

NORME  
INTERNATIONALE

**ISO**  
**8822**

Première édition  
1988-08-15

**AMENDEMENT 1**  
1991-09-15

---

---

**Systèmes de traitement de l'information —  
Interconnexion de systèmes ouverts —  
Définition du service de présentation en mode  
connexion**

**AMENDEMENT 1: Service de présentation en mode  
sans connexion**

*Information processing systems — Open Systems Interconnection — Connection  
oriented presentation service definition*

*AMENDMENT 1: Connectionless-mode presentation service*



Numéro de référence  
ISO 8822 : 1988/Amd.1 : 1991 (F)

## Sommaire

	Page
Avant-propos .....	iii
Introduction au présent amendement .....	iv
1 Domaine d'application .....	1
2 Références «normatives» .....	1
3 Définitions .....	1
4 Abréviations {AUCUN CHANGEMENT} .....	1
5 Conventions {AUCUN CHANGEMENT} .....	1
6 Aperçu général du service de présentation .....	2
7 Facilités du service .....	2
8 Unités fonctionnelles .....	2
9 Qualité de service {AUCUN CHANGEMENT} .....	2
10 Primitives du service de présentation .....	3
11 Enchaînements .....	4

---

© ISO/CEI 1991

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'éditeur.

ISO/CEI Copyright Office • Case postale 56 • CH-1211 Genève 20 • Suisse

Version française tirée en 1992

Imprimé en Suisse

## Avant-propos

L'ISO (Organisation internationale de normalisation) et la CEI (Commission électrotechnique internationale) forment ensemble un système consacré à la normalisation internationale considérée comme un tout. 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 différents domaines particulier 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 ou 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 projets de Normes internationales adoptées par le comité technique mixte sont soumis aux organismes nationaux pour approbation, avant leur acceptation comme Normes internationales. Les Normes internationales sont approuvées conformément aux procédures qui requièrent l'approbation de 75 % au moins des organismes nationaux votants.

L'amendement 1 à l'ISO 8822:1988 a été élaboré par le comité technique mixte ISO/CEI JTC 1, *Technologies de l'information*.

## Introduction au présent amendement

Le présent amendement à l'ISO 8822:1988 couvre le service de présentation en mode sans connexion.

Le service de présentation en mode sans connexion défini dans le présent amendement peut être utilisé par les applications OSI pour des transmissions sans connexion.

## Format et notation

Le présent amendement est présenté en document «delta» ; il sera intégré à l'ISO 8822:1988. Les instructions d'édition sont en italique majuscule et entre accolades {} :

*{CECI EST UN EXEMPLE D'INSTRUCTION D'EDITION}*

Dans les articles 1 et 2 du présent amendement, les suppressions dans le texte d'origine (l'ISO 8822:1988) sont indiquées par un texte barré (~~ceci est un exemple de texte supprimé~~) et les insertions sont en italique entre " " ("ceci est un texte inséré").

# Systèmes de traitement de l'information — Interconnexion de systèmes ouverts — Définition du service de présentation en mode connexion

## AMENDEMENT 1 :

### Service de présentation en mode sans connexion

{DÉPLACER L'ARTICLE 0 D'ORIGINE, INTRODUCTION, AU DÉBUT DE LA NORME INTERNATIONALE OÙ IL DEVIENDRA UN ÉLÉMENT PRÉLIMINAIRE} <sup>1)</sup>

#### 0 Introduction

{LE PRÉSENT AMENDEMENT NE MODIFIE PAS CET ARTICLE}

#### 1 Objet et domaine d'application

{REPLACER LE PARAGRAPHE 1.2 PAR CE QUI SUIT}

1.2 Le service défini dans la présente norme internationale est composé du service de présentation en mode connexion fourni par le protocole de présentation en mode connexion (en conjonction avec le service de session en mode connexion) et du service de présentation en mode sans connexion fourni par le protocole de présentation en mode sans connexion (en conjonction avec le service de session en mode sans connexion).

Le service de présentation en mode connexion défini dans la présente Norme internationale peut être utilisé par un protocole d'application OSI spécifié pour des transmissions en mode connexion ; le service de présentation en mode sans connexion défini dans la présente Norme internationale peut être utilisé par un protocole d'application OSI spécifié pour des transmissions en mode sans connexion.

