



Communication, reproduction, utilisation interdites, sauf autorisation écrite - No part of document may be communicated, reproduced or used without prior written permission

Éditions										Page		VAN 13684	
1										2			

TERME	SIGNIFICATION
ACCUEIL	Cette fonction de dialogue entre PAV(I) et MINITEL permet de saisir les caractères (code mnémorique) désignant le service VIDEOTEX demandé par l'utilisateur et d'en déduire l'acheminement (X25) vers un serveur approprié et le mode de taxation.
ALTERNAT	1) Transmission de données entre deux entités, 2) Saisie à l'alternat : saisie par champs  - X29 M : implémentation PAVI et CTA (mode "réception") - VIDEOPAD étendu : à la demande du service
ANNUAIRE ELECTRONIQUE	Système national accédé à travers les E10. VIDEOTEX (CTA). Les CTA dialoguent en protocole annuaire avec les centres d'interrogation.
ANTICIPATION	Réception de caractères VIDEOTEX provenant du MINITEL alors que le PAV(I) ou le CTA est toujours en cours d'émission vers ce MINITEL. Dans la mesure du possible, l'écho sera différé ; les caractères "anticipés" reçus en l'absence de saisie en cours font l'objet d'un avis au serveur (VIDEOPAD étendu).
ANTIOPE	Norme Française pour le VIDEOTEX diffusé et interactif (spécifications VIDEOTEX de visualisation et de codage éd. 1980) - autre désignation : CEPT profil 2.
APPAREIL VIRTUEL	Voir TERMINAL VIRTUEL
APPLICATIONS	Groupe d'applications introduit sur le PAVI. Les logiciels d'applications VIDEOTEX du PAVI sont regroupés sur des UC du PAVI afin de traiter les appels aux services VIDEOTEX utilisant la liaison Transpac raccordée qui est spécialisée pour le groupe de taxation commun à ces services.
ARCHITEL	Protocoles sur le modèle 7 couches OSI, défini par l'ISO (systèmes interactifs). Application à la session interactive, au transport et pour les niveaux 3, 2 et 1, reprise des protocoles X25 des STUR TRANSPAC.
ASSEMBLER	Francisation de "to ASSEMBLE". Regroupement d'informations suivant des règles prédéterminées, déduites de l'analyse syntaxique des données acquises en saisie. Exemple : PAD = PAQUET ASSEMBLY - DESASSEMBLY.
ASYNCHRONE	1) Transmission de données/Terminal. Transmission caractère par caractère de manière discontinue (cas du MINITEL). 2) Messages asynchrones En protocole VIDEOPAD étendu, le service peut émettre de tels messages alors qu'il a initialisé une séquence de saisie.

Communication, reproduction, utilisation interdites, sauf autorisation écrite - No part of document may be communicated, reproduced or used without prior written permission

TERME	SIGNIFICATION
ATT	Américan Telegraph and Telephone. Ensemble de sociétés exploitantes des USA, réalisant et diffusant les normes BELL - (exemple du NAPLPS pour le VIDEOTEX).
ATTRIBUTS	Caractères de commande (jeu C1 du Code VIDEOTEX) précisant les conditions d'affichage (voir : série et parallèle).

Editions									
1									



TERME

SIGNIFICATION

BROUILLE

Echo brouillé - Emission d'un caractère donné (par exemple : X, ?...) en écho à un caractère reçu de manière correcte.

BUFFER

Zone de mémoire tampon utilisée pour passer un message ou des données entre deux entités, par exemple :  
 - buffer des machines logiques chargé par le SGTE,  
 - buffer d'entrées/sorties d'un handler de coupleur.

L'utilisation de buffer se fait soit par l'adresse (le destinataire reçoit l'adresse du buffer à lire et indique en retour qu'il l'a vidé) soit par les valeurs (le destinataire met à disposition une boîte à lettre en indiquant qu'elle est accessible ou non).

Communication, reproduction, utilisation interdites, sauf autorisation écrite - No part of document may be communicated, reproduced or used without prior written permission

