

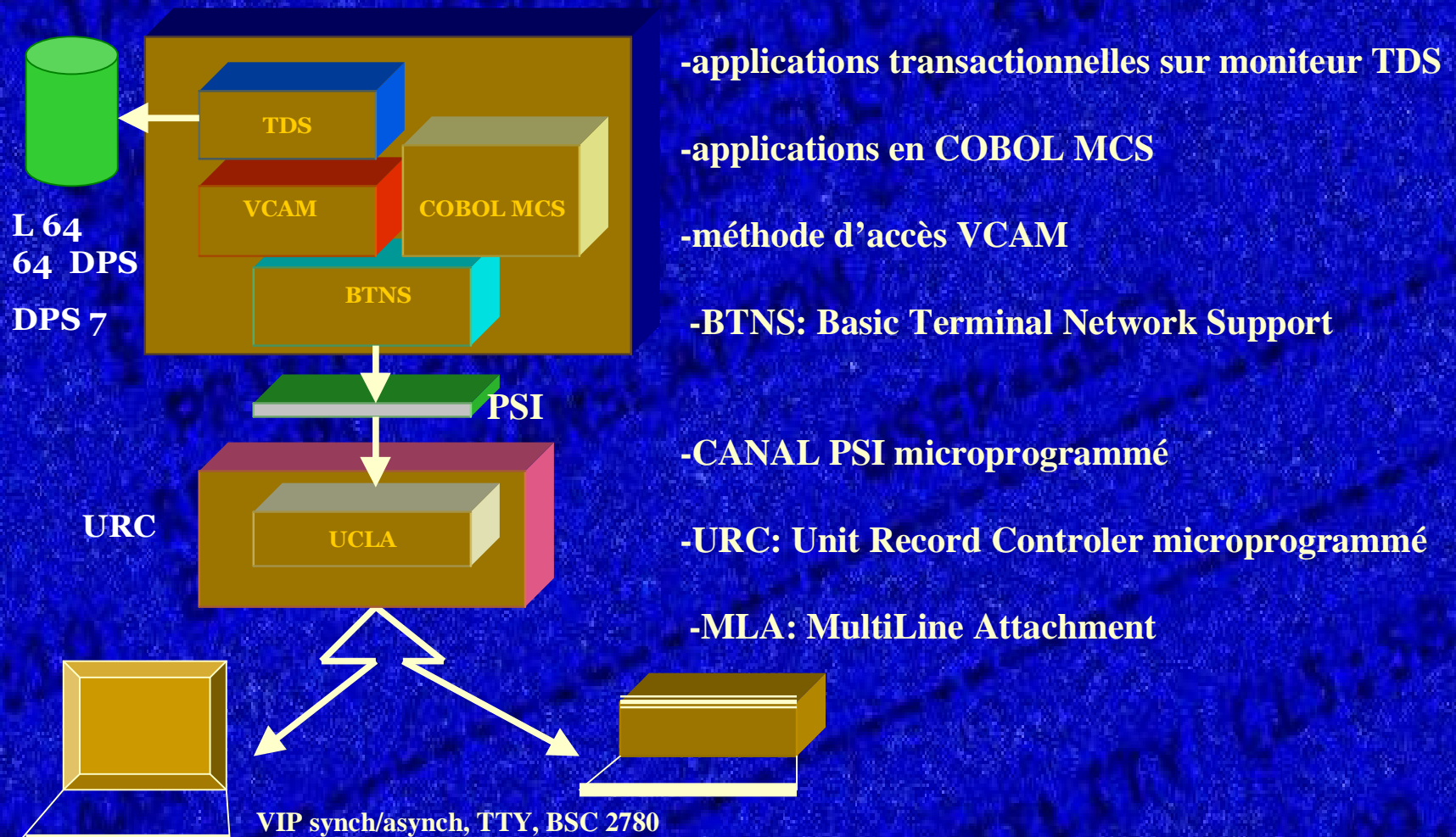
# **HISTORIQUE DES COMMUNICATIONS DANS GCOS 64/7**

