http://www.efre-71.org/C-etait-notre-epoque

EFRE - 1971

C'était notre époqueâ€¦

- Pour le plaisirâ€¦ -

Date de mise en ligne : dimanche 26 septembre 2021

Date de parution : 8 avril 2021

Copyright © EFRE-71 - Tous droits réservés

Des circuits à transistors aux Smartphones, en passant par la programmation en FORTRAN et la logique câblée, le monde a évolué depuis 1971 ! Sur cette page, de quoi nous rappeler des souvenirsâ€¦ Nous sommes tous mis à contribution !

Calcul numérique

- La règle à calcul
- La table de logarithmes

Composants

- La tétrode et la pentode
- La représentation des circuits logiques
- Le code des couleurs des resistances
- Les circuits intégrés TTL

Informatique

- Le Minitel (voir le message de Jean-Louis BAUDY)
- Le Control Data CDC 6600 du centre de Calcul de l'EDF.
- Le calculateur Bull GE-55 de nos débuts en informatique
- Lignes à retard à magnétostriction :

> « D'autres constructeurs eurent recours au même principe, mais plutôt que des bains de mercure, ils utilisèrent des mémoires où les impulsions sont retardées dans des lignes à magnétostriction. La magnétostiction est la propriété de certains matériaux, par exemple le nickel, de se déformer sous l'effet d'un champ magnétique. Si on envoie une succession d'impulsions magnétiques à l'extrémité d'un fil de nickel, une suite de torsions se propagera le long de ce fil qui, rebouclé sur lui-même, constituera une mémoire. »

- Pour entrer des données sur un ordinateur ou pour programmer : les cartes perforées
- Les calculateurs analogiques dont l'EAI 8800
- Le langage FORTRAN

Télécommunications

- En télévision le système américain NTSC, le système français SECAM d'Henri de France, et le système allemand PAL

Copyright © EFRE-71

Pour la petite histoire, les français disaient alors que NTSC voulait dire « Never Twice the Same Color », ce à quoi les américains répondaient : SECAM =« Système Exactement Contraire Aux Américains » (Source : Besson, prof de techno) !

- Les faisceaux trans-horizons, cours de M. Fiero.

Copyright © EFRE-71