Éditions

Page

CIT

VAN 13684

1

5

TERME	SIGNIFICATION								
CCITT	<p>Comité Consultatif International Télégraphique et Téléphonique. Son siège est à Genève.</p> <p>Cet organisme fait partie de l'UIT (anglais IUT) "Union Internationale des Télécommunications.</p> <p>Il publie des recommandations et avis qui sont des normes internationales pour permettre les échanges Téléphoniques, Télex, Télégraphiques et de données.</p> <p>Pour le VIDEOTEX, les avis (livre rouge) sont :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- T100 VIDEOTEX Interactif (remplace S100),</li> <li>- F300 Service VIDEOTEX et aussi V23 (interface et modulation).</li> </ul>								
CCETT	Centre Commun d'Etudes de Télédiffusion et Télécommunication Cesson - Sévigné/Rennes								
CEPT	<p>Conférence Européenne des Administrations des Postes et Télécommunications.</p> <p>Cette organisation regroupe les administrations des Télécommunications de la quasi totalité des pays Européens.</p> <p>Normalisation pour les Télécommunications - Supervisions internationales (Satellite Européen de Télécommunications, etc.).</p> <p>Recommandation TCD 6-01 pour le VIDEOTEX et VI (VIDEOTEX INTERWORKING).</p>								
CHAMPS	<p>En saisie VIDEOTEX, ensemble des caractères transmis par le terminal lors de l'action de la touche ENVOI.</p> <p>Par extension dans la présentation ARCHITEL, suite de pavés de saisie d'un formulaire présenté à l'abonné et en VIDEOPAD étendu ou en protocole Annuaire Electronique, suite de ligne saisies en saisie "multichamp"</p>								
CODE ABREGE	Code symbolique alphanumérique, dont les 10 premiers octets significatifs sont analysés, permettant de sélectionner un service VIDEOTEX (aussi désigné par mnémonique).								
COMMANDE	<p>1) de RHM (exploitation-maintenance)</p> <p>Exemple : la ligne commande comprend le code de la commande et une suite de paramètres dont certains, non nécessaires dans le cas d'utilisation, peuvent être omis.</p> <p>2) de protocole (ARCHITEL ET VIDEOTEX INTERWORKING)</p> <p>Application à la présentation (PPDU), à la session (SPDU) et au transport (TPDU).</p> <p>Ces commandes PDU permettent le dialogue entre deux entités de même niveau, les échanges entre les couches présentation des deux systèmes PAV(I) et serveur VIDEOTEX par exemple.</p> <p>3) Administratives (ARCHITEL, VIDEOPAD étendu)</p> <p>Commandes ajoutées à la "présentation VIDEOTEX" afin de faire réaliser au PAV(I) des fonctions annexes dans une phase particulière d'une communication VIDEOTEX, par exemple l'établissement d'une communication téléphonique.</p>								
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 35%; text-align: center;">Éditions</td> <td style="width: 10%; text-align: center;">Page</td> <td style="width: 15%; text-align: center;">  </td> <td style="width: 30%; text-align: center;">VAN 13684</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">1</td> <td style="text-align: center;">6</td> <td></td> <td></td> </tr> </table>		Éditions	Page		VAN 13684	1	6		
Éditions	Page		VAN 13684						
1	6								

TERME	SIGNIFICATION
CONCATENATION	Création d'un champ de données (test, message) à partir d'entités logiques indépendantes suivant des règles déterminées (longueur de chaque entité ou introduction de délimiteurs). Application aux SSDU par exemple.
CONNEXION	1) En téléphonie : chemin établi entre 2 lignes ou circuits à travers le réseau de connexion (connexion "phonie"). 2) De données : chemin établi entre deux entités (un terminal et un accès de données, par exemple un ETDD-C et un accès à un PAD ; un MINITEL et une porte modem V23 du PAVI... 3) Entre deux entités "ARCHITEL", afin de permettre les échanges entre deux couches distantes : - connexion de session, - connexion de transport, - connexion réseau X25. 4) Entre deux entités du PAVI (ARCHITEL) : une connexion locale s'établit sur le système entre un utilisateur (niveau N+1) et un service (NIVEAU N). Voir : indicateur local de connexion.
CONTEXTE	D'une connexion/d'une communication. C'est l'ensemble des données qui contient : - les états présents, - les équipements engagés, - les temporisations positionnées, - les liens avec entités logicielles, etc...
CREDIT	Indicateur pour le contrôle de flux entre couches sur le PAVI. Un crédit donne le droit au producteur d'une demande de service d'émettre sa demande vers le service de traitement. il aura à charge de lui renouveler son "crédit", suivant ses ressources disponibles, par message de renouvellement de crédit. Les crédits sont décrémentés (puis incrémentés) au cours des échanges.
CREDIT Emission	Ouvre le droit à une émission (suite à réception prise en compte et traitée).
CURSEUR	1) Codage VIDEOTEX Ordre de visualisation de la position courante noté XON ou CON ou de fin de visualisation XOFF ou COFF, avec attribut de visualisation du caractère courant. 2) Présentation ARCHITEL Par extension, donnée de présentation désignant soit la position courante, soit l'ensemble des données associées à la position courante (document, page, pavé, graphisme).
CX/FIN	CONNEXION/FIN Touches fonctions du MINITEL provoquant la mise en présence du MINITEL qui reçoit la porteuse 1200 bauds du V23 avec le PAV(I) ou la fin du dialogue avec un service VIDEOTEX.
Éditions	
1	Page 7
	
VAN 13684	

TERME	SIGNIFICATION
DECONNEXION	Procédure de rupture d'une connexion.
DELIMITEUR	Code séparant deux entités. Il peut être implicite et alors calculé à partir de la longueur de l'entité comme dans une SSDU composée de plusieurs PPDU.
DESASSEMBLER	De l'anglais : to DESASSEMBLE. Description d'un champ d'informations en données élémentaires et mise en forme de ces données (avant transmission au destinataire) selon des règles déterminées. C'est un cas particulier de segmentation.
DRCS	Dynamically redefinable character sets. Voir en Français JCDR (codage VIDEOTEX).
DROIT	Entre entités de protocole (ARCHITEL). Une entité n'effectue un traitement que si elle dispose du (ou des) droit(s) nécessaire(s). Avant connexion entre 2 systèmes, les droits sont répartis par "défaut". Au cours d'un dialogue, les droits seront échangés (mécanismes de "jetons", de "crédits"...).

