'attention est appelée sur le fait que certains des éléments du présent Amendement peuvent faire l'objet de droits de propriété intellectuelle ou de droits analogues. L'ISO et la CEI ne sauraient être tenues pour responsables de ne pas avoir identifié de tels droits de propriété et averti de leur existence.

L'Amendement 2 à la Norme internationale ISO/CEI 10164-2:1993 a été élaboré par l'UIT-T (en tant que Rec. UIT-T X.731/Amd.2) et a été adopté, selon une procédure spéciale par «voie express», par le comité technique mixte ISO/CEI JTC 1, *Technologies de l'information*, parallèlement à son approbation par les organismes nationaux de l'ISO et de la CEI.

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/e8150aa4-8a72-494d-81b6-6efe3fb83fd3/iso-iec-10164-2-1993-amd-2-2002>

**iTeh STANDARD PREVIEW**  
**(standards.iteh.ai)**

ISO/IEC 10164-2:1993/Amd 2:2002

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/e8150aa4-8a72-494d-81b6-6efe3fb83fd3/iso-iec-10164-2-1993-amd-2-2002>

TECHNOLOGIES DE L'INFORMATION – INTERCONNEXION DE SYSTÈMES  
OUVERTS – GESTION DES SYSTÈMES: FONCTION DE GESTION D'ÉTATS

## AMENDEMENT 2

## Amendement pour la prise en compte de l'état de cycle de vie

## 1) Nouveau paragraphe à l'article 7

Ajouter le nouveau paragraphe suivant à l'article 7 (Modèle):

## 7.x.x Etat du cycle de vie

Cet attribut d'état suit le plan de l'objet géré qui représente une ressource. Les ressources inventoriées peuvent avoir un attribut du cycle de vie tel que leur déploiement puisse être planifié, suivi et géré. Les ressources logiques comme les connexions ne sont pas inventoriées mais leur déploiement peut être planifié, suivi et géré au moyen d'un attribut d'état du cycle de vie.

Les transitions de l'état du cycle de vie sont indiquées ci-dessous (voir Figure x):

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/e8150aa4-8a72-494d-81b6-6efe3fb83fd3/iso-iec-10164-2-1993-amd-2-2002>

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/e8150aa4-8a72-494d-81b6-6efe3fb83fd3/iso-iec-10164-2-1993-amd-2-2002>  
Etat du cycle de vie

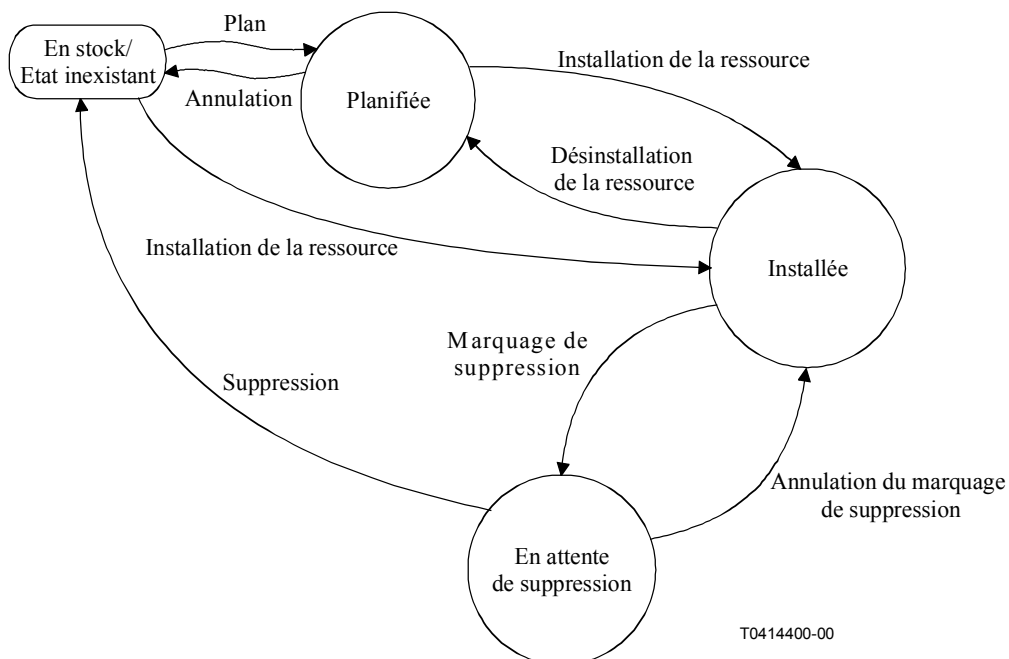


Figure x – Schéma des transitions de l'état du cycle de vie

**2) Nouveau paragraphe à l'article 8**

Insérer le nouveau paragraphe suivant à l'article 8:

