



MINITEL 10

Terminal personnel d'information,
modèle V1, normes vidéotex

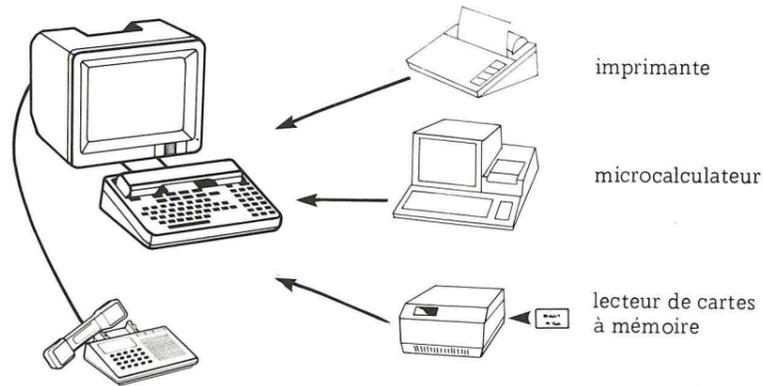
LE TERMINAL PERSONNEL D'INFORMATION ET SES PERIPHERIQUES

Le terminal personnel d'information possède sur sa plaque arrière une prise permettant le raccordement de périphériques adaptés.

Vitesse des échanges terminal-périphérique (programmable au clavier)
1200b/1200b
300b/300b

Caractéristiques de la prise périphérique :

la prise périphérique est une prise femelle DIN 5 broches assurant une liaison série asynchrone (7 bits + 1 bit parité paire) sur les broches 1 et 3.

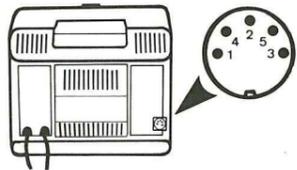


Attribution des broches :

- 1 réception des données par le terminal
- 4 acquittement du périphérique
- 2 masse

- 5 acquittement du terminal
- 3 émission des données par le terminal

Caractéristiques électriques de la liaison :
tension : 5 à 15V
intensité : 10 à 20 mA

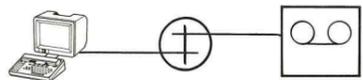


FONCTIONS DE NUMEROTATION ET CONNEXION AUTOMATIQUES

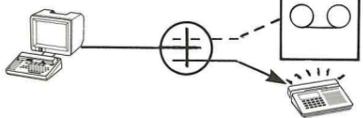
L'Alcatel 251 dispose d'un ensemble de fonctions de numérotation et de connexion automatiques qui sont illustrées par les exemples suivants :

a) **Numérotation automatique**
d'un numéro sélectionné dans une page d'annuaire PTT (touche "écran")

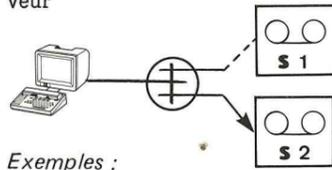
Phase 1 : consultation de l'annuaire électronique PTT



Phase 2 : sélection d'un numéro d'abonné et émission automatique



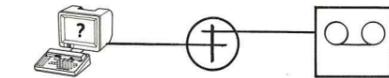
b) **Commande de numérotation** émise par un serveur vers un autre serveur



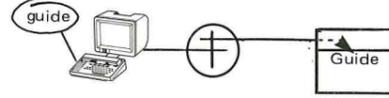
Exemples :

- déviation d'appel pour recherche d'une information se trouvant sur un autre serveur
- déviation d'appel vers un autre serveur pour partage de charge lorsque le premier serveur est saturé

c) **Insertion d'un dialogue vocal** en cours de consultation
phase 1 : consultation en cours avec difficulté de recherche par l'utilisateur

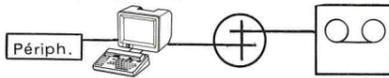


phase 2 : aide à la recherche par diffusion d'un guide parlant



avec mise en marche de l'amplificateur du terminal

d) **Commande de numérotation par un périphérique**



(prise de ligne, numérotation, connexion...)

IDENTIFICATION AUTOMATIQUE DU TERMINAL PAR UN SERVEUR (LOG-ON)

Le Terminal Personnel d'Information possède 2 blocs de mémoire RAM (16 octets chacun) dont le contenu est sauvegardé. Ces blocs peuvent être chargés

et lus par tout serveur qui en fait la demande. Ces deux blocs servent à identifier le nom de l'utilisateur, son code personnel

le type d'identification et même un service précis auquel il peut accéder directement.