---

**‘Des fonctions intégrées dans  
une architecture distribuée’**

**Claude ROLLAND**

# 1976-1980 : CONCENTRATION DE TERMINAUX POUR APPLICATIONS TRANSACTIONNELLES



## **1980-1992: DPS 7 EN RESEAU ISO/DSA**

- **1977: IMPULSION DE L'EQUIPE RESEAUX EX- CII APRES FUSION**

Forte participation à la normalisation ISO des équipes ex-CII (conceptrices de NNA) et ex-Honeywell BULL (conceptrices de DSA)

- **1980: LA DENOMINATION ISO/DSA**  
apparaît officiellement

- **1981: DATANET**

frontal de communications unifié sur plateforme DPS6.  
-DPS 7/GCOS 7 en réseaux ISO/DSA.

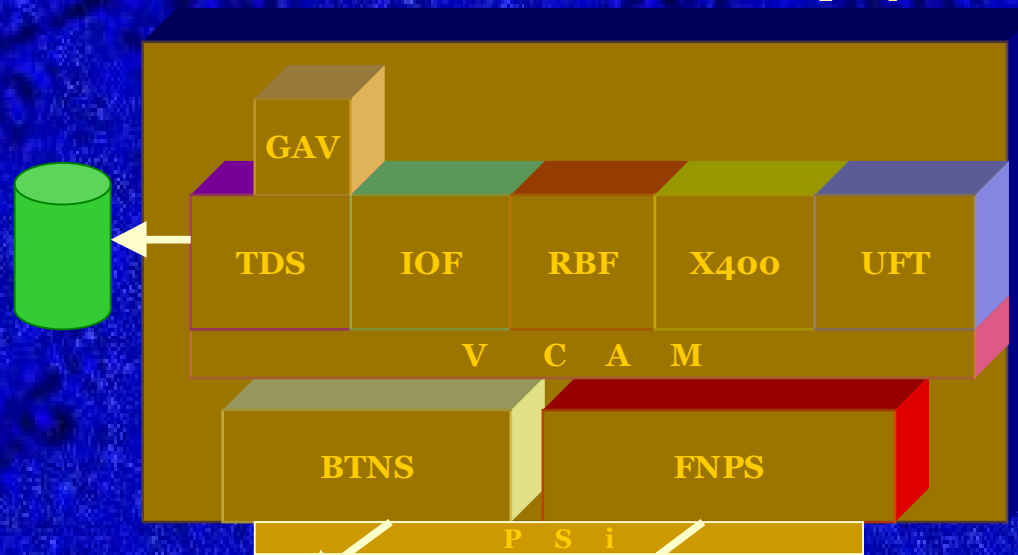
- **1983: JANUS SUR DATANET**

- DPS 7 en réseaux IBM/SNA

- **1987: ANNONCE DPS 7000 (ARES)**

avec MICROFEP, réimplantation de DNS (logiciel du DATANET sur M68000)

# GCOS64/7 DANS LES RESEAUX ISO/DSA



Réseaux primaires et secondaires

FNPS: Front End Processor Support

VCAM: session ISO

X 400: messagerie ISO, partie de la  
bureautique DOAS7

IOF: Interactive Operating facility

RBF: Remote Batch Facility <-> DPS 6

UFT: Unified File Transfer (ISO)