TERME	SIGNIFICATION				
ECHO	1) Caractère en écho : émission en retour du caractère reçu. 2) Service de l'écho : dans les PAD de Transpac ou en VIDEOPAD, désigne le mode de fonctionnement autorisant le PAD ou le PAV(I) à effectuer l'écho. L'écho VIDEOPAD ne peut être réalisé de manière correcte que si la position courante a été prépositionnée sur le MINITEL. 3) Graphisme en écho : désigne le type de caractère VIDEOTEX (avec ses attributs) réémis en écho. Application à l'écho brouillé et à l'écho sur caractère reçu erroné. En ARCHITEL, le pilote de saisie sélectionné réalise l'écho suivant les directives reçues (en mémoire de travail).				
ECRAN	VIDEOTEX Normes Antiope, Prestel, CEPT : 24(+1 sur le MINITEL) lignes/40 colonnes NAPLS : 20 lignes/40 colonnes. C'est l'entité physique de présentation.				
EMISSION	Etat de l'UTM qui émet à 1200 bauds vers le MINITEL. Sur réception de caractère du MINITEL, dans cet état, l'UTM considère ces caractères comme anticipés.				
ENTITE	Partie d'une couche ARCHITEL de niveau N. Cette entité dialogue avec l'entité de même niveau du système distant dite " <u>entité paire</u> ". Elle rend des services à des entités de niveau N+1. Les deux entités sont alors adjacentes.				
ETATS	Donnée caractéristique du fonctionnement d'un équipement sur E10 VIDEOTEX : <ul style="list-style-type: none"> <li>- disponible,               <ul style="list-style-type: none"> <li>. et accessible,</li> <li>. et en cours de transfert,</li> <li>. et en attente,</li> </ul> </li> <li>- en faute,</li> <li>- mis indisponible (bloqué),               <ul style="list-style-type: none"> <li>. par le système,</li> <li>. par RHM.</li> </ul> </li> </ul>				
ETTD - C	Equipement terminal de transmission de données en mode caractère (STUR TRANSPAC). Désigne l'interface et la procédure d'échange avec un PAD d'un terminal asynchrone.				
ETTD - P	Equipement terminal de transmission de données en mode paquet (STUR TRANSPAC). Désigne l'interface et le mode de fonctionnement d'un terminal X25 d'abonné accédant au réseau Transpac. Est utilisé aussi pour désigner le système distant "serveur" dans le PAVI et dans la spécification VIDEOPAD.				
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 40%; text-align: center;">Éditions</td> <td style="width: 10%; text-align: center;">Page</td> <td style="width: 15%; text-align: center;">CIT </td> <td style="width: 35%; text-align: center;">VAN 13684</td> </tr> </table>		Éditions	Page	CIT 	VAN 13684
Éditions	Page	CIT 	VAN 13684		
1	9				

TERME

SIGNIFICATION

FLUX

Echanges de messages de données entre deux entités qui provoquent des traitements sur l'entité réceptrice. On définit l'ouverture du flux de données et sa réinitialisation entre deux entités.

Contrôle de flux.

L'entité émettrice peut provoquer l'engagement de l'entité réceptrice, d'où l'introduction de mécanismes de contrôle de flux afin d'agir sur l'émission.

Sur le PAVI, on introduit les mécanismes intercouches et à l'ouverture d'un échange entre deux entités adjacentes.

Voir . Crédit

- . Indicateur local de connexion (Utilisateur et service)

Éditions

Page

10



VAN 13684

1

TERME	SIGNIFICATION																												
GATEWAY	<p>Terme anglais pour "passerelle" entre deux réseaux (Voir PRESTEL) Réseau PRESTEL et BILDSCIRMTEX (RFA) :</p> <p>passerelle entre les dispositifs d'accès depuis le réseau téléphonique et le réseau de commutation de paquets par laquelle on peut atteindre les fournisseurs externes d'information.</p> <p>Par extension : point d'accès englobant l'interface téléphonique (solution de type E10.VIDEOTEX).</p>																												
GFA	<p>Groupe fermé "Abonné à Transpac".</p> <p>Après agrément du demandé (serveur) qui a reçu le code d'identification du demandeur dans le paquet d'appel, Transpac taxe la communication et affecte son coût au compteur du GFA de la liaison du demandé.</p> <p>Dans l'application TELETEL, le PAVI prélève l'adresse locale à transmettre à TRANSPAC dans ses tables de groupe de taxation, après identification du service VIDEOTEX demandé.</p>																												
GRAPHISME	<p>(VIDEOTEX)</p> <p>Dans la classe de graphisme alphanumérique : désigne un caractère VIDEOTEX d'un des jeux G0, G1, G2 ou une combinaison G0-G2 donnant lieu à visualisation sur l'écran.</p>																												
GRAPHIQUE	<p>Sous-classes graphiques : G0, G1 et G2</p> <p>G0 : alphanumérique</p> <p>G1 : mosaïque</p> <p>G0 + G2 : alphanumérique étendue</p> <p>G0 + G1 + G2 + C0 + C2 : sous-classe alphanumérique</p>																												
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td colspan="10" data-bbox="156 2043 724 2081" style="text-align: center;">Éditions</td> <td data-bbox="724 2043 847 2081" style="text-align: center;">Page</td> <td data-bbox="847 2043 1070 2136" style="text-align: center;">  </td> <td data-bbox="1070 2043 1442 2136" style="text-align: center;">VAN 13684</td> <td data-bbox="1442 2043 1530 2136"></td> </tr> <tr> <td data-bbox="156 2081 181 2136" style="text-align: center;">1</td> <td data-bbox="181 2081 207 2136"></td> <td data-bbox="207 2081 233 2136"></td> <td data-bbox="233 2081 258 2136"></td> <td data-bbox="258 2081 284 2136"></td> <td data-bbox="284 2081 309 2136"></td> <td data-bbox="309 2081 335 2136"></td> <td data-bbox="335 2081 360 2136"></td> <td data-bbox="360 2081 386 2136"></td> <td data-bbox="386 2081 411 2136"></td> <td data-bbox="411 2081 437 2136"></td> <td data-bbox="724 2081 847 2136" style="text-align: center;">11</td> <td data-bbox="1070 2081 1442 2136"></td> <td data-bbox="1442 2081 1530 2136"></td> </tr> </table>		Éditions										Page		VAN 13684		1											11		
Éditions										Page		VAN 13684																	
1											11																		