Pour toute information complémentaire, vous êtes cordialement invités à prendre contact avec nos services commerciaux.

La Téléphonie Industrielle et Commerciale
TELIC - ALCATEL
4, Rue de Chevilly
94267 FRESNES CEDEX France
Tél. (1) 666.21.19 Télex 260037F

Votre distributeur :



GAMME SELECTIONNEE
(400.000 EXEMPLAIRES)
PAR LES P.T.T. FRANÇAIS

MINITEL 10

Terminal personnel d'information,
modèle V1, normes vidéotex

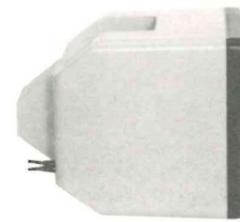
PRESENTATION GENERALE

Le terminal personnel d'information réalise les fonctions d'un terminal vidéotex, d'un poste téléphonique électronique et d'un répertoire personnel.

Il comprend les deux sous-ensembles suivants :

- un module de visualisation (écran et modem intégré)
- un module téléphonique composé du clavier de commande vidéotex ainsi que de toutes les touches de fonctions du poste téléphonique Alcatel 283.

Le module téléphonique est raccordé au module de visualisation par un câble enfichable et peut être utilisé de manière indépendante sur la communication vocale.



Dimensions :	
Largeur	: 25 cm
Hauteur	: 22 cm
Profondeur	: 26 cm

MODULE DE VISUALISATION

- ECRAN

taille : 23 cm en diagonale (9 pouces)
noir et blanc
réglage du niveau de luminosité

- JEU DE CARACTERES VIDEOTEX

nombre de caractères : 127
attributs de visualisation :
· hauteur de caractère simple ou double
· largeur de caractère simple ou double
· positif / négatif
· clignotement : masquage
· incrustation : lignage
· 8 niveaux de gris (caractère et fond d'écran)

- FORMAT D'AFFICHAGE

nombre de rangées : 25
nombre de colonnes : 40
capacité de l'écran : 1000 caractères
définition de chaque caractère : 7 lignes de 5 points dans une matrice 10 lignes de 8 points

- MODE D'AFFICHAGE

- séquentiel : caractère par caractère
- direct : par positionnement du caractère sur l'écran

- TRANSMISSION

modem : réception 1200 bauds/émission 75 bauds
· type CCITT V 23
· test du modem en local
· transmission FSK série asynchrone

- ALIMENTATION

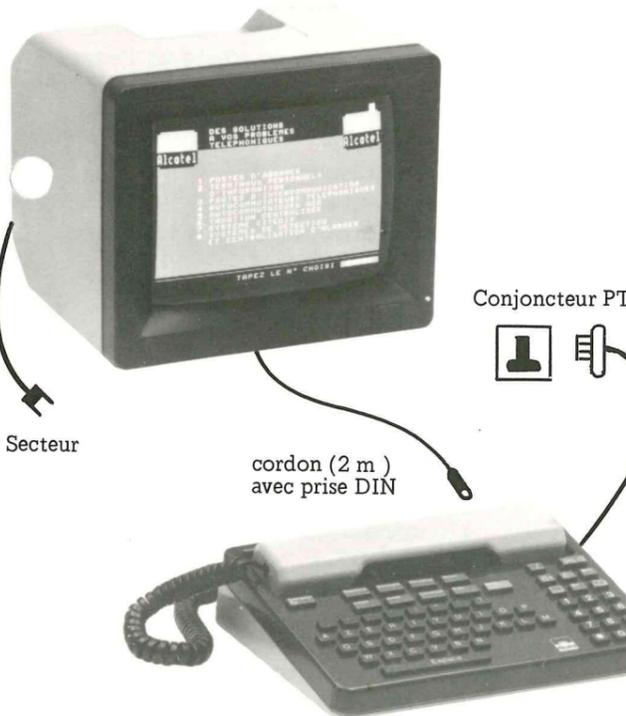
220 volts + 10%, 50 Hz, 35 W

- **RACCORDEMENT** au module téléphonique par un cordon (7 fils) terminé par une prise DIN (6 broches + masse)

- ENVIRONNEMENT

fonctionnement : +5° C à +40° C
stockage : -30° C à +70° C
humidité relative : 5% à 85% sans condensation

