



de 1965 à 2010

dernière édition 05 mai 2022 ~214 objets

Find the type of the microprocessor chip inside the calculator:

<http://datamath.org/Forensics.htm>

- ▶ ▶ calculatrices scientifiques et/ou programmables
  - ▶ ▶ calculatrices 4 fonctions ordinaires
  - ▶ ▶ calculatrices musicales
  - ▶ ▶ jeux vidéo
  - ▶ ▶ divers: telex, modem, minitel, traceurs, robots,
- .....

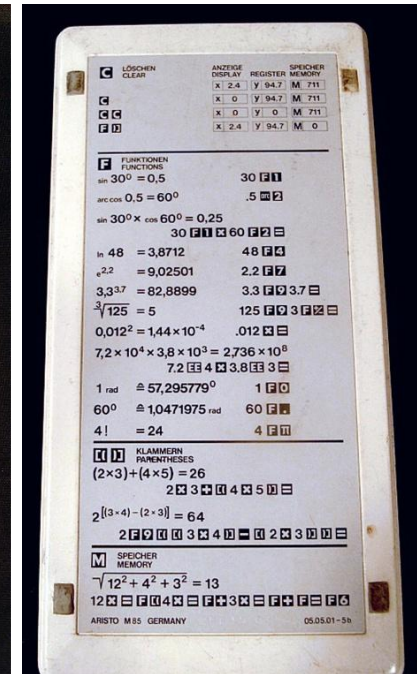
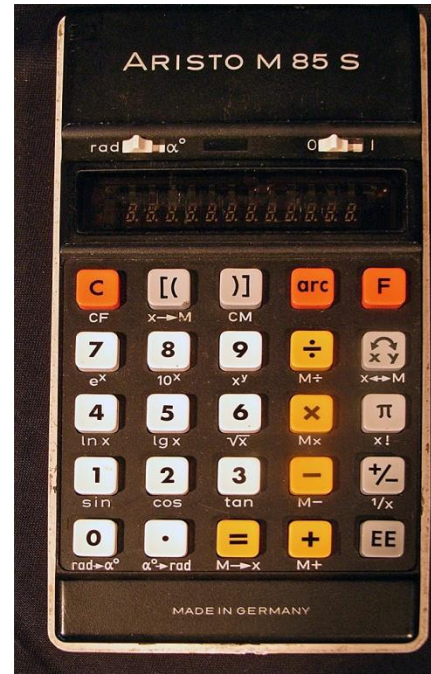
▶ ▶ calculettes scientifiques...

---

- ▶ calculatrices de poche scientifiques et/ou programmables
  - ▶ wissenschaftliche und/oder programmierbare Taschenrechner
  - ▶ scientific and/or programmable pocket calculators
-

# ARISTO M85S

Fabricant	DENNERT&PAPE
Nom	ARISTO
Modèle	M85S
Année	1975
Type	scientifique
Processeur	Rockwell A4802
Ram	
Stockage	
Misc.	8 chiffres
Database	220
Fonctionne	oui
Utilisé LCD	non



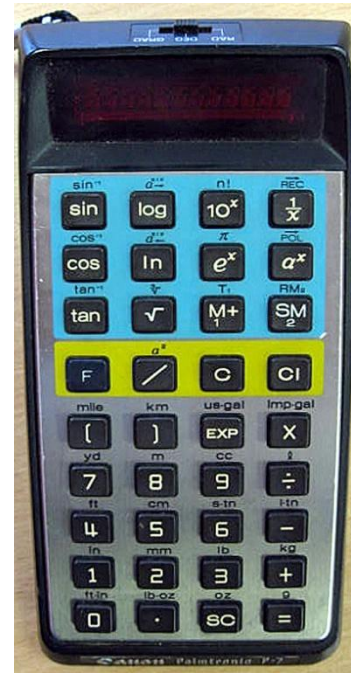
*Calculatrice scientifique allemande, réputée pour son design.*

*Don Robert HOFFMANN.*

[http://www.devidts.com/be-calc/poc\\_08813.html](http://www.devidts.com/be-calc/poc_08813.html)  
<http://www.hh.schule.de/metalltechnik-didaktik/>

# CANON Palmtronic F7

Fabricant	CANON	JP
Nom	Palmtronic	
Modèle	F7	
Année	1974	
Type	scientifique	
Processeur	Hitachi HD3650	
Ram		
Stockage		
Misc.	affichage LED rouge	
Database	371	
Fonctionne	oui	
Utilisé LCD	non	



*Calculatrice scientifique non programmable avec de nombreuses fonctions de conversion d'unités.*

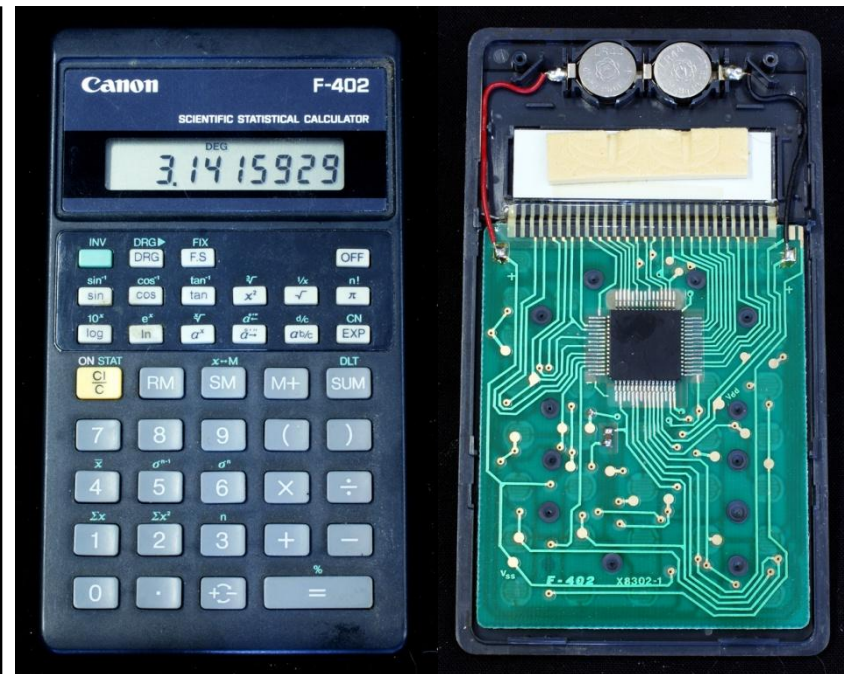
*(photo provisoire)*

*Don Claude BAUMANN.*

<http://www.calcuseum.com/SCRAPBOOK/BONUS/12208/1.htm>

# CANON F-402

Fabricant	CANON	JP
Nom		
Modèle	F-402	
Année	1990	
Type	scientifique	
Processeur		
Ram		
Stockage		
Misc.	statistique	
Database	226	
Fonctionne	oui	
Utilisé LCD	non	

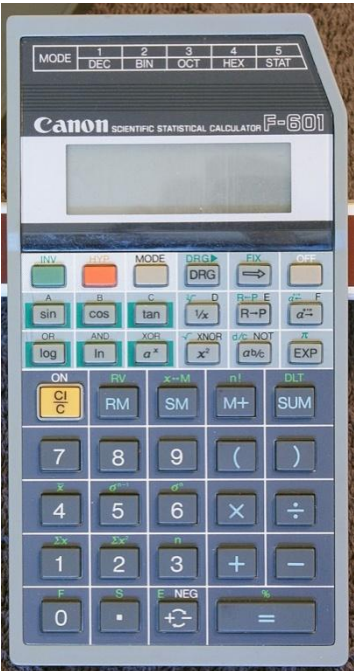


*Calculatrice scientifique, statistique, fabriquée en Chine..  
Un seul circuit, 2 piles LR44.*

*Don Robert HOFFMANN.*

<http://mycalcdb.free.fr/main.php?l=1&id=5382>

# CANON F-601

Fabricant	CANON	JP	
Nom			
Modèle	F-601		
Année	1990 (?)		
Type	scientifique		
Processeur			
Ram			
Stockage			
Misc.	statistique		Calculatrice scientifique, statistique,
Database	751		Don Mylène MASSEN.
Fonctionne	oui		
Utilisé LCD	non		

# CASIO FX-58

Fabricant	CASIO	JP
Nom		
Modèle	FX-58	
Année	1979	
Type	scientifique	
Processeur		
Ram		
Stockage		
Misc.		
Database	709	
Fonctionne	oui	
Utilisé LCD	non	



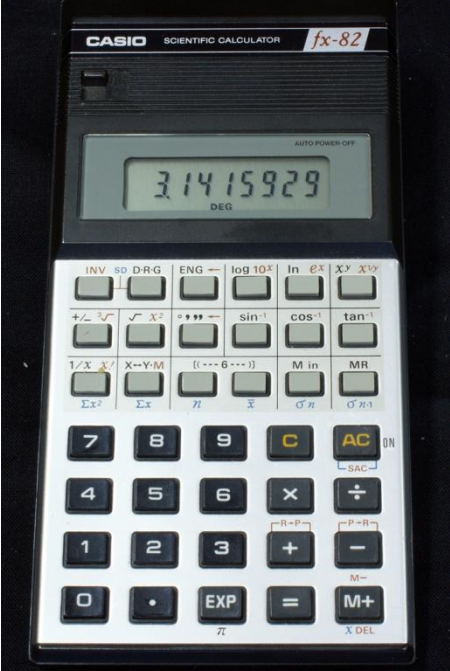
*Petite calculatrice scientifique avec horloge et fonctions de réveil et d'alarme.*

*Don Jean MOOTZ.*

[http://www.epocalc.net/pages/calc\\_casio\\_fx](http://www.epocalc.net/pages/calc_casio_fx)

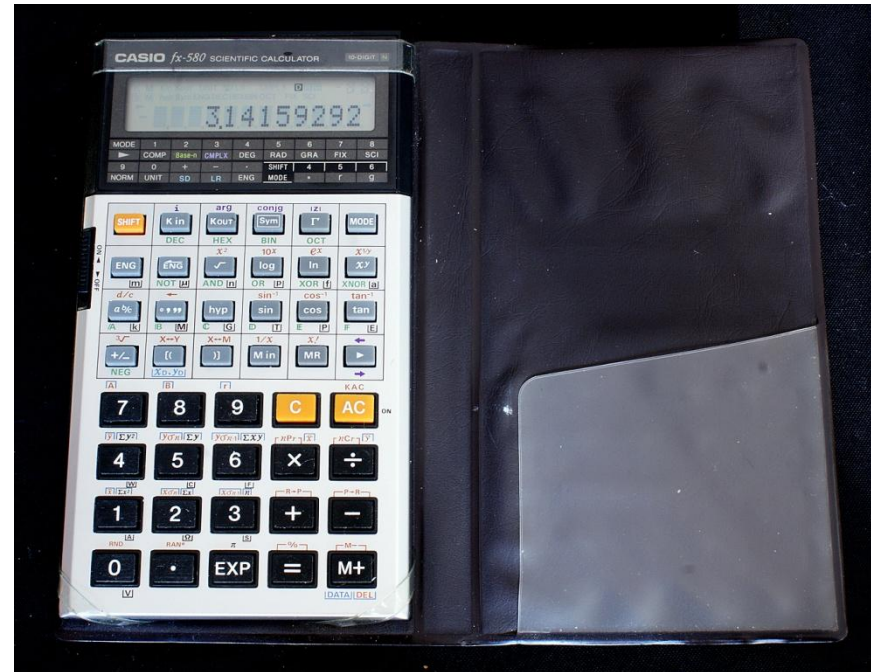


# CASIO FX-82

Fabricant	CASIO	JP	
Nom			
Modèle	FX-82		
Année	1982		
Type	scientifique		
Processeur			
Ram			
Stockage			
Misc.		<i>Calculatrice scientifique ordinaire, une de la grande ligne des FX 82 qui comprend plus de 21 modèles différents.</i>	
Database	984		
Fonctionne	oui	<i>Don Pol HOELZMER (2016).</i>	
Utilisé LCD	oui	<a href="http://www.casio-calculator.com/Museum/ByCategory/ByCategoryFX.html">http://www.casio-calculator.com/Museum/ByCategory/ByCategoryFX.html</a>	

# CASIO FX-580

Fabricant	CASIO	JP
Nom		
Modèle	FX-580	
Année	1982	
Type	scientifique	
Processeur		
Ram		
Stockage		
Misc.		
Database	1126	
Fonctionne	oui	
Utilisé LCD	non	



Calculatrice scientifique avec fonctions booléennes et calculs en 4 bases (DEC,BIN,HEX,OCT).

Don Paul KLEIN(2018).

<http://www.casio-calculator.com/Museum/ByCategory/ByCategoryFX.html>

# CASIO FX-450

Fabricant	CASIO	JP
Nom		
Modèle	FX-450	
Année	1983	
Type	scientifique	
Processeur		
Ram		
Stockage		
Misc.	solaire	
Database	1175	
Fonctionne	oui	
Utilisé LCD	non	



*Calculatrice scientifique avec fonctions booléennes, format double feuille ("leaf calculator"). Le touches de fonction se trouvent sur la partie rabattable, ce qui rend le clavier en dessous de l'écran très dépouillé. Mémoire avec 9 constantes physiques.  
Don Colette HEIRENDT.*

<http://edspi31415.blogspot.com/2018/07/retro-review-casio-fx-450-calculator.html>

# CASIO FX-850P

Fabricant	CASIO	JP
Nom		
Modèle	FX-850P	
Année	1987	
Type	scientifique, progr.	
Processeur	Hitachi HD62002	
Ram	8 kB → 64kB	
Stockage	K7	
Misc.	fonctionne sur 3 piles	
Database	522	
Fonctionne	oui	
Utilisé LCD	oui	



*Véritable ordinateur de poche, programmable en BASIC. Entrée simple d'une fonction complexe. Très grande bibliothèque de 116 fonctions numériques et statistiques (p.ex. résolution de systèmes d'équations) et tables de constantes. 128 kB Rom.  
Don Jean MOOTZ*

[http://www.duensser.com/pc\\_fx850p.htm](http://www.duensser.com/pc_fx850p.htm)

# CASIO PB-1000

Fabricant	CASIO	JP
Nom	Personal Computer	
Modèle	PB-1000	
Année	1987	
Type	scientifique, progr.	
Processeur	Hitachi HD61700	
Ram	8 kB → 48kB	
Stockage	floppy externe	
Misc.	fonctionne sur 3 piles	
Database	845	
Fonctionne	oui	
Utilisé LCD	non	



*Nano-ordinateur de poche et calculatrice scientifique programmable en BASIC et assembleur. Gestionnaire de fichiers et éditeur de texte en Rom. Touches à membranes et écran tactile. Ecran LCD N/B 192x32. 3 piles AA.*

*Don Gilbert MAURER.*

<http://www.itkp.uni-bonn.de/~wichmann/pb1000.html>

# CASIO FX-880P

Fabricant	CASIO	JP
Nom		
Modèle	FX-880P	
Année	1988	
Type	scientifique, progr.	
Processeur	Hitachi HD62002A03	
Ram	32 kB → 64kB	
Stockage	K7	
Misc.	fonctionne sur 3 piles	
Database	174	
Fonctionne	oui	
Utilisé LCD	oui	



*Modèle successeur du Fx-850P, mémoire plus grande, sinon même caractéristiques.*

*[Bibliothèque](#) de programmes.*

*Prêt Francis MASSEN .*

*<http://mycalcdb.free.fr/main.php?l=1&id=4138>*

# CASIO FXC-1000

Fabricant	CASIO	JP
Nom		
Modèle	FC-1000	
Année	1988	
Type	calculateur financier	
Processeur		
Ram	32 kB → 64kB	
Stockage		
Misc.	3 piles CR2025	
Database	846	
Fonctionne	oui	
Utilisé LCD	non	



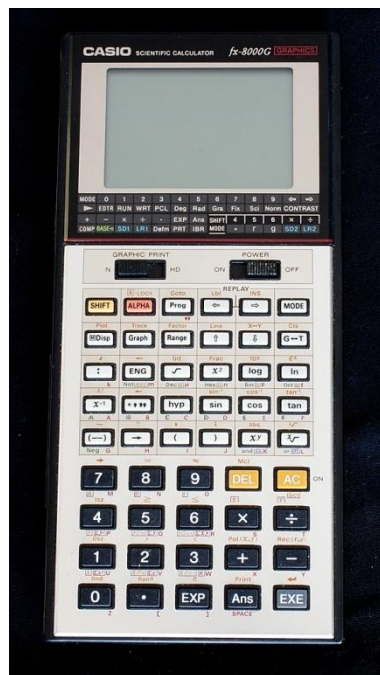
*Petite calculatrice programmable pour les calculs financiers (emprunts, annuités ...). 2470 pas de programme! Ecran LCD graphique 96x64.*

*Don Gilbert MAURER (2014).*

<http://www.rskey.org/CMS/index.php/exhibit-hall/?manufacturer=Casio&model=FC-1000>

# CASIO FX-8000G

Fabricant	CASIO	JP
Nom		
Modèle	FX-8000G	
Année	1986	
Type	scientifique, graph.	
Processeur	NEC D1007G	
Ram	26 kB	
Stockage		
Misc.	3 piles CR2032	
Database	1125	
Fonctionne	oui	
Utilisé LCD	non	



*Calculatrice scientifique et graphique programmable. Possibilité de connecter une imprimante externe. (connecteur CASIO I/O).*

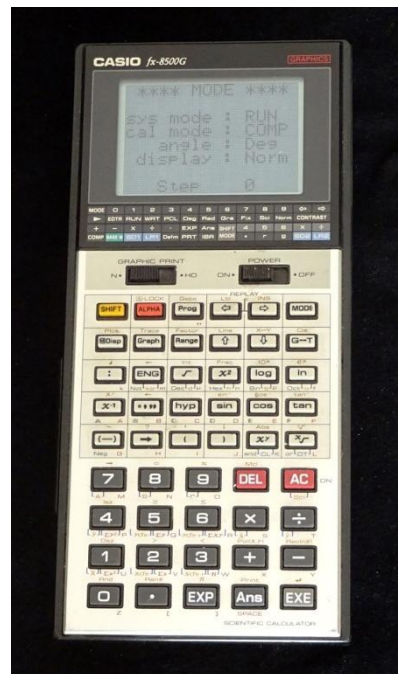
*Don Paul KLEIN (2018).*

<http://mycalcdb.free.fr/main.php?l=0&id=4214>  
<http://calculators.torensma.net/index.php?page=16&calculator.id=138&>



# CASIO FX-8500G

Fabricant	CASIO	JP
Nom		
Modèle	FX-8500G	
Année	1989	
Type	graphique	
Processeur		
Ram	6.6 kB	
Stockage		
Misc.		
Database	927	
Fonctionne	oui	
Utilisé LCD	non	



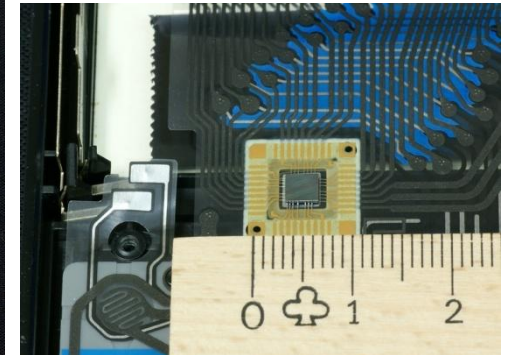
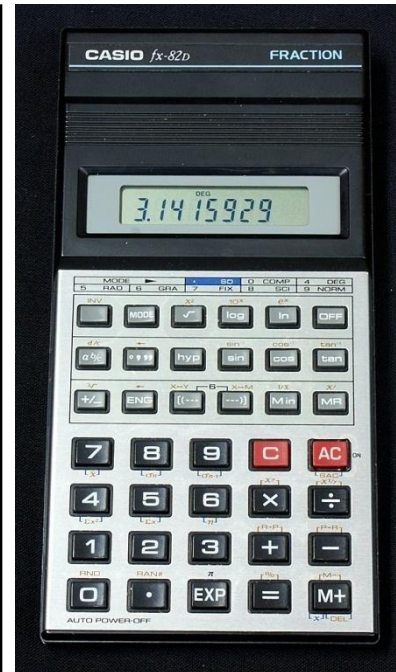
Calculatrice scientifique, graphique et programmable.  
6556 pas de programme. Sauve-garde possible sur magnétophone. Connexion imprimante.

Don Pol HOELZMER.

<http://casio.ledudu.com/pockets.asp?type=96&lq=eng>

# CASIO FX-82D fraction

Fabricant	CASIO	JP
Nom		
Modèle	FX-82D fraction	
Année	1990 (?)	
Type	scientifique	
Processeur		
Ram		
Stockage		
Misc.		
Database	1036	
Fonctionne	oui	
Utilisé LCD	non	



*Calculatrice scientifique avec fonctions statistiques, non programmable; un seul circuit LSI fixé sur la carte-mère réalisée sur support flexible (échelle en cm).*

*Don Pol HOELZMER (2016)*

<http://mycalcdb.free.fr/main.php?l=1&id=431>  
*A calculated love story*

# CASIO FX-7000GA

Fabricant	CASIO	JP
Nom		
Modèle	FX-7000GA	
Année	1990	
Type	scientifique, graph.	
Processeur	NEC D3050G	
Ram	26 kB	
Stockage		
Misc.	3 piles CR2032	
Database	163	
Fonctionne	oui	
Utilisé LCD	non	



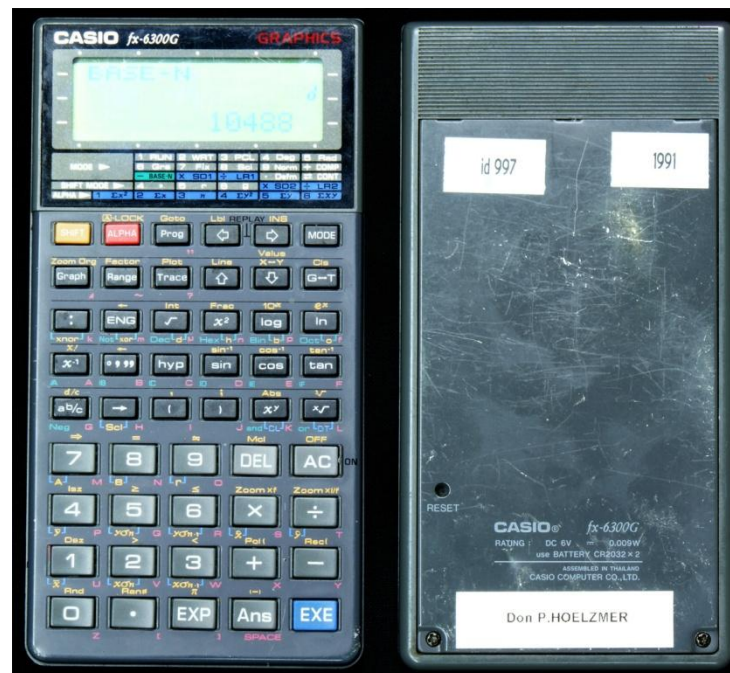
Calculatrice graphique programmable.  
[Discussion](#) sur la programmation de la machine.

Don Peter HERZBERGER (2005)

<http://mycalcdb.free.fr/main.php?l=1&id=425>  
<http://calculators.torensma.net/index.php?page=16&calculator.id=108&>

# CASIO FX-6300G

Fabricant	CASIO	JP
Nom		
Modèle	FX-6300G	
Année	1991	
Type	graphique	
Processeur		
Ram	1 kB	
Stockage		
Misc.		
Database	997	
Fonctionne	oui	
Utilisé LCD	non	



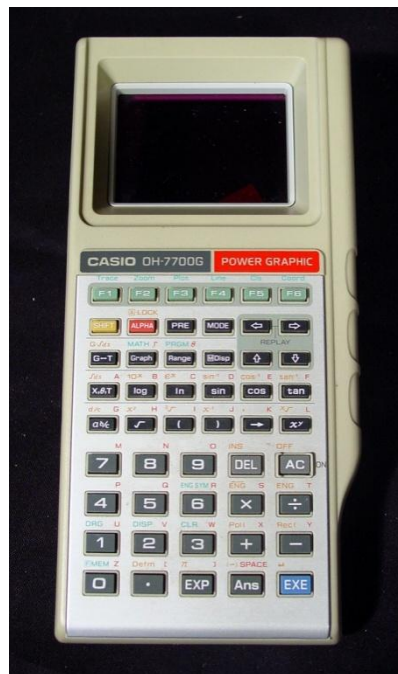
*Calculatrice scientifique, graphique et programmable.  
Fonctions statistiques.*

*Don Pol HOELZMER.*

<http://casio.ledudu.com/pockets.asp?type=199>

# CASIO OH-7000G

Fabricant	CASIO	JP
Nom		
Modèle	OH-7700G	
Année	1991	
Type	scientifique, graph.	
Processeur		
Ram	4 kB	
Stockage		
Misc.	3 piles CR2032	
Database	062	
Fonctionne	oui	
Utilisé LCD	non	



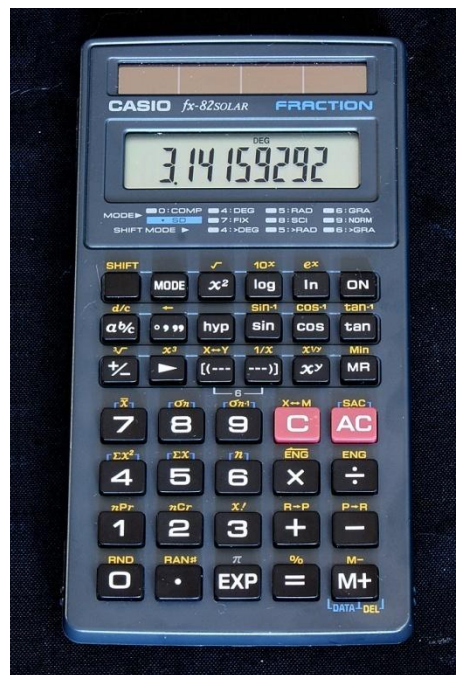
*Calculatrice scientifique graphique programmable avec écran transparent pour permettre la projection avec un rétroprojecteur (OverHead). Variante de la FX-7000GA.*

*Prêt Francis MASSEN .*

<http://www.rskey.org/CMS/index.php/?manufacturer=Casio&model=fx-7000G>

# CASIO FX-82solar fraction

Fabricant	CASIO	JP
Nom	FX-82solar	
Modèle	FX-82solar fraction	
Année	1991	
Type	scientifique	
Processeur		
Ram		
Stockage	mémoire	
Misc.	solaire	
Database	1130	
Fonctionne	oui	
Utilisé LCD	non	



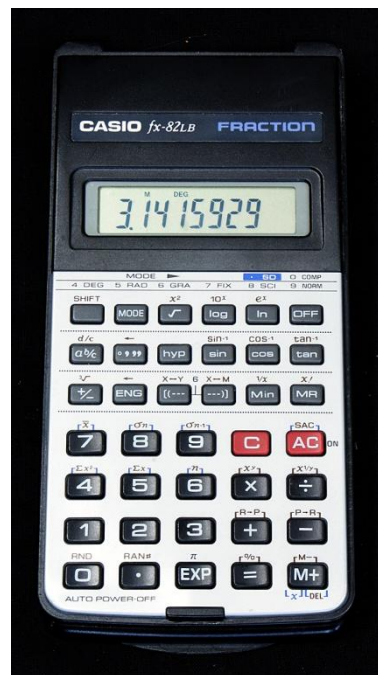
*Calculatrice scientifique non programmable. Nombreuses fonctions statistiques, calcul de fractions, affichage LCD 9 chiffres.  
Fabriquée en Chine.*

*Don Fernand STEFFEN*

<http://mycalcdb.free.fr>

# CASIO FX-82LB fraction

Fabricant	CASIO	JP
Nom	FX-82	
Modèle	LB fraction	
Année	1992	
Type	scientifique	
Processeur		
Ram		
Stockage		
Misc.	solaire	
Database	1101	
Fonctionne	oui	
Utilisé LCD	non	

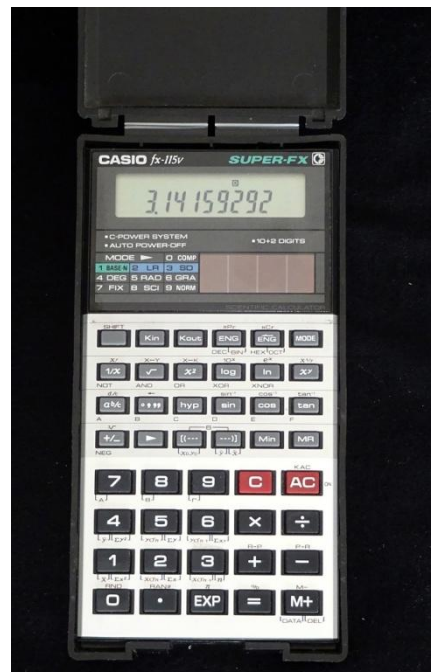


*Calculatrice scientifique avec alimentation à piles AA. Nombreuses fonctions statistiques, affichage LCD 8 chiffres.*

*Don Florence MASSEN.*

# CASIO FX-115V

Fabricant	CASIO	JP
Nom	Super FX	
Modèle	FX-115V	
Année	1995	
Type	scientifique	
Processeur		
Ram		
Stockage		
Misc.	solaire	
Database	928	
Fonctionne	oui	
Utilisé LCD	non	



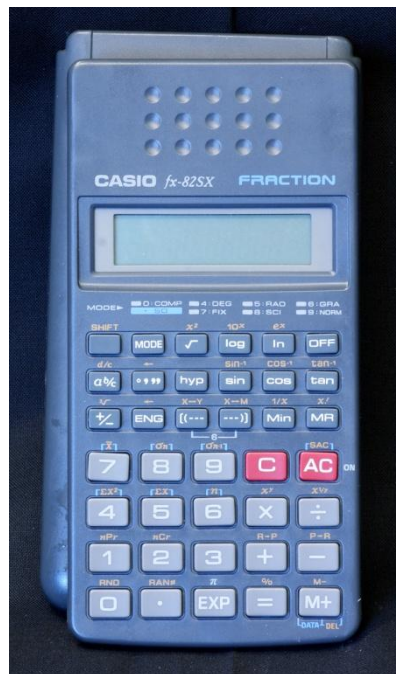
*Calculatrice scientifique avec alimentation piles et solaire. Calculs en binaire, hex et octal. Fonctions logiques.*

