



Mini- et microordinateurs, systèmes de texte et systèmes spéciaux
de 1965 à 2010

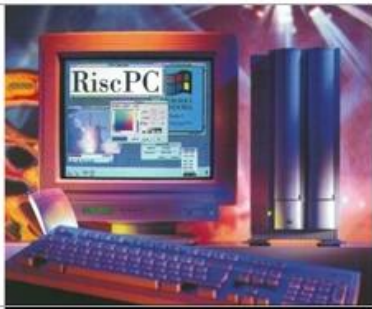
dernière mise à jour 05 décembre 2020, ~229 objets

- ▶ mini- et microordinateurs
- ▶ systèmes du traitement de texte, comptabilité
- ▶ PLC's, développement, communication, systèmes spéciaux
- ▶ ordinateurs analogiques
- ▶ systèmes médicaux
- ▶ systèmes de stockage

► mini- et microordinateurs



Herman Hauser



Lecteur d'empruntes digitales
basé sur un processeur Risc
ARM9 →



Acorn Computers Ltd fut fondée en 1978 par l'autrichien **Herman Hauser** (Cambridge University) et **Chris Curry** (Sinclair Research). Ensemble avec **Roger Wilson** ils développaient un microordinateur pour participer au projet de la BBC « Computer literacy program » ; cet ordinateur était le « Beeb » ou BBC mod.B lancé début 1982. Les ordinateurs BBC devenaient le standard dans les écoles de Grande-Bretagne (et du Luxembourg de 1984 -1987). Plus tard Acorn développait les processeurs RISC (Reduced Instruction Set Computer) que l'on retrouve p.ex. dans de nombreuses imprimantes laser et créait une nouvelle société ARM qui se consacre exclusivement aux processeurs Risc. Toute une série des PDA Palm utilisent ces processeurs.

ACORN BBC mod.B

Fabricant	ACORN	UK
Nom	BBC	
Modèle	Mod. B	
Année	1982	
Type	microordinateur	
8bit μ P	6502,	
Ram	32 kB	
Stockage	floppy 5.25"	
OS	MOS	
Database	004,197, 626	
Fonctionne	oui	
Utilisé LCD	oui	



1er ordinateur standard pour équiper les lycées du Luxembourg. Silencieux et rapide: tout le OS est en ROM. Basic, Word (View), tableur (Calc) intégrés, choix énorme en logiciels: Pascal, Prolog, émulateur Minitel. Fonctionne en réseau EcoNet.

Don LCD,P. KIEFFER, G. LAURES.

http://en.wikipedia.org/wiki/BBC_Micro

ACORN BBC Electron

Fabricant	ACORN	UK
Nom	BBC	
Modèle	Electron	
Année	1983	
Type	microordinateur	
8bit μ P	6502,	
Ram	32 kB, 32 kB Rom	
Stockage	cassette	
OS	MOS, ADFS	
Database	625	
Fonctionne	oui	
Utilisé LCD	non	



Modèle meilleur marché suivant le BBC mod. B. Très compact. Sortie RF et vidéo. Possibilité de connecter un lecteur floppy 5.25" externe en utilisant le ADFS = Advanced Disk Filing System. Ferranti ULA chip (Uncommitted Logic Array). Don Gérard LAURES.

http://en.wikipedia.org/wiki/Acorn_Electron

ACORN BBC Master512

Fabricant	ACORN	UK
Nom	BBC	
Modèle	Master512	
Année	1986	
Type	microordinateur	
8 / 16bit μ P	65C102 + i80186	
Ram	128 kB + 512kB	
Stockage	floppy 5.25"	
OS	MOS	
Database	007, 624 (Master)	
Fonctionne	oui	
Utilisé LCD	oui	



Ce modèle comprend une 2e carte processeur avec 80186 et 512kB Ram, de façon à pouvoir exécuter des logiciels sous DRDOS (Digital Research DOS). Système graphique GEM. Dernier microordinateur "non-compatible" des lycées luxembourgeois. Réseau Econet. Don LCD, G. LAURES.

http://en.wikipedia.org/wiki/BBC_Master
Nombreux exemplaires dans la collection.

ACORN BBC Master Compact

Fabricant	ACORN	UK
Nom	BBC	
Modèle	Master Compact	
Année	1986	
Type	microordinateur	
8 bit µP	65SC12 , 12 Mhz	
Ram	128 kB	
Stockage	floppy 3.5"	
OS	ADFS 2	
Database	488	
Fonctionne	oui	
Utilisé LCD	non	



Similaire au Master512, mais avec un clavier/ordinateur séparé. Le grand boîtier renferme l'alimentation et un lecteur floppy 3.5". Connecteur DB9 pour joystick.

Don Michel WINTER.

<http://historylinksblog.com/?p=233>

<http://www.computinghistory.org.uk/det/2817/Acorn-BBC-Master-Compact/>

AMSTRAD 6128plus

Fabricant	AMSTRAD	UK
Nom	Amstrad	
Modèle	6128plus	
Année	1990	
Type	microordinateur	
8bit μ P	Z80, 4 MHz	
Ram	128 kB	
Stockage	floppy 3"	
OS	AMSDOS	
Database	473	
Fonctionne	non	
Utilisé LCD	non	



Modes graphiques couleurs jusque vers 640x200. [Floppy drive propriétaire 3"](#), double-face.

Puissant Locomotive Basic 1.1 en ROM.

Don LTPEM.

<http://www.obsolete-tears.com/amstrad-6128-plus-machine-12.html>
[Publicité originale](#) (YouTube)

APPLE II (Europlus, e)

Fabricant	APPLE	US
Nom	Apple II	
Modèle	II Plus	
Année	1979	
Type	microordinateur	
8bit μ P	6502, 1 MHz	
Ram	48 kB	
Stockage	floppy 5.25"	
OS	Woz Basic in Rom	
Database	049,65,187,389...	
Fonctionne	oui	
Utilisé LCD	non	



Premier upgrade de l'Apple original sorti en 1977. 6 connecteurs d'expansion, nombreux boards disponibles (p.ex. Z80). Plus "user-friendly" que la concurrence. Killer application = Visicalc, le premier tableur.