SIMPLICITE DE RACCORDEMENT



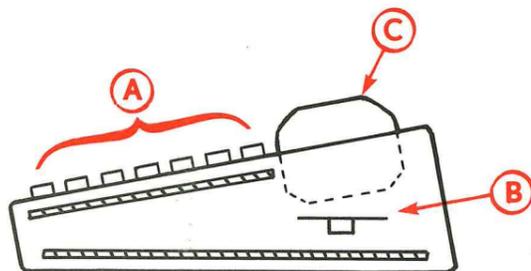
MODULE TELEPHONIQUE

Le module téléphonique comprend les sous-ensembles suivants :

- A** un clavier de 65 touches se décomposant de la manière suivante :
 - 26 touches alphabétiques (AZERTY)
 - 7 touches de ponctuation
 - 1 touche espace et une touche spéciale
 - 10 touches de fonctions vidéotex
 - 12 touches du clavier numérique
 - 8 touches de fonctions téléphoniques
- B** un haut-parleur pour la réception amplifiée et la sonnerie électronique
- C** un combiné à transducteurs électrodynamiques. Le cordon du combiné est interchangeable par simple enfichage.

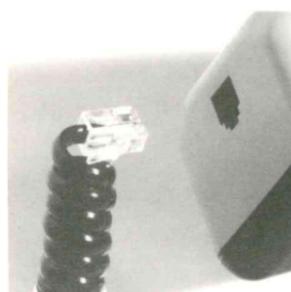


Dimensions du clavier	
Largeur	: 25 cm
Hauteur	: 7 cm
Profondeur	: 18 cm



CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

- Numérotation décimale :**
- 10 ± 1 impulsion/sec.
 - rapport ouverture/fermeture = $2 \pm 10\%$
 - interchiffre : 400 ou 800 ms
- Numérotation multifréquence :**
- cadencement : 70 ms signal / 70 ms silence
- Répertoire personnel :**
- programmation de 20 numéros de 16 caractères
 - visualisation des numéros enregistrés sur l'écran de visualisation
 - appel des numéros par numéros abrégés à 2 caractères ou mnémoniques à 6 caractères
 - attente automatique des tonalités intermédiaires par programmation de "pauses"
 - connexion automatique du modem pour appeler une base de données
 - appel direct d'un abonné dont le No est affiché sur l'écran lors d'une connexion à l'annuaire électronique (PTT français)
- Sonnerie :**
- fréquence : 25 Hz et 50 Hz
 - puissance acoustique : 0,2 mW
 - réglage du niveau de sonnerie
- Transmission :** le niveau de transmission est adapté automatiquement par un circuit de régulation d'efficacité
- Clavier :** touches à rappel magnétique
- course : $1,6 \text{ mm} \pm 0,27 \text{ mm}$
 - force : 0,85 g
 - endurance : 1 million de manœuvres
- Alimentation :** module téléphonique entièrement téléalimenté
- sauvegarde des numéros en mémoire par une pile bouton au lithium
 - type : 2032
 - tension : 3V nominal
 - capacité : 170 mA/H nominal
 - durée de vie : environ 2 ans
- Strappages :**
- suppression de la sonnerie
 - choix numérotation (Dec. ou MF)
 - calibrage de l'interchiffre (400 ou 800 ms)
 - choix de la coupure calibrée (115 ou 270 ms)



