

aéroport marseille provence

CHAMBRE DE COMMERCE ET D'INDUSTRIE DE MARSEILLE

JDC/ML - N° 82/DG

MARIGNANE, le 19 JAN 1989

COMPTE-RENDU DE LA REUNION DU 11/01/1989

AFFICHAGE TELEMATIQUE DES INFORMATIONS DE TRAFIC

PARTICIPANTS : Société ACSIA - M. ASSABGUI

C.C.I.M. - MM. REGIS, MEYSSONNIER, SUPRANO,
LESTHEVENON, CEZARD
- Mme PORTALIS

.../...

I - POSSIBILITES D'AFFICHAGE VIDEO PAR LA TECHNIQUE VIDEOTEX

1) Normes :

En matière de vidéo, il existe 3 standards :

- l'alpha-mosaïque ;
- l'alpha-géométrique ;
- le graphique.

. Le **graphique** permet de piloter chaque point d'affichage (pixel) : cela nécessite l'emploi de techniques de transmission très rapides, à haut débit.

. L'**alpha-mosaïque** permet de piloter des pavés.

Chaque pavé peut contenir :

- .. soit un dessin fixe (un caractère ou une portion de caractère). Ces dessins ont été établis par la DGT et constituent les caractères standards du minitel ;
- .. soit 6 points que l'on peut utiliser pour créer, par programme, de nouveaux dessins. L'affichage est alors ralenti.

. L'**alpha-géométrique** permet de piloter les mêmes pavés que l'alpha-mosaïque, mais en gérant 70 points par pavé, selon certains standards de graphismes qui constituent donc cette norme.

Actuellement, l'alpha-géométrique tend à être remplacé par la norme DRCS (Display Reconfiguration Characters System).

De nouveaux outils logiciels permettent, grâce au pilotage de ces 70 points par pavé, de générer de nouveaux dessins qui constitueront une nouvelle police de caractères par exemple. La gestion de l'affichage restant par pavé, il n'y a aucune dégradation du temps d'affichage d'un écran par rapport au standard actuel (qui utilise les 70 points sans offrir la possibilité de les gérer : une seule police de caractères).

La technique DRCS ne déroge pas à la norme vidéotex internationale ; elle apporte les outils qui permettent de l'utiliser pleinement.

.../...



2) Démonstration sur téléviseur couleur :

M. ASSABGUI présente des maquettes réalisées à titre d'essai par la société COURTOISIE, filiale de la CSEE.

Le matériel est un petit micro-ordinateur relié au téléviseur par prise péritel standard.

Les différentes images présentées permettent de voir l'amélioration en précision de l'affichage entre l'alpha-mosaïque et le DRCS.

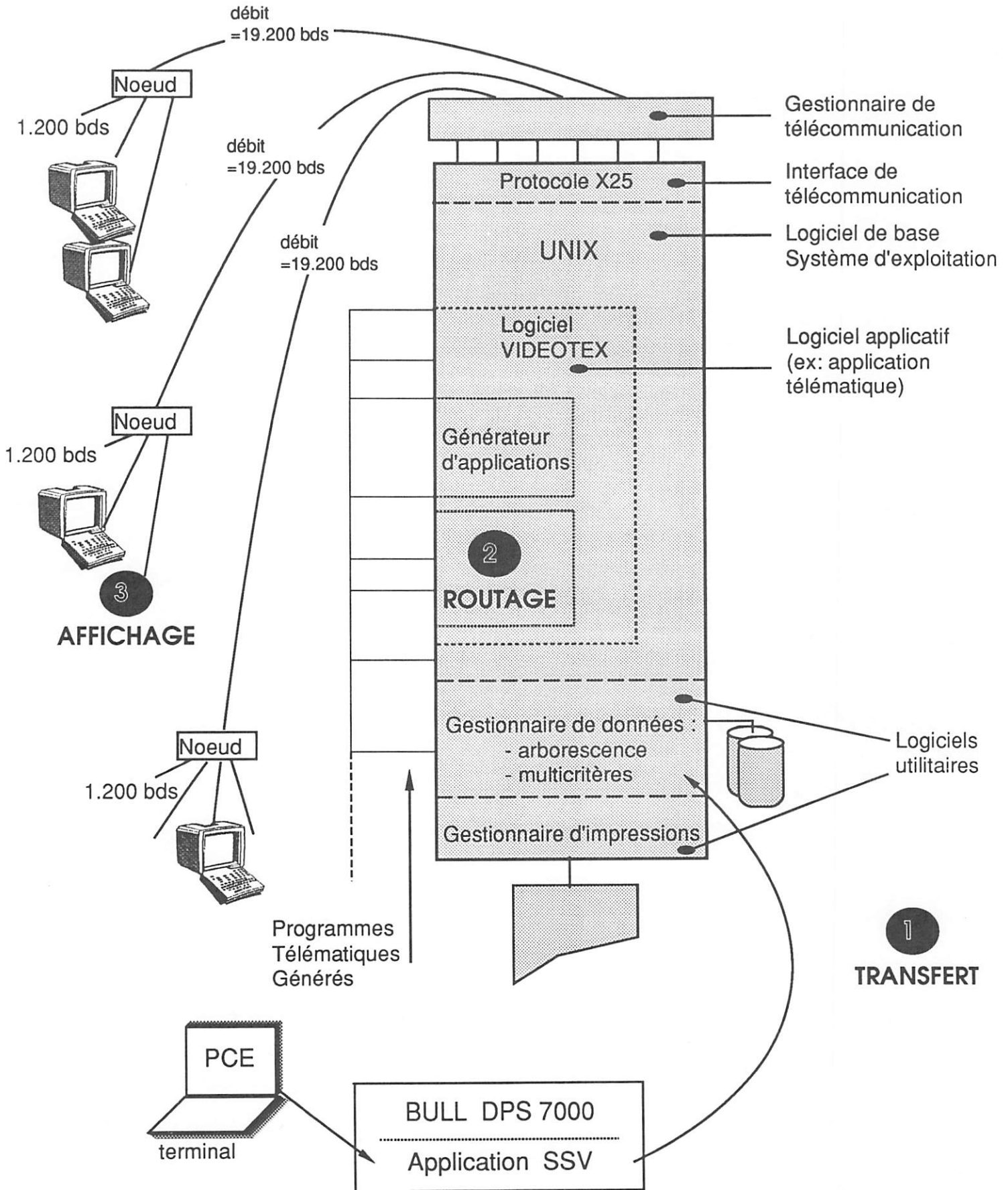
En particulier, un prototype d'écran "Appel d'embarquement" est présenté ; il contient des caractères "générés" : indicatif AF, destination Paris, logo Aéroport, logo Compagnie.