Don J.MOOTZ, H.REDING,CROISE, A.KRIEPS, N.MALGET

<http://oldcomputers.net/appleii.html>

Database cont'd: 412,518 (modèles II, II Europlus, IIe)



► Visicalc

Inventé par Dan Bricklin et développé ensemble avec Bob Frankston en 1978, Visicalc est le premier tableur (spreadsheet) électronique du monde. Il fut programmé en assembleur 6502. L'idée de manipuler d'une façon simple des nombres répartis en lignes et colonnes eut un succès immédiat. Visicalc fut la principale raison pour laquelle beaucoup d'administrations s'équipaient d'un Apple II.

C'était le 1er exemple de ce qui fut appelé plus tard “**a killer app**”

<http://www.bricklin.com/visicalc.htm>



PAYEE	CHECKS	DEPOSITS	BALANCE
ELECTRIC	14.95		
OIL	10.00		
PHONE	4.00		
DENTIST	2.00		
SALARY		395.00	
GAS CARD	350.00		
TOTALS	558.83	395.00	481.27



APPLE IIc

Fabricant	APPLE	US
Nom	Apple II	
Modèle	c	
Année	1984	
Type	microordinateur	
8bit µP	65C02, 4 MHz	
Ram	128 kB	
Stockage	floppy 5.25" 143 kB	
OS	AppleDOS/ProDOS	
Database	238, 389, 614	
Fonctionne	oui	
Utilisé LCD	non	



Boîtier inspiré d'un portable Toshiba. Grand succès dans l'enseignement (Pascal, Logo). Suite Appleworks (texte, tableur, base de données). Le IIcPlus a un disque interne 3.5" 800kB .

Don A. KRIEPS (Harmonie Colmar-Berg), J. MOOTZ, G. LAURES.

<http://www.silicium.org/apple/apple2/apple2c.htm>

APPLE Macintosh 512

Fabricant	APPLE	US
Nom	Macintosh	
Modèle	512k	
Année	1984	
Type	microordinateur	
32bit µP	68000, 8 MHz	
Ram	512 kB	
Stockage	floppy 3.5"	
OS	MacOS	
Database	088, 776	
Fonctionne	oui	
Utilisé LCD	non	



Deuxième de la série des Macintosh. Appelé "Fat Mac" pour sa mémoire 4 fois plus grande. Ecran NB 512x384. Complet avec floppy externe 3.5". La photo montre le modèle #776 qui est un "educational model M0001D"
Don Jean MOOTZ, Carole SHERWOOD.

<http://www.mac512.com>

APPLE Macintosh Plus

Fabricant	APPLE	US
Nom	Macintosh	
Modèle	Plus	
Année	1986	
Type	microordinateur	
32bit μ P	68000, 8 MHz	
Ram	1 MB	
Stockage	HD, floppy 3.5"	
OS	MacOS	
Database	714	
Fonctionne	oui	
Utilisé LCD	non	



Troisième des Macintosh. Floppy disk de capacité 800MB, à vitesse de rotation variable, incompatible avec les disks PC. Ecran NB 512x384. Fabriqué jusqu'en octobre 1990. Photo provisoire ([link](#)).

Don Guy SCHINTGEN.

https://en.wikipedia.org/wiki/Macintosh_Plus



APPLE Macintosh SE

Fabricant	APPLE	US
Nom	Macintosh	
Modèle	SE (SE30)	
Année	1987	
Type	microordinateur	
32bit µP	68000, 8 MHz	
Ram		
Stockage	HD, floppy 3.5"	
OS	MacOS	
Database	566, 615	
Fonctionne	oui	
Utilisé LCD	non	



*Premier des Macintosh SE = "System Expansion".
Ecran NB 512x384. Fabriqué jusqu'en octobre 1990.*

Don Frank WILHELM, Gérard LAURES.

http://en.wikipedia.org/wiki/Macintosh_SE

APPLE Macintosh Ilci

Fabricant	APPLE	US
Nom	Macintosh	
Modèle	Ilci	
Année	1989	
Type	microordinateur	
32bit µP	68030, 25 MHz	
Ram	1 MB	
Stockage	HD 40MB, flop. 3.5"	
OS	MacOS	
Database	104	
Fonctionne	oui	
Utilisé LCD	non	



Ecran couleur 640x480. Fabriqué de septembre 1989 à fin 1993. Trois slots d'expansion NuBus (IEEE 1196, 32 bit , système remplacé au milieu des 90's par le bus PCI).

Don Christiane YOGESHWAR (+)

<http://www.shobaffum.com/iici/>

APPLE Macintosh Classic

Fabricant	APPLE	US
Nom	Macintosh	
Modèle	Classic	
Année	1990	
Type	microordinateur	
32bit μ P	68000, 8 MHz	
Ram	1 MB	
Stockage	floppy 3.5"	
OS	MacOS	
Database	397	
Fonctionne	oui	
Utilisé LCD	non	



*Dernier modèle à employer le uP 68000.
Ecran NB 512x384. 512 kB Rom.
Lecteur floppy "Superdrive" = 1.44 MB avec possibilité de
traiter les 2 formats [MFM](#) et [GCR](#).*

Don Eric DONDELINGER.

<http://lowendmac.com/compact/macintosh-classic.html>



APPLE Macintosh LC

Fabricant	APPLE	US
Nom	Macintosh	
Modèle	LC (M0350)	
Année	1992	
Type	microordinateur	
32bit μ P	68020, 16 MHz	
Ram	2 MB	
Stockage	HD 40MB, flop.3.5"	
OS	MacOS 7.1 (DE)	
Database	1119, 1121	
Fonctionne	oui	
Utilisé LCD	non	



Low Cost Macintosh sous un format très réduit. Floppy "Superdrive" à vitesse de rotation variable capable de lire/écrire des disquettes 400/800/1440 MB. L'alimentation et le lecteur floppy ont été remplacés.

Don Robert MASSEN.

<http://apple-history.com/lcii>

APPLE Macintosh Performa 450

Fabricant	APPLE	US
Nom	Macintosh	
Modèle	Performa 450	
Année	1993	
Type	microordinateur	
32bit µP	68030, 25 MHz	
Ram	4 MB	
Stockage	HD 120MB, flop.3.5"	
OS	MacOS 7.1	
Database	815	
Fonctionne	oui	
Utilisé LCD	non	



Une version "éducation" est appelée LCIII. Résolution graphique couleur 832x768. Floppy "Superdrive" 1.44 MB.