**8.1.2.x Attribut d'état du cycle de vie**

L'attribut d'état du cycle de vie est une valeur simple, accessible uniquement en lecture. Il peut prendre l'une des valeurs suivantes:

- planifiée: la ressource est planifiée mais n'est pas installée dans le réseau;
- installée: la ressource est installée dans le réseau;
- en attente de suppression: la ressource a été marquée pour suppression.

**3) Paragraphe 11.2.2**

Insérer ce qui suit dans la liste d'attributs du § 11.2.2:

- a) lifecycleState;

**4) Tableau A.4**

Remplacer le Tableau A.4 par le suivant:

**ITeH STANDARD PREVIEW**  
**Table A.4 – Agent role minimum conformance requirement**  
 (standards.iteh.ai)

Index	Item	Status	Support	Table reference	Additional information
1	operationalState attribute	c5			
2	usageState attribute	c5			
3	administrativeState attribute	c5			
4	alarmStatus attribute	c5			
5	proceduralStatus attribute	c5			
6	availabilityStatus attribute	c5			
7	controlStatus attribute	c5			
8	standbyStatus attribute	c5			
9	unknownStatus attribute	c5			
10	state attribute group	c5			
11	State change notification	c6			
12	state change record managed object class	c7		–	
13	lifecycleState attribute	c5		–	

c5: if A.2/1b then o else (if A.1/2a then o.3 else –).  
 c6: if A.2/1b then m else (if A.1/2a then o.3 else –).  
 c7: if A.4/11a and A.5/1a then m else –.

NOTE – The Table reference column in this table is the notification, attributes, or attribute group table reference of the MOCS supplied by the supplier of the managed object which claims to import the notification or attribute from this Recommendation | International Standard.

5) **Tableau B.1**

Remplacer le Tableau B.1 par le suivant:

**Table B.1 – Generic state attributes support**

Index	Attribute template label	Value of object identifier for attribute	Constraints and values	Set by create		Get		Replace	
				Status	Support	Status	Support	Status	Support
1	operationalState	{dmi-att 35}	–	–		o.4		–	
2	usageState	{dmi-att 39}	–	–		o.4		–	
3	administrativeState	{dmi-att 31}	–	o.4		o.4		o.4	
4	alarmStatus	{dmi-att 32}	–	o.4		o.4		o.4	
5	proceduralStatus	{dmi-att 36}	–	–		o.4		–	
6	availabilityStatus	{dmi-att 33}	–	–		o.4		–	
7	controlStatus	{dmi-att 34}	–	o.4		o.4		o.4	
8	standbyStatus	{dmi-att 37}	–	–		o.4		–	
9	unknownStatus	{dmi-att 38}	–	–		o.4		–	
10	lifecycleState	{dmi-att 105}	–	o.4		o.4		o.4	

ISO/IEC 10164-2:1993/Amd 2:2002

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/e8150aa4-8a72-494d-81b6-6efe3fb83fd3/iso-iec-10164-2-1993-amd-2-2002>

**Table B.1 – Generic state attributes support (concluded)**

Index	Add		Remove		Set to default		Additional information
	Status	Support	Status	Support	Status	Support	
1	–		–		–		
2	–		–		–		
3	–		–		–		
4	o.4		o.4		–		
5	–		–		–		
6	–		–		–		
7	o.4		o.4		–		
8	–		–		–		
9	–		–		–		
10	–		–		–		

**iTeh STANDARD PREVIEW**  
**(standards.iteh.ai)**

[ISO/IEC 10164-2:1993/Amd 2:2002](https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/e8150aa4-8a72-494d-81b6-6efe3fb83fd3/iso-iec-10164-2-1993-amd-2-2002)

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/e8150aa4-8a72-494d-81b6-6efe3fb83fd3/iso-iec-10164-2-1993-amd-2-2002>

---

---

**ICS 35.100.70**

Prix basé sur 3 pages