*Don Pol HOELZMER.*



# CASIO FX-82SX fraction

Fabricant	CASIO	JP
Nom	FX-82	
Modèle	FX-82SX fraction	
Année	2000	
Type	scientifique	
Processeur		
Ram		
Stockage		
Misc.		
Database	985	
Fonctionne	oui	
Utilisé LCD	non	



*Calculatrice scientifique scolaire avec possibilité de calculs fractionnaires. Parenthèses emboîtées. Fonctions statistiques et combinatoires.*

*Don Pol HOELZMER.*

# CASIO FX-92B Collège 2D+

Fabricant	CASIO	JP
Nom	FX-92 Collège	
Modèle	FX-92B Collège 2D+	
Année	2000 (?)	
Type	scientifique	
Processeur		
Ram		
Stockage		
Misc.		
Database	1177	
Fonctionne	oui	
Utilisé LCD	non	



*Calculatrice scientifique scolaire avec possibilité de calculs fractionnaires. Parenthèses embriquées. Fonctions statistiques et combinatoires. Le modèle FX-92 fut introduit en 1994.*

*Don Colette HEIRENDT.*

[https://www.calculator.org/calculators/Casio\\_fx-92.html](https://www.calculator.org/calculators/Casio_fx-92.html)

# CITIZEN 830FR

Fabricant	Citizen	JP
Nom		
Modèle	830FR	
Année	1974 (?)	
Type	business	
Processeur		
Ram		
Stockage		
Misc.		
Database	930	
Fonctionne	oui	
Utilisé LCD	non	



*Calculatrice simple avec fonctions financières. Le sélecteur ALG - BUS passe du mode algébrique vers le mode business.*

*Don Pol HOELZMER.*

# ELEKTRONIKA C3-15

Fabricant	SVETLANA	RU
Nom	ELEKTRONIKA	
Modèle	C3-15	
Année	1976	
Type	scientifique	
Processeur	?	
Ram		
Stockage		
Misc.	$P = \sqrt{x^2+y^2}$	
Database	332	
Fonctionne	oui	
Utilisé LCD	non	



*1ère calculatrice scientifique développée exclusivement en URSS (depuis 1974 à Leningrad). Circuits intégrés à boîtier cylindrique "made in URSS". Touche P très inhabituelle.*

*Prêt Francis MASSEN.*

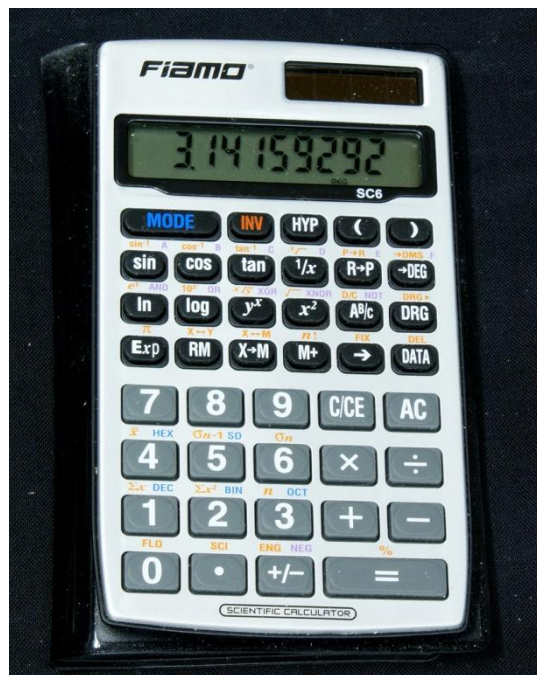
<http://www.taswegian.com/MOSCOW/c3-15.html>  
<http://rk86.com/frolov/calcolle.htm>

# ELEKTRONIKA MK 35

Fabricant	SVETLANA	RU	
Nom	ELEKTRONIKA		
Modèle	MK35		
Année	1988		
Type	scientifique		
Processeur	?		
Ram			
Stockage			
Misc.	affichage VFD		<i>Modèle scientifique russe, touche "valeur absolue" /-/ Lire: "Soviets Calculators History": <a href="http://www.xnumber.com/xnumber/russian_calcs.htm">http://www.xnumber.com/xnumber/russian_calcs.htm</a></i>
Database	336		
Fonctionne	oui		<i>Prêt Francis MASSEN .</i>
Utilisé LCD	non		<a href="http://www.vintagecalculators.com/">http://www.vintagecalculators.com/</a> <a href="http://www.leningrad.su/museum/show_calc.php?n=63">http://www.leningrad.su/museum/show_calc.php?n=63</a>

# FIAMO SC6

Fabricant	FIAMO	CZ
Nom		
Modèle	SC6	
Année	2007	
Type	scientifique	
Processeur		
Ram		
Stockage		
Misc.		
Database	1176	
Fonctionne	oui	
Utilisé LCD	non	

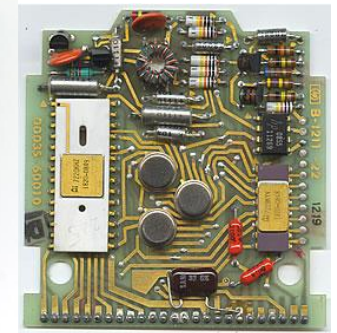


*Calculatrice scientifique pour l'enseignement, probablement rebadgé "Fiamo" et fabriquée en Chine. FIAMO est une société de vente de matériel pour l'enseignement.*

*Don Colette HEIRENDT.*

# HP 35

Fabricant	Hewlett-Packard US
Nom	
Modèle	HP35
Année	1972
Type	scientifique
Processeur	multichip CPU
Ram	registres 56 bit
Stockage	aucun
Misc.	
Database	026
Fonctionne	oui
Utilisé LCD	non

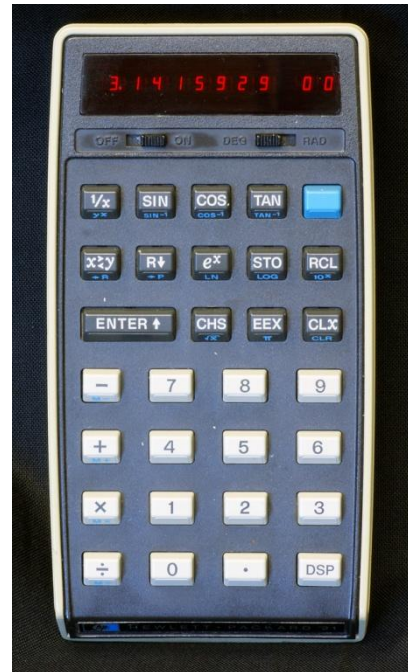


*Première calculatrice scientifique de poche du monde. Logique RPN (reverse polish notation). 4 registres. Affichage matrice de LED rouges. L'absence du type "35" montre que l'exemplaire fait partie de la 1ère série. Accu défectueux remplacé.  
Don Jean MOOTZ .*

<http://www.hpmuseum.org/hp35.htm>  
Read this press [article](#) on making the HP 35

# HP 21

Fabricant	Hewlett-Packard US
Nom	
Modèle	HP21
Année	1975
Type	scientifique
Processeur	ACT
Ram	registres 56 bit
Stockage	
Misc.	
Database	986, 1186
Fonctionne	oui
Utilisé LCD	non



Successor de la HP35, un registre supplémentaire. Même affichage LED rouges. Chip ACT (Arithmetic, Control, Timing).  
Le bloc accu a été modifié (par FM, 2016) pour recevoir des piles alcalines AA. Vendu de 1975-1978.  
Don Pol HOELZMER (2016), Robert MAQUIL (2019).

<http://www.hpmuseum.org/hp21.htm>



# HP 55

Fabricant	Hewlett-Packard US
Nom	
Modèle	HP55
Année	1975
Type	scientifique progr.
Processeur	multichip CPU
Ram	20 registres
Stockage	
Misc.	
Database	157, 579
Fonctionne	oui
Utilisé LCD	non



*Calculatrice programmable avec touche BST (back step). Logique RPN. Contient un timer à quartz. Nombreuses fonctions de conversion.*

*Don Jean MOOTZ, Gilbert MAURER*

<http://www.hpmuseum.org/hp55.htm>

Fabricant	Hewlett-Packard US
Nom	
Modèle	HP65
Année	1975
Type	scientifique progr.
Processeur	multichip CPU
Ram	registres 56 bit
Stockage	carte magnétique
Misc.	100 lignes de progr.
Database	158
Fonctionne	oui
Utilisé LCD	non



*Calculatrice scientifique programmable. Logique RPN à 4 registres. Affichage matrice de LED rouges. Nombreux programmes disponibles sur fiche magnétique. L'exemplaire n'a plus d'accu.*

*Don Jean MOOTZ.*

<http://www.hpmuseum.org/hp65.htm>

# HP 25

Fabricant	Hewlett-Packard US
Nom	
Modèle	HP25
Année	1975
Type	scientifique progr.
Processeur	ACT chip, 8 registres
Ram	CMOS
Stockage	
Misc.	
Database	169, 159
Fonctionne	oui
Utilisé LCD	non



*Affichage 12 digits (les machines précédentes en avaient 15). Mémoire permanente.  
Accu défectueux*

*Don Laurent EICHER, Jean MOOTZ .*

<http://www.hpmuseum.org/hp25.htm>

# HP 25 naked



Une HP 25 démontée est fixée sur un cadre: à part du pack-accus, il n'y a que 3 modules importants: clavier, circuit imprimé avec 4 CI et affichage LED.

Remarquer que les CI proviennent de [Mostek](#), une firme créée en 1969 et absorbée par Thomson SA en 1985.

# HP 67

Fabricant	Hewlett-Packard US
Nom	
Modèle	HP67
Année	1976
Type	scientifique progr.
Processeur	ACT chip
Ram	CMOS
Stockage	carte magnétique
Misc.	
Database	064
Fonctionne	oui
Utilisé LCD	non



RPN. Nombreuses fonctions statistiques. Programmable. Addressage indirecte. 26 registres pour le stockage des variables. Liaison IR. Le modèle équivalent HP97 comprend en plus une imprimante.

Don Marco THILL.

<http://www.hpmuseum.org/hp67.htm>

# HP 97

Fabricant	Hewlett-Packard US
Nom	
Modèle	HP97
Année	1976
Type	scientifique progr.
Processeur	ACT chip
Ram	CMOS
Stockage	carte magnétique
Misc.	8 registres à 56 bit
Database	456
Fonctionne	oui
Utilisé LCD	non



*Modèle identique à la HP 67, mais ayant un clavier plus large, un accu plus performant et une imprimante.*

*Don Jean MOOTZ.*

<http://www.hpmuseum.org/hp6797.htm>

# HP 32E

Fabricant	Hewlett-Packard US
Nom	
Modèle	HP32E
Année	1978
Type	scientifique
Processeur	ACT chip
Ram	CMOS
Stockage	
Misc.	
Database	223, 1114, 1185
Fonctionne	oui (1185)
Utilisé LCD	non



RPN. Scientifique/statistique. Non programmable.  
Nouvel assemblage avec les chips maintenus en place par pression, SANS soudure! Plus tard cet arrangement à problèmes fut de nouveau abandonné.  
Don Robert HOFFMANN, Pascal ZEIHEN, Robert MAQUIL

<http://www.hpmuseum.org/hp32.htm>

# HP 34C

Fabricant	Hewlett-Packard US
Nom	
Modèle	HP34C
Année	1979
Type	Scientifique progr.
Processeur	Sunplus Tec. 8502
Ram	21 registres
Stockage	
Misc.	
Database	259
Fonctionne	oui
Utilisé LCD	non



RPN. Scientifique programmable haut de gamme de la série 30. 70 lignes de programme résident. Avec fonctions SOLVE et INTEGRATE. Deux piles CR2032.

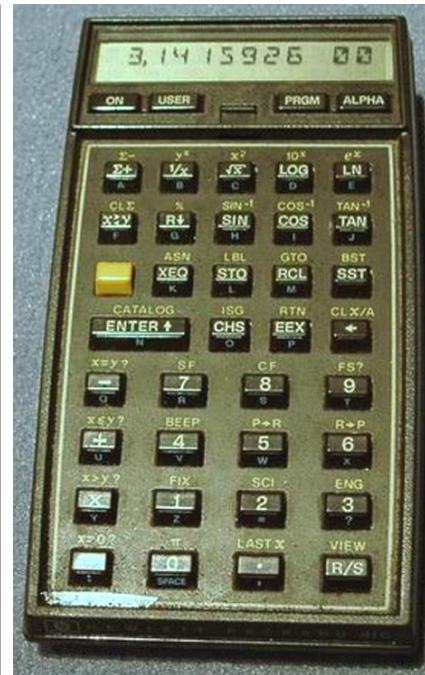
Don Marc LAVINA (2007)

[http://en.wikipedia.org/wiki/HP\\_34C](http://en.wikipedia.org/wiki/HP_34C)



# HP 41C

Fabricant	Hewlett-Packard US
Nom	
Modèle	HP41C
Année	1979
Type	Scientifique progr.
Processeur	Saturn
Ram	
Stockage	8 registres à 56 bit
Misc.	
Database	554
Fonctionne	oui
Utilisé LCD	non



*Scientifique programmable, logique RPN. A chaque touche on pouvait associer une fonction mathématique. Possibilité d'ajouter des modules spéciaux, t.q. module HP-IL. Produite de 1979 à 1990!*

*Don LTPEM*

<http://www.hpmuseum.org/hp41.htm>

# HP 11C

Fabricant	Hewlett-Packard US
Nom	
Modèle	HP11C
Année	1981
Type	Scientifique progr.
Processeur	HP
Ram	
Stockage	7 registres à 56 bit
Misc.	
Database	1040
Fonctionne	oui
Utilisé LCD	non



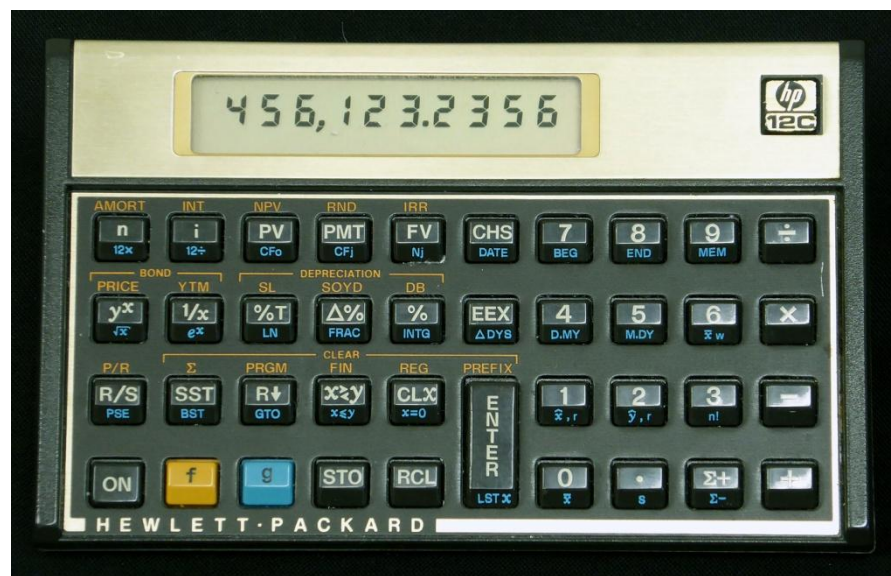
*Scientifique programmable (69 lignes) avec possibilité de sous-routines et fonctions hyperboliques. Produite de 1981 à 1989. La CPU HP précède le modèle SATURN.*

*Don Anonyme.*

<http://www.hpmuseum.org/hp11c.htm>

# HP 12C

Fabricant	Hewlett-Packard US
Nom	
Modèle	HP12C
Année	1981
Type	Scientifique progr.
Processeur	Saturn
Ram	
Stockage	20 registres à 56 bit
Misc.	
Database	956
Fonctionne	oui
Utilisé LCD	non



Scientifique programmable (99 lignes), logique RPN. Nombreuses fonctions "business". La calculatrice la plus vendue de HP, toujours produite! [SwissMicro](#) fabrique des clones!

Don Pol HOELZMER (2016).

<http://www.hpmuseum.org/hp12c.htm>

# HP 15C

Fabricant	Hewlett-Packard US
Nom	
Modèle	HP15C
Année	1982
Type	Scientifique progr.
Processeur	Saturn
Ram	
Stockage	8 registres à 56 bit
Misc.	
Database	605
Fonctionne	oui
Utilisé LCD	non



*Scientifique programmable (448 lignes), logique RPN. Première calculatrice à intégrer le calcul des nombres complexes. Intégration numérique, calcul matriciel. Produite de 1982 à 1989.*

*Don Jean MOOTZ.*

<http://www.hpmuseum.org/hp15.htm>

# HP 16C

Fabricant	Hewlett-Packard US
Nom	
Modèle	HP16C
Année	1982
Type	Calc. progr.
Processeur	Saturn
Ram	203 byte
Stockage	
Misc.	multibase
Database	604
Fonctionne	oui
Utilisé LCD	non



*La seule et unique calculatrice du programmeur produite par HP. Peut calculer en base binaire, hex, octale et décimale. Possibilité de définir la largeur d'un mot de 1 à 64 bit! Calculs des compléments, shift et rotations. Produite de 1982 à 1989 (en assez petit nombre).  
Don Jean MOOTZ.*

<http://www.hpmuseum.org/hp16.htm> Emulation

# HP 41CX (1/2)

Fabricant	Hewlett-Packard US
Nom	
Modèle	HP41CX
Année	1981,1983
Type	Scientifique, progr.
Processeur	HP, 355 kHz
Ram	
Stockage	
Misc.	319 registres
Database	1264, 1039
Fonctionne	oui
Utilisé LCD	non

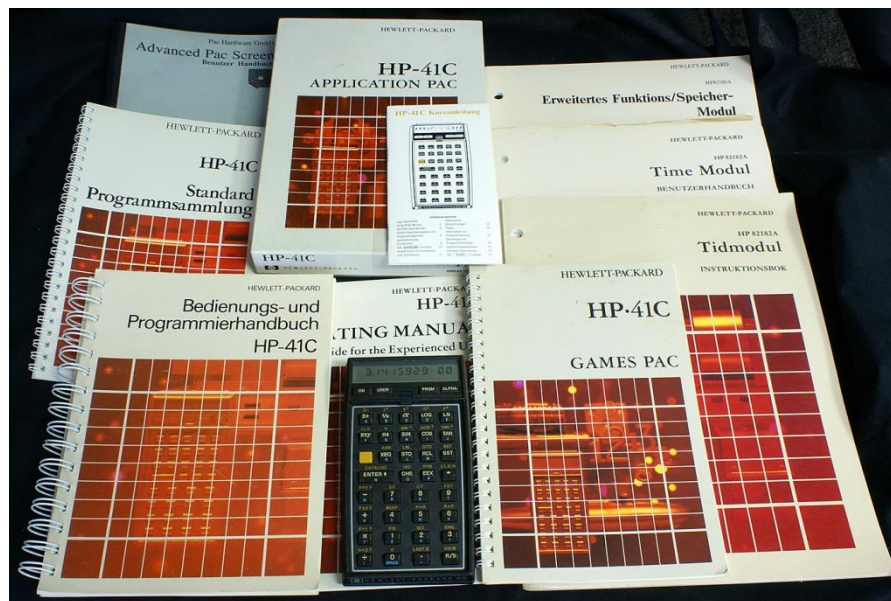


Calculatrice scientifique RPN programmable, écran LCD. Clavier alphanumérique. Possibilité d'associer un nom (1 lettre) à une fonction (touche "user"). Nombreux ROMs. Alimentation bloc accu ou bloc avec 4 piles alcalines "Lady" = 1/2 AA (type N, LR1).  
Don Antoine KIES (2020), Pol HOELZMER (2016).

<http://www.hpmuseum.org/hp41.htm>

# HP 41CX (2/2)

Fabricant	Hewlett-Packard US
Nom	
Modèle	HP41CX
Année	1981,1983
Type	Scientifique, progr.
Processeur	HP, 355 kHz
Ram	
Stockage	
Misc.	319 registres
Database	1264, 1039
Fonctionne	oui
Utilisé LCD	non



*La HP 41CX était souvent appelé "un ordinateur de poche". De nombreux modules d'extension étaient disponibles, et 4 pouvaient loger simultanément dans la machine. La photo montre les manuels de qq. extensions . Le modèle 1264 contient Quad-Memory, X-Functions, Math1 et Time.*

<https://www.hpmuseum.org/features/41cxf.htm>

# HP 48SX

Fabricant	Hewlett-Packard US
Nom	
Modèle	HP48SX
Année	1986
Type	scientifique progr.
Processeur	Saturn, 64 bit
Ram	CMOS
Stockage	carte magnétique
Misc.	
Database	003, 056, 063
Fonctionne	oui
Utilisé LCD	non



*Calculatrice scientifique programmable en RPL = Reverse Polish Lisp. Calculs symboliques. Ecran graphique et riche bibliothèque de programmes. La calculatrice typique du scientifique des années 80.*

*Don Marco THILL, Jean MOOTZ.*

<http://www.hpmuseum.org/hp48SX.htm>



# HP 28C

Fabricant	Hewlett-Packard US
Nom	
Modèle	HP28C
Année	1986
Type	scientifique progr.
Processeur	Saturn, 640 kHz
Ram	CMOS
Stockage	
Misc.	
Database	521
Fonctionne	oui
Utilisé LCD	non



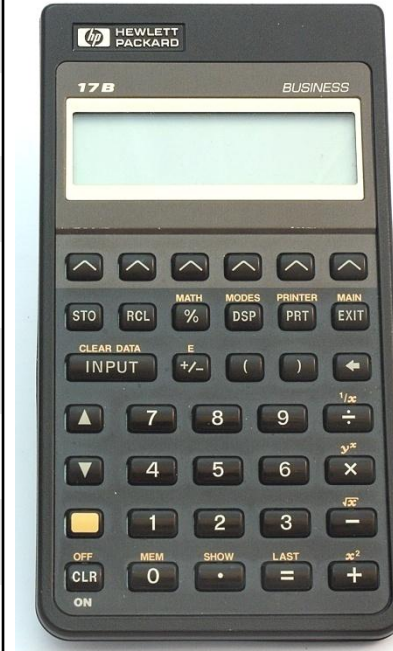
Calculatrice scientifique graphique à 2 panneaux. Dernier modèle avec le sigle "C" dénotant une mémoire permanente, caractéristique devenue standard. [Emulateur](#).

Don Jean MOOTZ.

[https://en.wikipedia.org/wiki/HP-28\\_series](https://en.wikipedia.org/wiki/HP-28_series)

# HP 17B

Fabricant	Hewlett-Packard US
Nom	
Modèle	HP17B
Année	1988
Type	business
Processeur	Saturn, 64 bit
Ram	8 kB
Stockage	
Misc.	
Database	309
Fonctionne	oui
Utilisé LCD	non



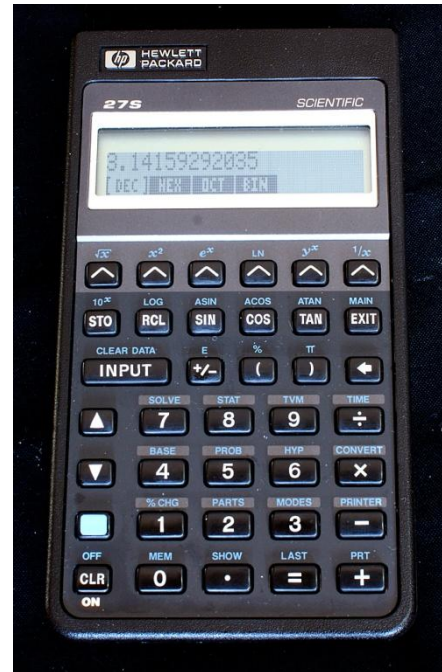
*Calculatrice orientée Commerce et Finances, non programmable. Logique algébrique. Ecran LCD à 2 lignes. Nombreuses fonctions financières.*

*Don Jacky REIS.*

<http://www.hpmuseum.org/hp17B.htm>

# HP 27S

Fabricant	Hewlett-Packard US
Nom	
Modèle	HP27S
Année	1988
Type	scientifique
Processeur	Saturn, 64 bit
Ram	6.9 kB
Stockage	
Misc.	solveur algébrique
Database	1124
Fonctionne	oui
Utilisé LCD	non



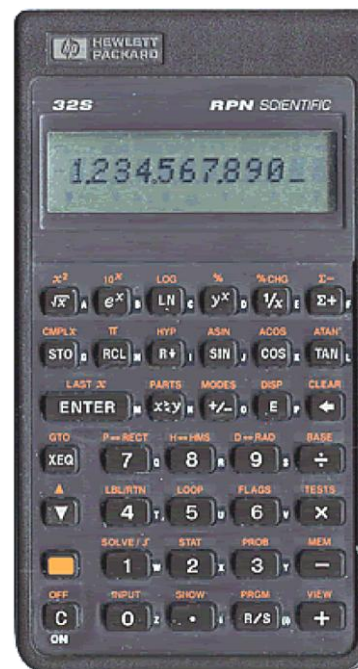
*Calculatrice scientifique programmable. Mix de logiques algébrique et RPN. Solveur algébrique, intégration numérique, fonctions hyperboliques . Calculs en 4 bases. Ecran LCD à 2 lignes.*

*Don Paul KLEIN (2018).*

<http://www.hpmuseum.org/hp27s.htm>

# HP 32S RPN

Fabricant	Hewlett-Packard US
Nom	
Modèle	HP 32S RPN
Année	1988
Type	
Processeur	Saturn, 64 bit
Ram	
Stockage	
Misc.	
Database	484
Fonctionne	oui
Utilisé LCD	non



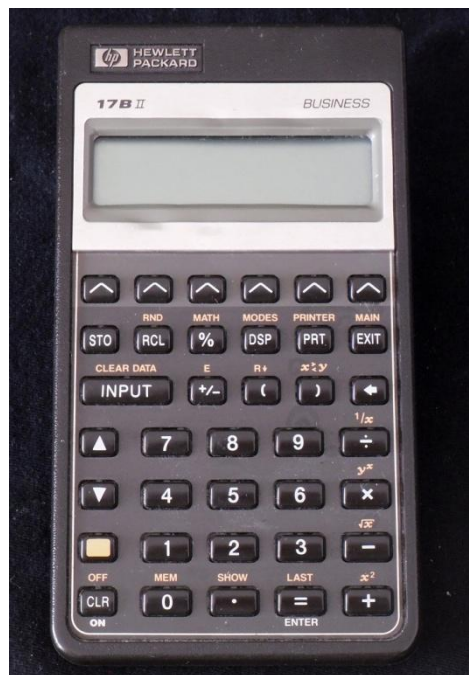
*Calculatrice scientifique programmable, introduite pour le 50e anniversaire de HP. Premier solveur pour une machine RPN.*

*Prêt Francis MASSEN*

<http://www.hpmuseum.org/hp32s.htm>

# HP 17B II

Fabricant	Hewlett-Packard US
Nom	Business
Modèle	HP 17B II
Année	1990
Type	business
Processeur	Saturn, 1 MHz
Ram	6.5 MB
Stockage	64 KB Rom
Misc.	RPN et algèbr.
Database	924, 955
Fonctionne	oui
Utilisé LCD	non



*Calculatrice financière ("business calculator") avec entrée algébrique et RPN. Fabriquée à Singapour. Nombreux calculs financiers en Rom (250 fonctions!). 3 piles bouton LR44. Le modèle 17 BII+ est toujours vendu.*

*Don Pol HOELZMER.*

<http://www.keesvandersanden.nl/calculators/pioneer.php>

# HP 19B II

Fabricant	Hewlett-Packard US
Nom	Business Consultant
Modèle	HP 19B II
Année	1990
Type	clamshell
Processeur	Lewis, 1 MHz
Ram	6.5 MB
Stockage	64 KB Rom
Misc.	
Database	816
Fonctionne	oui
Utilisé LCD	non

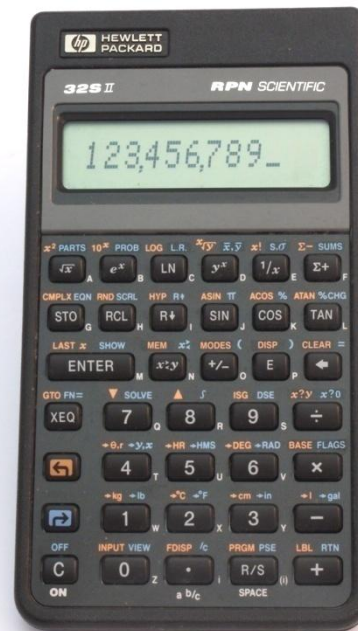


*Calculatrice financière ("business calculator") algébrique avec option RPN. Programmable, Solver (equation solver), nombreux calculs financiers en Rom. Fabriqué jusqu'en 2002. Un des calculateurs les plus puissants de HP.*  
[Emulateur](#) pour iphone  
 Don Georges MATHGEN.