Don Jean-Paul CATHREIN.

<http://apple-history.com/lciii>



APPLE Macintosh Performa 475

Fabricant	APPLE	US
Nom	Macintosh	
Modèle	Performa 475	
Année	1993	
Type	microordinateur	
32bit μ P	68LC040, 25 MHz	
Ram	4 MB	
Stockage	HD 160MB, flop.3.5"	
OS	MacOS 7.1	
Database	422, 489	
Fonctionne	oui	
Utilisé LCD	non	



Encore appelé Macintosh (Quadra) 605. Résolution graphique couleur 832x768. Floppy "Superdrive" 1.44 MB.

Don Fons THEIS, Michel WINTER.

<http://apple-history.com/605>

APPLE Power Macintosh 8100

Fabricant	APPLE	US
Nom	Power Macintosh	
Modèle	8100/110	
Année	1994	
Type	microordinateur	
32bit µP	PPC 601, 110 MHz	
Ram	8 MB	
Stockage	HD 500MB, fl. 3.5"	
OS	System 7.5	
Database	999	
Fonctionne	oui	
Utilisé LCD	non	



*Processeur PPC = PowerPC.
Résolution graphique couleur 1280x1024. Membre de la
famille bas de gamme (low-end) des Power Macs.*

Don LCD Prépresse.

<http://lowendmac.com/1995/power-mac-8100/>



APPLE Macintosh Performa 6200

Fabricant	APPLE	US
Nom	Macintosh	
Modèle	Performa 6200	
Année	1995	
Type	microordinateur	
32bit µP	PPC 603, 75 MHz	
Ram	64 MB	
Stockage	HD 500MB, fl. 3.5"	
OS	MacOS 7.5.1	
Database	567	
Fonctionne	oui	
Utilisé LCD	non	



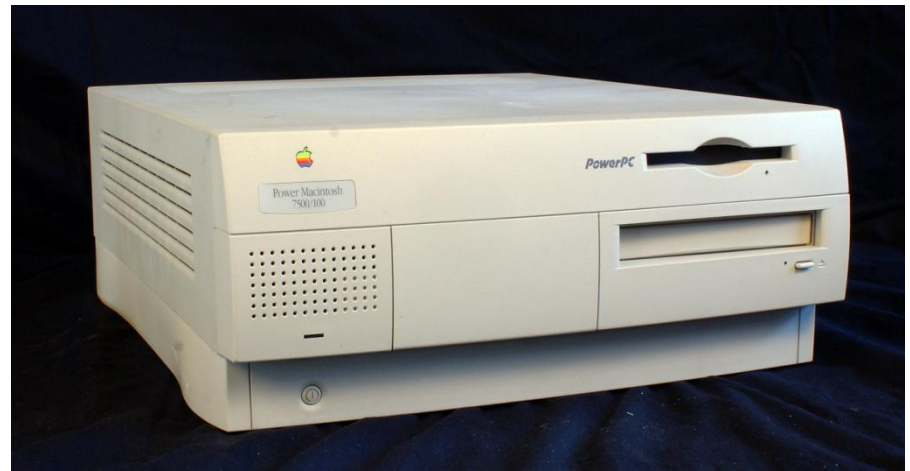
*Processeur PPC = PowerPC.
Résolution graphique couleur 1024x768
Vendu aux USA comme Performa 6200CD*

Don Frank WILHELM.

<http://apple-history.com/6200/>

APPLE Power Macintosh 7500

Fabricant	APPLE	US
Nom	Power Macintosh	
Modèle	7500/100	
Année	1995	
Type	microordinateur	
32bit μ P	PPC 601, 100 MHz	
Ram	16 MB	
Stockage	HD 500MB, fl. 3.5"	
OS	System 7.5	
Database	998	
Fonctionne	oui	
Utilisé LCD	non	



*Processeur PPC = PowerPC.
Résolution graphique couleur 1280x1024. Membre de la
famille bas de gamme (low-end) des Power Macs,
successeur du 8100, même si le numéro est inférieur.
Boîtier presque identique au Power Mac G3.*

Don LCD Prépresse.

<http://lowendmac.com/1995/power-mac-7500/>

APPLE PowerMac G3

Fabricant	APPLE	US
Nom	PowerMac	
Modèle	G3	
Année	1997	
Type	microordinateur	
32bit μ P	PPC, 300 MHz	
Ram	64 MB	
Stockage	HD 6 GB	
OS	Mac OS 8.x	
Database	1000	
Fonctionne	oui	
Utilisé LCD	oui	



Modèle "desktop" dans un boîtier hérité du Mac 7300 (également vendu sous forme "tower" beige ou dans un boîtier type G4 à face bleue). Utilisé dans les ateliers de préresse et graphique du LCD.

Don LCD Préresse.

http://en.wikipedia.org/wiki/Power_Macintosh_G3_beige

APPLE PowerMac G4

Fabricant	APPLE	US
Nom	PowerMac	
Modèle	G4	
Année	1999	
Type	microordinateur	
32bit µP	PPC, 350 MHz	
Ram	1 GB (?)	
Stockage	HD 20 GB	
OS	Mac OS 8.6	
Database	349	
Fonctionne	oui	
Utilisé LCD	oui	



*Contient déjà une carte WLAN Airport.
Utilisé dans les ateliers prépresse/graphique du LCD et
comme machine administrative par le [Bicherbus](#).*

*Don BiblioBUS (Bicherbus, Carmen FELLENS), LCD
Préresse.*

<http://apple-history.com/g4agg>

APPLE eMac G4

Fabricant	APPLE	US
Nom	eMac	
Modèle	PowerPC G4	
Année	2003	
Type	microordinateur	
32bit μ P	PPC, 1 GHz	
Ram	1 GB	
Stockage	HD 60 GB	
OS	Mac OS X, 10.4.11	
Database	1210	
Fonctionne	oui	
Utilisé LCD	oui	



*Macintosh pour l'éducation ("e"Mac).
Utilisé dans les ateliers prépresse/graphique du LCD.
Nombreux utilitaires sur HD.
Connecteurs USB, Firewire, mini-VGA-*

Don infoLCD .