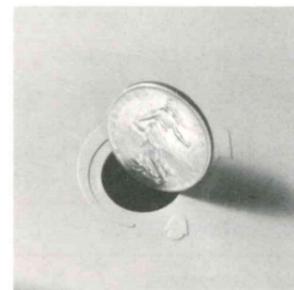
Cordon de combiné enfichable



Réception amplifiée incorporée



Emplacement de la pile et strappages



Réglage du volume de la sonnerie

DESCRIPTION DETAILLEE DU CLAVIER

TOUCHES DE FONCTIONS VIDEOTEX

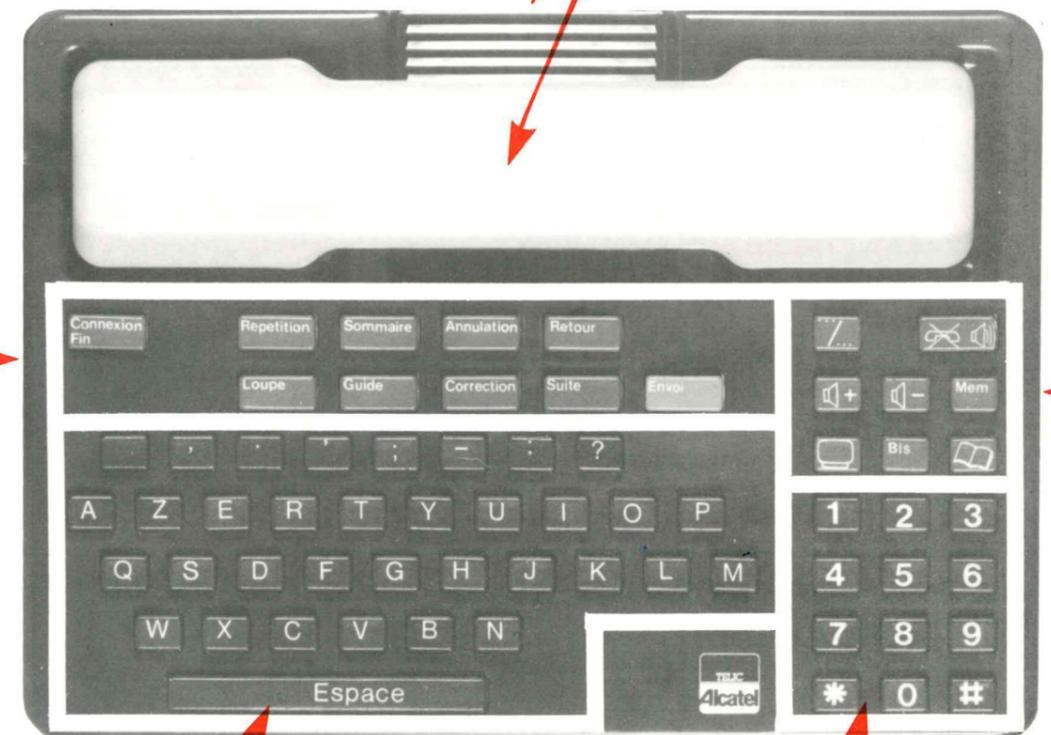
- Connexion FIN** : touche permettant de se connecter à un centre serveur et de se libérer en fin de consultation
- Répétition** : touche provoquant la répétition du dernier message (cas de mauvaise réception de l'image)
- Loupe** : permet de grossir l'affichage de l'écran (supérieur ou inférieur)
- Sommaire et guide** : ces deux touches permettent l'affichage direct du sommaire et du guide d'utilisation
- Annulation** : permet d'annuler un message complet (retour du curseur à sa position initiale)
- Correction** : permet de corriger le dernier caractère introduit au clavier
- Retour et suite** : permet d'obtenir la page précédente ou suivante
- Envoi** : permet de valider une commande composée au clavier (envoi du message)

Remarque : certaines de ces touches (suite, correction, retour, annulation, sont également utilisées pour la programmation de la numérotation abrégée.

TOUCHES DE FONCTIONS TELEPHONIQUES

- : touche de prise de ligne sans décrocher le combiné, avec mise en marche automatique de l'amplificateur
- : touche de coupure calibrée utilisée en numérotation multifréquence
- : touches permettant de régler le volume de l'amplificateur d'écoute
- : permet la mémorisation ou la consultation de la numérotation abrégée
- : la touche "écran" permet d'envoyer directement un numéro sélectionné sur une page "annuaire" affichée sur l'écran
- : permet la répétition automatique du dernier numéro émis
- : touche "répertoire" permettant d'envoyer un numéro abrégé contenu dans le répertoire

Réception amplifiée de la conversation :
Sa mise en marche s'effectue en cours de communication par la manœuvre de la touche .
Touche secret : elle vous permet d'isoler votre correspondant et d'assurer une conversation en aparté.



TOUCHES ALPHABETIQUES ET DE PONCTUATION

Ce bloc de touches comprend : - 1 touche spéciale (Shift) générant les mêmes caractères que la version VB
- 7 touches de ponctuation
- 26 touches alphabétiques
- 1 touche espace
Ces touches génèrent les codes vidéotex correspondants.

TOUCHES NUMERIQUES

Les touches numériques du clavier sont utilisées soit en mode vidéotex, soit en mode téléphonique pour la numérotation.