<http://www.educalc.net/1752487.page>  
<http://www.thimet.de/CalcCollection/Calculators/HP-19BII/Contents.htm>

# HP 32SII RPN

Fabricant	Hewlett-Packard US
Nom	
Modèle	HP 32SII RPN
Année	1991
Type	scientifique, progr.
Processeur	Saturn, 4 MHz
Ram	512 kB
Stockage	512 kB ROM
Misc.	
Database	1041
Fonctionne	oui
Utilisé LCD	non



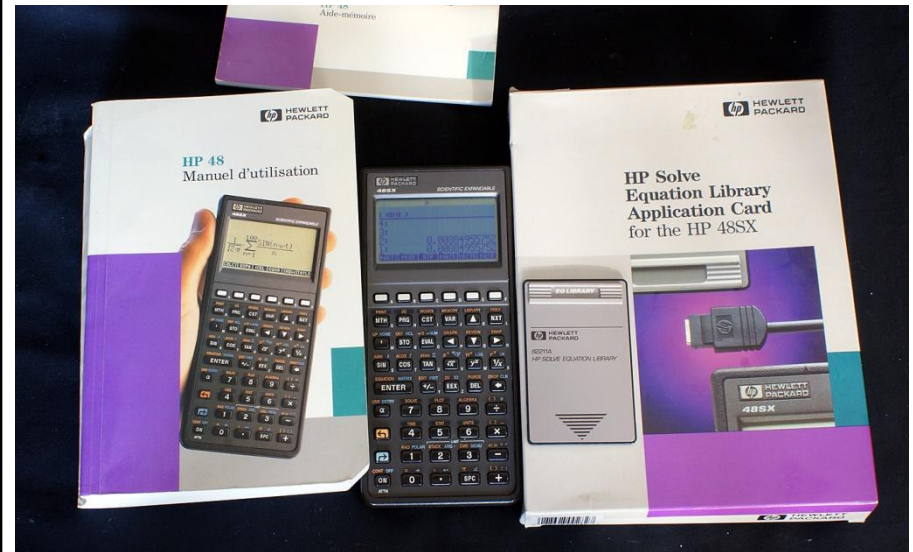
*Calculatrice scientifique, programmable. Logique RPN et algébrique. Calculs avec nombres complexes, fonctions statistique. sVendue de 1991 à 2002.*

*Don Pol HOELZMER.*

<http://mycalcdb.free.fr/main.php?l=1&id=846>

# HP 48SX

Fabricant	Hewlett-Packard US
Nom	
Modèle	HP 48SX
Année	1992
Type	scientifique
Processeur	Saturn, 4 MHz
Ram	128 kB
Stockage	512 kB ROM
Misc.	RS232, IR
Database	1123
Fonctionne	oui
Utilisé LCD	non



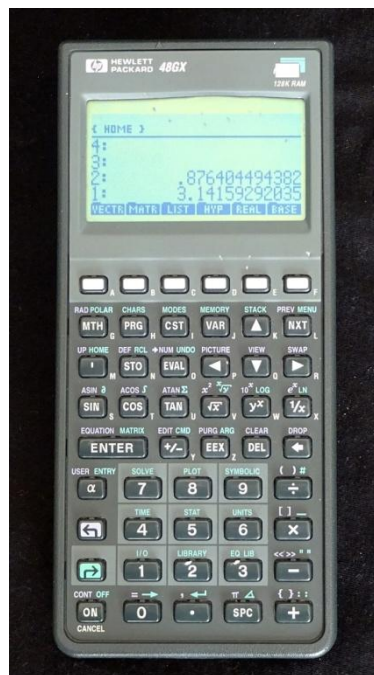
*Calculatrice scientifique, graphique, programmable. Logique RPN . Programmation en RPL, semblable au Lisp. Cartes ROM (libraries) et RAM. Cet exemplaire a une carte RAM (128kB) et une carte "equation library". Fut utilisé pour des calculs de geodésie.  
Don Paul KLEIN (2018).*

[https://en.wikipedia.org/wiki/HP\\_48\\_series](https://en.wikipedia.org/wiki/HP_48_series)  
<http://www.hpmuseum.org/hp48s.htm>



# HP 48GX

Fabricant	Hewlett-Packard US
Nom	
Modèle	HP 48GX
Année	1993
Type	scientifique
Processeur	Saturn, 4 MHz
Ram	128 kB
Stockage	512 kB ROM
Misc.	
Database	925
Fonctionne	oui
Utilisé LCD	non



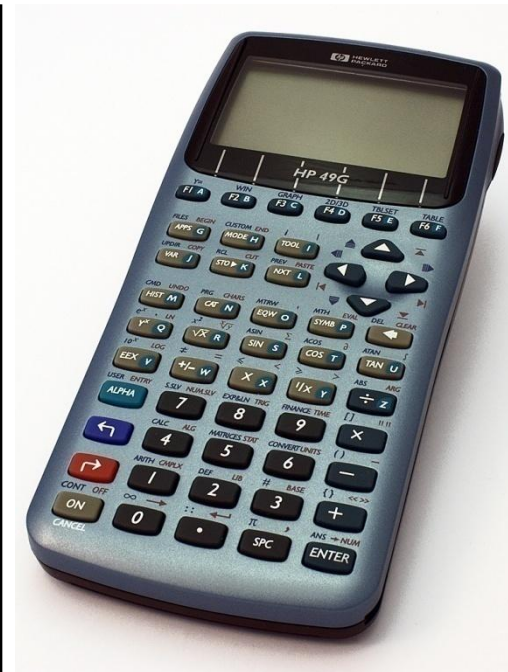
*Calculatrice scientifique, graphique, programmable. Logique RPN . Programmation en RPL, semblable au Lisp.*

*Don Pol HOELZMER.*

[https://en.wikipedia.org/wiki/HP\\_48\\_series](https://en.wikipedia.org/wiki/HP_48_series)

# HP 49G

Fabricant	Hewlett-Packard US
Nom	
Modèle	HP49G
Année	1999
Type	scientifique
Processeur	Saturn, 4 MHz
Ram	flash memory
Stockage	
Misc.	CAS
Database	162
Fonctionne	oui
Utilisé LCD	non



Calculatrice scientifique graphique programmable. Logique RPN et algébrique. Calculs symboliques (CAS = Computer Algebra System).

Don Marco THILL .

[http://en.wikipedia.org/wiki/HP-49\\_series](http://en.wikipedia.org/wiki/HP-49_series)

# HP 48G+

Fabricant	Hewlett-Packard US
Nom	
Modèle	HP48G+
Année	2000
Type	scientifique
Processeur	Saturn, 4 MHz
Ram	128 kB
Stockage	
Misc.	CAS
Database	447
Fonctionne	oui
Utilisé LCD	non



*Calculatrice scientifique graphique programmable. Logique algébrique. Calculs symboliques (CAS = Computer Algebra System).*

*Don Antoine KIES (2011).*

<http://www.thimet.de/calccollection/calculators/hp-48gx/contents.htm>

Fabricant	LABORA	DE
Nom		
Modèle	SI-Computer	
Année	1982	
Type	scientifique spéciale	
Processeur		
Ram		
Stockage		
Misc.	affichage VFD	
Database	188	
Fonctionne	oui	
Utilisé LCD	non	



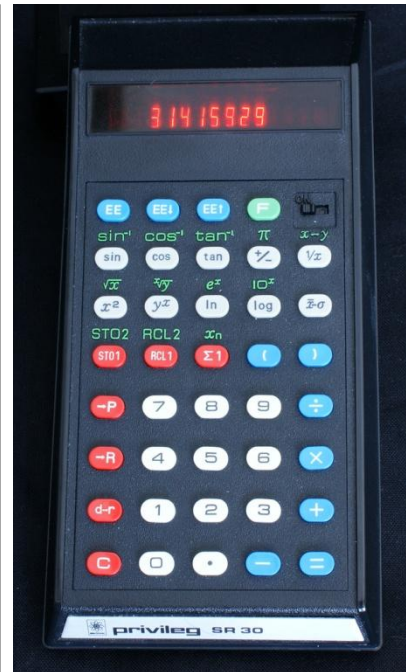
*Calculatrice scientifique spéciale "labo" pour les conversions d'unité entre les différents systèmes (dont SI).  
Fabriquée par (ou pour?) Labora Mannheim GmbH.*

*Prêt Francis MASSEN*

<http://mycalcdb.free.fr/main.php?l=0&id=4283>

# PRIVILEG SR 30 (COMMODORE SR-6140R)

Fabricant	COMMODORE US
Nom	Privileg SR-30
Modèle	SR-30
Année	1976
Type	scientifique
Processeur	
Ram	
Stockage	
Misc.	affichage LED
Database	1158
Fonctionne	oui
Utilisé LCD	non



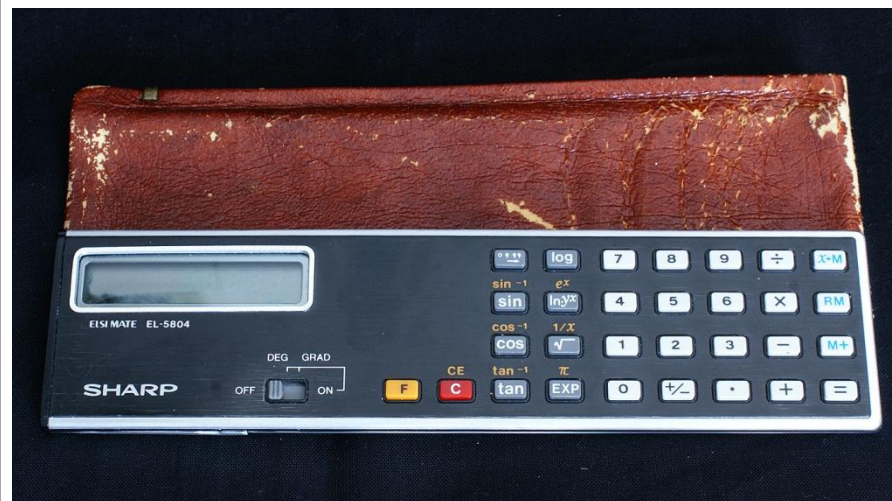
*Calculatrice scientifique identique au modèle Commodore SR-6140R, vendue par QUELLE (vente par correspondance et magasins).*

*Don Michel PREMONT (2018)*

<https://www.thimet.de/CalcCollection/Calculators/Commodore-SR-6140/Contents.htm>

# SHARP Elsimate EL-5804

Fabricant	SHARP	JP
Nom	Elsimate	
Modèle	EL-5804	
Année	1976	
Type		
Processeur	SC3468	
Ram		
Stockage		
Misc.		
Database	1162	
Fonctionne	non	
Utilisé LCD	non	



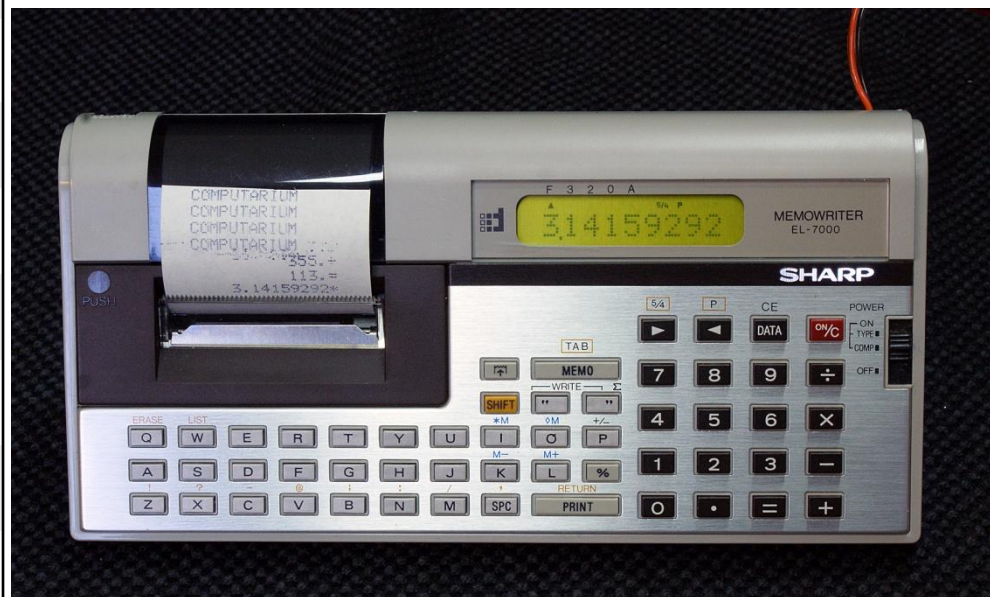
*Petite calculatrice longitudinale avec qq. fonctions scientifiques. Alimentation par 3 piles bouton SR43. Publicité: "super slick sliderule for scientists".*

*Don Michel PREMONT (2018).*

<http://mycalcdb.free.fr/main.php?l=0&id=1570>

# SHARP EL-7000

Fabricant	SHARP	JP
Nom	Memowriter	
Modèle	EL-7000	
Année	1980	
Type	programmable	
Processeur	LH5101MA	
Ram	2168 byte	
Stockage		
Misc.	BASIC + texte	
Database	844	
Fonctionne	oui	
Utilisé LCD	non	



Calculatrice programmable en Basic, avec traitement de texte et imprimante à impact CE-122. 4 circuits Sharp LH5101MA , SC43125A, SC43172, Hitachi HD14069UBP .

Don Gilbert MAURER (2014).

<http://mycalcdb.free.fr/main.php?l=0&id=2832>

# SHARP PC-1251 & CE-125

Fabricant	SHARP	JP
Nom		
Modèle	PC-1251	
Année	1982	
Type	scientifique, progr.	
Processeur	SC-61860, 8 bit	
Ram	4 KB + 24 kB Rom	
Stockage	microcassette	
Misc.	2 piles CR2032	
Database	980	
Fonctionne	oui	
Utilisé LCD	non	



Calculatrice programmable en BASIC avec station de dockage CE-125 comprenant une imprimante thermique et un lecteur microcassette pour stockage. Ecran LCD N/B (matrice de 5x7 pixels pour représenter un symbole). [Emulateur](#). Don Pol HOELZMER (2016).

[http://pocket.free.fr/html/sharp/pc-1248\\_e.html](http://pocket.free.fr/html/sharp/pc-1248_e.html)  
<http://calculators.torensma.net/index.php?page.id=16&calculator.id=494>  
&



# SHARP PC-1500 & CE-150

Fabricantà	SHARP	JP
Nom		
Modèle	PC-1500	
Année	1982	
Type	scientifique, progr.	
Processeur	LH5801 (~Z80, 8 bit)	
Ram	2 kB	
Stockage		
Misc.	BASIC	
Database	037, 312, 390	
Fonctionne	oui	
Utilisé LCD	non	



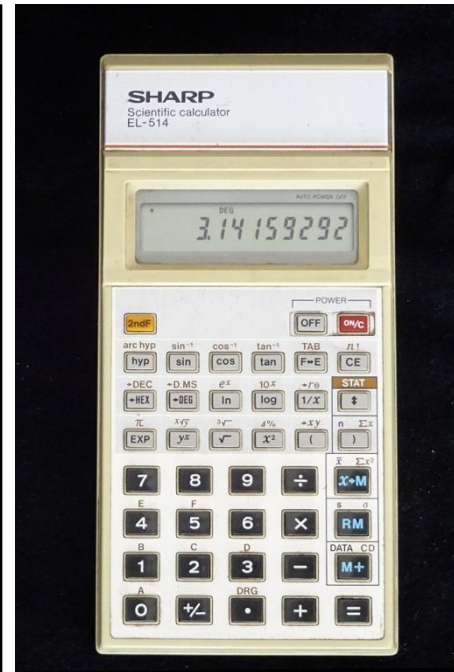
Calculatrice scientifique programmable en Basic, avec imprimante CE-150 à pointes-bille, montées dans un barillet tournant (imprimante vectorielle). Affichage LCD 1 ligne.

Don Emile EISCHEN (2006), Jules BONERT, Jean MOOTZ.

<http://mycalcdb.free.fr/main.php?l=0&id=1608>

# SHARP EL-514

Fabricant	SHARP	JP
Nom		
Modèle	EL-514	
Année	1982	
Type	scientifique	
Processeur		
Ram		
Stockage		
Misc.		
Database	929	
Fonctionne	oui	
Utilisé LCD	non	

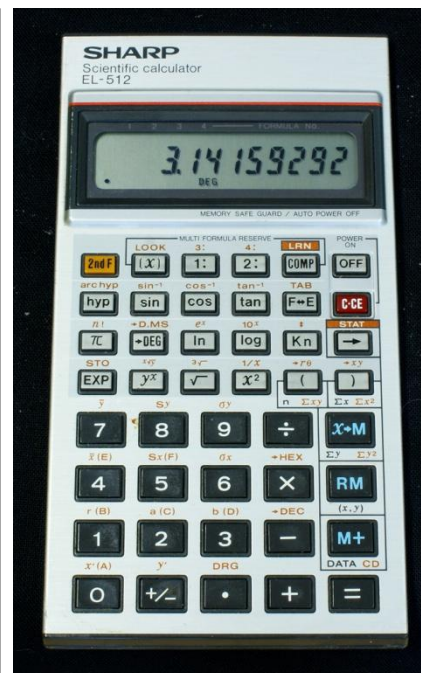


*Calculatrice scientifique avec quelques fonctions statistiques et fonctions hyperboliques.*

*Don Pol HOELZMER.*

# SHARP EL-512

Fabricant	SHARP	JP
Nom		
Modèle	EL-512	
Année	1984	
Type	scientifique	
Processeur	SC42520A05	
Ram	128 step	
Stockage		
Misc.		
Database	1248	
Fonctionne	oui	
Utilisé LCD	non	



*Calculatrice scientifique avec quelques fonctions statistiques et hyperboliques. Programmable. 2 piles LR44.*

*Don Pol HOELZMER.*

# SHARP PC-1211

Fabricant	SHARP	JP
Nom		
Modèle	PC-1211	
Année	1980	
Type	scientifique, progr.	
4bit $\mu$ P	SC43157/58	
Ram	1.50 kB	
Stockage	40 kB Rom	
Misc.	BASIC	
Database	1350	
Fonctionne	oui	
Utilisé LCD	non	



*Première calculatrice scientifique programmable en Basic du monde (variante du Palo Alto Tiny Basic). 2 CPU 4bit Hitachi, 256 kHz. Vendue également comme TRS-80 Pocket Computer par Tandy Radio Shack. [Photo machine ouverte.](#)*

*Don Paul KINARIAN (achetée à F. Massen en 198x).*

[http://www.vintagecalculators.com/html/sharp\\_pc1211-tandy\\_trs80\\_pc1.html](http://www.vintagecalculators.com/html/sharp_pc1211-tandy_trs80_pc1.html)

# SHARP PC-1401

Fabricant	SHARP	JP
Nom		
Modèle	PC-1401	
Année	1983	
Type	scientifique, progr.	
8bit $\mu$ P	C61860	
Ram	4 kB	
Stockage	40 kB Rom	
Misc.	BASIC	
Database	539	
Fonctionne	oui	
Utilisé LCD	non	



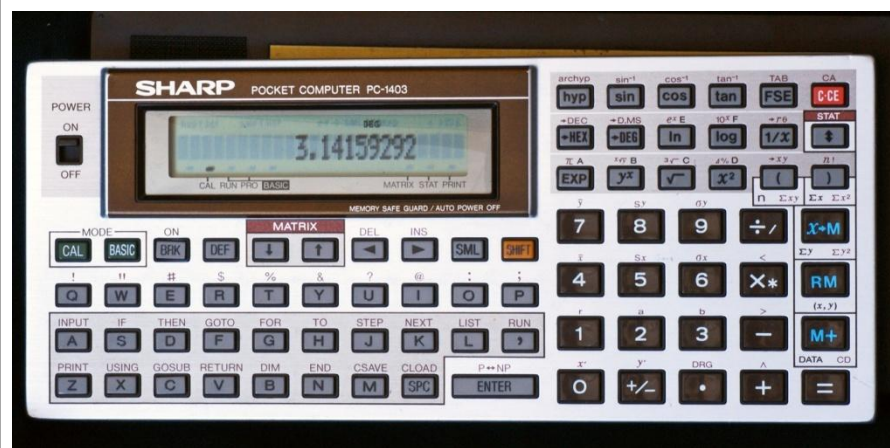
*Une des premières calculatrices scientifiques programmables en Basic. Processeur Hitachi. Possibilité d'attacher à un bloc d'extension comprenant une imprimante thermique (CE-125P) et un lecteur cassettes.*

*Don Gilbert MAURER.*

[https://en.wikipedia.org/wiki/Sharp\\_PC-1401](https://en.wikipedia.org/wiki/Sharp_PC-1401)

# SHARP PC-1403

Fabricant	SHARP	JP
Nom		
Modèle	PC-1403	
Année	1986	
Type	scientifique, progr.	
8bit $\mu$ P	C61860	
Ram	8 kB	
Stockage	72 kB Rom	
Misc.	BASIC	
Database	987	
Fonctionne	oui	
Utilisé LCD	non	



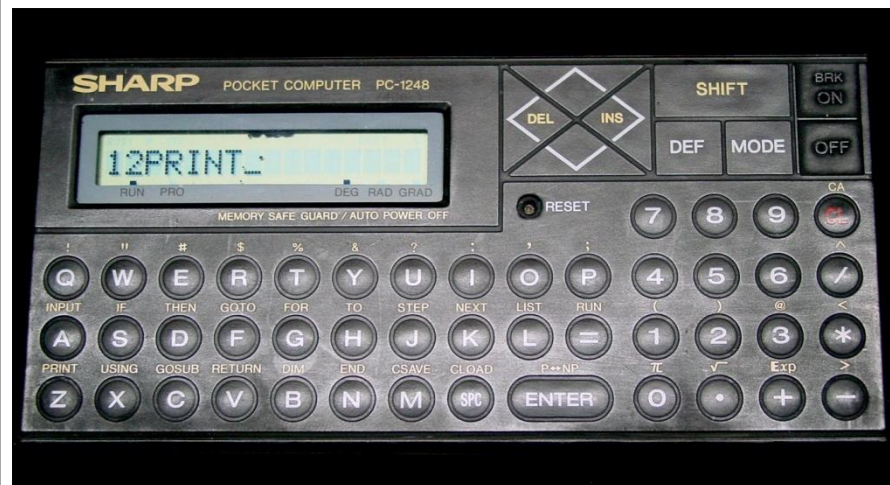
*Calculatrice scientifique programmable en Basic. Calculs matriciels. Affichage LCD 1 ligne.*

*Don Pol HOELZMER (2016)*

[https://en.wikipedia.org/wiki/Sharp\\_PC-1403](https://en.wikipedia.org/wiki/Sharp_PC-1403)

# SHARP PC-1248

Fabricant	SHARP	JP
Nom		
Modèle	PC-1248	
Année	1986	
Type	scientifique, progr.	
4bit $\mu$ P	SC-617020	
Ram	8 KB	
Stockage	16 kB Rom	
Misc.	2 piles CR2032	
Database	128	
Fonctionne	oui	
Utilisé LCD	non	



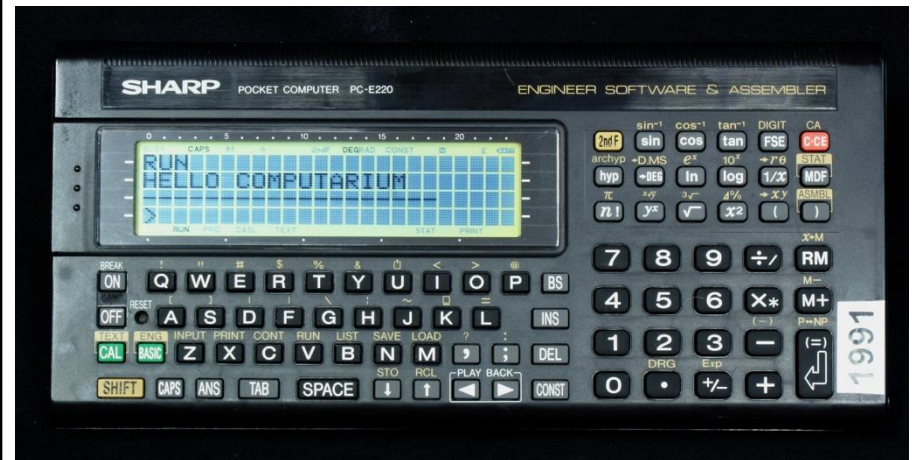
*Calculatrice programmable en BASIC. Ecran trop petit, clavier et aspect assez chétifs.*

*Prêt Francis MASSEN.*

[http://pocket.free.fr/html/sharp/pc-1248\\_e.html](http://pocket.free.fr/html/sharp/pc-1248_e.html)  
<http://calculators.torensma.net/index.php?page.id=16&calculator.id=494>  
&

# SHARP PC-E220

Fabricant	SHARP JP
Nom	Pocket Computer
Modèle	PC-E220
Année	1991
Type	scientifique, progr.
8bit $\mu$ P	SC7852, 3.58 MHz
Ram	32 KB
Stockage	128 kB Rom
Misc.	2 piles CR2032
Database	1226
Fonctionne	oui
Utilisé LCD	non



Calculatrice programmable en BASIC avec assembleur Z80 (le  $\mu$ P est compatible Z80), combinaison très rare!  
Alimentation par 4 piles AA. Ecran LCD 4 lignes /24 caractères (graphique: 144 x 32 pixels).

Don Francis MASSEN.

<http://wwwhomes.uni-bielefeld.de/achim/pc-e220.html>



# SINCLAIR Cambridge Scientific

Fabricant	SINCLAIR (UK)
Nom	Cambridge
Modèle	Scientific
Année	1974
Type	scientifique
Processeur	GI-C596
Ram	
Stockage	
Misc.	8 chiffres
Database	039
Fonctionne	oui
Utilisé LCD	non

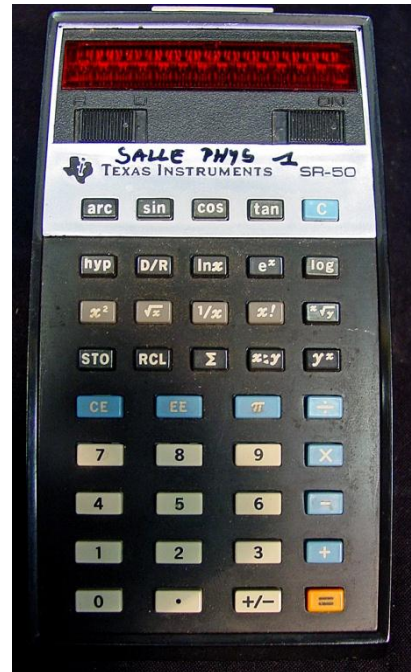


*Petite calculatrice scientifique très légère. Pour passer du mode "radians" à "degrés" il fallait manipuler un commutateur se trouvant dans le compartiment des 2 piles AAA. Vendue également en kit DIY. Affichage LED rouges. Design remarquable.  
Prêt Francis MASSEN.*

[http://www.vintagecalculators.com/html/cambridge\\_scientific.html](http://www.vintagecalculators.com/html/cambridge_scientific.html)  
Voir [publicité!](#)

# Texas Instruments TI-SR50

Fabricant	Texas Instruments
Nom	
Modèle	TI-SR50
Année	1974
Type	scientifique
Processeur	TMC0501/0521, 4 bit
Ram	1 registre
Stockage	
Misc.	fonctions hyperbol.
Database	042
Fonctionne	oui
Utilisé LCD	oui

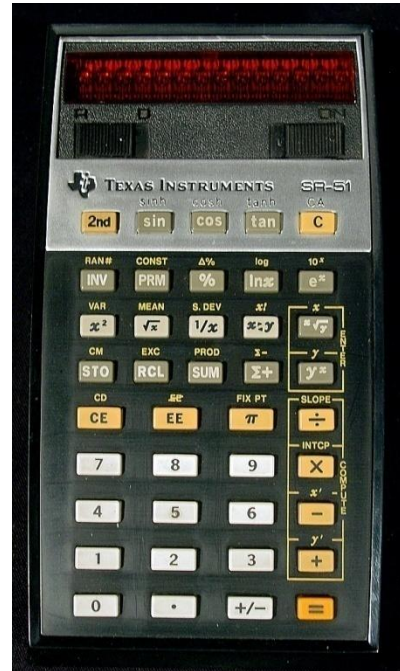


*Calculatrice scientifique introduite par Texas Instruments (TI, US) 2 ans après la HP35. Logique algébrique. Fonctions hyperboliques, introduites surtout pour se démarquer de la HP35. Affichage LED rouges. Utilisée au labo de physique du LCD. 1 SCOM chip 0521. Don LCD.*

<http://www.datamath.org/Sci/WEDGE/sr-50.htm>

# Texas Instruments TI-SR51

Fabricant	Texas Instruments
Nom	
Modèle	TI-SR51
Année	1975
Type	scientifique
Processeur	TMC0501/0522/0523
Ram	3 registres
Stockage	
Misc.	
Database	160
Fonctionne	oui
Utilisé LCD	oui



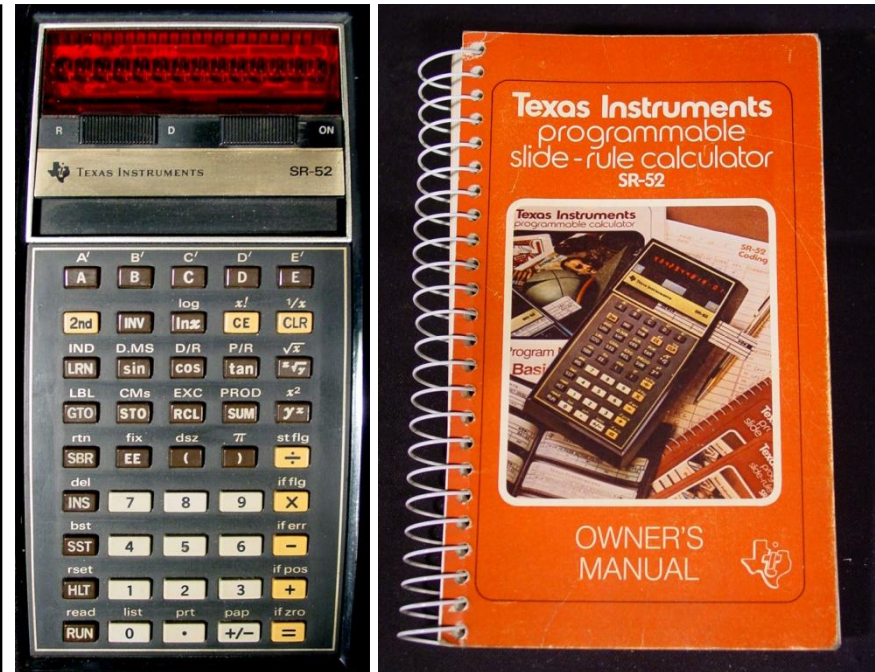
*Par rapport à la SR50, ajout de nombreuses fonctions statistiques et de conversion. Deux SCOM (scanning read only memory) 0522/23.*