TERME	SIGNIFICATION
IDENTIFICATION	Champs du MINITEL pouvant être lus par le PAVI : - données en mémoire morte permettant de connaître la classe et le type du MINITEL, - champs téléchargés (à travers un CTA ou un PAVI).
INDICATEUR	1) D'état. Désigne l'état d'un équipement du E10 VIDEOTEX ou d'un circuit raccordé. Symboles : NEF 1977. Suivant le positionnement d'un indicateur, diverses actions sont entreprises soit par l'exploitation, soit par la défense (E10 VIDEOTEX gère des "Etats").  2) Local de conversion ILC (PAVI/ARCHITEL). Lors d'une connexion établie entre deux entités du PAVI, on attribue à chacune un ILC. L'utilisateur U (N+1) fait appel à un service S (N) ; on attribue l'ILCU à l'utilisateur et l'ILCS au service. A l'ouverture du service par message de réservation ou de connexion, il y a échange des ILC.
INDICATION DE TAXATION	Le paramètre Indication de Taxation Videotex est associé à chaque source. Il se décompose en plusieurs entités :  - code de taxe transport (modulé selon le tarif courant), - code de taxe information (modulé selon le tarif courant), - données TRANSPAC (groupes de taxation...).
ISO	International Standard Organisation. Le modèle OSI fait l'objet d'une norme ISO (traduction AFNOR Z70001). Le transport et la session ARCHITEL s'appuient sur les définitions de cette norme et sur les protocoles proposés par l'ISO. Le codage VIDEOTEX s'appuie sur la norme d'extension de code ISO 2022.

Communication, reproduction, utilisation interdites, sauf autorisation écrite - No part of document may be communicated, reproduced or used without prior written permission

Communication, reproduction, utilisation interdites, sauf autorisation écrite - No part of document may be communicated, reproduced or used without prior written permission

TERME	SIGNIFICATION
JCDR	Jeux de Caractères Redéfinissables Alphanumériquement. Les spécifications VIDEOTEX NAPLPS, CEPT ... prévoient le téléchargement sur les terminaux VIDEOTEX d'un jeu de 96 caractères au plus se substituant à un jeu existant (par exemple G3).
JEU	De caractères VIDEOTEX. L'ensemble des caractères appelés par une commande CO tel que S1, SS1, SS2, SS3, (G0, G1, G2, G3).
JETON	<p>Dans les échanges entre deux entités de protocoles (session de 2 systèmes, service de présentation et session sur un PAVI...), chaque entité a les droits que lui confèrent les jetons qu'elle possède. Si à un instant donné, elle ne dispose pas d'un droit, elle le demande à l'autre entité afin de réaliser l'échange entre ces 2 entités.</p> <p>Utilisation :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- jetons de données : les blocs de données sont émis par l'entité possédant le jeton.</li> </ul> <p>L'échange de données se fait à l'alternat.</p> <p>Application aux services de Session :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- données normales SSDU,</li> <li>- données typées TSSDU (mais non les données Express XSSDU).</li> </ul> <p>Application à la présentation dialogue PAV(I)/Serveur :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Jeton de terminaison : l'entité a le droit de demander la déconnexion (terminaison négociée d'une connexion de session),</li> <li>- jeton de supervision (entre PAVI et SERVEUR ARCHITEL) : l'émission de commandes du protocole de terminal virtuel est liée à la possession de ce jeton, dans la mesure où ces commandes sont susceptibles de modifier des paramètres des "modèles" et à travers eux le mode de traitement des commandes de Présentation qui suivront (application à la saisie avec utilisation des pilotes, à la création d'une structure de présentation du type document, page pavé...). Lors de la connexion entre les services de Présentation du PAVI et du Serveur, le serveur dispose du droit de supervision.</li> </ul>

TERME

SIGNIFICATION

KIOSQUE

Sur le réseau TELETEL, mode de taxation permettant de facturer l'information transmise par les services aux usagers et donc de rétribuer les fournisseurs d'informations. Ce mode d'abord à un seul taux de taxe (Teletel 3) est déterminé par l'indicateur de Taxation du Service appelé et modulé suivant les tranches horaires (KIOSQUE MULTITARIF).

