

**Séminaire Histoire de
l'Informatique
21 mai 2013
“Les supercalculateurs”**

Introduction

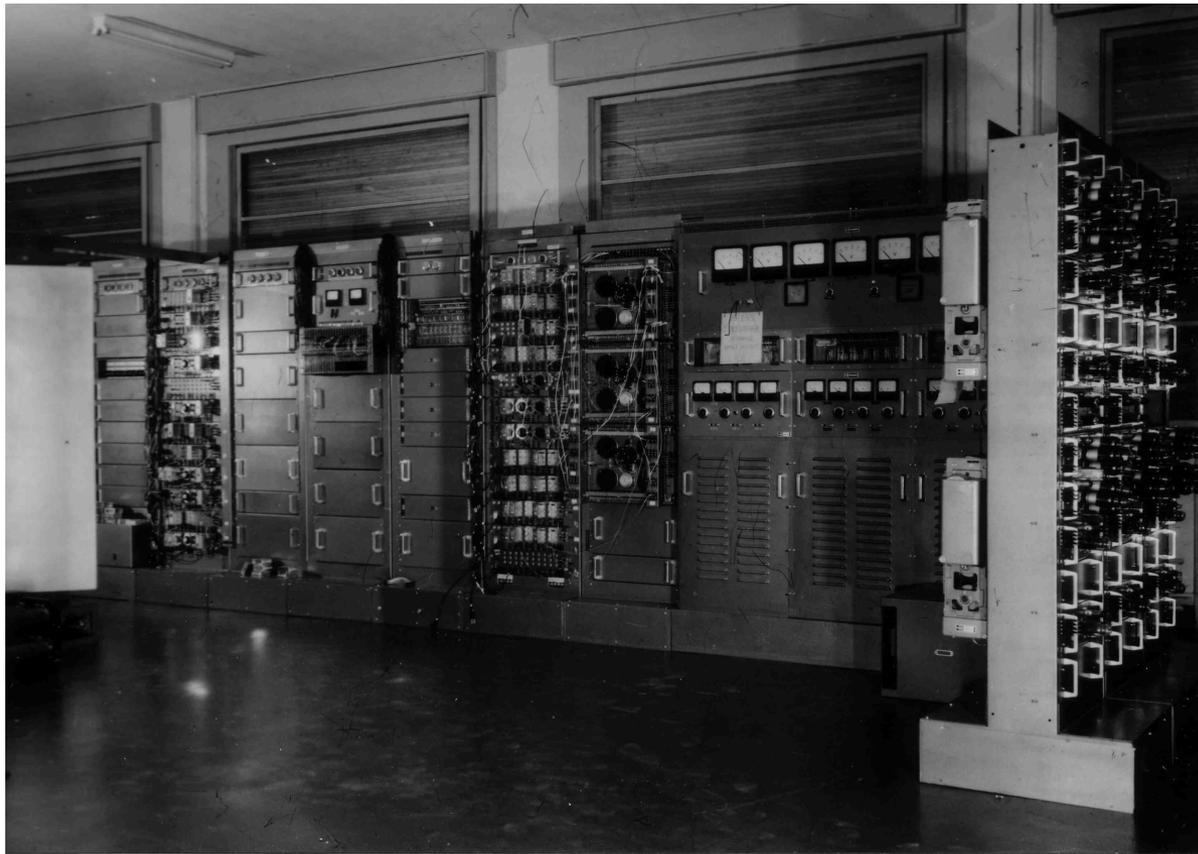
Pierre Mounier-Kuhn

CNRS

Demande: grands programmes

- Aérospatial : missiles, lanceurs, avions
- Nucléaire civil & militaire
- Météo

Offre: gros calculateurs SEA, SNERI + importations



KL 901

OPÉRATEUR électronique

calculateur
universel



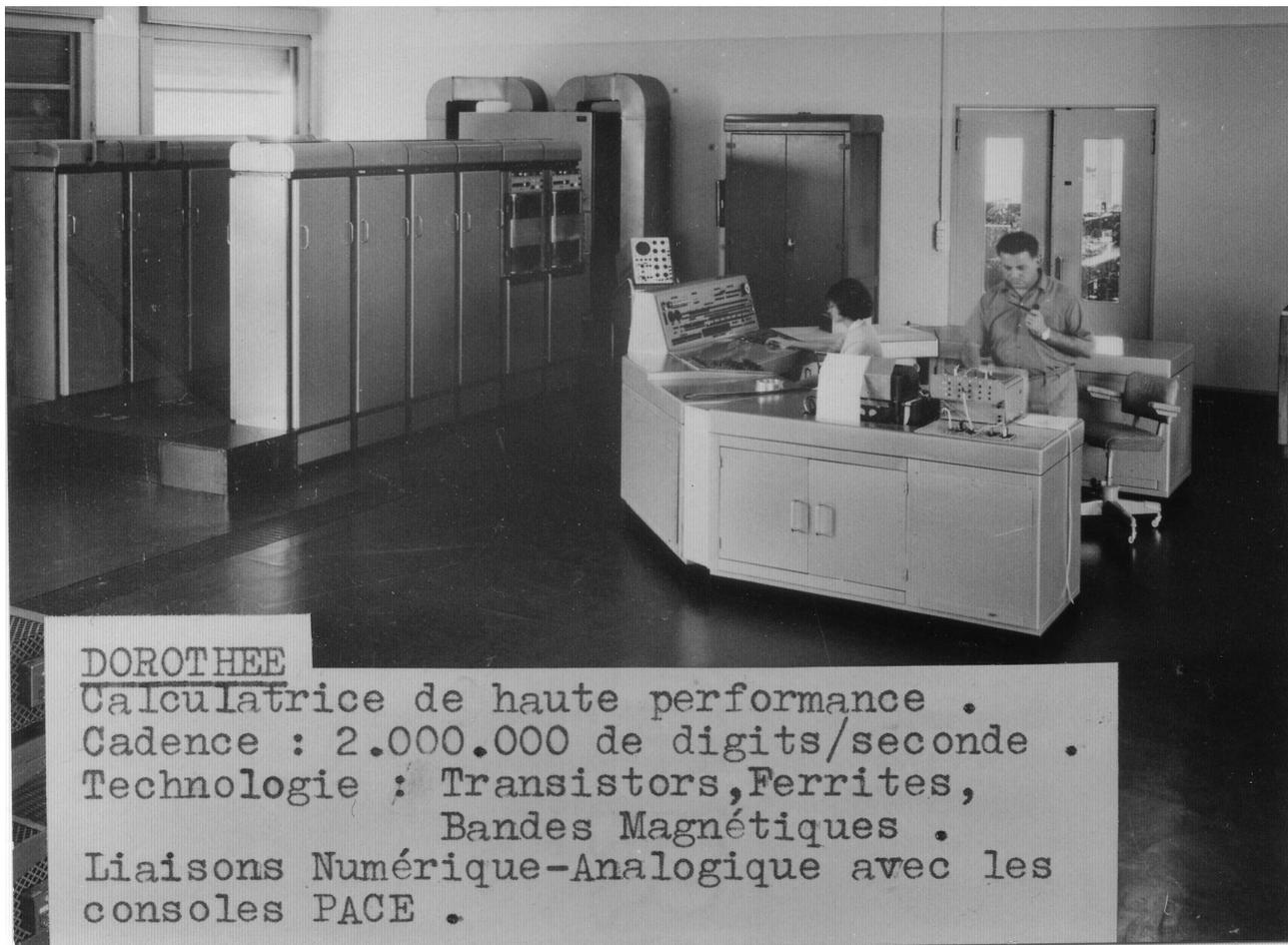
Agence PUBLÉDITEC - DOMENACH

SOCIÉTÉ NOUVELLE D'ÉLECTRONIQUE ET DE LA RADIO-INDUSTRIE

45, AVENUE KLÉBER - PARIS-16^e - TÉL. KLÉBER 64-71

SEA "Dorothée" (1957-1962)

2 ex.: ECAN Ruelle, LRBA



DOROTHEE

Calculatrice de haute performance .
Cadence : 2.000.000 de digits/seconde .
Technologie : Transistors, Ferrites,
Bandes Magnétiques .
Liaisons Numérique-Analogique avec les
consoles PACE .



IBM Stretch

QuickTime^a et un
dZcompresseur
sont requis pour visionner cette image.

IBM, Univac, Control Data

1969, France 1er utilisateur européen de gros ordinateurs (148, toutes marques comprises), 2e mondial après les USA

parc Control Data France :

= 32 ordinateurs dont 7 CDC 6000

Embargo américain

- 1958-1959: refus de transfert d'un système de guidage inertiel
- 1 août 1963, Kennedy : toute assistance US à la France dépendra de la conformité de la politique nucléaire française au *McMahon Act* et de son intégration à l'OTAN
- 1964: annonces CDC 6000s et IBM/360-95
- CEA intéressé
- Mai 1965: Washington refuse licence d'exportation

Plan Calcul

- Fin 1966: création Délégation et CII
- Objectifs: gamme moyenne de gestion
- Grand calculateur 'P4' très vague
- P3 / Iris 80: niveau IBM/360-60
- Serpent de mer du “calculateur européen”

Compromis sur l'embargo

- **accord Debré-Fowler, octobre 1966**
- **embargo levé pour le CEA civil, qui acquiert un CDC 6600 en octobre 1967, un IBM/360-91 en 1968.**
- **maintenu pour la DAM (compromis)**