*Don Jean MOOTZ.*

<http://www.datamath.org/Sci/WEDGE/sr-51.htm>

# Texas Instruments TI-SR52

Fabricant	Texas Instruments
Nom	
Modèle	TI-SR52
Année	1975
Type	scientifique, progr.
Processeur	TMC0501
Ram	3 registres
Stockage	carte magnétique
Misc.	2 TC0599 Ram chips
Database	161, 417
Fonctionne	oui
Utilisé LCD	oui



*Première calculatrice programmable de TI. Toutes les fonctions de la SR51 plus la programmation. Enregistrement/lecture par fiche magnétique.*

*Don Jean MOOTZ , Gilbert MAURER*

<http://www.datamath.org/Sci/WEDGE/sr-52.htm>  
<http://www.rskey.org/CMS/index.php/7?manufacturer=Texas+Instruments&model=SR-52>

# Texas Instruments TI-SR56

Fabricant	Texas Instruments	
Nom		
Modèle	TI-SR56	
Année	1976	
Type	scientifique, progr.	
Processeur	TMC0501NL...	
Ram	10 registres	
Stockage		
Misc.		<i>Petit frère du TI-52, 1 seul IC RAM. 10 registres (et un pour le test), 100 pas de programme. Exemple ici:</i>
Database	1477	<a href="http://www.emmella.fr/page7522-3250-3485-6082-6182_1165-5695-2403-9606-1014.html">http://www.emmella.fr/page7522-3250-3485-6082-6182_1165-5695-2403-9606-1014.html</a>
Fonctionne	oui	<i>Don Nico BECKERICH (2022)</i>
Utilisé LCD	non	<a href="http://www.datamath.org/Sci/WEDGE/sr-56.htm">http://www.datamath.org/Sci/WEDGE/sr-56.htm</a> <a href="https://mwsherman.com/recalculate/">https://mwsherman.com/recalculate/</a>

# Texas Instruments TI-30

Fabricant	Texas Instruments
Nom	
Modèle	TI-30
Année	1976
Type	scientifique
Processeur	TMC0981
Ram	
Stockage	
Misc.	mémoire
Database	299
Fonctionne	oui
Utilisé LCD	non



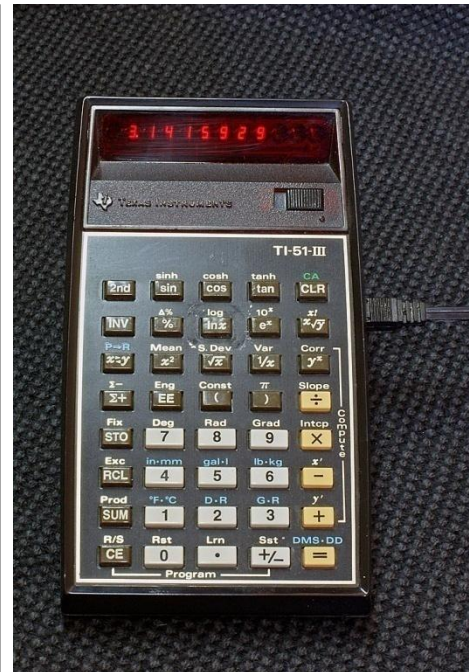
*Calculatrice scientifique simple, affichage LED rouge. Alimentation pile 9 V. Destinée aux écoles. Environ 14 variantes du modèle TI-30 ont été fabriquées de 1976 jusqu'en 2011.*

*Don Claude BAUMANN.*

<https://en.wikipedia.org/wiki/TI-30>

# Texas Instruments TI-51-III

Fabricant	Texas Instruments
Nom	
Modèle	TI 51-III
Année	1977
Type	scientifique, progr.
Processeur	TMC1503
Ram	10 registres
Stockage	carte magnétique
Misc.	12 chiffres
Database	806
Fonctionne	oui
Utilisé LCD	non



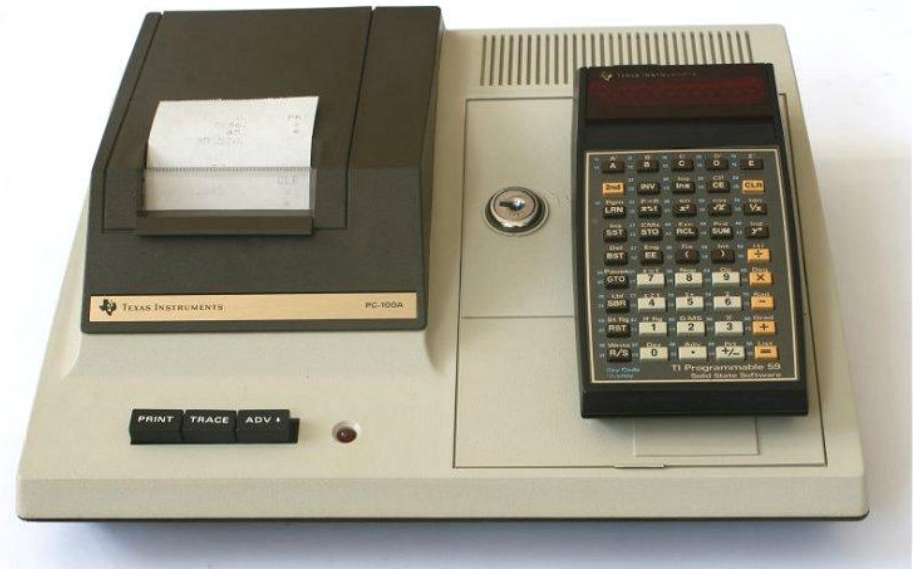
*Identique au TI 55 mais vendue sous ce nom en Europe. Une des premières calculatrices programmables de TI. 32 pas de programme seulement! 10 registres de mémoire. Fonctions statistiques.*

*Don Claude Baumann*

<http://www.datamath.org/Sci/MAJESTIC/TI-55.htm>

# Texas Instruments TI-59

Fabricant	Texas Instruments
Nom	
Modèle	TI-59 + PC100A
Année	1977
Type	scientifique, progr.
Processeur	TMC0501E
Ram	
Stockage	carte magnétique
Misc.	
Database	95, 310
Fonctionne	oui
Utilisé LCD	non



*Calculatrice programmable, nombreux programmes sur "Solid State Software Module" = module ROM. 5000 lignes par programme. Pouvait être posée sur l'imprimante thermique PC100*

*Prêt Michael TIMM, don Nico KAHN.*

<http://www.datamath.org/SCI/WEDGE/TI-59.htm>



# Texas Instruments TI-30 LCD

Fabricant	Texas Instruments
Nom	
Modèle	TI-30 LCD
Année	1980
Type	scientifique
Processeur	TP0496 (?)
Ram	
Stockage	
Misc.	mémoire
Database	563
Fonctionne	oui
Utilisé LCD	non



*Version à affichage LCD du modèle TI-30.  
 Calculatrice scientifique simple. Alimentation pile 9 V.  
 Destinée aux écoles.*

*Don Claude BAUMANN.*

<https://en.wikipedia.org/wiki/TI-30>

# Texas Instruments TI-30 Galaxy

Fabricant	Texas Instruments
Nom	Galaxy
Modèle	TI-30
Année	1984
Type	scientifique
Processeur	CD4808
Ram	
Stockage	
Misc.	
Database	228, 1523
Fonctionne	oui
Utilisé LCD	oui



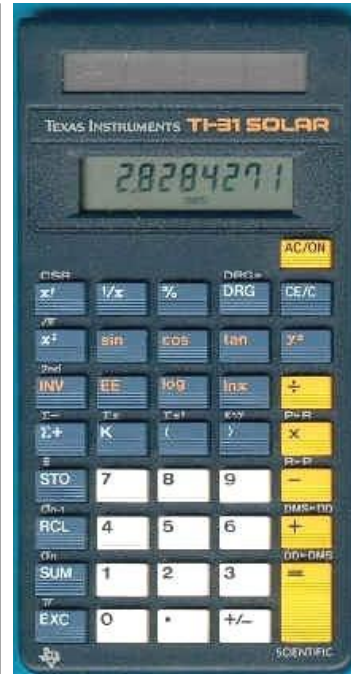
*Petite calculatrice scientifique bon marché. Développée spécialement pour les écoles et lycées. 1 seul cricuit intégré. Fabriquée à Rieti, Italie. Le design fut changé plusieurs fois. Très en vogue parmi les élèves.*

*Don LCD.*

<http://www.datamath.org/Sci/Galaxy/TI-30>

# Texas Instruments TI-31 Solar

Fabricant	Texas Instruments	
Nom	Solar	
Modèle	TI-31	
Année	1989	
Type	scientifique	
Processeur	Toshiba T6974S	
Ram		
Stockage		
Misc.	pile solaire	<i>Fabriquée d'abord au Japon (par Toshiba), puis en Chine. Alimentation par cellule PV.</i>
Database	164	
Fonctionne	oui	<i>Don anonyme.</i>
Utilisé LCD	oui	



# Texas Instruments TI-40x Galaxy

Fabricant	Texas Instruments
Nom	Galaxy
Modèle	TI-40x
Année	1991
Type	scientifique
Processeur	T6A59 (Toshiba)
Ram	
Stockage	
Misc.	
Database	988
Fonctionne	oui
Utilisé LCD	oui



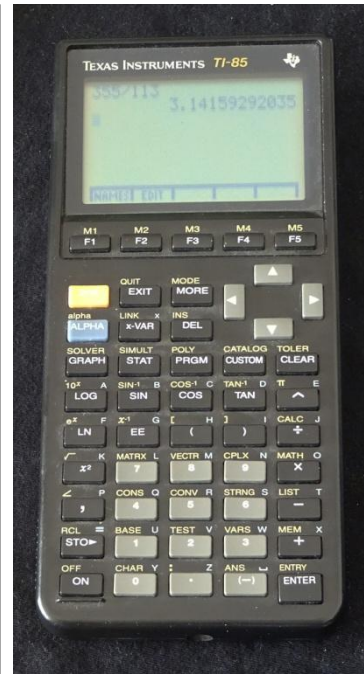
*Petite calculatrice scientifique, bon marché. Développée spécialement pour les écoles et lycées. Touches OP1 et OP2 pour mise en mémoire d'un opérateur.*

*Don Pol HOELZMER.*

<http://www.datamath.org/Sci/Galaxy/TI40xGalaxy.htm>

# Texas Instruments TI-85

Fabricant	Texas Instruments
Nom	
Modèle	TI-85
Année	1992
Type	scientifique
Processeur	Z80
Ram	28 kB
Stockage	128 kB ROM
Misc.	BASIC
Database	919
Fonctionne	oui
Utilisé LCD	non



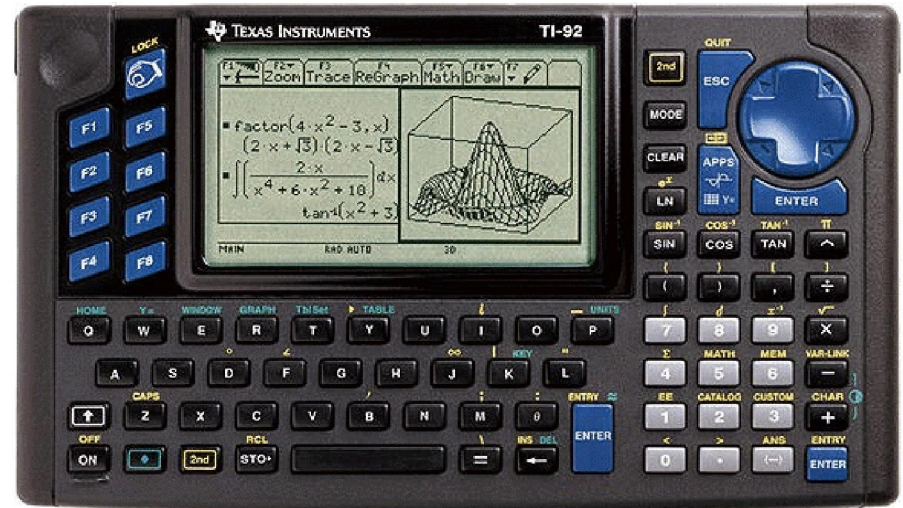
*Calculatrice scientifique programmable, pouvant être reliée en réseau à d'autres machines ou à un PC (TI-Link). Ecran graphique. 4 piles AAA.*

*Don Pol HOELZMER (2015).*

<http://www.ticalc.org/basics/calculators/ti-85.html>

# Texas Instruments TI-92

Fabricant	Texas Instruments
Nom	
Modèle	TI-92
Année	1995
Type	symbolique
Processeur	68000, 10 MHz
Ram	128 kB
Stockage	1 MB ROM
Misc.	BASIC
Database	992
Fonctionne	oui
Utilisé LCD	non



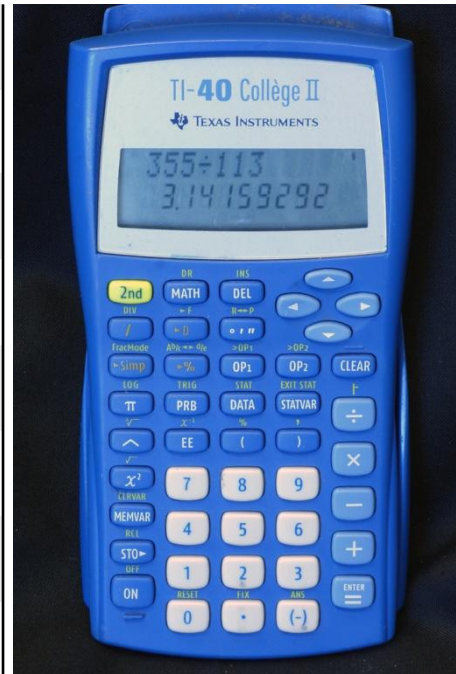
Première calculatrice symbolique de TI, utilisant DERIVE comme CAS. Interface avec PC. Calculatrice programmable, avec écran LCD N/B graphique. 70 kB Ram disponible. 4 piles AA. [Photo](#) provisoire.

Don Francis MASSEN (2014).

<http://www.ticalc.org/basics/calculators/ti-92.html>

# Texas Instruments TI-40 Collège II

Fabricant	Texas Instruments
Nom	
Modèle	TI-40 Collège II
Année	1997
Type	scientifique
Processeur	
Ram	
Stockage	
Misc.	
Database	983, 1129
Fonctionne	oui
Utilisé LCD	non



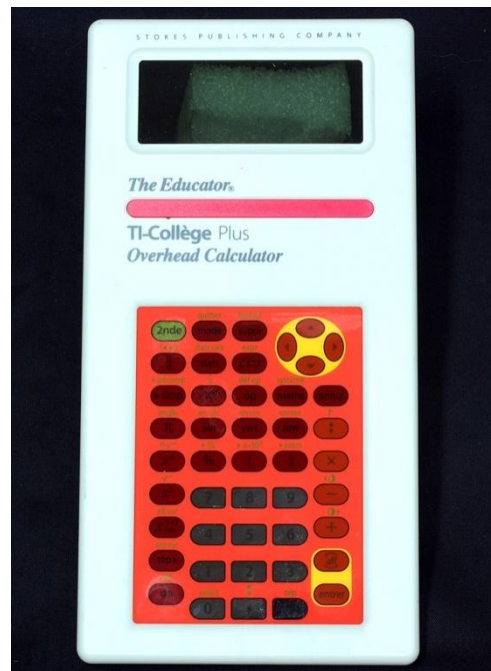
*Calculatrice scientifique non-programmable pour les collèges et lycées: probabilités, statistiques, division euclidienne, fractions, touches OP1 et OP2 pour mise en mémoire d'un opérateur.*

*Don Pol HOELZMER (2016), Fernand STEFFEN (2018).*

[https://education.ti.com/sites/France/downloads/pdf/40\\_2cahier.pdf](https://education.ti.com/sites/France/downloads/pdf/40_2cahier.pdf)

# Texas Instruments TI Collège Plus Overhead

Fabricant	Texas Instruments
Nom	
Modèle	TI-Collège Plus ovh.
Année	~2008
Type	scientifique
Processeur	
Ram	
Stockage	
Misc.	transparent
Database	1116
Fonctionne	non
Utilisé LCD	non



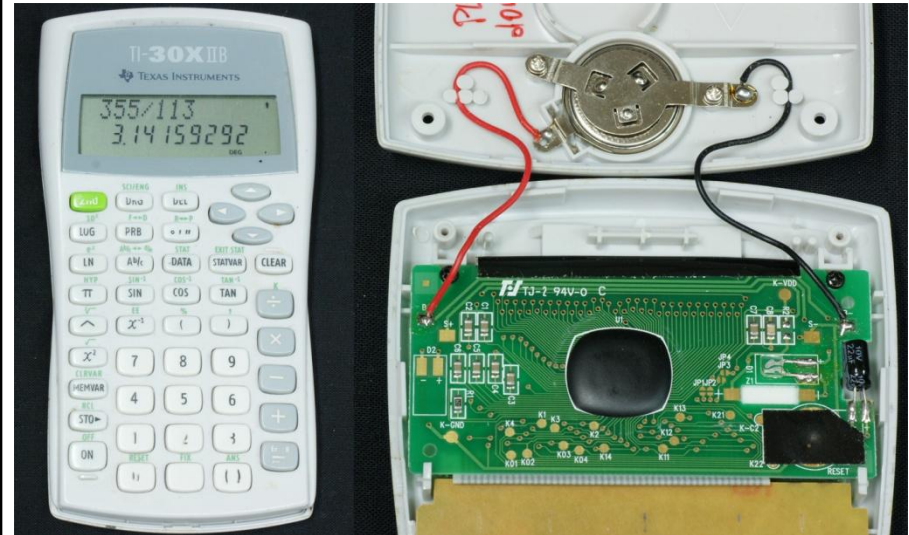
*Calculatrice scientifique non-programmable pour les collèges et lycées: clavier et écran graphique transparents pour permettre la projection de la calculatrice posée sur un rétroprojecteur. (comparer à CASIO OH-7000G).*

*Computarium (2017).*



# Texas Instruments TI-30XIIB

Fabricant	Texas Instruments
Nom	
Modèle	TI-30XIIB
Année	2010
Type	scientifique
Processeur	
Ram	
Stockage	
Misc.	12 chiffres
Database	1038
Fonctionne	oui
Utilisé LCD	non



*Calculatrice scientifique scolaire, nombreuses fonctions. Affichage LCD à 2 ligne. La photo de droite montre l'unique CI sous sa protection noire ainsi que la pile bouton.*

*Don Pol HOELZMER.*

# Texas Instruments TI-nspire CAS

Fabricant	Texas Instruments
Nom	TI-nspire
Modèle	CAS
Année	2010
Type	symbolique
Processeur	NS2007C Magnum
Ram	16 + 20 +0.5 MB
Stockage	128 kB ROM
Misc.	BASIC, <a href="#">LUA</a>
Database	951
Fonctionne	oui
Utilisé LCD	non



*Calculatrice scientifique et symbolique programmable, écran LCD N/B graphique "touch" 320x240. CAS = Computer Algebra System. 20 MB Ram pour utilisateur. Les 16 MB sont une mémoire flash qui contient le OS. 4 piles AAA.*

*Don Pol HOELZMER (2016).*

<http://www.ticalc.org/basics/calculators/ti-85.html>

▶ ▶ calculettes ordinaires...

---

- ▶ calculatrices de poche 4 fonctions
  - ▶ einfache Taschenrechner
  - ▶ 4 function pocket calculators
-

# ACCURON 810M

Fabricant	ACCURON	US
Nom		
Modèle	810M	
Année	1975	
Type	4 fonctions	
Processeur	TI TMS0851NC	
Ram		
Stockage		
Misc.	8 chiffres	
Database	222	
Fonctionne	oui	
Utilisé LCD	non	



*Calculatrice 4 fonctions, affichage LED rouges,*

*Don Robert HOFFMANN .*

<http://mycalcdb.free.fr/main.php?l=0&id=7>

# ANITA 811

Fabricant	SUMLOCK	UK
Nom	Anita	
Modèle	811	
Année	1972	
Type	4 fonctions	
Processeur	Rockwell A1030PE	
Ram		
Stockage		
Misc.	8 chiffres	
Database	1099	
Fonctionne	oui	
Utilisé LCD	non	



*Calculatrice 4 fonctions, affichage LED rouges. Fabriquée par Sumlock-Comptometer. Premier modèle "pocket" des calculatrices Anita. Vendu également sous différents autres noms (Adler 81, Triumph 81, filiales de Litton Industries).*

*Computarium (2017)*

[http://www.anita-calculators.info/html/anita\\_811\\_-\\_triumph-adler\\_81.html](http://www.anita-calculators.info/html/anita_811_-_triumph-adler_81.html)

# ARISTO M64

Fabricant	DENNERT&PAPE
Nom	ARISTO
Modèle	M64
Année	1973
Type	4 fonctions
Processeur	Mostek <a href="#">MK5020B</a>
Ram	
Stockage	aucun
Misc.	8 chiffres
Database	114,446,538
Fonctionne	oui
Utilisé LCD	non



Calculatrice simple pour les écoles. Design très moderne. parenthèses. Couvercle en plastique transparent. Design remarquable, plusieurs prix "[Gute Industrieform \(iF\)](#)" à la foire industrielle de Hannovre (1976, 1978).

Don Paddy KOHN, Antoine KIES, Gilbert MAURER.

<http://mycalcdb.free.fr/main.php?l=1&id=2848>  
<http://www.hh.schule.de/metalltechnik-didaktik/>

# BRAUN ET66

Fabricant	BRAUN	DE
Nom	Braun control ET66	
Modèle	4776 version 1	
Année	1981	
Type	4 fonctions, SQRT	
Processeur		
Ram		
Stockage	mémoire	
Misc.	8 chiffres, 3V	
Database	876, 728	
Fonctionne	oui	
Utilisé LCD	non	



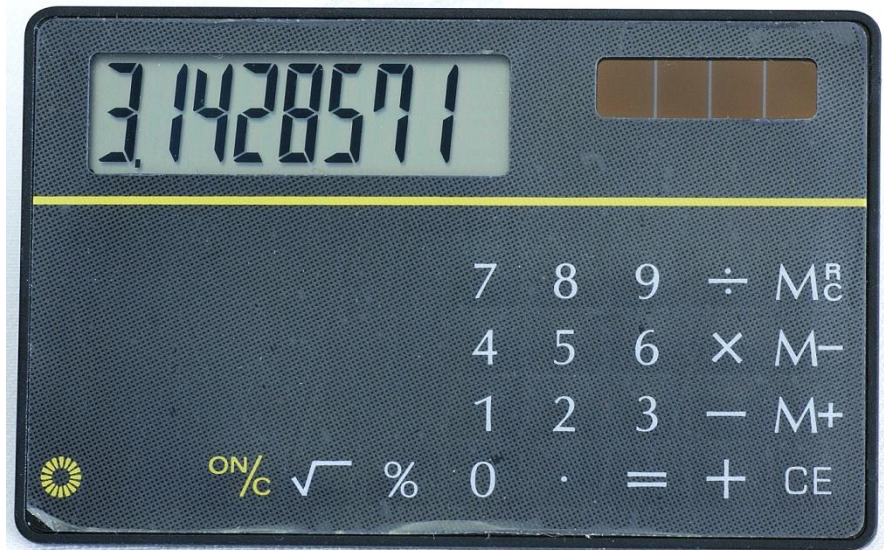
*Calculatrice réputée pour son design (Rams & Lubs) et servant de modèle pour la calculatrice du premier iPhone. Le mod. ET55 est exposé au MoMA.*

*Ceci est le modèle original 3V (2 piles boutons).  
Don Pol HOELZMER, Colette HEIRENDT (version 1.5V)*

<http://www.retrothing.com/2009/12/perfecting-design-the-braun-et66-calculator.html>

# Business Card Calculator

Fabricant	Anonymous	??
Nom	NoName	
Modèle		
Année	198?	
Type	6 fonctions	
Processeur		
Ram		
Stockage	mémoire	
Misc.	8 chiffres	
Database	897	
Fonctionne	oui	
Utilisé LCD	non	



*Calculatrice solaire NoName sous format de carte bancaire.*

*Don Guy SCHINTGEN*



# CANON Palmtronic LE-10

Fabricant	CANON	JP
Nom	Palmtronic	
Modèle	LE-10	
Année	1971	
Type	4 fonctions	
Processeur	TMC1824NC	
Ram		
Stockage		
Misc.	10 chiffres	
Database	090, 498	
Fonctionne	oui	
Utilisé LCD	non	



*Une des 1ères calculatrice électronique 4 fonctions; affichage LED rouges; l'instrument à aiguille est un indicateur mécanique de charge! Montée ici sur son chargeur. Processeur + chip annexe de Texas Instrument.*

*Don Jean MOOTZ, Claude BAUMANN.*

<http://mycalcdb.free.fr/main.php?l=1&id=229>

# CANON LS-39E

Fabricant	CANON	JP
Nom		
Modèle	LS-39E	
Année	2005?	
Type	4 fonctions	
Processeur		
Ram		
Stockage		
Misc.	Conversion Euro	
Database	583	
Fonctionne	oui	
Utilisé LCD	non	



*Calculatrice solaire simple avec fonction de conversion de la monnaie locale en Euros. Alimentation solaire et pile. Grand affichage LCD.*

*Don Jean MOOTZ.*

# CASIO AS-L

Fabricant	CASIO	JP
Nom	Electronic Calculator	
Modèle	AS-L	
Année	1971	
Type	4 fonctions	
Processeur		
Ram		
Stockage		
Misc.	display Nixie	
Database	1281	
Fonctionne	oui (intermittant)	
Utilisé LCD	non	



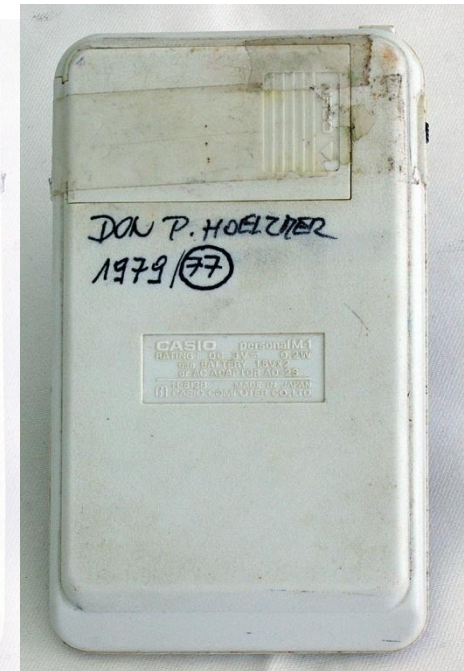
*Calculatrice impressionnante à display mini-Nixie. Les touches mécaniques activent un reed-switch ( = tube avec contact se fermant sous l'influence d'un aimant). 4 IC Hitachi pour les fonctions de calcul. [Photo1](#), [Photo2](#).*

*Don Claude BAUMANN.*

<http://www.calcuseum.com/SCRAPBOOK/BONUS/08500/1.htm>

# CASIO Personal M-1

Fabricant	CASIO	JP
Nom	Personal	
Modèle	M-1 (H-813B)	
Année	1976	
Type	6 fonctions	
Processeur	NEC D1877C	
Ram		
Stockage		
Misc.	display VFD	
Database	889	
Fonctionne	oui	
Utilisé LCD	non	



*Calculatrice simple à affichage VFD. Alimentation par 2 piles AA.*

*Don Pol HOELZMER*

<http://mycalcdb.free.fr/main.php?l=0&id=341>

# CASIO CQ-2

Fabricant	CASIO	JP	Pas de Photo!
Nom			
Modèle	CQ-2		
Année	1976		
Type	6 fonctions		
Processeur	NEC uPD578C		
Ram			
Stockage			
Misc.	display VFD	<i>Calculatrice horloge avec affichage VFD. Alimentation par 1 piles AA et 2 piles boutons pour le fonctionnement de l'horloge. Démontée et exposée pour montrer l'intérieur.</i>	
Database	520		
Fonctionne	non	<i>Don Jean MOOTZ.</i>	
Utilisé LCD	non	<a href="http://mycalcdb.free.fr/main.php?l=0&amp;id=323">http://mycalcdb.free.fr/main.php?l=0&amp;id=323</a>	

# CASIO CA-62 watch

Fabricant	CASIO	JP
Nom		
Modèle	CA-62 WR	
Année	1981	
Type	montre	
Processeur		
Ram		
Stockage		
Misc.		
Database	1037	
Fonctionne	oui	
Utilisé LCD	non	



*Petite montre avec fonction calculatrice simple. Pas de bracelet.*

*Don Pol HOELZMER (2016).*

# CASIO SL-760c

Fabricant	CASIO	JP
Nom		
Modèle	SL-760c	
Année	1990	
Type	6 fonctions	
Processeur		
Ram		
Stockage		
Misc.	filmcard	
Database	882	
Fonctionne	oui	
Utilisé LCD	non	



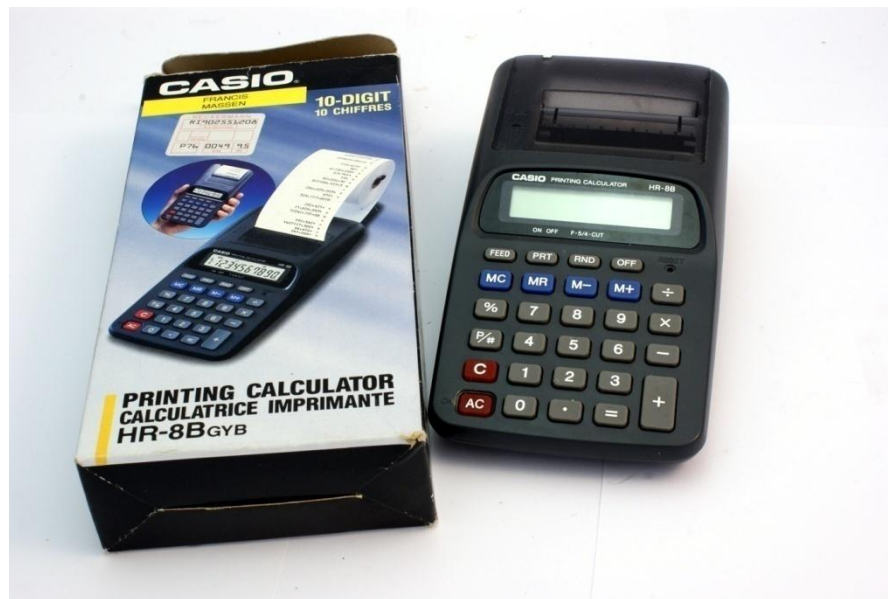
*Petite calculatrice solaire de format BC ("Business Card").*

*Don ANONYME.*

<http://www.computerhistory.org/collections/catalog/X1474.97A-B>

# CASIO HR-8BGYB

Fabricant	CASIO	JP
Nom		
Modèle	HR-8B GYB	
Année	1991	
Type	4 fonctions, printer	
Processeur		
Ram		
Stockage		
Misc.		
Database	075	
Fonctionne	oui	
Utilisé LCD	non	



*Calculatrice simple avec imprimante (hors d'usage).  
Fabriquée en Chine.*

*Prêt Francis MASSEN.*

<http://museu.boselli.com.br/casio%20HR%208B.htm>



# CASIO UC-120 UV checker

Fabricant	CASIO	JP
Nom		
Modèle	UC-120	
Année	1992	
Type	4 fonctions	
Processeur		
Ram		
Stockage		
Misc.	capteur UV	
Database	907	
Fonctionne	oui	
Utilisé LCD	non	




*Calculatrice simple avec capteur UV et indications très approximatives de l'indice UV et de l'irradiation UV.*

Voir [étude comparative!](#)

Prêt Francis MASSEN .