Les lettres générées sont 4 fois plus grandes que les caractères standards et présentent des formes lissées, même au niveau des obliques et des arrondis ; des petits escaliers restent visibles car cette maquette a été montée rapidement ; pour une qualité impeccable et une très bonne ergonomie visuelle, l'intervention de graphistes est nécessaire pour la création de la police de caractères désirée par l'aéroport.

.../...



II - Principes techniques de l'application télématique



Tâches nécessitant un développement non standard à 100% :

- 1 Transfert DPS → Serveur
- 2 Routage des messages
- 3 Affichage sur terminaux vidéotex passifs

III - PRECISIONS TECHNIQUES

1) Procédure de transmission protocole X25

Eléments ayant orienté ce choix :

- . permet de gérer beaucoup de terminaux de façon standard et extensible ;
- . les programmes télématiques savent très bien l'utiliser (exemple : réseau TRANSPAC) ;
- . évolution possible vers le RNIS ;
- . qualité et rapidité du transfert par paquets d'informations, entre noeuds.

2) Logiciel de base UNIX

- . permet l'exécution parallèle de plusieurs tâches (exemple : transfert DPS → serveur, télématique) ;
- . permet l'évolution de la gamme micro vers la gamme mini.

IV - PRECISIONS FONCTIONNELLES

- . Délai maximal de 2 minutes entre saisie PCE et affichage sur écrans vidéo ;
- . Alternance d'images possible, à la demande, avec possibilité de choix (souplesse) ;
- . Gestion d'informations dynamiques vers certains postes (messages figés et/ou libres, tableaux, alternances)

.../...



- . Commandes d'affichage centralisées et/ou locales (priorité à la commande centralisée)

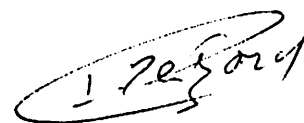
Exemple :

- banques d'enregistrement : commande centralisée
- affichages en salle d'embarquement : commande locale

- . Option : affichages en langue arabe

V - PROCHAINES ETAPES

- . Synthèse des remarques sur le projet de Cahier des Charges remis par la société ACSIA d'ici le 20/01 ;
- . Présentation le 23/01 de 11 heures à 12 heures par M. ASSABGUI d'une maquette de l'écran "Banque d'enregistrement" conforme aux demandes et utilisant la norme vidéotex DRCS.
Présence de MM. DUCAMP et BALSAN (Air France), M. COLLADO (Air Inter), M. BENMANSOUR (Air Algérie), M. CRASSOUS (Assistair).
- . Présentation de ces remarques à M. ASSABGUI le 23/01 après-midi par M. CEZARD.



Jean-Denis CEZARD

Destinataires :

MM. REGIS
DUPRE
MEYSSONNIER
LESTHEVENON
SUPRANO
ASSABGUI (Société ACSIA)

Pour information : M. APVRILLE