Communication, reproduction, utilisation interdites, sauf autorisation écrite - No part of document may be communicated, reproduced or used without prior written permission

Éditions

Page

14



VAN 13684

1

TERME	SIGNIFICATION
MESSAGE	<p>VIDEOTEX</p> <p>Antiope : suite de caractères composant un écran à afficher indépendamment des affichages antérieurs.</p> <p>En VIDEOPAD, l'indicateur (bitM) de fin de message, transmis à la fin de la transmission d'un message, autorise le PAV(I) à faire l'écho des caractères reçus du MINITEL.</p>
MINITEL	<p>Terminal VIDEOTEX à la norme française ANGIOPE-interactif de codage VIDEOTEX. Il est conçu comme un ensemble de modules raccordés à un microprocesseur :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- module écran VIDEOTEX,</li> <li>- module clavier VIDEOTEX,</li> <li>- module modem (raccordement à la ligne téléphonique),</li> <li>- prise péri-informatique pour raccordement d'un périphérique asynchrone (imprimante, lecteur de carte magnétique etc...).</li> </ul>
MISE EN GARDE	<p>1) D'une ligne ou d'un circuit.</p> <p>Dans une communication téléphonique entre deux abonnés A et B, pour appeler un abonné C, A demande la mise en garde de son correspondant B avec lequel il reviendra en communication lorsque C raccrochera.</p> <p>Cette mise en garde s'accompagne du marquage de la ligne de B.</p> <p>2) De manière analogue, dans la Présentation ARCHITEL, et en protocole Videopad étendus, l'utilisateur en relation avec un service VIDEOTEX ARCHITEL S1 peut demander de consulter un service S2 sans relâcher sa connexion avec le service S1 afin de reprendre sa consultation avec S1 après obtention d'informations reçues de S2.</p> <p>Pour cela, les connexions de session et à fortiori de Transport et Réseau avec S1 ne sont pas affectées, le mécanisme étant géré dans les services de Présentation.</p>
MNEMONIQUE	<p>1) Code abrégé d'un service VIDEOTEX.</p> <p>Code symbolique (éventuellement un numéro Transpac) permettant de désigner un service VIDEOTEX. Un même service peut être sélectionné à partir de plusieurs mnémoniques. Ces mnémoniques sont traduits par les tables de services VIDEOTEX (SIV) du PAVI et en résultat on obtient tous les paramètres d'établissement et de taxation de la connexion PAVI - Serveur assurant le service demandé.</p> <p>2) Exploitation du E10 S.</p> <p>Code désignant les commandes des RHM.</p>
MODELE	<p>Présentation ARCHITEL et aussi VIDEOTEX INTERWORKING.</p> <p>Structure de données associées à une entité de présentation comprenant les valeurs de paramètres nécessaires à l'utilisation de cette entité (page, pavé, sous-programme de saisie, etc...).</p> <p>A chaque entité correspond un modèle par défaut qui contient les valeurs de paramètres à utiliser quand elles ne sont pas transmises par le serveur dans les commandes du protocole de présentation.</p>

## TERME

## SIGNIFICATION

MULTIPROTOCOLE

Du MINITEL. Il permet de commander des fonctions internes du MINITEL et les connexions entre modules dont l'aiguillage du module modem vers la prise péri-informatique (voir PROTOCOLE du MINITEL).

MULTICHAMP

Formulaire comprenant plusieurs champs correspondant chacun à une information attendue de l'utilisateur : "saisie multichamp" du VIDEOPAD étendu et de l'annuaire électronique.

Editions

Page

1

16



VAN 13684

TERME	SIGNIFICATION																									
NAPLPS	<p>North American Standard for Présentation Level Protocol Syntax.</p> <p>Norme VIDEOTEX proposée par la BELL pour les fonctions d'affichage des terminaux VIDEOTEX.</p> <p>Les principes adoptés (pas d'attribut de visualisation, les jeux alphamosaïques et le jeu de commandes de protocole "PID" cohabitent) démarquent le NAPLPS des normes Européennes (Antiope, Prestel, CEPT).</p>																									
NUMEROTATION	<p>Obtention d'un service VIDEOTEX par simple ou double numérotation.</p> <p>1) En simple numérotation, le numéro téléphonique reçu suffit à identifier le service VIDEOTEX demandé et à établir la communication à travers le PAVI entre le MINITEL et le serveur assurant le service.</p> <p>2) Dans le cas général, il y a double numérotation : l'abonné "A" effectue le numéro d'accès au PAV(I) T�l�tel 1, 2, ou 3 et il est aiguillé sur l'ACCUEIL du PAV(I). Dans l'ACCUEIL, on établit le dialogue VIDEOTEX MINITEL - PAV(I) afin de faire transmettre au MINITEL le numéro Transpac ou le mnémonique du service demandé avec éventuellement un code supplémentaire (mot de passe, code d'accès...).</p>																									
<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="10">Editions</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	Editions										1										<table border="1"> <tr> <td>Page</td> <td>17</td> </tr> </table>	Page	17		VAN 13684	
Editions																										
1																										
Page	17																									