<http://casio.ledudu.com/pockets.asp?type=2258&lg=eng>

# CASIO HL-812E

Fabricant	CASIO	JP	
Nom			
Modèle	HL-812E		
Année	1995		
Type	4 fonctions		
Processeur			
Ram			
Stockage			
Misc.	racine carée		<i>Calculatrice simple 4 fonctions. A été copiée, de sorte qu'il existe des modèles "fake"!</i>
Database	408		
Fonctionne	oui		<i>Don ANONYME.</i>
Utilisé LCD	non		<a href="http://www.calculator.org/Pages/calculator.aspx?model=HL-812E&amp;make=Casio">http://www.calculator.org/Pages/calculator.aspx?model=HL-812E&amp;make=Casio</a>

# CITIZEN Eight

Fabricant	CITIZEN	JP
Nom		
Modèle	EIGHT	
Année	1975	
Type	4 fonctions	
Processeur	Toshiba T333251	
Ram		
Stockage		
Misc.	VFD display	
Database	225	
Fonctionne	non	
Utilisé LCD	non	



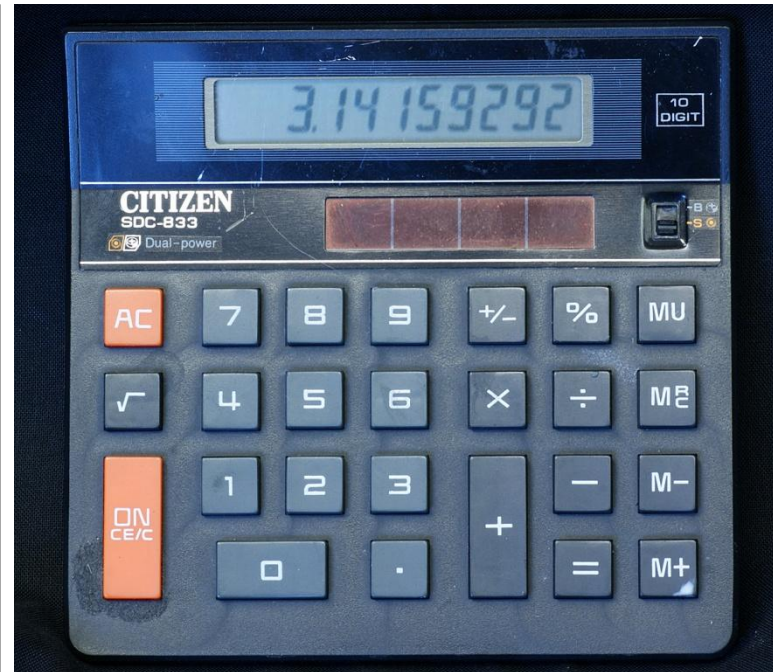
*Calculatrice très simple.*

*Don Robert HOFFMANN.*

<http://www.vintage-technology.info/pages/calculators/c/citizen8.htm>

# CITIZEN SDC-833

Fabricant	Citizen	JP
Nom		
Modèle	SDC-833	
Année	1980 (?)	
Type		
Processeur		
Ram		
Stockage		
Misc.	10 digits	
Database	982	
Fonctionne	oui	
Utilisé LCD	non	



*Calculatrice solaire simple avec affichage LCD. Existe aussi en modèle "desktop" (SDC-833A)*

*Don Pol HOELZMER.*

# COMMODORE 776M

Fabricant	COMMODORE	US
Nom	776M	
Modèle		
Année	1975	
Type	4 fonctions	
Processeur	CBM GRBP-67	
Ram		
Stockage		
Misc.	LED display	
Database	875	
Fonctionne	oui	
Utilisé LCD	non	



*Calculatrice simple avec affichage 7 segments à LED rouges. Modèle fabriqué aux USA. Touches mémoire et pourcent. Pile 9V.*

*[Histoire](#) des calculatrices de Commodore.*

*Don Pol HOELZMER.*

*[http://www.vintagecalculators.com/html/commodore\\_776m\\_-\\_796m.html](http://www.vintagecalculators.com/html/commodore_776m_-_796m.html)*

# COMMODORE 9R31

Fabricant	COMMODORE US
Nom	9R31
Modèle	
Année	1977
Type	4 fonctions
Processeur	Toshiba T333251
Ram	
Stockage	
Misc.	VFD display
Database	499
Fonctionne	oui
Utilisé LCD	non



*Calculatrice simple avec racine carrée, affichage plasma vert.*

*Modèle possiblement fabriqué en UK*

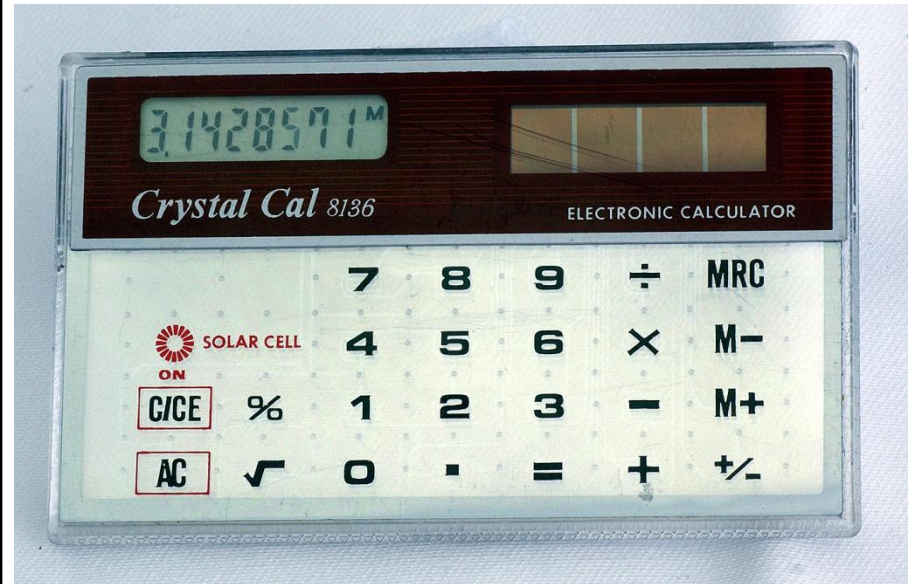
*[Histoire](#) des calculatrices de Commodore.*

*Don LTPEM.*

<http://d8932423.over-blog.com/article-commodore-9r31-70819812.html>

# CRYSTAL Cal

Fabricant	??	HK
Nom	Crystal Cal	
Modèle	8136	
Année	1986	
Type	6 fonctions	
Processeur		
Ram		
Stockage		
Misc.	display LCD	
Database	885	
Fonctionne	oui	
Utilisé LCD	non	



*Calculatrice solaire simple sous format de carte de crédit (BC = business card). Clavier transparent. Fabriquée à Hongkong.*

*Don Guy SCHINTGEN.*

<http://www.caffnib.co.uk/calcs.shtml>

# Calculator Banque de France

Fabricant	Intra Marketing ??
Modèle	Banque de France
Année	?
Type	4 fonctions
Processeur	
Ram	
Stockage	mémoire
Misc.	
Database	670
Fonctionne	oui
Utilisé LCD	non



*Calculatrice solaire sous forme d'un billet inexistant de 503 Francs Français.*

*Don Gilles MASSEN*



# DROIT au BUT Calculator (OM)

Fabricant	??	??
	OM	
Modèle	Droit au But	
Année	?	
Type	4 fonctions	
Processeur		
Ram		
Stockage	mémoire, %, r.carrée	
Misc.	écran inclinable	
Database	1251	
Fonctionne	oui	
Utilisé LCD	non	

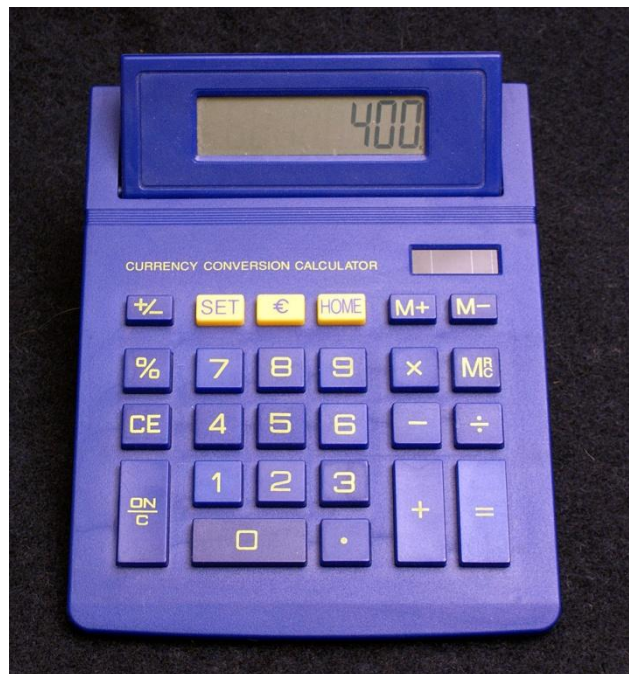


*Calculatrice solaire/pile excessivement grande, format A4, avec touches en gomme et écran LCD 7-segments très lisible. L'écran est inclinable. Pile LR1130. Vendu pour les supporters du club de football Olympique de Marseille (OM)*

*Don Francis MASSEN*

# EURO Currency Conversion Calculator

Fabricant	Anonymous ??
Modèle	Currency Conversion
Année	2002 ?
Type	5 fonctions
Processeur	
Ram	
Stockage	
Misc.	EURO conversion
Database	777
Fonctionne	oui
Utilisé LCD	non



*Calculatrice d'origine inconnue, faisant partie des calculatrices fabriquées dans les années 2001 et suivantes pour faciliter les calculs avec la nouvelle monnaie EURO. La touche SET définit le taux de conversion.*

*Prêt Francis MASSEN.*

# Euro Converter Carnet

Fabricant	Anonymous	??
Modèle	Currency Conversion	
Année	2002 ?	
Type	4 fonctions	
Processeur		
Ram		
Stockage	mémoire	
Misc.	EURO conversion	
Database	607	
Fonctionne	oui	
Utilisé LCD	non	

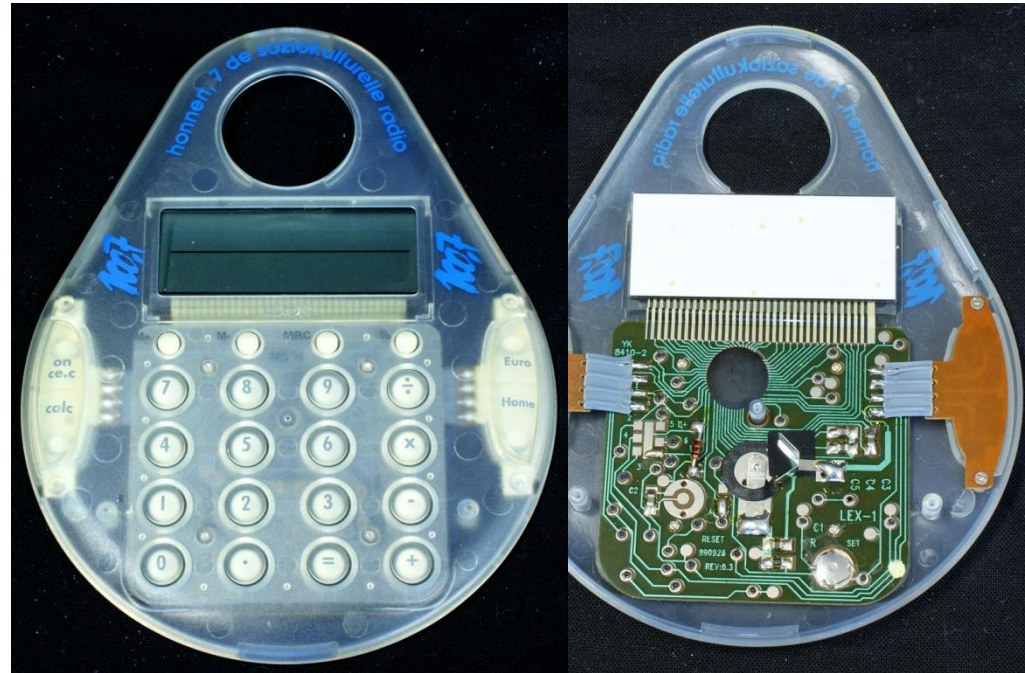


*Calculatrice avec fonction de conversion de monnaie d'origine inconnue. Intégrée dans un carnet de notes..*

*Don Jean MOOTZ.*

# EURO converter and calculator 100,7

Fabricant	LEXON	PRC?
Nom	100,7	
Modèle	Stone calculator	
Année	2001 ?	
Type	Euro & 4 fonctions	
Processeur		
Ram		
Stockage		
Misc.	8 chiffres	
Database	1254	
Fonctionne	non	
Utilisé LCD	non	



*Calculatrice de conversion EURO +4 fonctions, affichage LCD deux lignes. Distribué comme cadeau commercial par la station radio luxembourgeoise 100,7 (\* 1993). L'écran LCD ne fonctionne plus correctement. 1 pile L1154 ou LR44.*

*Don Anonyme.*

Fabricant	Anonymous PRC
Modèle	Convertisseur EURO
Année	2001 ?
Type	1 fonction
Processeur	
Ram	
Stockage	mémoire
Misc.	EURO conversion
Database	1250
Fonctionne	oui
Utilisé LCD	non



*Uniquement pour conversion de LUF en EURO et inversément, choix avec les touches € et LUF; format carte de crédit. 2 piles AG10 (LR44). Pas de fonction de calculateur. Made in China.*

*Don Anonyme.*

# Euro Converter B/BI Nestler matho 402

Fabricant	NESTLER matho
Modèle	Convertisseur EURO
Année	2001 ?
Type	conv. + calculatrice
Processeur	
Ram	
Stockage	
Misc.	EURO conversion
Database	1252
Fonctionne	oui
Utilisé LCD	non



*Probablement 'made in China'. "Nestler matho" est un vendeur de gadgets commerciaux. BI = Banque d'investissement? Business Intelligence? La machine est à la fois un convertisseur EURO et une calculatrice 4 fonctions, avec % et racine carrée.  
Don Anonyme.*

# EURO Converter TRULY 200

Fabricant	TRULY	HK
Nom		
Modèle	200	
Année	2001	
Type	4 fonctions	
Processeur		
Ram		
Stockage		
Misc.	Euro converter	
Database	752	
Fonctionne	oui	
Utilisé LCD	non	



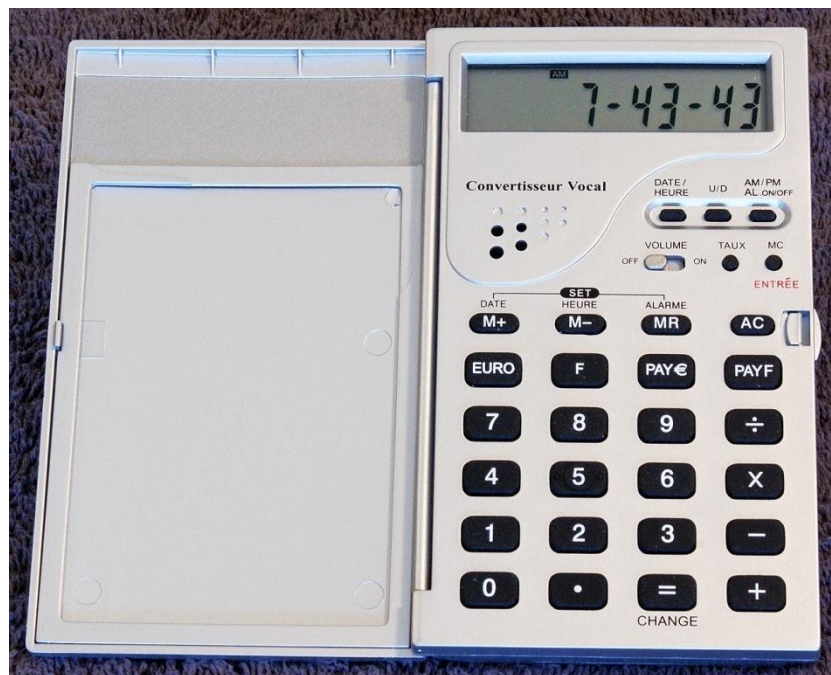
*Calculatrice simple avec conversion BEF – Euro (francs belges et Euro). Fabriquée par Truly Electronics Manufacturing Ltd. À Hongkong. 2 piles AG10.*

*Don anonyme.*

[www.truly.net](http://www.truly.net)

# EUROKA Convertisseur Vocal

Fabricant	EUROKA	HK
Modèle	Currency Conversion	
Année	2002	
Type	4 fonctions	
Processeur		
Ram		
Stockage		
Misc.	EURO conversion	
Database	753	
Fonctionne	oui	
Utilisé LCD	non	



*Calculatrice vocale avec fonction de conversion de monnaie, distribuée par le Ministère de l'Economie, des Finances et de l'Industrie (France). Appellation officielle: "Convertisseur de Poche avec Réponse Vocale". Horloge intégrée.*

*Prêt Francis MASSEN.*

<http://maurice.labadie.pagesperso-orange.fr/m/manuels/conveuro.htm>



# GEVEKE LC S-21


Fabricant	?	?
Modèle	LC S-21	
Année		
Type	4 fonctions	
Processeur		
Ram		
Stockage		
Misc.		
Database	1174	
Fonctionne	oui	
Utilisé LCD	non	



*Calculatrice simple en pochette remise comme cadeau aux clients de visite chez GEVEKE Electronics (Brussels). Geveke E. était un distributeur de matériel informatique et de calcul.*

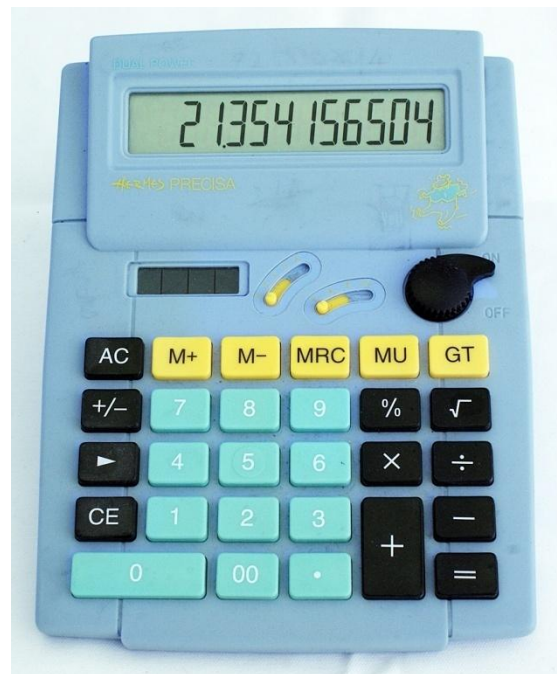
*Don Colette HEIRENDT.*

# GSM calculator

Fabricant	inconnu	
Nom	inconnu	
Modèle	inconnu	
Année	?	
Type	4 fonctions	
Processeur		
Ram		
Stockage		
Misc.	racine carrée	<i>Calculatrice simple 4 fonctions sous forme d'un téléphone GSM factice. Pile bouton AG10. Racine carrée et une mémoire.</i>
Database	893	
Fonctionne	oui	<i>Don Guy SCHINTGEN.</i>
Utilisé LCD	non	

# HERMES-PRECISA Yeti

Fabricant	PRECISA AG CH
Nom	
Modèle	Yeti
Année	?
Type	4 fonctions
Processeur	
Ram	
Stockage	mémoire
Misc.	square root
Database	891
Fonctionne	oui
Utilisé LCD	non

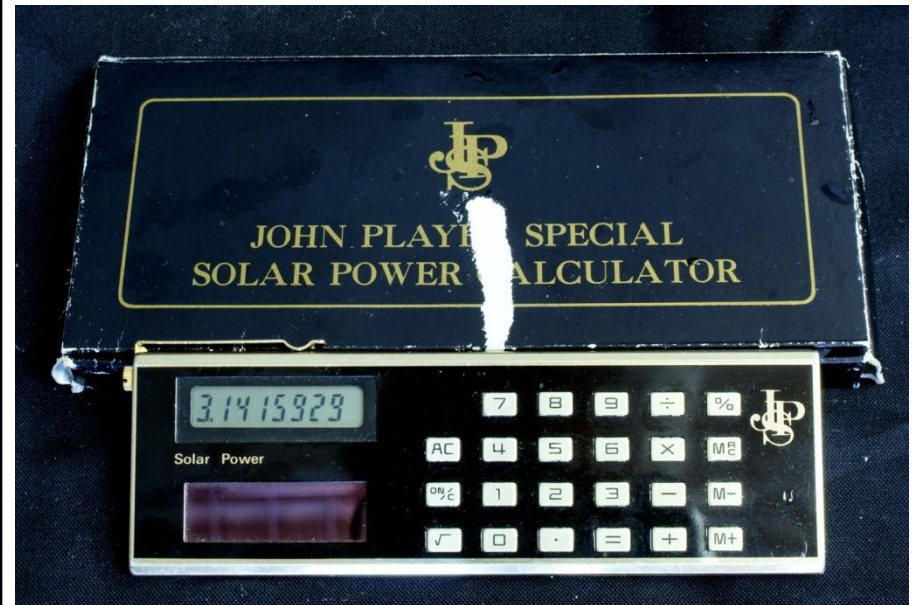


*Calculatrice solaire "Dual Power" simple 4 fonctions et racine carrée. Large affichage LCD, 12 positions. Une pile AA supplémentaire, non indispensable. Platine avec chip made by BISTEC, India.*

*Don Pol HOELZMER.*

# JOHN PLAYER SPECIAL calculator

Fabricant	inconnu
Nom	
Modèle	JPS calculator
Année	
Type	4 fonctions
Processeur	
Ram	
Stockage	
Misc.	solar
Database	439
Fonctionne	oui
Utilisé LCD	non



*Calculatrice solaire simple 4 fonctions de publicité pour les cigarettes John Player Special.*

*Don Claude BAUMANN.*

# MATHIX Lernrechner 400A

Fabricant	MATHIX	JP
Nom	Lernrechner	
Modèle	400A "Clown"	
Année	1978	
Type	jouet	
Processeur		
Ram		
Stockage		
Misc.		
Database	175	
Fonctionne	oui	
Utilisé LCD	oui	

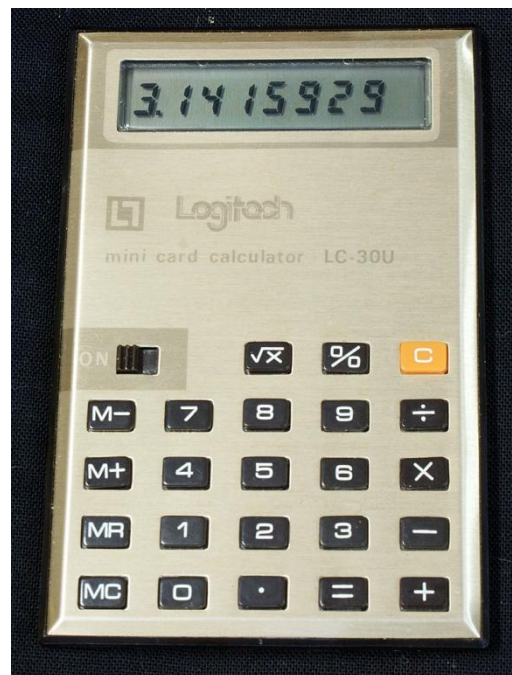


*Calculatrice d'apprentissage pour enfants. On entre un calcul (p.x.  $12 + 34 = 47$ ) et on tape la touche ?. Si le résultat est correct, l'oeil vert s'allume, sinon l'oeil rouge ( comme pour cet exemple). D'autres modèles comme p.ex. "Biene Maja" existent.  
Don Gilles MASSEN (2006).*

<http://www.calcuseum.com/SCRAPBOOK/BONUS/08706/1.htm>

# LOGITECH LC-30U

Fabricant	LOGITECH	TW
Nom		
Modèle	LC-30U	
Année	1975	
Type	4 fonctions	
Processeur	Toshiba T333251	
Ram		
Stockage		
Misc.	LCD display	
Database	224	
Fonctionne	oui	
Utilisé LCD	non	



*Calculatrice simple, format carte de crédit. Alimentations 2 piles bouton LR1130*

*Don Robert HOFFMANN.*

<http://mycalcdb.free.fr/main.php?l=0&b=218>

# MBO Derby Calculator

Fabricant	MBO	JP ?
Nom		
Modèle	Derby	
Année	1975	
Type	4 fonctions	
Processeur		
Ram		
Stockage		
Misc.	8 chiffres	
Database	1263	
Fonctionne	oui	
Utilisé LCD	non	



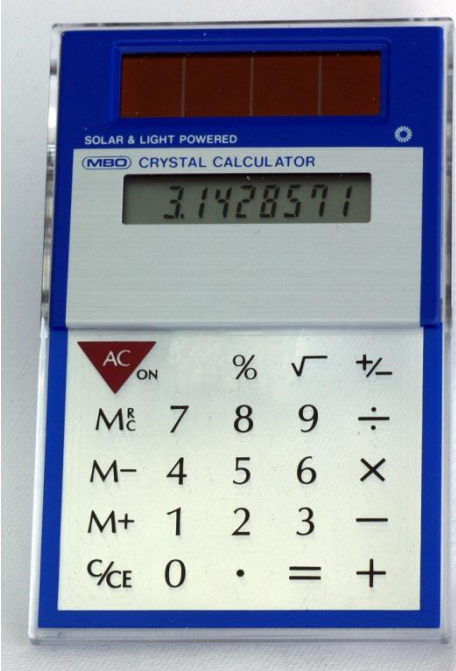

*Petite calculatrice 4 fonctions simple, avec affichage LED rouge. Alimentation par pile 9V sous le capot marqué MBO.*

*Don Francis MASSEN.*

<http://mycalcdb.free.fr/main.php?l=0&b=234>

<http://www.zeit.de/1980/32/die-rechnung-ging-auf>

# MBO Crystal Calculator

Fabricant	MBO	JP ?	
Nom			
Modèle	Crystal Calculator		
Année	1982 ?		
Type	6 fonctions		
Processeur			
Ram			
Stockage			
Misc.	8 chiffres		<p>Calculatrice solaire simple, avec écran LCD et clavier transparent.</p> <p>MBO est la marque du distributeur Schmidt &amp; Niederleitmer GmbH &amp; Co. KG., München.</p> <p>Don Guy SCHINTGEN.</p>
Database	884		
Fonctionne	oui		
Utilisé LCD	non		<p><a href="http://mycalcdb.free.fr/main.php?l=0&amp;b=234">http://mycalcdb.free.fr/main.php?l=0&amp;b=234</a></p> <p><a href="http://www.zeit.de/1980/32/die-rechnung-ging-auf">http://www.zeit.de/1980/32/die-rechnung-ging-auf</a></p>



Fabricant	MINOLTA	JP
Nom		
Modèle	Minolcom	
Année	1971	
Type	4 fonctions	
Processeur	Sanyo LM8001J	
Ram		
Stockage		
Misc.	affichage NIXIE	
Database	178	
Fonctionne	oui	
Utilisé LCD	non	



*Calculatrice très rare. Calcule sur 16 chiffres, mais en affiche seulement 8 en une fois; une touche permet de montrer les chiffres restants. Circuits intégrés de Sanyo fabriqués sous license GI. (General Instruments). Vendu aussi comme Sanyo ICC-808D. Don CROISE et Fils.*

Voir machine [disassemblée!](#)

# OLIVETTI Triplo

Fabricant	OLIVETTI	IT
Nom		
Modèle	Triplo	
Année	1997	
Type	6 fonctions	
Processeur		
Ram		
Stockage		
Misc.		
Database	890	
Fonctionne	oui	
Utilisé LCD	non	