<https://en.wikipedia.org/wiki/EMac>



ARTIST P166

Fabricant	ARTIST	TW
Nom		
Modèle	P166 PCI	
Année	1995?	
Type	microordinateur	
32bit µP	P1, 166 MHz	
Ram	832 MB	
Stockage	HD SCSI 2.1 GB	
OS	OS/2 Warp v.3	
Database	1017	
Fonctionne	oui	
Utilisé LCD	non	



*Ordinateur banal sous forme tower, probablement made in Taiwan. Contient la version 3 de OS/2 qui sortait en 1994. OS/2 d'IBM ne fut jamais un grand succès, et fut remplacé sur le marché par WinNT. Au Luxembourg la BCEE utilisait OS/2 dans ses agences.
Don Jochem MICKET.*

<http://techland.time.com/2012/04/02/25-years-of-ibms-os2-the-birth-death-and-afterlife-of-a-legendary-operating-system/>

ATARI 400

Fabricant	ATARI	US
Nom		
Modèle	400	
Année	1979	
Type	microord./console	
8bit µP	6502B, 1.79 MHz	
Ram	8 kB	
Stockage	cassette ROM	
OS	Atari OS	
Database	616	
Fonctionne	oui	
Utilisé LCD	non	



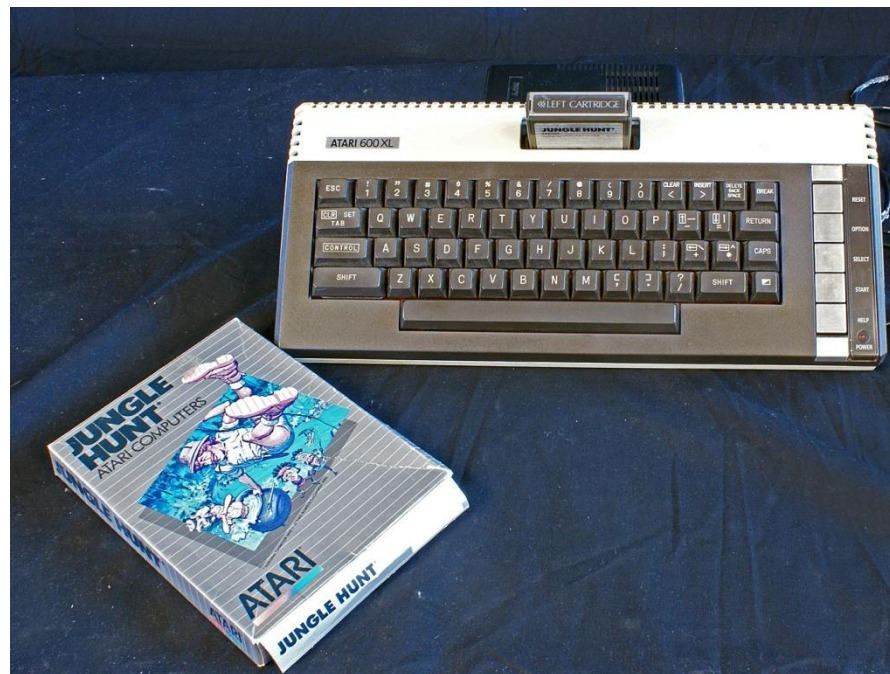
*Basic en cassette Rom. Mémoire extensible à 48 kB. Graphique 160*96 128 couleurs. Processeur graphique ANTIC ("Alpha Numeric Television Interface Controller") 4 connecteurs Joysticks. Sortie vidéo PAL. Floppy externe.*

Don Gérard LAURES.

<http://oldcomputers.net/atari400.html>

ATARI 600XL

Fabricant	ATARI	US
Nom		
Modèle	600XL	
Année	1983	
Type	microord./console	
8bit µP	6502C, 1.79 MHz	
Ram	16 kB	
Stockage	K7	
OS	XL-OS	
Database	475, 618	
Fonctionne	oui	
Utilisé LCD	non	



Basic en Rom. Mémoire extensible à 64 kB. Graphique N/B 320*180, moins en couleur. Deux CI graphiques spéciaux: ANTIC ("Alpha Numeric Television Interface Controller") et GTIA ("Graphic Television Interface Adapter"). Sortie PAL.

Don LTPEM, Gérard LAURES.

http://www.zock.com/8-Bit/D_600XL.HTML
[Reportage](#) sur YouTube

ATARI 800XL

Fabricant	ATARI	US
Nom		
Modèle	800XL	
Année	1983	
Type	microord./console	
8bit µP	6502C, 1.79 MHz	
Ram	64 kB	
Stockage	K7	
OS	XL-OS	
Database	425, 620	
Fonctionne	oui	
Utilisé LCD	non	



Presque identique au 600XL sauf mémoire plus importante et boîtier légèrement plus grand.

Don Alain SEVE, Gérard LAURES.

<http://www.atari-computermuseum.de/xl.htm>

ATARI 800XE

Fabricant	ATARI	US
Nom		
Modèle	800XE	
Année	1985	
Type	microordinateur	
8bit µP	6502C, 1.79 MHz	
Ram	64 kB, 24 kB Rom	
Stockage	floppy externe, K7	
OS	Atari OS	
Database	619	
Fonctionne	oui	
Utilisé LCD	non	



Dernier ordinateur 8 bit d'Atari. Co-processeur graphique GTIA. Mémoire extensible à 128 kB. Le ROM contient le OS (16kB) et le BASIC (16kB). Durée de vente < 1 an. La série XE comporte 5 modèles différents.

Don Gérard LAURES.

<http://www.atari-computermuseum.de/xs.htm>

ATARI 520ST

Fabricant	ATARI	US
Nom	Jackintosh	
Modèle	520ST	
Année	1985	
Type	microordinateur	
32bit μ P	68000, 8 MHz	
Ram	1 MB	
Stockage	floppy 3.5", 360 kB	
OS	TOS + GEM	
Database	617	
Fonctionne	oui	
Utilisé LCD	non	



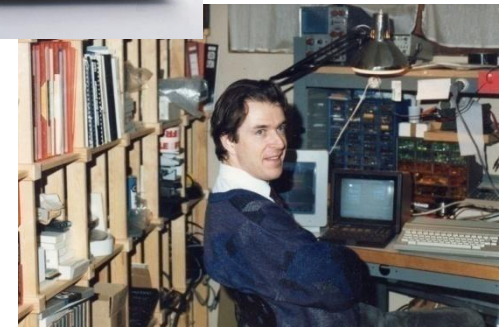
Premier microordinateur avec interface MIDI. Floppy externe 3.5" 360 kB uniquement (SSSD). Emulation terminal VT52. Cassettes ROM 128 kB. Le 520ST précède le Commodore Amiga de 6 mois.