## TERME

## SIGNIFICATION

PAD	<p>Packet Assembly Disassembly References CCITT X3 et X29 VIDEOPAD STUR TRANSPAC</p> <p>PAD désigne l'équipement de concentration de terminaux asynchrones sur une liaison X25 d'accès à un commutateur de paquets. Les échanges entre un PAD et un terminal se font suivant une norme : CCITT X28 pour des terminaux ASCII ; VIDEOPAD (ANTIOPE). L'établissement des communications X25 et l'échange des messages sur les liaisons X25 se font suivant les spécifications VIDEOPAD basées sur le CCITT X29.</p>
PARALLELE	<p>Attributs de visualisation parallèle (ex. Antiope). Ils sont associés à la position courante et progressent avec elle jusqu'à réception du nouvel attribut les modifiant ou d'une modification (vers l'arrière) de la position courante ou d'une commande RS, US ou CS. Voir : "Repli" lié aux attributs Antiope dits de zone occupant une position de caractère sur l'écran.</p>
PATS	<p>Concentrateurs VIDEOPAD de "Télé systèmes" accédés par lignes d'abonnés.</p>
PAVE	<p>Entité de base de la présentation ARCHITEL. Un pavé est un rectangle dont la dimension maximale est celle de l'écran VIDEOTEX 24 x 40. Le serveur transmet au PAVI des pavés successifs à afficher sur le MINITEL et qui composent la page VIDEOTEX.</p>
PDU	<p>Protocol Data Unit Application à la présentation PPDU à la session SPDU au transport TPDU</p> <p>Une PDU véhicule une commande protocole et les paramètres associés entre 2 systèmes.</p>
PILOTE	<p>1) Terminal (Réel) Il assure le transfert de données entre le logiciel VIDEOTEX du PAV et le MINITEL à travers l'UTM. 2) De saisie (ARCHITEL ...) Automate et table associés gérant la saisie des caractères émis par le MINITEL.</p>
PIXEL	<p>Plus petit élément visualisable sur un écran. Exemple : un caractère visualisé composé par un rectangle de 10 x 12 pixels (MINITEL).</p>
POOL	<p>Ressources de mêmes caractéristiques mises en commun. Par exemple : Pool de buffers.</p>

Éditions

Page

18



VAN 13684

1

Communication, reproduction, utilisation interdites, sauf autorisation écrite - No part of document may be communicated, reproduced or used without prior written permission

TERME	SIGNIFICATION								
POSITION	Position courante en VIDEOTEX : Définition : coin en bas et à gauche de l'emplacement des caractères correspondants. Par extension, position du curseur.								
PRESENTATION	<p>- Service de présentation de terminal virtuel VIDEOTEX (ARCHITEL, VIDEOTEX INTERWORKING).</p> <p>Les services réalisent toutes les opérations à effectuer sur les structures de données de présentation et l'échange des données structurées entre les traitements de présentation et les services de session (TRANSMISSION DES PPDU).</p> <p>- Protocole de présentation de terminal virtuel VIDEOTEX (ARCHITEL, VIP de VIDEOTEX INTERWORKING). Ensemble des commandes échangées entre les deux systèmes local (PAVI) et distant (Serveur). On lui associe des fonctions de traitement locales :</p> <p>1) Programmes de saisie réalisés sur PAVI à partir du pilote standard sélectionnés par défaut sur le PAVI ou par serveur lors de l'émission d'un formulaire (commande création S/PG de saisie).</p> <p>2) Prise en compte de "commandes administratives" par exemple pour réaliser un appel téléphonique "sortant".</p>								
PRESTEL	Norme VIDEOTEX alphamosaïque de type "série" britannique qui a été la première utilisée par un service public. Aussi noté CEPT Profil 1. Pour remettre l'accès à des services "externes", un PRESTEL GATEWAY a été créé.								
PROFIL	Ensemble des services définis pour une entité de protocole : <ul style="list-style-type: none"> <li>- profils de la session,</li> <li>- profil de terminal virtuel,</li> <li>- ensemble des paramètres d'utilisation du terminal virtuel,</li> <li>- profil de saisie (présentation).</li> </ul>								
PROTOCOLES	<ul style="list-style-type: none"> <li>- X25 (niveaux 3 et 2 en Réseau/paquet et trame)</li> <li>- Architel <ul style="list-style-type: none"> <li>Présentation (niveau 6)</li> <li>Session (niveau 5)</li> <li>Transport (niveau 4)</li> </ul> </li> <li>- UC - UT <ul style="list-style-type: none"> <li>Protocole d'échange entre une UC et une UT du supergroupe que gère l'UC sur E10 VIDEOTEX.</li> </ul> </li> <li>- du MINITEL (aussi "multiprotocole") <ul style="list-style-type: none"> <li>Ce protocole définit les messages multi-octets et les segments de commande du MINITEL raccordant divers modules : <ul style="list-style-type: none"> <li>. module modem,</li> <li>. module écran,</li> <li>. module clavier,</li> </ul> </li> </ul> </li> </ul>								
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 40%; text-align: center;">Editions</td> <td style="width: 10%; text-align: center;">Page</td> <td style="width: 15%; text-align: center;">  </td> <td style="width: 35%; text-align: center;">VAN 13684</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">1</td> <td style="text-align: center;">19</td> <td></td> <td></td> </tr> </table>		Editions	Page		VAN 13684	1	19		
Editions	Page		VAN 13684						
1	19								

TERME

SIGNIFICATION

. prise péri-informatique.  
Une partie de ces messages est échangée en ligne à travers le module modem.