*Calculatrice solaire avec un dessin plus original. Faisait partie d'un tapis pour souris, d'où son nom de "mouse-pad calculator".*

*Il existe également un modèle "EU" pour la conversion de monnaie.*

*Don Pol HOELZMER*

[ftp://ftp.olivettilexikon.com/Pdg\\_old/Calculators & PDA\\_OLD/Triplo.pdf](ftp://ftp.olivettilexikon.com/Pdg_old/Calculators & PDA_OLD/Triplo.pdf)

# OLIVETTI EU-8

Fabricant	OLIVETTI	IT
Nom		
Modèle	EU-8	
Année	2000 ?	
Type	4 fonctions	
Processeur		
Ram		
Stockage		
Misc.		
Database	892	
Fonctionne	oui	
Utilisé LCD	non	

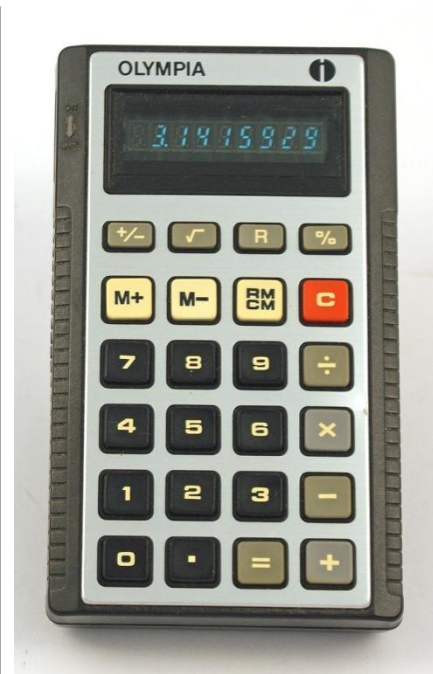


*Calculatrice solaire 4 fonctions avec touche "Euro" pour la conversion de monnaie.*

*Don Guy SCHINTGEN.*

# OLYMPIA CD46

Fabricant	OLYMPIA	DE
Nom		
Modèle	CD46	
Année	1971	
Type	4 fonctions	
Processeur	NEC uPD278C	
Ram		
Stockage		
Misc.	affichage VFD	
Database	113	
Fonctionne	oui	
Utilisé LCD	non	



*Calculatrice simple 4 fonctions et racine carrée. Fabriquée au Japon et re-badged Olympia.*

*Don Paddy KOHN .*

<http://www.vintage-technology.info/pages/calculators/o/olympiacd46.htm>

# OLYMPIA CD42

Fabricant	OLYMPIA	DE
Nom		
Modèle	CD 42	
Année	1973	
Type	4 fonctions	
Processeur		
Ram		
Stockage		
Misc.	affichage VFD	
Database	519	
Fonctionne	oui	
Utilisé LCD	non	



*Calculatrice simple 4 fonctions, racine carrée et mémoire. 4 piles AA. Affichage vert VFD. Fabriquée au Japon comme la CD6 et re-badged Olympia.*

*Don LTPEM.*

<http://www.vintage-technology.info/pages/calculators/o/olympiacd46.htm>

# PANASONIC 8001

Fabricant	PANASONIC	JP
Nom		
Modèle	8001 (JE-8001U)	
Année	1975	
Type	4 fonctions	
Processeur	MN5600	
Ram		
Stockage		
Misc.	affichage VFD	
Database	874	
Fonctionne	oui	
Utilisé LCD	non	



*Calculatrice simple 4 fonctions et pourcent. IC Matsushita.  
Vendu également comme Olympia CD25.*

*Don Pol HOELZMER.*

# PERRIER Euroka

Fabricant	ALSCO	HK
Nom	Euroka	
Modèle	MCC007	
Année	2001	
Type	4 fonctions	
Processeur		
Ram		
Stockage		
Misc.	double affichage	
Database	1044	
Fonctionne	oui	
Utilisé LCD	non	



*Calculatrice 4 fonctions très design pour la conversion des monnaies vers EURO (et inversement). Deux affichages LCD. Fabriquée par Euroka Electronics (ALSCO) en Hongkong. Probablement distribuée comme gadget publicitaire.  
Don Colette HEIRENDT*

# PERRIER 33cl

Fabricant	inconnu
Nom	
Modèle	
Année	
Type	4 fonctions
Processeur	
Ram	
Stockage	1 mémoire
Misc.	racine carrée
Database	1045
Fonctionne	oui
Utilisé LCD	non



*Calculatrice solaire 4 fonctions et racine carrée. Affichage LCD. Probablement distribuée comme gadget publicitaire.*

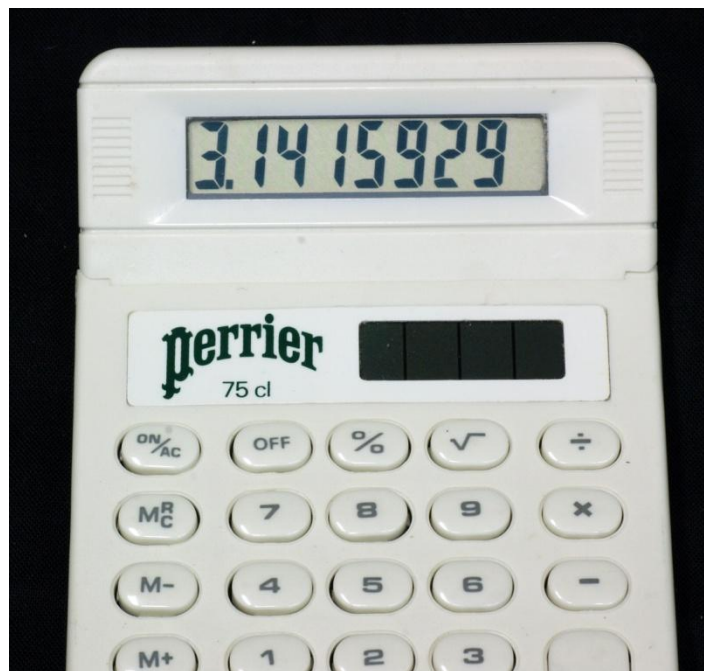
*Alimentation par pile solaire et pile bouton LR41.*

*Don Colette HEIRENDT*



# PERRIER 75cl

Fabricant	inconnu
Nom	
Modèle	
Année	
Type	4 fonctions
Processeur	
Ram	
Stockage	1 mémoire
Misc.	racine carrée
Database	1046
Fonctionne	oui
Utilisé LCD	non



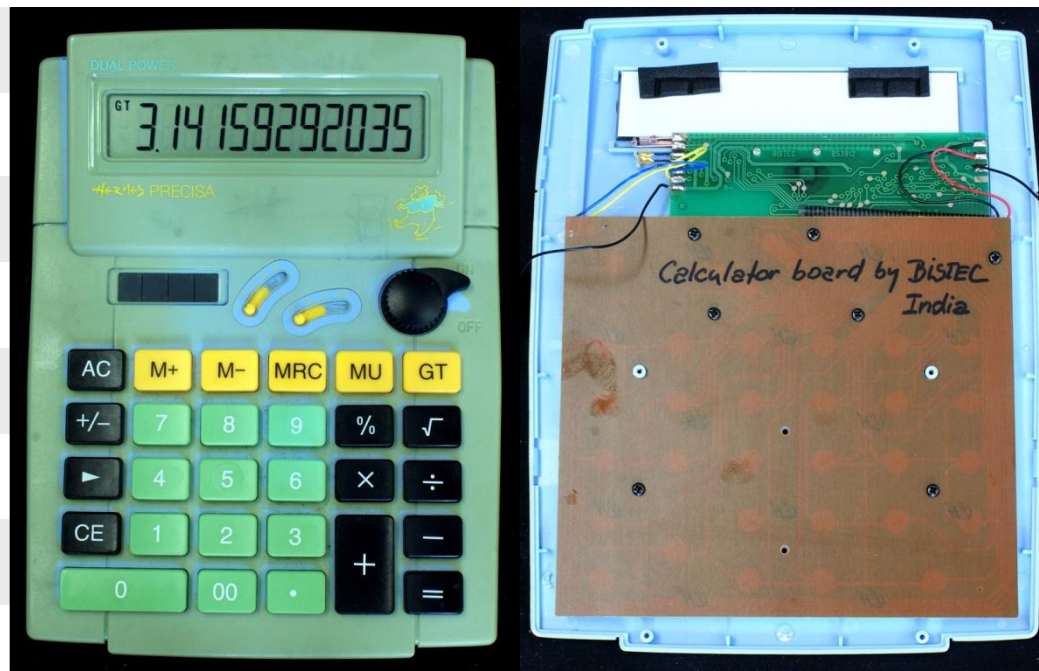
*Calculatrice solaire 4 fonctions et racine carrée. Affichage LCD. Forme différente du modèle "33cl".*

*Probablement distribuée comme gadget publicitaire. Alimention par pile solaire et pile bouton 189.*

*Don Colette HEIRENDT*

# PRECISA-Hermes Yeti

Fabricant	BISTEC	IN
Nom		
Modèle	Yeti	
Année	2000 ?	
Type	4 fonctions	
Processeur		
Ram		
Stockage	1 mémoire	
Misc.		
Database	891	
Fonctionne	oui	
Utilisé LCD	non	



*Machine fabriquée par BISTEC en Inde, et vendue sous le nom de Hermès-Precisa. Alimentation solaire et 1 pile AA.*

*Don Pol HOELZMER*

# RICOH Ricomac X::10

Fabricant	RICOH	JP
Nom	Ricomac	
Modèle	X::10	
Année	1975	
Type	4 fonctions	
Processeur		
Ram		
Stockage		
Misc.	8 chiffres, LED	
Database	1249	
Fonctionne	oui	
Utilisé LCD	non	



*Calculatrice simple avec affichage LED rouges. Ne fonctionne qu'avec une alimentation 5V externe. Accumulateur 4.8V NiCad d'origine défectueux. Un câble USB a été soudé à la place du connecteur introuvable.*

*Don René TURPEL (2005).*

<http://www.calcuseum.com/SCRAPBOOK/BONUS/19786/1.htm>

# ROCKWELL 8R

Fabricant	ROCKWELL	US
Nom		
Modèle	8R	
Année	1975	
Type	4 fonctions	
Processeur	Rockwell B5000CB	
Ram		
Stockage		
Misc.	8 chiffres	
Database	172	
Fonctionne	oui	
Utilisé LCD	non	




*Calculatrice simple, un seul circuit intégré. Affichage LED rouges.*

*Don Christophe LEY.*

<http://mycalcdb.free.fr/main.php?l=1&id=1494>



# SANYO CX-8134

Fabricant	SANYO	JP	
Nom			
Modèle	CX-8134		
Année	1975		
Type	4 fonctions		
Processeur			
Ram			
Stockage			
Misc.	8 chiffres		<i>Calculatrice simple, affichage vert VFD. L'affichage montre le résultat de <math>355/113</math>, une bonne approximation de <math>\pi</math>.</i>
Database	954		
Fonctionne	oui		<i>Don Pol HOELZMER.</i>
Utilisé LCD	non		<a href="http://www.calculator.org/pages/calculator.aspx?model=CX-8134A&amp;make=Sanyo">http://www.calculator.org/pages/calculator.aspx?model=CX-8134A&amp;make=Sanyo</a>

# SHARP EL-8000A

Fabricant	SHARP	JP
Nom	Elsimate	
Modèle	EL-8000A	
Année	1975	
Type	4 fonctions	
Processeur		
Ram		
Stockage		
Misc.	8 chiffres	
Database	221	
Fonctionne	oui	
Utilisé LCD	non	



Calculatrice 4 fonctions, affichage plasma vert (VFD = vacuum fluorescent display). Ne fonctionne qu'avec une alimentation externe, raison inconnue.

Don Robert HOFFMANN (2007).

<http://mycalcdb.free.fr/main.php?l=1&id=2373>

# SHARP EL-8116

Fabricant	SHARP	JP
Nom	Elsimate	
Modèle	EL-8116	
Année	1976	
Type	4 fonctions	
Processeur		
Ram		
Stockage		
Misc.	8 chiffres	
Database	953	
Fonctionne	oui	
Utilisé LCD	non	



Calculatrice 4 fonctions, affichage plasma vert (VFD = vacuum fluorescent display).

Pol HOELZMER

<http://www.calculator.org/Pages/calculator.aspx?model=EL-8116&make=Sharp>

# SHARP EL-6200

Fabricant	SHARP	JP
Nom		
Modèle	EL-6200	
Année	1979	
Type	4 fonctions	
Processeur	SC6062S	
Ram	581 bytes	
Stockage		
Misc.	agenda	
Database	847	
Fonctionne	oui	
Utilisé LCD	non	



*Calculatrice 4 fonctions avec horloge interne. Fonctions agenda et calculs de dates. Ecran LCD 2 lignes.*

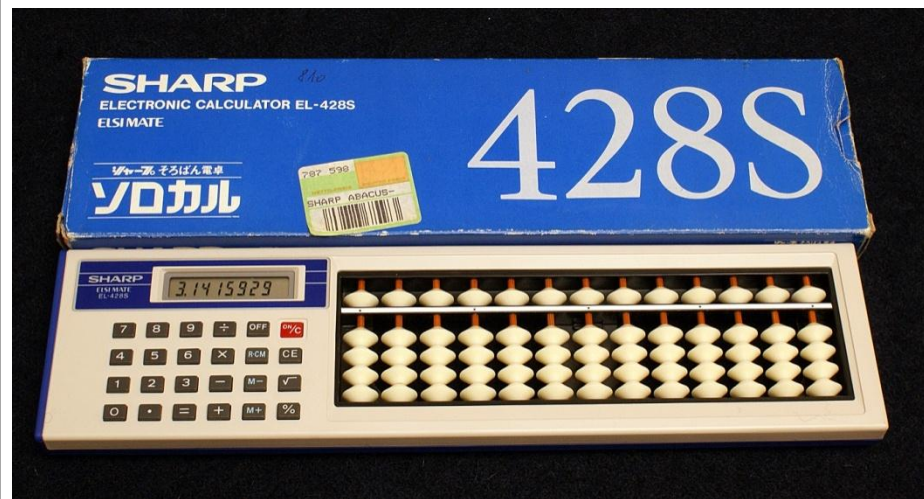
*Don Gilbert MAURER (2014)*

<http://mycalcdb.free.fr/main.php?l=1&id=2373>



# SHARP EL-428S

Fabricant	SHARP	JP
Nom	Elsimate	
Modèle	EL- 428S	
Année	1985	
Type	6 fonctions	
Processeur		
Ram		
Stockage		
Misc.	8 chiffres, boulier	
Database	810	
Fonctionne	oui	
Utilisé LCD	non	

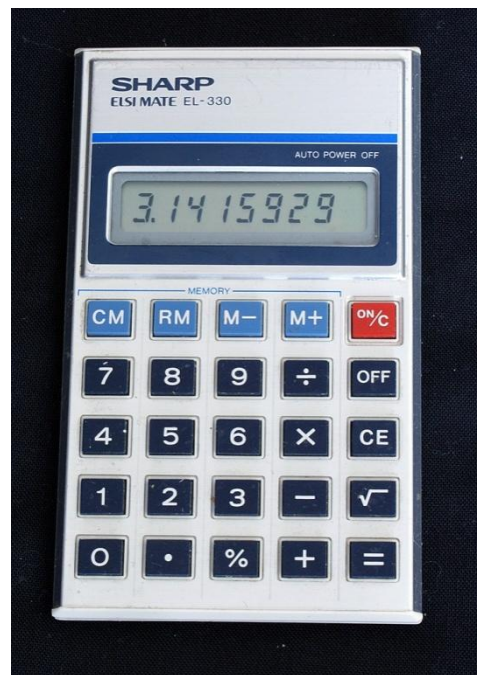


*Calculatrice 6 fonctions, comprenant en plus un boulier japonais (soroban): les boules de la ligne en haut valent 5, celles du bloc en bas 4 unités. Sharp fabriquait de 1978 à 1985 quatre modèles de calculatrices comprenant un boulier (voir lien). Identique au modèle EL-428 sorti en 1981.  
Don Colette HEIRENDT*

<http://www.dentaku-museum.com/calc/calc/1-sharp/6-sorocal/sorocal.html>

# SHARP EL-330

Fabricant	SHARP	JP
Nom	Elsimate	
Modèle	EL-325	
Année	1982	
Type	4 fonctions	
Processeur	SC6762B (AMI ?)	
Ram		
Stockage		
Misc.	8 chiffres	
Database	1104	
Fonctionne	oui	
Utilisé LCD	non	

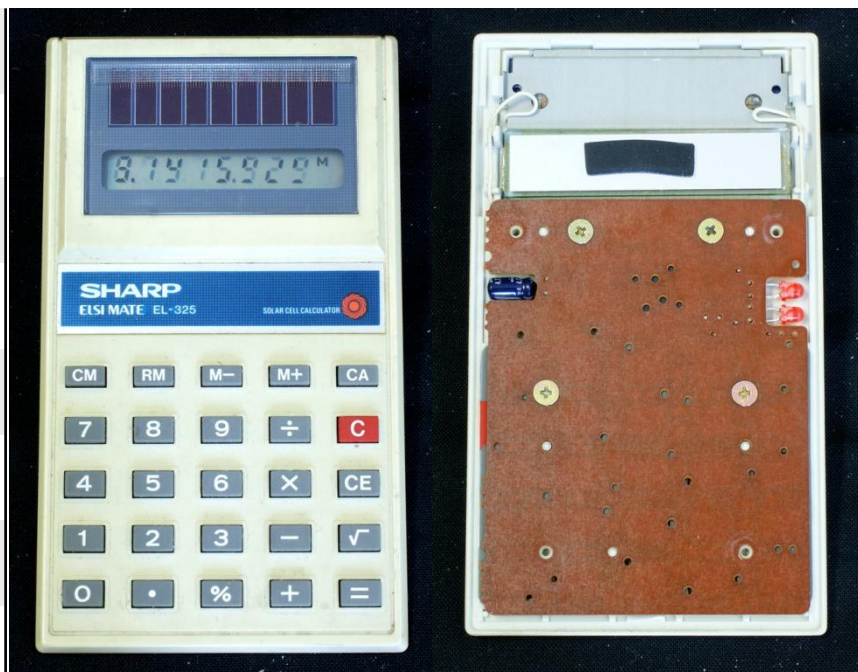


*Calculatrice simple, 4 fonctions, racine carrée et mémoire. Ecran LCD. Deux piles bouton LR41. Toute la partie électronique se résume à un seul IC et l'affichage LCD.*

*Don Pol HOELZMER.*

# SHARP EL-325

Fabricant	SHARP	JP
Nom	Elsimate	
Modèle	EL-325	
Année	1985 (1982?)	
Type	4 fonctions	
Processeur		
Ram		
Stockage		
Misc.	8 chiffres	
Database	409	
Fonctionne	oui	
Utilisé LCD	non	




*Calculatrice solaire simple, 4 fonctions, racine carrée et mémoire. Deux LED rouges mystérieuses à l'intérieur, fonction inconnue! Affichage LCD en train de se détériorer.*

*Don ANONYME*

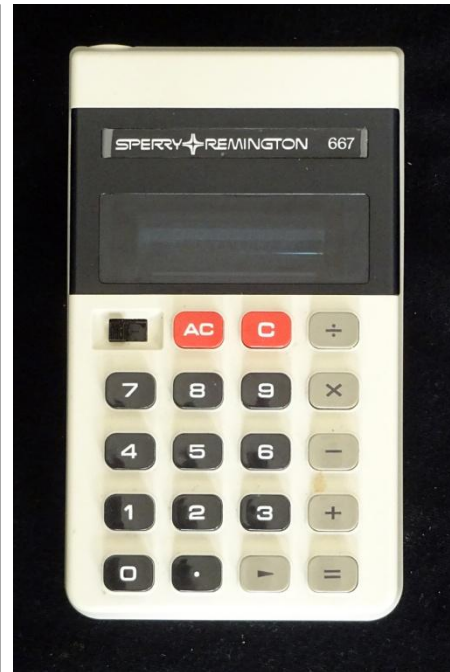
[https://www.calculator.org/calculators/Sharp\\_EL-325.html](https://www.calculator.org/calculators/Sharp_EL-325.html)

# SINCLAIR Cambridge Memory

Fabricant	SINCLAIR	UK	
Nom	Cambridge		
Modèle	Memory		
Année	1974		
Type	4 fonctions		
Processeur	GI-C595		
Ram			
Stockage			
Misc.	8 chiffres		<i>Petite calculatrice très légère fabriquée par Sinclair Radionics (plus tard: Sinclair Research). Développée par Sir Clive Sinclair. Touches parenthèses. Affichage LED rouges. Exposée au Science Museum, London.</i>
Database	038		
Fonctionne	oui		<i>Prêt Colette HEIRENDT.</i>
Utilisé LCD	non		<a href="http://www.sciencemuseum.org.uk/objects/computing_and_data_processing/1995-405.aspx">http://www.sciencemuseum.org.uk/objects/computing_and_data_processing/1995-405.aspx</a>

# Sperry-Remington 667

Fabricant	SPERRY-R.	JP
Nom		
Modèle	667	
Année	1974	
Type	4 fonctions	
Processeur	NEC PD178C	
Ram		
Stockage		
Misc.	VFD	
Database	926	
Fonctionne	non	
Utilisé LCD	non	



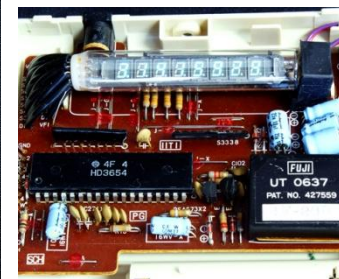
*Calculatrice simple avec affichage vert VFD.*

*Don Pol HOELZMER.*

<https://vintage-technology.club/pages/calculators/s/sperry667.htm>

# Sperry-Remington 825GT

Fabricant	SPERRY-R.	JP
Nom		
Modèle	825GT	
Année	1974	
Type	4 fonctions	
Processeur	HD3654	
Ram		
Stockage		
Misc.	VFD	
Database	1262	
Fonctionne	oui	
Utilisé LCD	non	




Calculatrice simple avec affichage vert VFD; fonctions Somme ( $\sigma$ ) et constante (K). Processeur Hitachi HD3654. Remarquer le module DC-DC pour obtenir la "haute tension" de 30 VDC nécessaire à l'affichage.

Don Georges EICHER (2020)

<https://vintage-technology.club/pages/calculators/chips/hitachi.htm>

# TE 8000

Fabricant	TE	JP?	
Nom			
Modèle	8000		
Année	1973		
Type	4 fonctions		
Processeur	TMS-0100		
Ram			
Stockage			
Misc.	8 chiffres, K		<i>Calculatrice "noname" simple à affichage VFD (vacuum fluorescent display). Fabricant inconnu, probablement japonais (Tokyo Electronic?).</i>
Database	877		
Fonctionne	oui		<i>Don Pol HOELZMER.</i>
Utilisé LCD	non		<a href="http://www.johnwolff.id.au/calculators/electronic/Desktop.htm#TE8000">http://www.johnwolff.id.au/calculators/electronic/Desktop.htm#TE8000</a>

# TECO TE-8078

Fabricant	TECO	HK?
Nom		
Modèle	TE-8078	
Année	1978	
Type	4 fonctions	
Processeur		
Ram		
Stockage		
Misc.	rac. carrée	
Database	903	
Fonctionne	oui	
Utilisé LCD	non	



*Calculatrice simple à affichage LED fabriquée probablement à Hongkong. Connecteur pour chargeur. 3 piles AA ou NiCAD.*

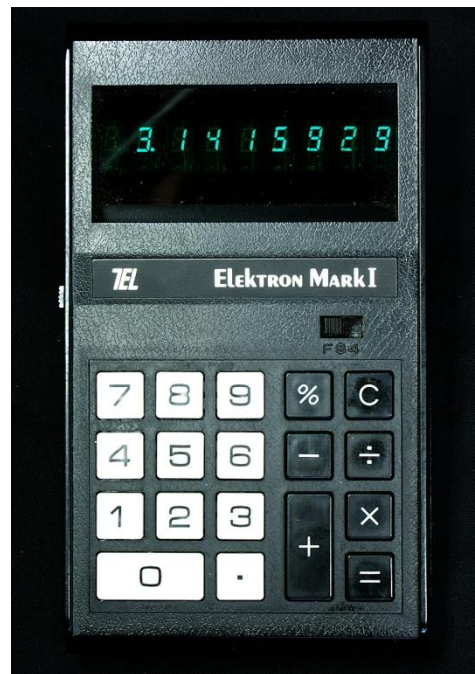
*Don Pol HOELZMER.*

[http://www.calcuseum.com/LISTINGS/CALCUSEUM\\_Listing\\_T\\_Calcs.htm](http://www.calcuseum.com/LISTINGS/CALCUSEUM_Listing_T_Calcs.htm)



# TEL Elektron Mark I

Fabricant	TEL	JP
Nom	Elektron	
Modèle	Mark 1	
Année	1973	
Type	4 fonctions, %	
Processeur	15332PC Rockwell	
Ram		
Stockage		
Misc.	8 chiffres, %	
Database	1168	
Fonctionne	oui	
Utilisé LCD	non	



*Calculatrice fabriquée par Tokyo Electronic Limited (TEL) à affichage VFD (vacuum fluorescent display). Fonctionne avec adaptateur ou 4 piles rechargeables AA.*

*Don Claude BAUMANN.*

[http://web.tiscali.it/city/rare\\_calc3.htm](http://web.tiscali.it/city/rare_calc3.htm)

# TELINDUS calculator

Fabricant	Inconnu
Nom	
Modèle	Telindus
Année	~ 1999
Type	4 fonctions, Euro
Processeur	
Ram	
Stockage	
Misc.	conv. monnaie
Database	1246
Fonctionne	oui
Utilisé LCD	non

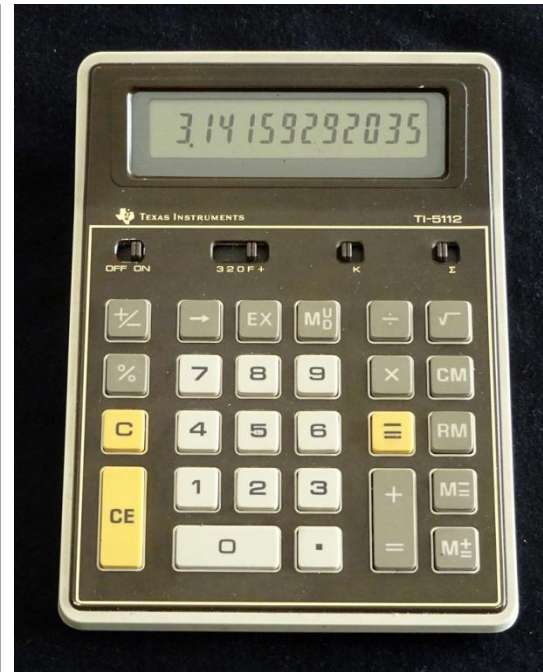


*Calculatrice de publicité avec fonction de convertisseur de monnaie, don't l'EURO (introduit le 1er janvier 1999). 1 pile LR44, bien que deux emplacements, don't un sans contacts.*

*Don Francis MASSEN*

# Texas Instruments TI-5112

Fabricant	Texas Instruments
Nom	
Modèle	TI-1104
Année	1980
Type	4 fonctions
Processeur	Toshiba T6736S
Ram	
Stockage	
Misc.	mémoire
Database	921
Fonctionne	oui
Utilisé LCD	non



*Calculatrice relativement grande, de très bonne qualité.  
Deux piles AA.*

*Don Pol HOELZMER.*

<http://datamath.org/Desktop/ti-5112.htm>

Fabricant	Texas Instruments	Pas de Photo!
Nom		
Modèle	TI-SR10	
Année	1972	
Type	4 fonctions	
Processeur	TMS0120NC	
Ram		
Stockage		
Misc.	pas de mémoire	<i>Calculatrice simple, affichage LED rouge. Trois piles AA (rechargeables). Fonction racine carrée.</i>
Database	580	
Fonctionne	oui	<i>Don Gilbert MAURER.</i>
Utilisé LCD	non	<a href="http://www.vintagecalculators.com/html/texas_instruments_sr-10.html">http://www.vintagecalculators.com/html/texas_instruments_sr-10.html</a>

# Texas Instruments TI-1265

Fabricant	Texas Instruments
Nom	
Modèle	TI-1265
Année	1977
Type	4 fonctions
Processeur	TMS1043
Ram	
Stockage	
Misc.	1 mémoire
Database	1358
Fonctionne	oui
Utilisé LCD	non



*Calculatrice très simple, affichage VFD vert. Pile 9V ou alimentation extérieure. Introduite en 1976, fabriquée en Italie, probablement dans la 2ième semaine de 1977 (no. de série = 0277RC1)*

*Don Claude BAUMANN.*

<http://www.datamath.org/BASIC/TI-1200/TI-1265.htm>

# Texas Instruments TI-2200

Fabricant	Texas Instruments
Nom	Checkwriter
Modèle	TI-2200
Année	1982
Type	4 fonctions
Processeur	NEC uDP1833
Ram	
Stockage	
Misc.	10 chiffres
Database	675
Fonctionne	oui
Utilisé LCD	non




*Calculatrice pour la gestion des chèques. 3 mémoires. A été fournie comme cadeau par la banque luxembourgeoise UCL lors de l'ouverture d'un compte.*