Don Gérard LAURES.

<http://oldcomputers.net/atari520st.html>

ATARI 1040ST

Fabricant	ATARI	US
Nom		
Modèle	1040ST	
Année	1985	
Type	microordinateur	
32bit μ P	68000, 8 MHz	
Ram	1 MB	
Stockage	floppy 3.5", 720 kB	
OS	TOS + GEM	
Database	288,532	
Fonctionne	oui	
Utilisé LCD	non	



2ème microordinateur avec interface MIDI, donc succès énorme auprès des musiciens tel que Jean-Michel Jarre. Multitâche, interface graphique GEM. Editeur de texte SIGNUM, très en avance. Fabriqué jusqu'en 1994.

Don Antoine KIES, Germain FRANTZEN.

<http://atari-computermuseum.de/1040st.htm>
[photo J-M. Jarre](#)

ATARI 1040STFM

Fabricant	ATARI	US
Nom		
Modèle	1040STFM	
Année	1985	
Type	microordinateur	
32bit μ P	68000, 8 MHz	
Ram	1 MB	
Stockage	floppy 3.5", 720 kB	
OS	TOS + GEM	
Database	436,427,448,474, ...	
Fonctionne	oui	
Utilisé LCD	non	



Modèle identique au 1040ST, mais incluant un modulateur video (= sortie sur antenne TV, norme PAL).
TOS = Tramiel Operating System, GEM = interface graphique créée par Digital Research en 1983.
Don Alain SEVE, Jean MOOTZ, LTPEM, Raoul THOLL.
Photo provisoire: 1040ST

<http://atari-computermuseum.de/1040st.htm>

ATARI Mega ST1

Fabricant	ATARI	US
Nom		
Modèle	Mega ST1	
Année	1987	
Type	microordinateur	
32bit μ P	68000, 8 MHz	
Ram	1 MB	
Stockage	floppy 3.5", 720 kB	
OS	TOS + GEM	
Database	379	
Fonctionne	oui	
Utilisé LCD	non	



*Clavier séparé. TOS 1.0.2. Caractéristiques similaires au modèle 1040STF. Co-processeur graphique "blitter".
Horloge interne.
Photo provisoire.*

Don Eric DONDELINGER.

<http://www.atari-museum.de/atari/>

ATARI Mega ST2

Fabricant	ATARI	US	Pas de Photo!
Nom			
Modèle	Mega ST2		
Année	1988		
Type	microordinateur		
32bit µP	68000, 8 MHz		
Ram	2 MB		<i>Semblable au modèle Mega ST4, avec moins de mémoire.. Pas de clavier ni souris.</i>
Stockage	floppy 3.5", 720 kB		
OS	TOS + GEM		
Database	1051		
Fonctionne	oui		<i>Don Pol HOELZMER.</i>
Utilisé LCD	non		http://www.computinghistory.org.uk/det/28563/Atari-Mega-ST-2/

ATARI Mega ST4

Fabricant	ATARI	US
Nom		
Modèle	Mega ST4	
Année	1987	
Type	microordinateur	
32bit μ P	68000, 8 MHz	
Ram	4 MB	
Stockage	floppy 3.5", 720 kB	
OS	TOS + GEM	
Database	623	
Fonctionne	oui	
Utilisé LCD	non	



Clavier séparé. TOS 1.0.4. Caractéristiques similaires au modèle ST1 sauf 4 MB Ram. Co-processeur graphique "blitter". Horloge interne.

Don Gérard LAURES.

<http://www.atari-museum.de/atari/>

BULL Micral 45

Fabricant	BULL	FR
Nom	Micral	
Modèle	BM45	
Année	1989	
Type	microordinateur	
16bit µP	80286, 12 MHz	
Ram	1 MB	
Stockage	HD20 MB, fl. 3.5"	
OS	MSDOS 2.0 et 3.11	
Database	017	
Fonctionne	oui	
Utilisé LCD	oui	



Premier de la série des micros "compatibles" des lycées luxembourgeois. Basé sur un design de la firme française R²E (Gernelle, [Truong](#)) de 1973, acquise par BULL en 1978. Ecran couleur EGA. Machine très robuste et fiable..

Don LCD.

<http://www.system-cfg.com/detailcollection.php?ident=184>
[Read about BULL microcomputers](#)

BULL Micral 200

Fabricant	BULL	FR
Nom	Micral	
Modèle	BM 200	
Année	1989	
Type	microordinateur	
16bit μ P	80286, 12 MHz	
Ram	1 MB	
Stockage	HD20 MB, fl. 3.5"	
OS	MSDOS 3.11	
Database	018, 031	
Fonctionne	oui	
Utilisé LCD	non	



Successeur dans certaines classes des lycées luxembourgeois du BM45, caractéristiques similaires. Accompagné de Windows286, pratiquement inutilisable. Photo provisoire.

DON Georges ALFF, LCD.