Communication, reproduction, utilisation interdites, sauf autorisation écrite - No part of document may be communicated, reproduced or used without prior written permission

Éditions

Page

20



VAN 13684

TERME	SIGNIFICATION
RECEPTION	<p>VIDEOTEX sur PAVI (ou CTA).            A la fin d'émission d'un message VIDEOTEX, l'UTM est passé en phase Réception à l'initiative de l'UC. Il effectue alors l'écho des caractères reçus du MINITEL.</p>
REPLI	<p>1) PAVI-ARCHITEL - Adresse Transpac de Repli.            Plus généralement, acheminement X25 de secours ou de deuxième choix dans le réseau VIDEOTEX.</p> <p>2) En affichage dans la présentation Architel (voir profil du terminal virtuel VIDEOTEX avec Repli) : l'existence de deux classes de terminaux à la norme Antiope oblige à prévoir sur chaque rangée un espace libre avant le texte d'un PAVE et entre 2 pavés distincts, afin d'éviter le recouvrement.</p> <p>Le fonctionnement avec repli évite de créer un deuxième profil de T.V. pour des nouveaux MINITEL. La raison est la suivante : les attributs dits de zone (couleur de fond, de masquage, de soulignage, d'incrémentation) sont traités "en série" sur les MINITEL dits 16 eb dans l'espacement d'un caractère, ce qui oblige à faire suivre d'un octet "Espace" toute modification de ces attributs (analogie avec le fonctionnement des attributs série).</p>
(RE)ROUTAGE	<p>Changement du chemin dans le réseau X25 pour les échanges PAVI - Serveur à la demande du serveur avec lequel l'utilisateur est en cours de dialogue. Le serveur doit avoir le droit de routage.</p>
RESERVATION	<p>Message de réservation nécessaire à l'ouverture d'un service de la couche N, suite à la demande de l'entité adjacente N+1 (PAVI). C'est une requête qui anticipe sur l'utilisation de la connexion entre le service (N) et l'utilisateur (N+1) du service.</p>
RETOURNEMENT (du modem)	<p>Les modems V23 (1200/75 bauds) du MINITEL et du GTM sont retournables : ainsi les vitesses de transmission peuvent être dans chaque sens de 1200 bauds.            Utilisation : avec le protocole VIDEOPAD étendu.</p>
ROUTAGE	<p>Acheminement X25, c'est-à-dire choix d'un chemin dans le réseau X25 pour établir la communication de données PAVI-Serveur.</p>

TERME	SIGNIFICATION
SAISIE	<p>Acquisition des caractères VIDEOTEX et des commandes émis par le MINITEL de l'abonné. Voir champs de saisie, programmes et pilote de saisie du service de présentation ARCHITEL. En VIDEOPAD étendu, on prévoit trois cas :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- saisie perpétuelle,</li> <li>- saisie à l'alternat,</li> <li>- saisie multichamp.</li> </ul>
S-DATA	Service-Data transmis par le service de présentation à la session ARCHITEL.
SDU	Service data unit. Une SDU peut comprendre plusieurs PDU fournies par la couche supérieure.
SEGMENTATION	Opération qui consiste à décomposer un message complexe en entités logiques qui le composent, ces entités étant séparées par des délimiteurs ou occupant des champs de longueur prédéfinie.
SERIE	<p>Attributs de visualisation "Série". Ils s'appliquent à partir d'un délimiteur de la position courante (marquée par un espace) et jusqu'à la fin de la rangée ou jusqu'à réception d'un nouvel attribut série donnant lieu à modification du fond, de la forme... Ils sont codés ESC 2/2 F (le codage ESC F existant aussi et complétant un codage ESC 2/2 F antérieur sans nécessiter d'espace de marquage; fonctionnement généralisé sur Prestel).</p>
SERVEUR	<p>VIDEOTEX. Système informatique capable de dialoguer avec des terminaux VIDEOTEX afin de leur transmettre des informations auxquelles il a accès. Le serveur peut aussi offrir des services de messagerie sur le principe des boîtes aux lettres.</p> <p>L'optimisation du transport des données, et aussi des serveurs, étant rendue possible par des concentrateurs PAD (ou PATS) et PAV(I), on a été conduit à définir des protocoles concentrateurs-serveurs et concentrateurs-terminaux.</p>
SNAPS	Action du passage sur une adresse (trace dans le logiciel en test ...)
SSDU	Session SDU pouvant comprendre plusieurs PDU (d'où les opérations de concaténation et inversement de segmentation réalisées dans la session). Dans la réalisation, la longueur de la SSDU est limitée (format de la SSDI).
STUR	Spécifications techniques d'utilisation et de réalisation STUR Transpac STUR Architel

## TERME

## SIGNIFICATION

SUPERVISION

- 1) Du fonctionnement d'un système E10 VIDEOTEX :
- collecte des fautes, alarmes, anomalies,
  - suivi des anomalies "Etats" de fonctionnement des équipements du système.
- Le DSAL, dispositif de supervision des alarmes, indique s'il y a des fautes matérielles sur le système.
- 2) Jeton de supervision - Voir jeton.