*Prêt Francis MASSEN.*

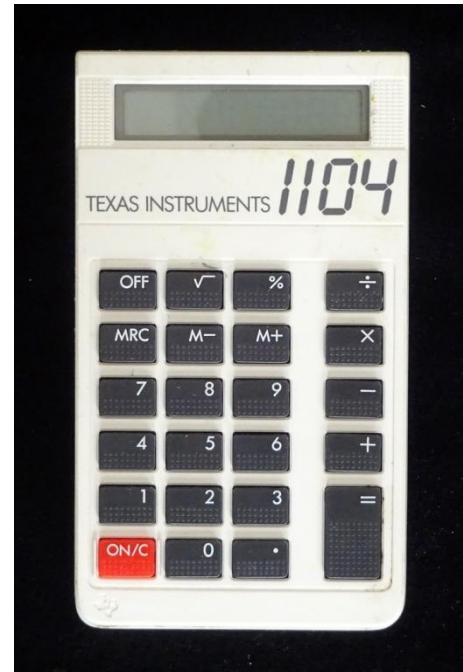
[http://www.datamath.org/BASIC/LCD\\_Modern/TI-2200\\_1983W.htm](http://www.datamath.org/BASIC/LCD_Modern/TI-2200_1983W.htm)

# Texas Instruments TI-MatheStar

Fabricant	Texas Instruments	
Nom		
Modèle	TI-MatheStar	
Année	1985	
Type		
Processeur	CD4616	
Ram		
Stockage		
Misc.		<p><i>Calculatrice d'apprentissage des 4 fonctions pour enfants. Vendue en UK comme Maths-Star.</i></p>
Database	724	
Fonctionne	oui	<p><i>Don Colette HEIRENDT.</i></p>
Utilisé LCD	non	

# Texas Instruments TI-1104

Fabricant	Texas Instruments
Nom	
Modèle	TI-1104
Année	1986
Type	4 fonctions
Processeur	
Ram	
Stockage	
Misc.	mémoire
Database	920
Fonctionne	oui
Utilisé LCD	non



*Calculatrice simple; existe en plusieurs couleurs. Pile bouton LR 43. Fabriquée en Malaisie.*

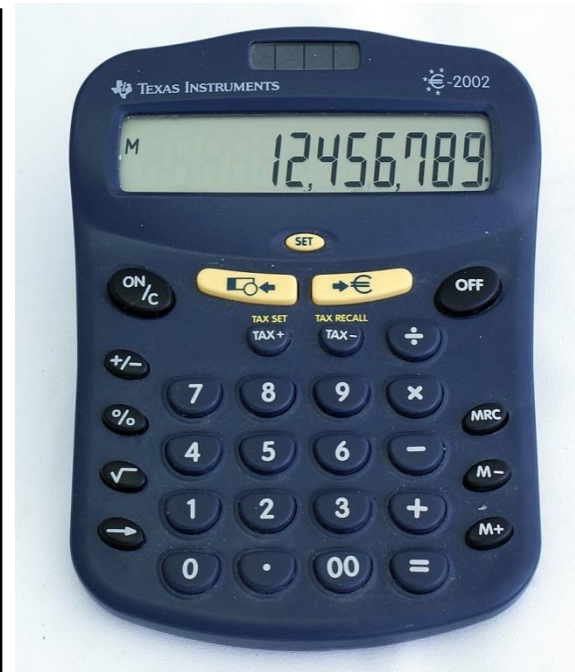
*Don Pol HOELZMER.*

<http://mycalcdb.free.fr/main.php?l=0&id=1829>



# Texas Instruments Euro-2002

Fabricant	Texas Instruments
Nom	Euro
Modèle	€-2002
Année	2000
Type	6 fonctions
Processeur	
Ram	
Stockage	
Misc.	12 chiffres
Database	888
Fonctionne	oui
Utilisé LCD	non



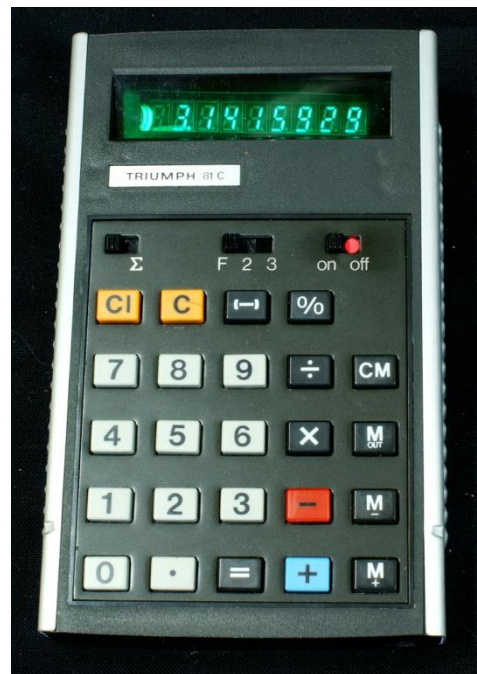
*Calculatrice solaire avec fonction de convertisseur de monnaie locale vers Euro (et inversement). Onze monnaies prédéfinies, avec possibilité d'en ajouter d'autres. Fabriquée de 2000 à 2001.*

*Prêt Francis MASSEN.*

<http://mathcs.albion.edu/~mbollman/CurrCalc.html>

# TRIUMPH 81C

Fabricant	TRIUMPH	DE
Nom		
Modèle	81C	
Année	1975	
Type	4 fonctions	
Processeur		
Ram		
Stockage		
Misc.	affichage VFD	
Database	227	
Fonctionne	oui	
Utilisé LCD	non	



*Calculatrice simple avec fonction de sommation. Affichage VFD (Vacuum Fluorescent Display) vert.*

*Don Robert HOFFMANN .*

<http://mycalcdb.free.fr/main.php?l=1&id=5101>  
[Geschichte der Triumph Adler GmbH](#)

# UNIMARK 805T

Fabricant	UNIMARK	JP
Nom	UniMark	
Modèle	850T	
Année	1975	
Type	4 fonctions	
Processeur	TMS0851NC	
Ram		
Stockage		
Misc.	VFD	
Database	1167	
Fonctionne	oui	
Utilisé LCD	non	



*Calculatrice simple, ne fonctionne plus qu'avec l'alimentation externe. Affichage vert VFD (vacuum fluorescent display). La photo montre la machine sans capot. Le module noir UT 3112 est le contrôleur programmable pour piloter le VFD (tension anodique 12V à 30V).  
Don Claude BAUMANN.*

<http://www.calcuseum.com/SCRAPBOOK/BONUS/09281/1.htm>

## ▶ ▶ calculettes musicales

---

# CASIO Melody-80

Fabricant	CASIO	JP
Nom	MELODY	
Modèle	80	
Année	1979	
Type	6 fonctions	
Processeur		
Ram		
Stockage		
Misc.	synthétiseur	
Database	771	
Fonctionne	oui	
Utilisé LCD	non	



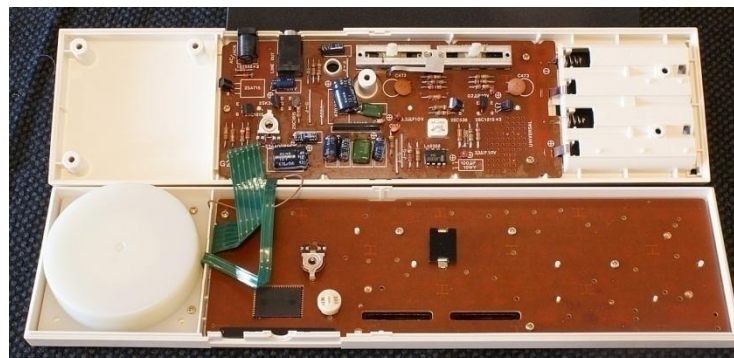
*Calculatrice simple avec synthé interne permettant de jouer et de stocker de simples mélodies monophones. Affichage LCD. Première calculatrice musicale de Casio!*

*Don Colette HEIRENDT.*

<https://generor.wordpress.com/2010/07/05/history-of-casio-keyboards-1/>

# CASIO VL-Tone VL1

Fabricant	CASIO	JP
Nom	VL-Tone	
Modèle	VL1	
Année	1980	
Type	4 fonctions	
Processeur		
Ram		
Stockage		
Misc.	synthétiseur	
Database	767	
Fonctionne	oui	
Utilisé LCD	non	



*Synthétiseur monophone pouvant également faire des calculs simples. Ecran LCD. Mémorisation de mélodies ou de séquences musicales courtes. Très grand succès populaire. Utilisé par le groupe allemand TRIO dans sa chanson "[Da Da Da](#)".  
Don Jean MOOTZ.*

<https://generror.wordpress.com/2010/07/05/history-of-casio-keyboards-1/>

# CASIO VL-Tone VL5

Fabricant	CASIO	JP
Nom	VL-Tone	
Modèle	VL5	
Année	1982	
Type	4 fonctions	
Processeur	NEC D910G012	
Ram		
Stockage		
Misc.	synthétiseur	
Database	768	
Fonctionne	oui	
Utilisé LCD	non	



*Successesseur du VL-1, ce modèle est polyphone. Il comprend un stylo optique pour la lecture de pièces musicales imprimées sous forme de codes barres. Modèle très rare qui a, tout comme le VL-1, un potentiomètre pour ajuster la tonalité fondamentale (pitch).  
Don Jean MOOTZ.*

[http://weltenschule.de/TableHooters/Casio\\_VL-5.html](http://weltenschule.de/TableHooters/Casio_VL-5.html)

▶▶ jeux

---

▶ jeux vidéo, consoles

---



# ATARI 2600

Fabricant	ATARI	US
Nom	VCS (1977)	
Modèle	ATARI 2600	
Année	1982	
Type	console vidéo	
8bit $\mu$ P	MOS 6507, 1.19MHz	
Ram	128 byte	
Stockage	ROM 4kB	
Misc.	2 joysticks	
Database	376, 523, 524, 622	
Fonctionne	oui	
Utilisé LCD	non	



*Premier jeu video basé sur un microprocesseur. Jeux sur cassette ROM (Pacman, Spaceinvaders...). VCS = Video Computer System, rebaptisé Atari 2600 en 1982. Sortie signal RF UHF (Pal ou Secam suivant cassette)*

*Don E. DONDELINGER , Famille RAMEL, G. LAURES.*

<http://www.atariage.com/2600/index.html?SystemID=2600>

# ATARI 2600Jr

Fabricant	ATARI	US
Nom	VCS (1977)	
Modèle	ATARI 2600 Junior	
Année	1986	
Type	console vidéo	
8bit $\mu$ P	MOS 6507, 1.19MHz	
Ram	128 byte	
Stockage	ROM 4kB	
Misc.	2 joysticks	
Database	621	
Fonctionne	oui	
Utilisé LCD	non	



*Successeur très low-cost du 2600 et dernier modèle de la série VCS. Petit boîtier léger en plastique. Made in China. Cassettes ROM identiques au 2600. Sortie signal RF UHF (Pal ou Secam suivant cassette).*

*Don Gérard LAURES.*

<http://www.atarimuseum.com/video/games/consoles/2600/atari2600jr.html>

# MB LOGIC 5

Fabricant	MB	IE
Nom	LOGIC 5	
Modèle		
Année	1977	
Type	console	
8bit $\mu$ P	TI TMC0904NL	
Ram		
Stockage		
Misc.	pile 9V ou PS	
Database	854	
Fonctionne	oui	
Utilisé LCD	non	



*Jeu de type Mastermind, où la machine propose un nombre secret que le joueur doit deviner. Vendu également comme COMP IV et PYTHALOGORAS (Japon). Fabriqué pour Milton-Bradley en Irlande. Un seul IC et 10 LED rouges.*

*Prêt Francis MASSEN.*

<http://tote-pixel.de/pixel/72-milton-brad.html>

# NECKERMANN Exclusiv Color

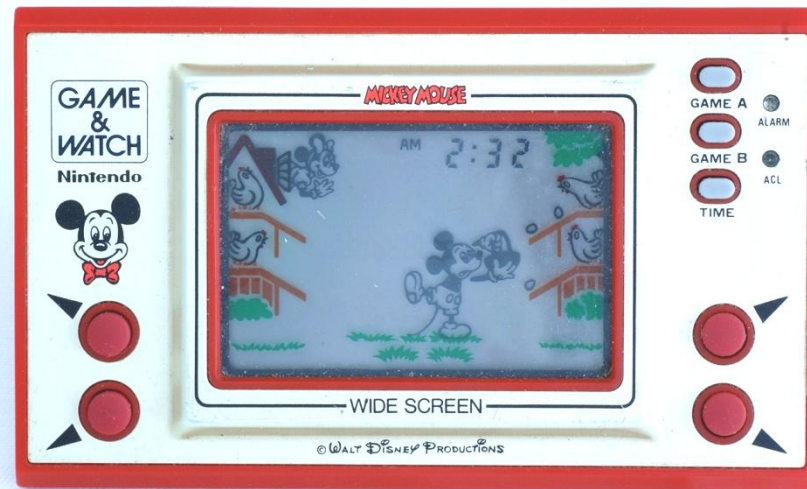
Fabricant	NECKERMANN DE
Nom	Exclusiv
Modèle	Color
Année	1977
Type	console vidéo Pong
IC	AY-3-8500
Ram	
Stockage	
Misc.	6 piles AA
Database	896
Fonctionne	oui
Utilisé LCD	non



*Jeu Pong avec 4 types de jeux; les 2 touches oranges en haut permettent de choisir un lancement manuel ou automatique. Les boutons glisseurs en bas, purement mécaniques, sont utilisés pour retenir les scores. Ce jeu a été probablement fabriqué en Taiwan ou Hongkong pour Neckermann. Prêt Francis MASSEN.*

# NINTENDO Game & Watch

Fabricant	NINTENDO	JP
Nom	Game & Watch	
Modèle	Mickey Mouse MC25	
Année	1981	
Type	jeu	
8bit $\mu$ P	IC de calculateur	
Ram		
Stockage		
Misc.	piles	
Database	881	
Fonctionne	oui	
Utilisé LCD	non	



*Jeu très simple de la série Game & Watch à écran LCD noir/blanc avec motifs en couleurs fixes imprimés. Mickey doit attraper des oeufs qui descendent des poules pondeuses. Deux variantes A et B. Fait partie de la série des jeux à écran large (wide-screen)  
Don Sophie RAMEL.*

[https://en.wikipedia.org/wiki/List\\_of\\_Game\\_%26\\_Watch\\_games#Mickey\\_Mouse](https://en.wikipedia.org/wiki/List_of_Game_%26_Watch_games#Mickey_Mouse)

# NINTENDO Game Boy orig.

Fabricant	NINTENDO	JP
Nom	Game Boy	
Modèle		
Année	1989 US, 1990 EU	
Type	jeu	
8bit $\mu$ P	Sharp LR35902	
Ram	8 kB	
Stockage		
Misc.		
Database	231	
Fonctionne	non	
Utilisé LCD	non	



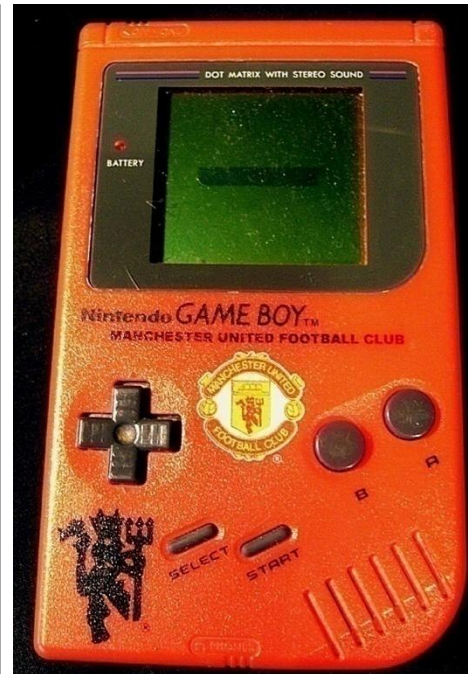
*Gameboy original, écran NB 160 x 144. Deuxième système de jeu vidéo de Nintendo suivant [Game&Watch](#). Presque 119 millions vendus, avec [Tetris](#) le jeu best-seller.*

*Don Robert HOFFMANN.*

[http://en.wikipedia.org/wiki/Game\\_Boy](http://en.wikipedia.org/wiki/Game_Boy)

# NINTENDO Game Boy MU

Fabricant	NINTENDO	JP
Nom	Gameboy	
Modèle	Manchester United	
Année	1995	
Type	game	
8bit $\mu$ P	Sharp LR35902	
Ram	8 kB	
Stockage		
Misc.		
Database	230	
Fonctionne	oui	
Utilisé LCD	non	




Gameboy de la série limitée "Play It Loud". Ecran NB.

Don Robert HOFFMANN .

<http://www.answers.com/topic/game-boy>

# NINTENDO Game Boy color

Fabricant	NINTENDO	JP	
Nom	Game Boy		
Modèle	Color		
Année	1998		
Type	jeu		
8bit $\mu$ P	~Z80, 4 & 8 MHz		
Ram	32 kB		
Stockage	Rom 8 MB		
Misc.	Port IR	<i>Gameboy avec écran LCD couleur (max. 56 couleurs), plus de 100 millions vendus. uP made by Sharp. Jeu best-seller: Pokémon.</i>	
Database	232		
Fonctionne	non	<i>Don Robert HOFFMANN .</i>	
Utilisé LCD	non		



# PHILIPS Telespiel ES 2204

Fabricant	PHILIPS (NL)
Nom	Telespiel
Modèle	ES 2204
Année	1977
Type	console vidéo
IC	GI AY-3-8550
Ram	
Stockage	
Misc.	2 piles AA
Database	191
Fonctionne	oui
Utilisé LCD	non



*Un des premiers jeux de TV, type PONG. Basé sur le CI "[pong in a chip](#)" de General Instruments. Connecté à l'entrée antenne du poste TV. Fréquence de sortie du signal UHF modifiable.*

*Don SCHLEICH ([MMCL](#)).*

<http://www.pong-story.com/spiel03.htm>

# PHILIPS Videopac G7000

Fabricant	Philips	NL
Nom	Videopac	
Modèle	G7000	
Année	1978	
Type	console vidéo	
8bit µP	i8084H, 1.79 MHz	
Ram	32 + 128 byte (!)	
Stockage	Cassette ROM 8kB	
Misc.	2 Joysticks	
Database	525, 526, 646	
Fonctionne	oui	
Utilisé LCD	non	



*Console vendue aux USA sous le nom de Magnavox Odyssey2. Résolution graphique 8 couleurs, 256x192 pixels. Sortie UHF. Alimentation externe. Tous les jeux classiques (Space Invaders, Pacman...).*

*Don Serge NEUMANN, Eugène SCHILTZ , Gérard LAURES.*

<http://computermuseum.50megs.com/brands/g7000.htm>

# SUPERELECTRON Pong TVC-3000

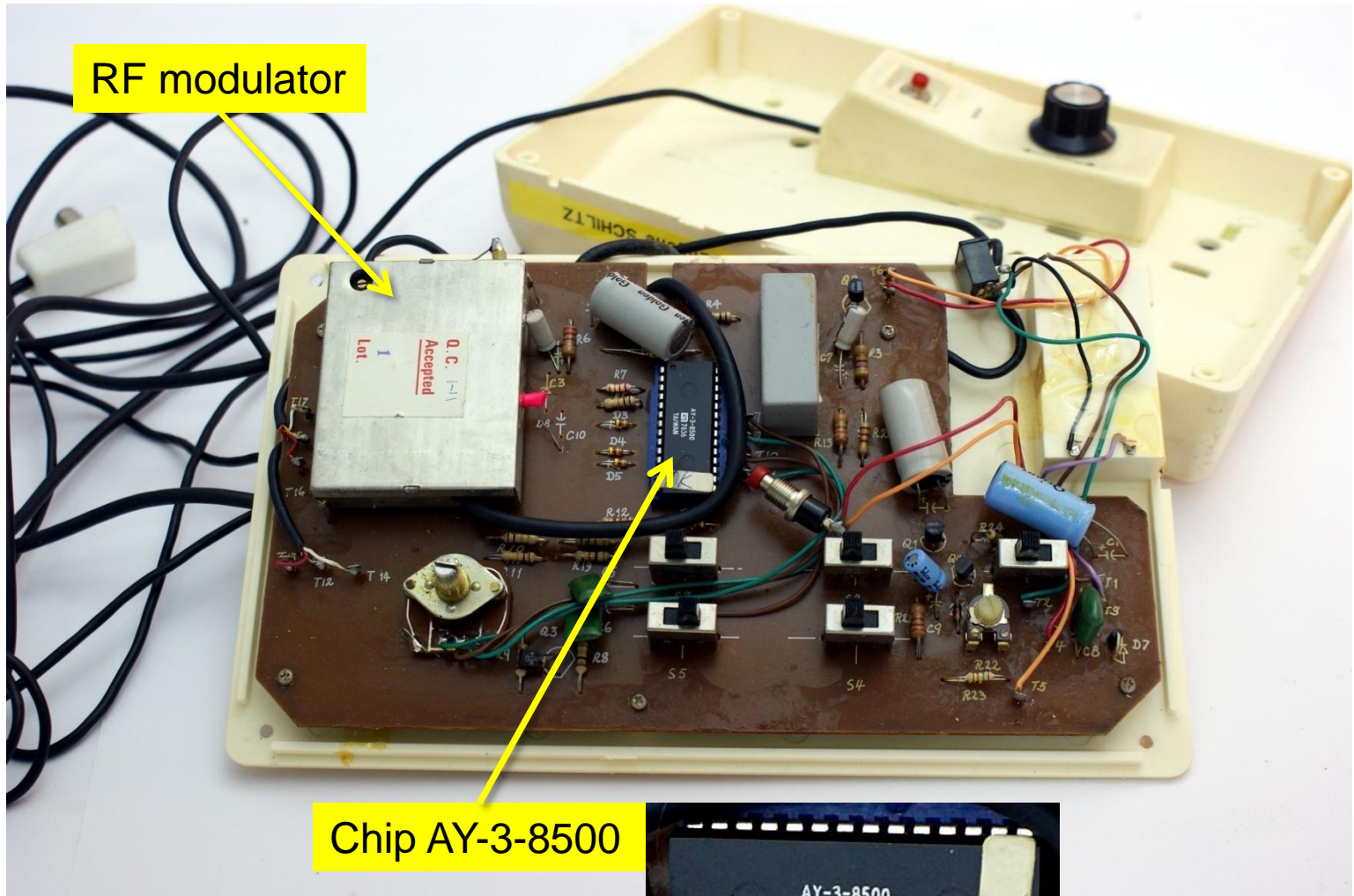
Fabricant	Superelectron	NL
Nom	PONG	
Modèle	TVC-3000	
Année	1977	
Type	console vidéo	
IC	AY-3-8500	
Ram		
Stockage		
Misc.		
Database	501	
Fonctionne	oui	
Utilisé LCD	non	



*Un des premiers jeux de TV, type PONG. Quatre types de jeux et plusieurs options (taille raquette, vitesse, angle). Sortie signal RF UHF (canal 36). TVC = TV Challenger*

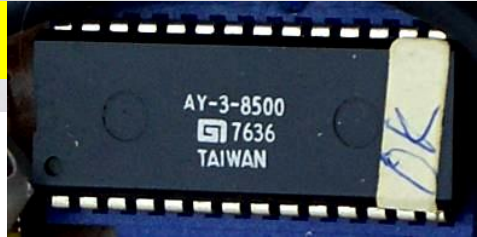
*Don Eugène SCHILTZ.*

# ► Superelectron ouvert



RF modulator

Chip AY-3-8500



# UNIVERSUM Color Multi-Spiel 4106

Fabricant	UNIVERSUM DE
Nom	Color Multi-Spiel
Modèle	4106
Année	1976
Type	console vidéo
IC	AY-3-8500
Ram	
Stockage	
Misc.	fontionne sur piles
Database	669
Fonctionne	oui
Utilisé LCD	non



*Console PONG vendue en Allemagne par QUELLE (vente par correspondance). Plusieurs types de jeux et options (taille raquette, vitesse, angle). Paddles logés dans le boîtier. Sortie signal RF UHF (canal 36). Fabriquée en Taiwan ou au Japon.  
Don Gérard LAURES.*

[http://retroconsoles.wikia.com/wiki/Universum\\_TV\\_Multispiel](http://retroconsoles.wikia.com/wiki/Universum_TV_Multispiel)

# UNIVERSUM Color Multi-Spiel 4014A

Fabricant	UNIVERSUM DE
Nom	Color Multi-Spiel
Modèle	4014A
Année	1977
Type	console vidéo
IC	AY-3-8760/8765
Ram	
Stockage	
Misc.	fontionne sur piles
Database	790, 801
Fonctionne	oui
Utilisé LCD	non



Console PONG vendue en Allemagne par QUELLE. 14 types de jeux et possibilité virtuelle de light-gun, mais pas de connecteur ! Paddles logés dans le boîtier et mobiles comme un joystick. Sortie signal RF UHF (canal 36). Fabriquée en Taiwan ou au Japon.  
Prêt Francis Massen, don Pol HOELZMER.

<http://www.old-computers.com/museum/computer.asp?c=1201&st=2>

# UNIVERSUM TV Multispiel 2004

Fabricant	UNIVERSUM	DE
Nom	TV Multispiel	
Modèle	2004	
Année	1977	
Type	console vidéo	
IC	AY-3-8500	
Ram		
Stockage		
Misc.	fontionne sur piles	
Database	1031	
Fonctionne	oui	
Utilisé LCD	non	



*Une console PONG vendue en Allemagne par QUELLE (vente par correspondance). Quatre types de jeux et options usuelles. Paddles rotatifs logés dans le boîtier. Sortie signal RF VHF (2 canaux). Fabriquée en Taiwan ou au Japon.*

*Don Pol HOELZMER (2016).*

[http://retroconsoles.wikia.com/wiki/Universum\\_TV\\_Multispiel](http://retroconsoles.wikia.com/wiki/Universum_TV_Multispiel)

# INTERTON Video 2501

Fabricant	INTERTON	DE
Nom	Video	
Modèle	2501	
Année	1977	
Type	console vidéo	
IC	MM-57105	
Ram		
Stockage		
Misc.	couleur, piles	
Database	792	
Fonctionne	oui	
Utilisé LCD	non	



*Une console PONG couleur populaire en Allemagne, basée sur un chip de National Semiconductors. Trois types de jeux et options (taille raquette, un ou deux joueurs). Paddles logés sur le boîtier. Sortie signal RF UHF (canal 36). Vendue en France comme Thomson ou Continental Edison. Don Pol HOELZMER.*

[http://coinop.org/kb\\_dl.aspx/kb/faq-pong.html](http://coinop.org/kb_dl.aspx/kb/faq-pong.html)



# INTERTON VC4000

Fabricant	INTERTON	DE
Nom		
Modèle	VC4000	
Année	1981	
Type	console vidéo	
8bit $\mu$ P	SI 2650A	
Ram		
Stockage		
Misc.	couleur, cartouches	
Database	696	
Fonctionne	oui	
Utilisé LCD	non	



*Une console de jeux couleur à cartouches, populaire en Allemagne, basée sur 2 chips de Signetics (filiale de Philips). Paddles logés sur le boîtier. Tous les connecteurs sont propriétaires. Sortie signal RF UHF (canal 36). Environ 40 cartouches différentes vendues.  
Don Pol HOELZMER.*

<http://www.vc4000.de>

▶ ▶ divers...

---

- ▶ communication
  - ▶ dessiner/scanner/imprimer/entrer...
  - ▶ robots
-

- ▶ télégraphes et fax anciens
- ▶ telex (5 et 8 canaux)
- ▶ coupleurs acoustiques
- ▶ modems
- ▶ Minitel

▶ télégraphes et fax anciens

|

# Telegraphe Morse

Fabricant	SIEMENS	DE
Nom	Télégraphe Morse	
Modèle		
Année	191x?	
Type	communication	
Processeur	aucun	
Ram		
Stockage		
Misc.		
Database	685	
Fonctionne	oui	
Utilisé LCD	non	



*Télégraphe MORSE des chemins de fer luxembourgeois. Avancement de la bande papier par un mécanisme à ressort. Fabriquée par Siemens & Halske et appelé "Reichsbahn Telegraph" en Allemagne.*

*Prêt Marc ROSCH.*

<http://www.telegraphsofeurope.net/page5.html>

# Facsimile de campagne Armée Française

Fabricant	C.I.T.	FR
Nom	Fac-Similé	
Modèle	TI-1-A	
Année	1955/57	
Type	communication	
Processeur	aucun	
Ram		
Stockage		
Misc.		
Database	685	
Fonctionne	non	
Utilisé LCD	non	



*Appareil militaire pour la transmission/réception de fax. Enregistrement par stylet frappant un papier carboné enroulé sur un tambour tournant. Lecture optique. Utilise des lampes radio dans la partie électronique. Modèle 12 VDC. Don Jean MOOTZ .*

▶ divers ▶ communication...

---

▶ telex (5 et 8 canaux)

# SIEMENS Telex 100

Fabricant	Siemens	DE
Nom	Fernschreiber	
Modèle	T100	
Année	1958	
Type	Telex 5 bit	
Ram		
Stockage	bande perforée	
OS		
Database	275	
Fonctionne	oui	
Utilisé LCD	non	



*Introduit en 1958, ce télex populaire fut fabriqué jusqu'en 1980. Code Baudot 5 bit. Perforateur/lecteur de bande. Stockage d'une séquence d'identification (ici: "2536 frimag lu" puisque le telex était utilisé par le magasin Frising d'Ettelbruck). Vitesse de transmission 50 baud. Don Christophe LEY.*

[http://ajovomultja.hu/siemens-t100-telex-2/?l=en\\_US](http://ajovomultja.hu/siemens-t100-telex-2/?l=en_US)  
Info sur les [telex Siemens](#)



# OLIVETTI T300

Fabricant	Olivetti	IT
Nom	Terminal	
Modèle	T300	
Année	1968	
Type	teletype	
Processeur	aucun	
Ram	aucun	
Stockage	bande perforée	
Database	034	
Fonctionne	oui	
Utilisé LCD	oui	



*Terminal à 8 canaux entièrement électromécanique. Lecteur et perforateur de bande. Acheté d'occasion chez Téléphonie SA par le LCD pour servir pendant plusieurs années comme moyen d'entrée des programmes BASIC tournant sur la HP2100A. Design Ettore Sottsass. Don LCD.*

<http://www.storiaolivetti.it/percorso.asp?idPercorso=597>

# TTY TELEPRINTER43 (115V)

Fabricant	TELETYPE	US
Nom	TTY	
Modèle	Teleprinter-43	
Année	1977	
Type	8 bit	
Ram		
Stockage		
OS		
Database	1299	
Fonctionne	non	
Utilisé LCD	non	



*Teletype plus moderne, liaison série à 300 baud. imprimante à aiguilles. Hors fonction (court-circuit dans l'alimentation)*

*Don Carlo MULLESCH.*

<https://test.roelof.info/teletype43.html>

# TI Silent 700

Fabricant	TI	US
Nom	Silent 700	
Modèle	745	
Année	1976	
Type	teletype	
	8 bit ASCII	
Ram		
Stockage		
OS		
Database	710	
Fonctionne	oui	
Utilisé LCD	non	



*Télétype électronique portable avec modem acoustique incorporé. Vitesse max. 300 bps. Impression thermique. Circuits LSI. Chariot avec tête d'impression réparé par F. Massen.*

*Don Carlo RITZEROW*

<http://www.computerhistory.org/collections/catalog/X1612.99>

▶ divers ▶ communication...