<http://fr.wikipedia.org/wiki/Micral>

CANON V-20

Fabricant	CANON	JP
Nom		
Modèle	V-20	
Année	1983	
Type	microordinateur	
8bit µP	Z80A, 3.6 MHz	
Ram	64 kB, 32 kB Rom	
Stockage	K7, floppy externe	
OS	MSX-DOS	
Database	627	
Fonctionne	oui	
Utilisé LCD	non	



*Microordinateur all-in-one du type MSX-1. Résolution graphique 256*192, 16 couleurs. Sortie vidéo RGB par connecteur DIN. Chip son AY-2-8910. Slot pour cassettes Rom. Pavé avec larges touches curseurs.*

Don Gérard LAURES.

http://museo8bits.com/ficha.php?nombre=canon_v20

COBALT RAQ2

Fabricant	Cobalt Networks US
Nom	
Modèle	Raq2
Année	1999
Type	serveur
32bit µP	RM5231, 250 MHz
Ram	256 MB
Stockage	HD 100 GB (?)
OS	Linux 2.0 (Red Hat)
Database	1001
Fonctionne	oui
Utilisé LCD	non



*Serveur Web-Proxy utilisé par le département Informatique du LCD pour accélérer l'accès aux pages Web, qui sont stockées temporairement dans la mémoire du serveur. Processeur MIPS. Cobalt Networks créé en 1996 fut acheté par Sun Microsystems en décembre 2000.
Don LCDinfo.*

<https://www.linux-mips.org/wiki/Cobalt>

COBALT Qube 3

Fabricant	Cobalt Networks US
Nom	
Modèle	Qube 3
Année	2000
Type	serveur
32bit µP	MIPS, 150 MHz
Ram	256 MB ?
Stockage	HD 10 GB
OS	Red Hat Linux
Database	577
Fonctionne	oui
Utilisé LCD	non



Micro-Serveur "ready to use" avec administration simple par navigateur. Design par Bill Scott et John Tang. Objet culte! Utilisé au [LTHAH](#) de 2000 à 2011.

Don LTHAH (Colette HEIRENDT).

<http://cobaltqube.org/>

<http://www.kevinomura.com/microservers/cobalt/qube3/index.html>

COMMODORE PET 2001

Fabricant	COMMODORE US
Nom	PET
Modèle	2001
Année	1977
Type	microordinateur
8bit µP	6502, 1MHz
Ram	4 kB
Stockage	cassette (K7)
OS	Basic on ROM
Database	021
Fonctionne	oui
Utilisé LCD	non



PET = Personal Electronic Transactor: un des premiers ordinateurs personnels "ready to use" à grand succès. Développé par Chuck Peddle. CBM Basic. Nombreux jeux. Graphisme NB élémentaire. Lecteur K7 capricieux. Le capot avec le moniteur bascule vers le haut ([photo](#)). Don Jean MOOTZ.

<http://www.commodore-amiga.de/pet.html>

COMMODORE PET 2001-8C

Fabricant	COMMODORE US
Nom	PET
Modèle	2001-8C
Année	1978
Type	microordinateur
8bit μ P	6502, 1MHz
Ram	4 kB
Stockage	cassette (K7)
OS	Basic on ROM
Database	1098
Fonctionne	oui
Utilisé LCD	non



Modèle "professionnel" avec clavier correct, pavé numérique et pas de lecteur K7 intégré. En excellent état.

Don Pia ROTH.

<http://www.commodore-amiga.de/pet.html>

COMMODORE VIC-20

Fabricant	COMMODORE US
Nom	
Modèle	VIC 20
Année	1981
Type	microordinateur
8bit μ P	6502, 1.1 MHz
Ram	5 kB , 16 kB Rom
Stockage	K7 + cartouches
OS	C. Basic 2.0
Database	634
Fonctionne	oui
Utilisé LCD	non



*Prédécesseur du C64. Jeux en cartouches ROM. Résolution graphique max. 176*184 (16 couleurs). Circuit intégré pour le son.*

Don Gérard LAURES.

http://en.wikipedia.org/wiki/Commodore_VIC-20
[Publicité \(YouTube\)](#)

COMMODORE C64

Fabricant	COMMODORE US
Nom	
Modèle	C64
Année	1982
Type	microordinateur
8bit μ P	6510, 1 MHz
Ram	64 kB
Stockage	cassette (K7)
OS	CBM Basic 2
Database	57, 233, 476/77/78...
Fonctionne	oui
Utilisé LCD	non



Record de succès populaire: ~25 millions vendus! Vidéo PAL couleur 160x200, chip sonore. La machine peu chère par excellence pour les jeux et les premiers essais de programmation.

Don T. SCHOLER, D. COLLING, LTPM, E. SCHILTZ, J. MOOTZ, G. LAURES, P. HOELZMER (C64G)

<http://oldcomputers.net/c64.html>

COMMODORE C16

Fabricant	COMMODORE US
Nom	
Modèle	C16
Année	1984
Type	microordinateur
8bit μ P	8501, ~1.76 MHz
Ram	16 kB, 32 kB Rom
Stockage	cassette (K7)
OS	Basic 3.5
Database	628
Fonctionne	oui
Utilisé LCD	non



*Upgrade peu spectaculaire au C64, se vendait mal. En partie incompatible avec le C64. Résolution graphique 320*200, 15 couleurs (8 teintes). Upgrade à 64 kB Ram possible, ce qui donnait une certaine compatibilité avec le Plus/4.*

Don Gérard LAURES.

http://en.wikipedia.org/wiki/Commodore_16

COMMODORE C116

Fabricant	COMMODORE US
Nom	
Modèle	C116
Année	1984
Type	microordinateur
8bit μ P	MOS 7501, 0.9MHz
Ram	16 kB, 32 kB Rom
Stockage	K7 and floppy
OS	Kernal (14 kB)
Database	631
Fonctionne	oui
Utilisé LCD	non



*CBM Basic et OS en Rom. Graphics max. 320*200, 15 couleurs (8 teintes), Sortie vidéo PAL. Sound chip TED 8360. Clavier bon marché avec touches en caoutchouc. Software incompatible avec le C64. Fabriqué et vendu uniquement en Europe (1984-85).
Don Gérard LAURES.*

http://www.c64-wiki.com/index.php/Commodore_116

COMMODORE Plus/4

Fabricant	COMMODORE US
Nom	
Modèle	Plus/4
Année	1984
Type	microordinateur
8bit µP	6501, 0.8 MHz
Ram	64 kB, 64 kB Rom
Stockage	K7 and floppy
OS	C. Basic 3.5
Database	633
Fonctionne	oui
Utilisé LCD	non



Chip unique TED pour vidéo, son et I/O. Résolution graphique 300*200, 15 (8 teintes) couleurs. Sorties vidéo PAL et S-véo Machine plus performante destinée à remplacer le C64.

Don Gérard LAURES.