GAV: Gestionnaire d' Accès Videotex

QUESTAR

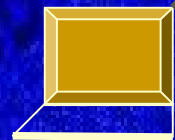
VIP

3270

MINITEL

QUESTAR400

MICRAL/PC



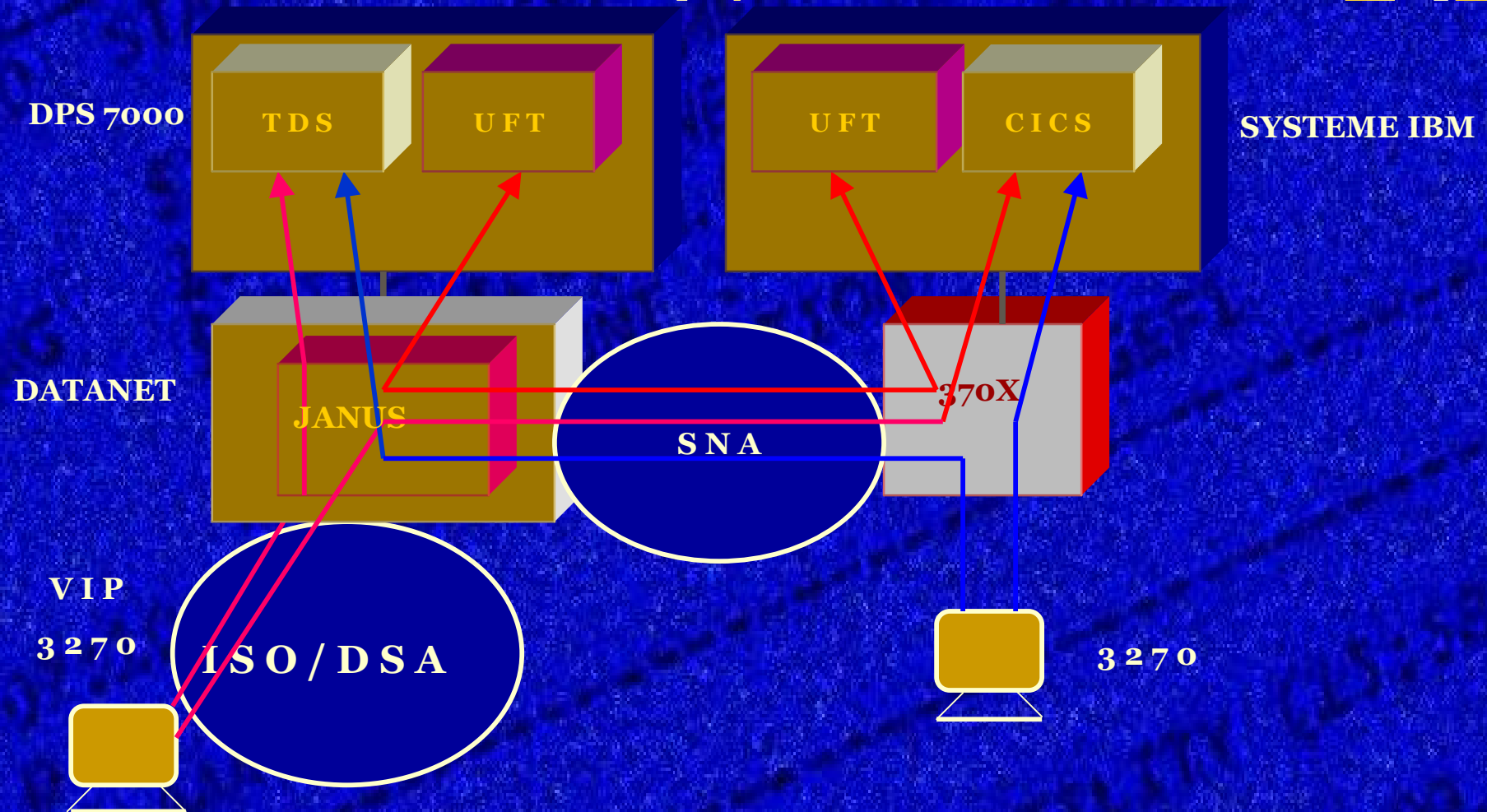
DATANET  
LOGICIEL DNS

X25/TRANSPAC  
(X21)

DPS 6

DPS 7

# JANUS ( 1984 ) : INTEROPERABILITE DES RESEAUX ISO/DSA ET SNA



**1994:**

# DPS7/GCOS7 ET LES SYSTEMES OUVERTS DANS DES RESEAUX HAUTS DEBITS



- **MAINWAY: frontal unifié**
- **HUB** haut débit Ethernet/FDDI
- processeurs WAN ISO, ISO/DSA sur M68XXX
- **FCP 7: relais FDDI vers MAINWAY** sur M68XXX
- offre les transports **ISO** et **TCP/IP**
- **OPEN 7: décor UNIX** sur GCOS 7
- **GXTI: GCOS 7-to-TCP/IP** interface
- **OCS: Open Communication Support** gérant FCP 7