#### 2 Références «normatives»

{AJOUTER LES RÉFÉRENCES SUIVANTES}

ISO 7498:1984/Add. 1:1987, *Systèmes de traitement de l'information — Interconnexion de systèmes ouverts — Modèle de référence de base — Additif 1 : Transmissions en mode sans connexion.*

ISO 8326:1987/Add.3: <sup>2)</sup>, *Systèmes de traitement de l'information — Interconnexion de systèmes ouverts — Définition du service de session en mode connexion — Additif 3 : Service de session en mode sans connexion.*

ISO/CEI 9576:1991, *Technologies de l'information — Interconnexion de systèmes ouverts — Spécification du protocole de présentation en mode sans connexion.*

#### 3 Définitions

##### 3.1 Définitions du Modèle de référence

{FAIRE RÉFÉRENCE À L'ISO 7498/Add. 1:1987 COMME SOURCE DES DÉFINITIONS SUPPLÉMENTAIRES}

{AJOUTER CE QUI SUIT À LA LISTE DES DÉFINITIONS}

n) transmission en mode sans connexion (N)

##### 3.4 Définitions du service de présentation

{AJOUTER À LA FIN DE LA PREMIÈRE PHRASE DE 3.4.10}

... pour une transmission de présentation en mode connexion ou une transmission de présentation en mode sans connexion.

#### 4 Abréviations

{LE PRÉSENT AMENDEMENT NE MODIFIE PAS L'ARTICLE 4}

#### 5 Conventions

{LE PRÉSENT AMENDEMENT NE MODIFIE PAS L'ARTICLE 5}

1) Ne s'applique pas à la version française de l'ISO 8822:1988.

2) À publier.

## Section 1 : Généralités

### 6 Aperçu général du service de présentation

#### 6.1 Rôle

{AJOUTER AU TEXTE EXISTANT}

... entre des systèmes ouverts (voir ISO 7498 et ISO 7498/Add.1) utilisant des transmissions en mode connexion ou en mode sans connexion.

#### 6.2 Relations avec la Couche Application

{AJOUTER LES PARAGRAPHERS SUIVANTS}

6.2.5 Pour les transmissions en mode sans connexion, les syntaxes abstraites utilisées sont déterminées par l'entité d'application émettrice. Pour que la communication réussisse, ces syntaxes abstraites doivent être acceptables par l'entité d'application destinataire.

6.2.6 Pour des transmissions en mode sans connexion, les entités de présentation ne négocient pas les syntaxes de transfert. Les syntaxes de transfert utilisées sont déterminées par l'entité d'application émettrice. Pour que la communication réussisse, ces syntaxes de transfert doivent être acceptables par l'entité d'application destinataire. Les syntaxes abstraites et les syntaxes de transfert associées peuvent être déclarées explicitement dans le paramètre «liste de définitions de contextes de présentation» en tant qu'option de l'utilisateur.

#### 6.3 Relations avec la Couche Session

{AJOUTER AU TEXTE EXISTANT, FIN DE LA PREMIÈRE PHRASE}

... facilités décrites dans l'ISO 7498 et l'ISO 7498/Add.1.

#### 6.4 Fonctions de la Couche Présentation

{AJOUTER LA PHRASE SUIVANTE}

Pour des transmissions en mode sans connexion, l'entité de présentation émettrice choisit les syntaxes de transfert. Il n'y a pas de négociation de syntaxe de transfert.

#### 6.7 Définition des contextes de présentation

{REEMPLACER LA PREMIÈRE PHRASE DE 6.7.2 PAR CE QUI SUIT}

Trois services permettent de définir des contextes de présentation : le service de connexion de présentation, le service de modification de contextes de présentation et le service de transfert d'une unité de données de présentation.

### 7 Facilités du service

{AJOUTER UN NOUVEAU PARAGRAPHE}

#### 7.6 Facilité de transfert d'informations en mode sans connexion

La facilité de transfert d'informations en mode sans connexion fournit des services qui permet à un utilisateur du service de présentation de transférer une seule unité de données de présentation à un autre utilisateur du service de présentation sans avoir besoin d'établir une connexion.

{AJOUTER CE QUI SUIT AU TABLEAU 1}

Nom du service	Type de service	Objet
Facilité de transfert d'informations en mode sans connexion		
Transfert d'une unité de données de présentation	Non confirmé	(Voir la note)

### 8 Unités fonctionnelles

{AJOUTER LE TEXTE SUIVANT}

8.5 Le service de transfert d'une unité de données de présentation fonctionne indépendamment de toutes les unités fonctionnelles de présentation définies.