COMMODORE C128

Fabricant	COMMODORE US
Nom	
Modèle	C128
Année	1985
Type	microordinateur
8bit µP	8502, et Z80
Ram	128 kB, 20 kB Rom
Stockage	K7 and floppy
OS	Commodore DOS
Database	632, 878
Fonctionne	oui
Utilisé LCD	non



*2 microprocesseurs permettant le fonctionnement en 3 modes: C128, C64 et CP/M. Résolution graphique jusqu'à 640*200, 16 couleurs, 2 CI vidéo. Made in Hongkong.*

Don Gérard LAURES, Pol HOELZMER.

http://en.wikipedia.org/wiki/Commodore_128

COMMODORE Amiga 1000

Fabricant	COMMODORE US
Nom	AMIGA
Modèle	1000
Année	1985
Type	microordinateur
32bit μ P	68000, 7.16 MHz
Ram	256 kB
Stockage	HD SCSI externe
OS	AmigaDOS
Database	199
Fonctionne	oui
Utilisé LCD	non



Interface graphique Workbench. Multi-tâche. Sound-chip on board. OS Kickstart sur diskette. Nombreuses applications sérieuses (Latex) et jeux. Text to Voice (voix synthétique) par programme SAY.

Prêt Claude BOES.

<http://www.commodore-amiga.de/amigas.html>

COMMODORE C64C

Fabricant	COMMODORE US
Nom	
Modèle	C64C
Année	1987
Type	microordinateur
8bit μ P	6510A, 1 MHz
Ram	64 kB, 20 kB Rom
Stockage	K7 and floppy
OS	GEOS
Database	686
Fonctionne	oui
Utilisé LCD	non



*CBM Basic et OS en Rom. Graphics max. 320*200, 16 couleurs. Sortie vidéo PAL. Co-processeurs vidéo et son. Software compatible avec le C64. Made in Hongkong.*

Don Gérard LAURES.

<http://www.old-computers.com/museum/computer.asp?st=1&c=998>
<http://www.tomshardware.com/picturestory/487-14-commodore-64-c64.html>

COMMODORE Amiga 500

Fabricant	COMMODORE US
Nom	AMIGA
Modèle	500
Année	1987
Type	microordinateur
32bit μ P	68000, 7.16 MHz
Ram	512 kB
Stockage	floppy 3.5"
OS	AmigaOS 1.2
Database	080, 457, 879
Fonctionne	oui
Utilisé LCD	non



Sortie écran sur TV-PAL. Multitâche. Kickstart et GUI (graphical user interface) Workbench . Nombreux CI propriétaires.

Prêt Francis MASSEN, don Jean MOOTZ, Pol HOELZMER.

http://en.wikipedia.org/wiki/Amiga_500

COMMODORE Amiga 3000

Fabricant	COMMODORE US
Nom	AMIGA
Modèle	3000
Année	1990
Type	microordinateur
32bit µP	68030, 16 MHz
Ram	2 MB
Stockage	HD SCSI interne
OS	AmigaOS
Database	399
Fonctionne	oui (HD non)
Utilisé LCD	non



Interface graphique Workbench. Multi-tâche. Sound-chip on board. OS Kickstart (versions 1.3 ou 2.x) sur diskette ou HD ([photo](#)). Coprocesseur mathématique 68881. Ordinateur plus proche d'un PC (sortie VGA).

Don Eric DONDELINGER.

http://en.wikipedia.org/wiki/Amiga_3000

COMMODORE Amiga 600

Fabricant	COMMODORE US
Nom	AMIGA
Modèle	600
Année	1992
Type	microordinateur
32bit μ P	68000, 7.16 MHz
Ram	1 MB
Stockage	floppy 3.5"
OS	AmigaOS 2.05
Database	802
Fonctionne	oui ?
Utilisé LCD	non



Sortie écran sur TV-PAL. Multitâche. Kickstart et GUI (graphical user interface) Workbench . Nombreux CI propriétaires. Dernier Amiga à utiliser le "Enhanced Chip Set" (ECS).

Don LTPEM.

http://en.wikipedia.org/wiki/Amiga_600

COMPAQ Deskpro 386s

Fabricant	COMPAQ	US
Nom	Deskpro	
Modèle	386s	
Année	1989	
Type	microordinateur	
32bit μ P	i386SX, 20MHz	
Ram	2 MB	
Stockage	HD , flop.3.5"	
OS	Win 3.1	
Database	1011	
Fonctionne	oui	
Utilisé LCD	non	



HD non accessible sans Setup par diskette. Bus ISA. Le lecteur CDROM n'est pas d'origine.

Don Robert BOHNERT.

http://ps2.kev009.com/ohlandl/PS2_MOST/ACROREAD/TSSFACT/TFSPC/COMPAQ/2005009.PDF

COMPAQ Deskpro 386n

Fabricant	COMPAQ	US
Nom	Deskpro	
Modèle	386n	
Année	1990	
Type	microordinateur	
16bit μ P	i80386, 16MHz	
Ram	2 MB ?	
Stockage	HD 120MB, flop.3.5"	
OS	DOS 6.2	
Database	1014	
Fonctionne	oui	
Utilisé LCD	non	



Ordinateur d'entrée de gamme sous format slimline. Le chip DALLAS qui contient l'horloge (RTC) et la pile de setup est posé sur un socle et non soudé (rare!).

Don Jean MOOTZ.

[link](#)

COMPAQ Deskpro 66m

Fabricant	COMPAQ	US
Nom	Deskpro	
Modèle	66m	
Année	1992	
Type	microordinateur	
32bit µP	P. overdrive, 85MHz	
Ram	64 MB	
Stockage	3 HD, flop.3.5"	
OS	Novell 4.11	
Database	1013	
Fonctionne	oui	
Utilisé LCD	non	



Ancien desktop (avec upgrade uP) utilisé comme serveur Novell. Ne boote pas de floppy ni de HD (la machine contient 1 IDE de 0.5GB pour le Caldera DOS et 2 SCSI de 1 GB pour Novell) à défaut de setup.

Don Colette HEIRENDT

http://ps2.kev009.com/ohlandl/PS2_MOST/ACROREAD/TSSFACT/TFSPC/COMPAQ/2005009.PDF

COMPAQ Prolinea 4/50

Fabricant	COMPAQ US
Nom	Prolinea
Modèle	4/50
Année	1993
Type	microordinateur
32bit µP	i486DX2, 50 MHz
Ram	4 MB
Stockage	HD, floppy 3.5"
OS	Win 3.0
Database	1010
Fonctionne	oui
Utilisé LCD	non

Pas de Photo!