---

▶ coupleurs acoustiques

# TANDY AC-3

Fabricant	TANDY	US, JP
Nom	Acoustic Coupler	
Modèle	AC-3	
Année	1979	
Type	communication	
Processeur		
Ram		
Stockage		
Misc.	Tandy - Radio Shack	
Database	170,171,1480	
Fonctionne	oui	
Utilisé LCD	oui	



*Coupleur acoustique 300 bit/s pour la communication. Les coupes en caoutchouc reçoivent le téléphone et protègent du bruit ambiant. Connection série RS232.*

*Don Jean MOOTZ , Nico BECKERICH (2022)*

[http://en.wikipedia.org/wiki/Acoustic\\_coupler](http://en.wikipedia.org/wiki/Acoustic_coupler)

# EPSON CX-21D

Fabricant	EPSON	JP
Nom	Acoustic Coupler	
Modèle	CX-21D	
Année	1984	
Type	communication	
Processeur		
Ram		
Stockage		
Misc.		
Database	421	
Fonctionne	oui (?)	
Utilisé LCD	non	



*Coupleur acoustique 300 bit/s pour la communication.  
YouTube video et plus de détails [ici!](#)*

*Don Fons THEIS (2011).*

[http://en.wikipedia.org/wiki/Acoustic\\_coupler](http://en.wikipedia.org/wiki/Acoustic_coupler)

▶ divers ▶ communication...

---

▶ modems

# 3COM US Robotics Modem

Fabricant	3COM	IE
Nom	Modem	
Modèle	Faxmodem 56k	
Année	1998	
Type	communication	
Processeur		
Ram		
Stockage		
Misc.	analog signals	
Database	1321	
Fonctionne	oui ?	
Utilisé LCD	non	



*Modem-fax de 56 kbs.*

*Utilisé par le service Global One de France Télécom*

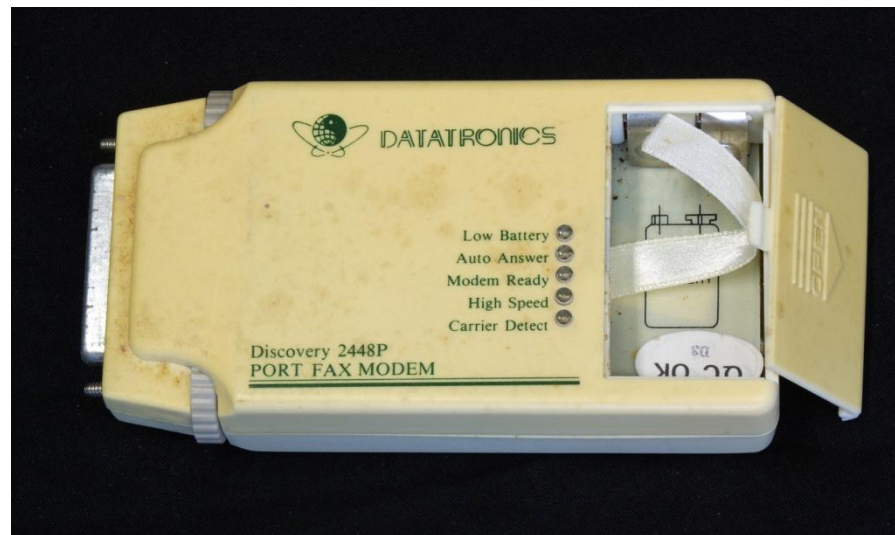
*Don Carlo MULLESCH (2020)*

<http://www.fundinguniverse.com/company-histories/u-s-robotics-corporation-history/>



# DATATRONICS Discovery 2448P

Fabricant	DATATRONICS TW
Nom	Modem
Modèle	Faxmodem 56k
Année	1988
Type	communication
Processeur	
Ram	
Stockage	
Misc.	analog signals
Database	1479
Fonctionne	oui ?
Utilisé LCD	non



*Modem-fax de 56 kbs. Connection directe sur le port série (DB25). Pile 9V interne. Connecteurs RJ11 pour ligne et téléphone.*

*Don Nico BECKERICH (2022)*

# MOTOROLA Bravo 1

Fabricant	MOTOROLA	US
Nom	Pager	
Modèle	BRAVO 1	
Année	~1985	
Type	communication	
Processeur		
Ram		
Stockage		
Misc.		
Database	883	
Fonctionne	oui	
Utilisé LCD	non	



*Pager 164.35 MHz. Reçoit et montre sur un petit écran LCD à une ligne des numéros à appeler ou des petits messages alphanumériques En 1999 45 millions furent en usage aux USA. Nécessite un abonnement spécial au réseau. 1 pile AA.*

*Don Pierre RADEMACHER*

<https://www.goodfind.guru/2018/04/25/tech-throwback-motorola-bravo-pager/>

# BELGACOM HSCU V35

Fabricant	BELGACOM	BE
Nom	Modem	
Modèle	HSCU V35	
Année		
Type	communication	
Processeur		
Ram		
Stockage		
Misc.	analog signals	
Database	1319	
Fonctionne	oui ?	
Utilisé LCD	non	



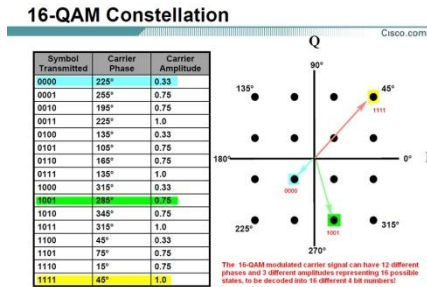
V35 modem rapide (HSCU = High Speed Computing Unit, > 48kbs)) pour lignes locales sérieelles (computer <->terminal), computer <->computer, DCE to DTE, 60 – 108 kHz). V35 est une norme désuète de la couche 1 de OSI .

Don Carlo MULLESCH (2020)

<https://networkencyclopedia.com/v-35/>

# CODEX 9600C

Fabricant	CODEX	US
Nom	Modem	
Modèle	Codex 9600C	
Année	1971	
Type	communication	
Processeur		
Ram		
Stockage		
Misc.	signal analogique	
Database	1056	
Fonctionne	oui	
Utilisé LCD	non	



Premier modem 9600 (multi-users) du monde avec codage 16QAM (Quadratic Amplitude Modulation). La photo montre le signal de test de la qualité de ligne sur un oscilloscope. Utilisé pour la communication entre REUTERS Luxembourg et Francfort.

Don Théo DUHAUTPAS (2016)

<http://www.historyofcomputercommunications.info/Organizations/Startups/Codex/CodexHome.html>

# MOTOROLA Fax Modem

Fabricant	MOTOROLA	US
Nom	Modem	
Modèle	Fax modem 56 kbs	
Année	1992 ?	
Type	communication	
Processeur		
Ram		
Stockage		
Misc.	signal analogique	
Database	1317	
Fonctionne	oui ?	
Utilisé LCD	non	



*Modem fax 56 bps.*

*Don Carlo MULLESCH (2020)*

# SIEMENS PICO TLR

Fabricant	SIEMENS	DE
Nom	Modem	
Modèle	Pico TLR	
Année	2000 ?	
Type	communication	
Processeur		
Ram		
Stockage		
Misc.	signal analogique	
Database	1320	
Fonctionne	oui ?	
Utilisé LCD	non	

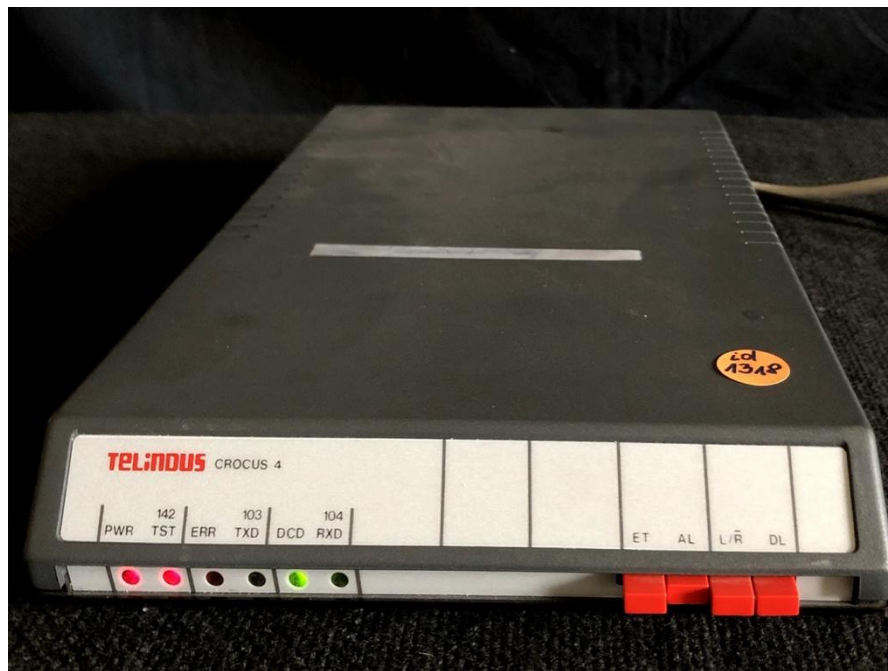


*Modem simple 2400 bps*

*Don Carlo MULLESCH (2020)*

# TELINDUS CROCUS 4

Fabricant	TELINDUS	CN
Nom	Modem	
Modèle	Crocus 4	
Année	2000 ?	
Type	communication	
Processeur		
Ram		
Stockage		
Misc.	signal analogique	
Database	1318	
Fonctionne	oui ?	
Utilisé LCD	non	



*Modem rapide, probably "made in China".*

*Don Carlo MULLESCH (2020)*

# ZYXEL Elite 2864ID

Fabricant	EPSON	JP
Nom	Modem	
Modèle	Elite 2864ID	
Année	1995	
Type	communication	
Processeur		
Ram		
Stockage		
Misc.	signal digital	
Database	450	
Fonctionne	oui	
Utilisé LCD	oui	



*Modem ISDN avec fonctions fax et voice. Vitesse maximale 64kbit/s (ou le double avec 2 canaux). Réputé le meilleur modem du monde. La lettre "D" signifie modem adapté à la norme ISDN Deutschland. Utilisé par [meteoLCD](#) à partir de 1997 pour envoyer les données vers le serveur [Restena](#). Don Georges ALFF (2011)*



# ZYXEL Elite 2846ID

Fabricant	ZYXEL	TW
Nom	Modem	
Modèle	Elite 2864ID	
Année	1984	
Type	comms	
Processeur		
Ram		
Stockage		
Misc.	56 kB, V90, Fax G3	
Database	450	
Fonctionne	oui	
Utilisé LCD	oui	



Modem-Fax ISDN utilisé par [meteoLCD](#) pour transmettre ses données vers le serveur [Restena..](#)

Don Georges ALFF.

[http://www.akadia.com/services/modem\\_setup.html](http://www.akadia.com/services/modem_setup.html)

- ▶ Minitel (voir [site US](#), voir [Minitel vidéo](#))

# RTIC Minitel 1

Fabricant	RTIC	FR
Nom	Minitel	
Modèle	1	
Année	1982, 1990	
Type	comms	
Processeur	i80C32, 14 MHz	
Ram	8 kB, 32 kB ROM	
Stockage		
Misc.	clavier encastrable	
Database	203, <a href="#">996</a> , <a href="#">1220</a>	
Fonctionne	oui	
Utilisé LCD	non	



*Terminal télématique fabriqué par la "RadioTechnique Industrielle et Commerciale" à Suresnes (FR). Videotex CEPT et Ascii (25 lignes, 25 colonnes). Distribué gratis en France pour servir de répertoire téléphonique. Le système Télétel français existait de 1980 à 2012.  
Don LTHAH, Pol HOELZMER, Annette RAMEL.*

[https://www.museeinformatique.fr/Minitel-1-RTIC\\_a99.html](https://www.museeinformatique.fr/Minitel-1-RTIC_a99.html)  
<https://fr.wikipedia.org/wiki/Minitel>

# RTIC Minitel 1 beige

Fabricant	RTIC	FR
Nom	Minitel	
Modèle	1	
Année	1985	
Type	comms	
Processeur	i80C32, 14 MHz	
Ram	8 kB, 32 kB ROM	
Stockage		
Misc.	clavier encastrable	
Database	695	
Fonctionne	oui	
Utilisé LCD	non	



*Version plus design du Minitel original. L'étiquette porte la mention "minitel 9 NFZ 300/3".*

*Un module Rasperry\_PI-Zero a été ajouté à l'intérieur par F.M. pour montrer une série de pages videotex originales ([album](#))*

*Prêt Francis MASSEN.*

[https://www.museeinformatique.fr/Minitel-1-RTIC\\_a99.html](https://www.museeinformatique.fr/Minitel-1-RTIC_a99.html)  
<https://fr.wikipedia.org/wiki/Minitel>

# TRT Minitel 1 La Radiotechnique

Fabricant	TRT	FR
Nom	Minitel 1	
Modèle	9NFQ	
Année	1985?	
Type	comms	
Processeur	i80C32, 14 MHz ?	
Ram	8 kB, 32 kB ROM ?	
Stockage		
Misc.	monobloc	
Database	1457	
Fonctionne	non	
Utilisé LCD	non	



*Prise Péritel (Scart), DB25 et DIN (8pin) pour périphériques.*

*Don Marco BARNIG (2022)*

<https://fr.wikipedia.org/wiki/Minitel>

# MATRA Minitel 1

Fabricant	RTIC	FR
Nom	Minitel	
Modèle	1	
Année	1986	
Type	comms	
Processeur	i80C32, 14 MHz	
Ram	8 kB, 32 kB ROM	
Stockage		
Misc.		
Database	692	
Fonctionne	oui	
Utilisé LCD	non	



*Version tout-en-un fabriquée par Matra Communication.*

*Prêt Francis MASSEN.*

[https://www.museeinformatique.fr/Minitel-1-RTIC\\_a99.html](https://www.museeinformatique.fr/Minitel-1-RTIC_a99.html)  
<https://fr.wikipedia.org/wiki/Minitel>

# ALCATEL Minitel 2 M2X/D

Fabricant	ALCATEL	FR
Nom	Minitel 2	
Modèle	M2X/D	
Année	1991, 1990	
Type	comms	
Processeur	i80C32, 14 MHz	
Ram	8 kB, 32 kB ROM	
Stockage		
Misc.	clavier Qwertz	
Database	1209, 1458	
Fonctionne	oui	
Utilisé LCD	non	



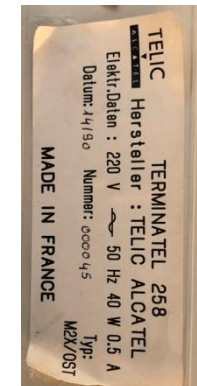
*Modèle pour le marché allemand avec clavier rabattable. Le Minitel 2 fut également commercialisé par Philips et Telic. L'écran permet d'afficher 80 caractères par ligne (le Minitel 1 n'en affichait que 40). Débits jusqu'à 9600 bit/s. Voir la [STUM2](#).*

*Don Anonyme, Marco BARNIG (2022)*

<http://quartdepomme.fr/quartdepomme/VIDEOTEL - MINITEL %28Updated%29.html>

# ALCATEL Minitel 2 M2X/OST

Fabricant	ALCATEL	FR
Nom	Minitel 2	
Modèle	M2X/OST	
Année	1990	
Type	comms	
Processeur	i80C32, 14 MHz	
Ram	8 kB, 32 kB ROM	
Stockage		
Misc.	clavier Qwertz	
Database	1459	
Fonctionne	oui	
Utilisé LCD	non	



*Modèle pour le marché allemand de l'Est (DDR) avec clavier Qwertz rabattable.*

*Don Marco BARNIG (2022)*

<http://quartdepomme.fr/quartdepomme/VIDEOTEL - MINITEL %28Updated%29.html>



# ALCATEL MINITEL 10

Fabricant	ALCATEL	FR
Nom	Minitel 10	
Modèle		
Année	1985	
Type	comms	
Processeur		
Ram		
Stockage		
Misc.		
Database	1275	
Fonctionne	oui	
Utilisé LCD	non	



*Minitel intégré dans le clavier, avec moniteur séparé.  
Alimentation dans le moniteur.  
La version 10b est bi-standard.*

*Don Yves THOMAS(+)*

[http://quartdepomme.fr/quartdepomme/VIDEOTEL\\_-\\_MINITEL\\_%28Updated%29.html](http://quartdepomme.fr/quartdepomme/VIDEOTEL_-_MINITEL_%28Updated%29.html)

# Minitel MAGIS Cg4

Fabricant	MAGIS-Alcatel	FR
Nom	MAGIS	
Modèle	ABS Cg4	
Année	1995	
Type	comms	
Processeur	i8052 ?	
Ram	? kB, ? kB ROM	
Stockage		
Misc.	prise DIN 8 pin	
Database	1217	
Fonctionne	oui	
Utilisé LCD	non	



Minitel de forme très compacte. [Lecteur de carte](#) intégré. Prise DIN sériele (9600 b/s). Existe en plusieurs couleurs différentes.

<http://oldcomputer.info/terminal/magis/index.htm>

# Minitel MAGIS Club

Fabricant	MAGIS-Alcatel FR
Nom	MAGIS Club
Modèle	
Année	2000
Type	comms
Processeur	NS32HT160
Ram	256 kB, 32 kB ROM
Stockage	
Misc.	prise DIN 8 pin
Database	1218
Fonctionne	oui
Utilisé LCD	non



*Minitel de forme très moderne. Acheté sur eBAY dans un état déplorable. Le clavier se rabat devant l'écran. Modem 9600 b/s (prise DIN 8 pin). Ecran graphique de haute résolution.  
Restauré par F. Massen.*

<http://oldcomputer.info/terminal/magis/index.htm>  
[□ Minitel : définition et explications \(techno-science.net\)](http://techno-science.net)

▶ divers ▶ dessin, data entry...

---

- ▶ plotters (tables traçantes)
- ▶ digitizers (systèmes de digitalisation)
- ▶ printers

# HEATHKIT EUW-20A

Fabricant	Heathkit	US
Nom	Plotter	
Modèle	EUW-20A	
Année	1967	
Type	servo-recorder	
Processeur		
Ram		
Stockage		
Misc.	analogique	
Database	551	
Fonctionne	oui	
Utilisé LCD	non	



*Traceur YT analogique; la plume fait le mouvements Y. Pas exactement un système informatique, mais néanmoins un prédécesseur des traceurs modernes.  
Voir [album](#) et [video](#).*

*Don Jean MOOTZ*

# HP Plotter 7475A

Fabricant	Hewlett-Packard US
Nom	Plotter
Modèle	HP7475A
Année	1983
Type	pen plotter A3
Processeur	
Ram	
Stockage	
Misc.	caroussel
Database	086
Fonctionne	oui
Utilisé LCD	non



*Traceur XY digital avec caroussel à 6 plumes; le papier fait le mouvement selon l'axe Y. Précision 0.025 mm. Interface RS232. Langage de commande: HPGL. Fonctionne sous Windows avec pilote ROLAND ou logiciel [WINLINE](#).*

*Don Enrico ZABOT Enrico.*

[http://www.hpmuseum.net/pdf/Measurement-Computation-News\\_1983\\_Sep-Oct\\_9pages\\_OCR.pdf](http://www.hpmuseum.net/pdf/Measurement-Computation-News_1983_Sep-Oct_9pages_OCR.pdf)

# HP Plotter 7585B

Fabricant	Hewlett-Packard US
Nom	Plotter
Modèle	HP7585B
Année	1983
Type	pen plotter A0
Processeur	
Ram	
Stockage	
Misc.	caroussel
Database	384
Fonctionne	oui
Utilisé LCD	non



*Traceur XY digital très grand format; le papier fait le mouvement selon l'axe Y. Langage de commande: HPGL. Utilisé chez Secalt, Luxembourg. Prix d'époque: ~23000 US\$.*

*Don Christian BECHOUX .*

[http://www.hpmuseum.net/display\\_item.php?hw=77](http://www.hpmuseum.net/display_item.php?hw=77)  
<http://retrointerfacing.com/?p=512>

# ROLAND DXY-990

Fabricant	ROLAND	JP
Nom	Plotter	
Modèle	DXY-990	
Année	1987	
Type	flatbed plotter A3	
Processeur		
Ram		
Stockage		
Misc.	8 plumes	
Database	481	
Fonctionne	oui ?	
Utilisé LCD	non	



*Traceur XY digital; 8 plumes dans une station de parking (pas de carrousel). Fabriqué par Roland Digital Group . Langage de commande compatible HPGL. Les pilotes Roland existent pour WinXP, et peuvent être utilisés pour les traceurs HP.  
Don LTPEM.*

<http://omar.toomuchcookies.net/node/2009/11/scavenged-pen-plotter-roland-dg-dxy-990/>



# TANDY Digitizer

Fabricant	Tandy	US
Nom	Digitizer	
Modèle		
Année	1981	
Type	digitizer	
Processeur		
Ram		
Stockage		
Misc.		
Database	537	
Fonctionne	non ?	
Utilisé LCD	non	



*Liaison série RS232. Après avoir fixé l'origine (0,0), on déplace la loupe le long de la courbe à digitaliser et on envoie les coordonnées (x,y) à l'ordinateur en pressant un bouton SEND.*

*Don Jean MOOTZ.*

<http://www.trs-80.org/trs-80-digitizer/>

# WATANABE Digi-Plot

Fabricant	WATANABE	JP
Nom	Plotter	
Modèle	Digi-Plot	
Année	1981	
Type	flatbed plotter A3	
Processeur		
Ram		
Stockage		
Misc.		
Database	298	
Fonctionne	oui ?	
Utilisé LCD	non	



*Traceur XY digital; la plume fait les 2 mouvements X et Y.  
Utilise des feutres ou stylos à bille ordinaires.  
Fabriqué par Graphtec Corporation.*

*Don Eric DONDELINGER .*

# INDEX BRAILLE Printer

Fabricant	INDEX	SE
Nom	Braille embosser	
Modèle	Everest	
Année	2001 ?	
Type		
Processeur	?	
Ram		
Stockage		
Misc.	format A4	
Database	1133	
Fonctionne	oui	
Utilisé LCD	non	



*Embosseur Braille, piloté par un programme spécial. Monté dans un cabinet d'isolation acoustique. L'imprimante a des touches de commande en Braille et une voix synthétique qui répète les commandes et actions. Exposé comme station de démonstration au Computarium. Don Claude STREITZ.*

<https://www.indexbraille.com>

# TIEMAN VOYAGER Braille keyboard

Fabricant	TIEMAN	DE
Nom		
Modèle	Voyager	
Année	2001 ?	
Type		
Processeur	?	
Ram		
Stockage		
Misc.		
Database	1134	
Fonctionne	oui (?)	
Utilisé LCD	non	



*Clavier Braille pour entrée et lecture sortie de textes en Braille. La firme Tieman a été acquise par Optelec. Pour l'instant, nous n'avons pas encore réussi à faire fonctionner le Voyager sous NVDA.*

*Don Claude STREITZ.*

<http://www.morandomatteo.com/tiemanoptelec-voyager/2015/12/17/40/>

▶ divers ▶ robots...

---

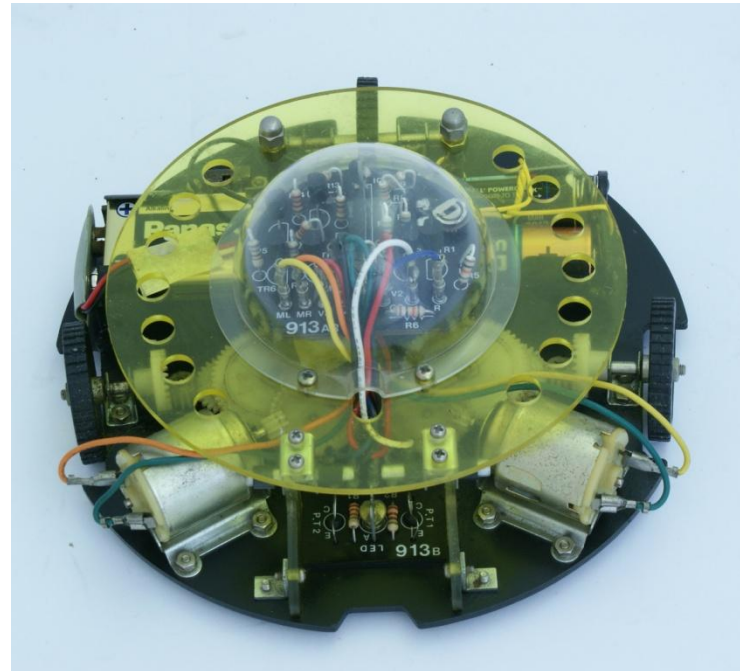
- ▶ robots et bras robotiques
- ▶ robots and robotic arms

# BIG TRAK (UK)

Fabricant	MILTON BRADLEY		
Nom	Big Trak		
Modèle			
Année	1979		
Type	robot		
Processeur	TMS1000NLL		
Ram	256 bit (!)		
Stockage	1 kB ROM		
Misc.	UK version		<i>Véhicule programmable ( 8 commandes différentes) par clavier incorporé. 4 piles D pour alimenter les moteurs et pile 9V pour l'électronique. Le microcontroller 4-bits TMS 1000NLL est tacté à 0.2 MHz. Maximum nombre de commandes 16 , dont une RPT (repeat).</i>
Database	938		
Fonctionne	oui		
Utilisé LCD	non	<a href="https://en.wikipedia.org/wiki/Big_Trak">https://en.wikipedia.org/wiki/Big_Trak</a> <a href="http://www.robotroom.com/Big-Trak-6.html">http://www.robotroom.com/Big-Trak-6.html</a>	

# MOVIT line tracker

Fabricant	Prism Leisure... UK
Nom	Movit
Modèle	13B
Année	1984 ?
Type	robot
Processeur	
Ram	
Stockage	
Misc.	analogique
Database	950
Fonctionne	oui
Utilisé LCD	non



*Robot suiveur de ligne, purement analogique. Vendu comme kit. Voir [album](#) et [video](#).*

*Produit en UK par Prism Leisure Corporation PLC.*

*Don Claude du FAYS, réparé par F.Massen.*

<http://www.worldofspectrum.org/infoseekid.cgi?id=1000683>

# COMPUROBOT II

Fabricant	AXLON	US?
Nom	Compurobot	
Modèle	II	
Année	1985	
Type	robot	
Processeur		
Ram		
Stockage		
Misc.	analogique	
Database	544	
Fonctionne	oui	
Utilisé LCD	non	



*Petit robot pouvant se déplacer et faire de la musique. Deux kits assemblés par F. Massen et J. Mootz. Programmable par télécommande ou par le port sériel d'un PC (max = 64 commandes) . [Video](#).*

*Don Jean MOOTZ.*

<http://theoldrobots.com/compurobot2.html>



# QUICKSHOT SVI-2000

Fabricant	Spectravideo	TW
Nom	Quickshot	
Modèle	SVI-2000	
Année	1985	
Type	robot	
Processeur		
Ram		
Stockage		
Misc.	analogique	
Database	530, 531	
Fonctionne	oui	
Utilisé LCD	non	



*Bras robotique très simple avec 4 axes de mouvement et un mouvement de la pince. Commandé par 2 joysticks ou par une interface de port parallèle.*

*Don Jean MOOTZ*

<http://theoldrobots.com/arms2a.html>

Fabricant	CONVICT	LU
Nom		
Modèle	GASTON	
Année	2003	
Type	Robot LEGO	
Processeur	RCX 8bit H300/8	
Ram	32 kB	
Stockage		
Misc.	2 modules RCX	
Database	807	
Fonctionne	non	
Utilisé LCD	non	



*Robot LEGO développé par des étudiants du [Convict](http://www.convict.lu) de Luxembourg et leur directeur C. Baumann. Basé sur Lego Mindstorms. Réagit sur des informations sonores, lumineuses et de température. Faculté d'expression faciale. Programmation complexe en Labview. (Photo Convict). Don Claude Baumann (2014).*

[http://www.convict.lu/Jeunes/Gaston/User\\_guide.htm](http://www.convict.lu/Jeunes/Gaston/User_guide.htm)

# TOMY MR. DJ

Fabricant	TOMY	JP
Nom		
Modèle	MR. DJ	
Année	~1989	
Type	Radio + robot	
Processeur		
Ram		
Stockage		
Misc.		
Database	910	
Fonctionne	oui	
Utilisé LCD	non	



*Petit "robot" dansant sur la musique de la radio AM/FM interne. La bouche fait des mouvements de chant suivant l'intensité des sons, les bras et les yeux bougent. Voir [vidéo](#). Possible fabrication à Hongkong.*

*Don Florence MASSEN.*

[http://www.radiomuseum.org/r/unknown\\_tomy\\_mrdj.html](http://www.radiomuseum.org/r/unknown_tomy_mrdj.html)

▶ retourner...

▶ retourner vers la page de départ

<http://computarium.lcd.lu/expoinfo/museevirtuel.html>