### 9 Qualité de service

{LE PRÉSENT AMENDEMENT NE MODIFIE PAS L'ARTICLE 9}

## Section 2 : Définition des primitives de service

### 10 Primitives du service de présentation

{AJOUTER CE QUI SUIT AU TABLEAU 2}

Primitive de service	Paramètre
DEMANDE DE TRANSFERT D'UNE UNITÉ DE DONNÉES DE PRÉSENTATION	Adresse de présentation de l'appelant Adresse de présentation de l'appelé Liste de définitions de contextes de présentation Qualité de service Données de l'utilisateur
INDICATION DE TRANSFERT D'UNE UNITÉ DE DONNÉES DE PRÉSENTATION	Adresse de présentation de l'appelant Adresse de présentation de l'appelé Liste de définitions de contextes de présentation Qualité de service Données de l'utilisateur

{AJOUTER LES PARAGRAPHES SUIVANTS}

#### 10.24 Service de transfert d'une unité de données de présentation

Ce service est utilisé pour transmettre une unité de données de présentation (PSDU) autonome d'un PSAP à un autre PSAP en un seul accès au service de présentation. La PSDU est autonome puisque toutes

les informations nécessaires pour remettre la PSDU sont présentées au fournisseur du service de service de présentation en même temps que les données de l'utilisateur à transmettre, en un seul accès au service.

##### 10.24.1 Structure

La structure des primitives composant ce service est présentée dans le tableau 24.

Tableau 24 — Service de transfert d'une unité de données de présentation

Nom du paramètre	Demande	Indication
Adresse de présentation de l'appelant	M	M
Adresse de présentation de l'appelé	M	M
Liste de définitions de contextes de présentation	U	C (=)
Qualité de service	S	
Données de l'utilisateur	M	M (=)

#### Légende

U : la présence de ce paramètre relève du choix de l'utilisateur ;

C : la présence de ce paramètre est conditionnelle ;

S : le paramètre est tel que requis par la primitive du service de session qui prend en charge ce service (voir ISO 8326/Add.3) ;

(=) : quand ce signe suit l'une des lettres ci-dessus, la valeur du paramètre est égale à celle indiquée pour ce paramètre dans la colonne adjacente de gauche ;

vide : le paramètre ne figure pas.

#### 10.24.1.1 Adresse de présentation de l'appelant

C'est une adresse de présentation (voir ISO 7498-3).

#### 10.24.1.2 Adresse de présentation de l'appelé

C'est une adresse de présentation (voir ISO 7498-3).

#### 10.24.1.3 Liste de définitions de contextes de présentation

Ce paramètre figure quand l'utilisateur du service de présentation demande d'envoyer des valeurs de données de présentation utilisant un ou plusieurs contextes de présentation prenant en charge des syntaxes abstraites nommées. Il consiste en une liste d'un ou plusieurs éléments ; chaque élément comprend deux composants, une identification de contexte de présentation et un nom de syntaxe abstraite.

La raison d'être du composant «identification de contexte de présentation» de ce paramètre est de permettre de faire la distinction entre les contextes de présentation en communication entre l'utilisateur de service de présentation et l'entité de présentation locale. L'identification du contexte de présentation à établir doit être non ambiguë. La façon dont cette identification est obtenue dans un système ouvert réel relève de la réalisation.

NOTE — Un contexte de présentation séparé est associé à chaque nom de syntaxe abstraite de la liste de noms de paramètre «liste des définitions de contextes de présentation». Si le même nom se présente plusieurs fois, un contexte de présentation séparé est généré chaque fois, avec une identification distincte.

#### 10.24.1.4 Qualité de service

Ce paramètre donne à l'utilisateur du service de présentation accès au paramètre «qualité de service» du service de session, sa description est identique à celle de ce paramètre dans l'ISO 8326/Add.3.

#### 10.24.1.5 Données de l'utilisateur

Ce paramètre est composé d'une ou plusieurs valeurs de données de présentation (y compris toutes les valeurs de données de présentation imbriquées) représentées selon les contextes de présentation définis dans le paramètre «liste de définitions de contextes de présentation», s'il figure ; si le paramètre «liste de définitions de contextes de présentation» ne figure pas, le paramètre «données de l'utilisateur» est composé d'une ou plusieurs valeurs de données de présentation exprimées selon le contexte par défaut.

L'interprétation de ces données relève de la Couche Application. Aucune autre signification n'est liée aux données par le service de présentation.

NOTE — La quantité de données de l'utilisateur pouvant être transférées est limitée par le fournisseur de service sous-jacent (voir aussi ISO 8823/Add.2)

#### 10.24.2 Procédure de transfert d'une unité de données de présentation

10.24.2.1 Le fournisseur du service de présentation véhicule les paramètres «adresse de présentation de l'appelant», «adresse de présentation de l'appelé» et «données de l'utilisateur» de l'utilisateur du service de présentation émetteur vers l'utilisateur du service de présentation destinataire.

10.24.2.2 Si le fournisseur du service de présentation ne peut pas prendre en charge les syntaxes abstraites utilisées dans le paramètre «données de l'utilisateur» de la DEMANDE DE TRANSFERT D'UNE UNITÉ DE DONNÉES DE PRÉSENTATION, L'INDICATION DE TRANSFERT D'UNE UNITÉ DE DONNÉES DE PRÉSENTATION n'est pas émise.