Communication, reproduction, utilisation interdites, sauf autorisation écrite - No part of document may be communicated, reproduced or used without prior written permission

Editions

Page

CTT



VAN 13684

1

23

TERME	SIGNIFICATION
TERMINAL	<p>1) VIDEOTEX ou annuaire (TA) : voir MINITEL. Ne pas utiliser l'abréviation TV.</p> <p>2) Téléphonique ou Télématique (TT sur E10 VIDEOTEX) : équipement élémentaire de raccordement (circuit, ou modem ou auxiliaire MF).</p> <p>3) Circuit de données (TCD sur E10 VIDEOTEX). Par analogie au TT, désigne l'interface de raccordement des LTD X25 sur E10 VIDEOTEX.</p> <p>4) Virtuel (présentation ARCHITEL). Désigne les fonctionnalités auxquelles doivent répondre tous les terminaux accédant aux services VIDEOTEX. Les commandes de protocole PPDU permettent les échanges entre les serveurs et ce terminal virtuel qui est lui-même défini par un ensemble de structures de données afin de permettre le retour au niveau du terminal réel (physique) ; on s'appuie sur un profil. Un seul profil est défini pour le terminal virtuel VIDEOTEX de la présentation ARCHITEL.</p>
TOKEN	Anglais, pour jeton.
TRANSCODAGE	<p>1) En protocole X29M, deux options sont implémentées : - normal, les codes fonction sont transmis au service tel que (2 octets), - avec transcodage, les codes fonction à transmettre au service sont tous remplacés par le code CR (0/13).</p> <p>La discrimination "transcodage" permet de savoir si le service appelé fonctionne avec transcodage.</p> <p>2) En protocole VIDEOPAD étendu, le paramètre de transcodage est associé au profil du terminal et concerne les séquences reçues du terminal.</p>
TRANSPAC	<p>Réseau de commutation de paquets (RCP) public qui couvre la France. Transpac est connecté à d'autres réseaux de paquets (Euronet, Tymenet, DATEX-P,...).</p> <p>La société TRANSPAC exploite le RCP Transpac.</p>

## TERME

## SIGNIFICATION

## TRANSPARENCE

Echange d'un bloc de données en transparence.  
Le codage du bloc de 1 à 126 octets à transmettre est quelconque et ce bloc doit être transmis tel que entre l'utilisateur (MINITEL) et le service-application en protocole VIDEOPAD étendu seulement

## TRAVAIL

La "mémoire de travail" (présentation ARCHITEL, VIDEOPAD étendu) a pour objet de permettre de stocker sur la zone terminal (virtuel) du PAV(I) des commandes de (présentation) qui seront activées sur invocation au cours de la communication. En particulier celles du sous-programme de saisie (valeurs des paramètres des sous-programmes de saisie en mémoire de travail). A l'établissement de la communication, des pilotes standard de saisie sont "préstockés" à l'initiative du PAV(I), en mémoire de travail.

## TYPEES

"Typed data".  
Données entrées au clavier du MINITEL alors que la présentation n'est pas en cours de SAISIE. Ces données sont fournies dans la classe "typées" à la session ARCHITEL par la présentation. Aussi utilisées pour les erreurs détectées au niveau présentation.



TERME	SIGNIFICATION
VIDEOPAD	Fonctions d'assemblage désassemblage et protocoles d'échange entre MINITEL et serveurs VIDEOTEX accessibles grâce au "PAD" (PAVI) à travers TRANSPAC. Deux versions coexistent : - X29M, - Vidéopad étendu.
VIDEOTEX	Norme d'affichage et de dialogue des terminaux. Norme Française : Antiope-interactif sur terminaux MINITEL.
VIRTUEL	1) Circuit (ou communication) virtuel sur liaison X25 et à travers le RCP TRANSPAC. Sur une liaison, un circuit virtuel utilise une voie logique sélectionnée par l'extrémité qui désire établir un appel (circuit virtuel commuté CVC), on affecte en permanence entre 2 entités utilisatrices (circuit virtuel permanent CVP). 2) Terminal (voir terminal).

Communication, reproduction, utilisation interdites, sauf autorisation écrite - No part of document may be communicated, reproduced or used without prior written permission

TERME

SIGNIFICATION

X3	Recommandation CCITT X3 définissant les principes d'assemblage et désassemblage de paquets (applications au PAD).
X25	Recommandation CCITT X25. Protocole défini par le CCITT pour utilisation sur liaisons et réseau de commutation RCP. Son utilisation est précisée dans le cas de Transpac par les STUR Transpac. L'abonné est désigné comme en ETTD-P.
X28	Recommandation CCITT X28 pour l'affectation et l'interprétation des octets de procédure ASCII échangés entre un PAD et un terminal asynchrone (cas de l'ETTD-C des STUR-Transpac).
X29	Recommandation CCITT X29 pour les échanges entre un PAD et un système distant à travers un RCP. Voir cas particulier du VIDEOPAD (étendu) et du X29 modifié ou X29M (ou X29')
X75	Recommandation CCITT X75. Utilisation sur LS (niveau trame analogue au X25 LAPB) ou pour échanges entre systèmes mis en présence à travers un réseau de commutation de circuit.

Éditions

Page

2 8



V A N 1 3 6 8 4

1

Communication, reproduction, utilisation interdites, sauf autorisation écrite - No part of document may be communicated, reproduced or used without prior written permission

TERME

SIGNIFICATION

ZONE

Attributs de zone : certains attributs de visualisation de la norme Antiope dont l'utilisation est similaire à celle d'attribut série sur les MINITEL dits 16 eb.  
 Conséquence : création de la fonction "REPLI".  
 (Terminal virtuel VIDEOTEX de la présentation ARCHITEL).

Communication, reproduction, utilisation interdites, sauf autorisation écrite - No part of document may be communicated, reproduced or used without prior written permission

Editions

Page



VAN 13684

1

29