## 11 Enchaînements

{AJOUTER CE QUI SUIT}

### 11.10 Service de transfert d'une unité de données de présentation

#### 11.10.1 Type de service

Ce service est de type «non confirmé».

#### 11.10.2 Restrictions à son utilisation

Ce service peut être utilisé à tout moment par l'un ou l'autre utilisateur du service de présentation.

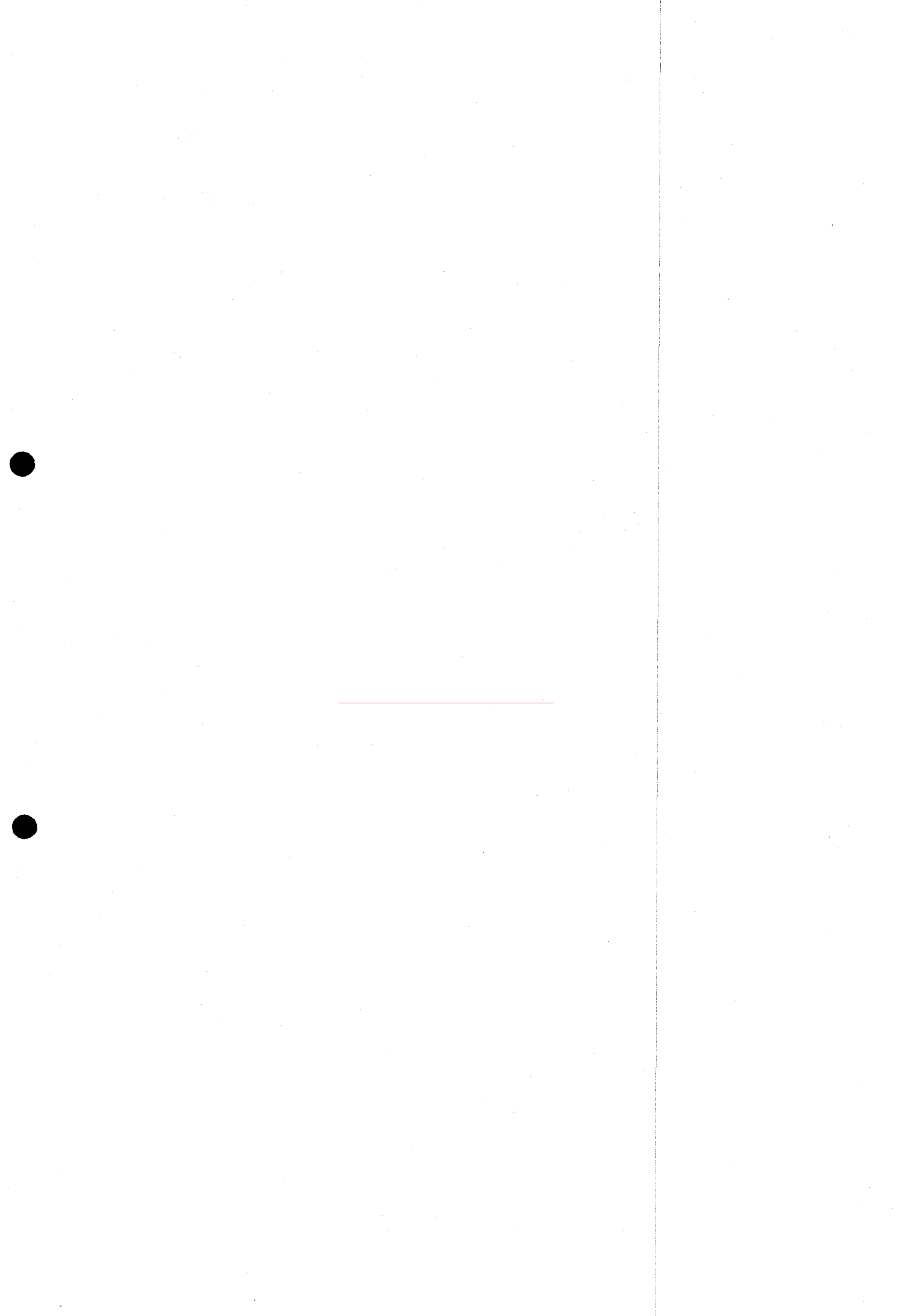
#### 11.10.3 Procédures de services susceptibles d'être interrompues

Aucune procédure de service de présentation n'est interrompue par ce service.

#### 11.10.4 Services susceptibles de l'interrompre

Les procédures de ce service ne peuvent être interrompues par aucun service de présentation.





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

ISO 8822:1988/Amd 1:1991

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/d1de3083-d30e-4aec-8a98-bd7664ec7950/iso-8822-1988-amd-1-1991>