Don Claude du FAYS

https://www.atarimagazines.com/compute/issue156/91_Compacq_Prolinea_450.php

COMPAQ Deskpro 2000 Series 3564

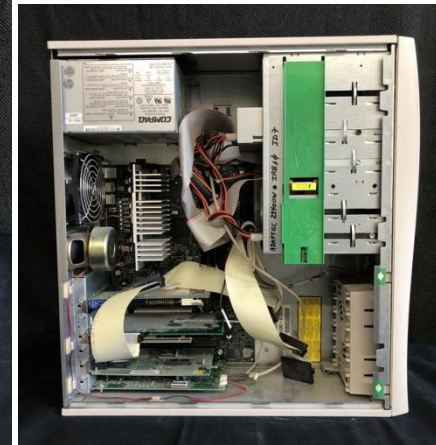
Fabricant	COMPAQ US
Nom	Deskpro 2000
Modèle	3564
Année	1997
Type	microordinateur
32bit µP	P. II, 33MHz
Ram	8 MB ?
Stockage	HD , flop.3.5"
OS	Win3.11 (WfW)
Database	916
Fonctionne	oui
Utilisé LCD	non

Pas de Photo!

Don Colette HEIRENDT

COMPAQ AP200 workstation

Fabricant	COMPAQ	US
Nom		
Modèle	AP200	
Année	1998	
Type	workstation	
16bit μ P	PIII, 550 MHz	
Ram	384 MB	
Stockage	HD SCSI 4 GB	
OS	NT4 SP6	
Database	1234	
Fonctionne	oui	
Utilisé LCD	non	



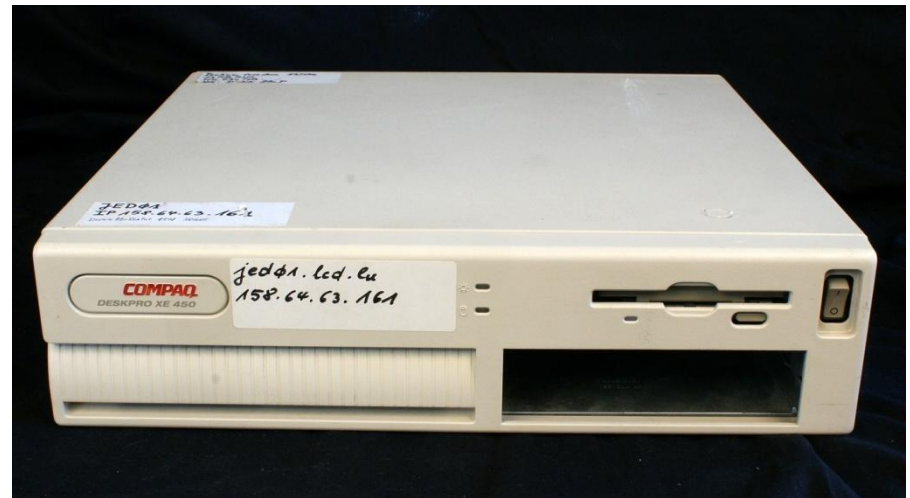
Workstation en usage chez LUXCAD. Carte SCSI Adaptec AHA-2940UW. NT4 installé au Computarium. Haut-parleur imposant.

Don Jean WAGNER.

<https://www.edn.com/compaq-delivers-workstation-performance-at-pc-prices-with-the-new-professional-workstation-ap200/>

COMPAQ Deskpro XE 450

Fabricant	COMPAQ	US
Nom	Deskpro	
Modèle	XE 450	
Année	1998	
Type	microordinateur	
32bit µP	P. overdrive, 33MHz	
Ram	12 MB	
Stockage	HD 430MB, flop.3.5"	
OS	Win95	
Database	1011	
Fonctionne	oui	
Utilisé LCD	non	



Original modifié en remplaçant le uP par un modèle Kingston Pentium Overdrive et en ajoutant un lecteur CDROM. Utilisé lors des journées européennes (JED) 1999. Problèmes de lecture floppy et HD.

Don Arthur Andersen & Co.

[link](#)

COMPAQ Deskpro 2000 6266MMX

Fabricant	COMPAQ	US
Nom	Deskpro 2000	
Modèle	6266MMX	
Année	1998	
Type	microordinateur	
32bit µP	P55CMMX, 233MHz	
Ram	196 MB	
Stockage	2 HD, floppy 3.5"	
OS	Win2K	
Database	916	
Fonctionne	oui	
Utilisé LCD	non	



Ordinateur de bureau haut de gamme. Les ordinateurs COMPAQ ont toujours été construits de façon irréprochable, se démarquant fortement des nombreux clones.

Don Colette HEIRENDT.

http://h20564.www2.hp.com/hpsc/doc/public/display?docLocale=en_US&docId=emr_na-c00327707

COMPAQ Proliant 800

Fabricant	COMPAQ	US
Nom	Proliant	
Modèle	800	
Année	1998	
Type	server	
32bit µP	P2, 350 MHz	
Ram	64 MB	
Stockage	HD, floppy 3.5", DAT	
OS	Novell 5.x	
Database	555	
Fonctionne	oui	
Utilisé LCD	non	



*Server Novell du Lycée Technique Hôtelier Alexis Heck (LTHAH) à Diekirch. Format tower lourd et imposant. Raid Array de 4 disques SCSI. Disque IDE pour le démarrage sous Caldera DOS. Lecteur de bande DAT 24 GB pour backup.
Don LTHAH.*

<http://www.cnet.com/products/compaq-proliant-800-pii-350-mhz-64-mb-0-gb-320950051/specs/>

COMPAQ AP500 workstation

Fabricant	HP	US
Nom	AP workstation	
Modèle	AP500	
Année	1999	
Type	workstation	
32bit µP	P2, 400 MHz	
Ram	256 MB	
Stockage	HD, floppy 3.5	
OS	W2K SP4	
Database	1237	
Fonctionne	oui	
Utilisé LCD	non	



Machine puissante et lourde utilisée par LUXCAD. Disque dur UltraWide-SCSI. Connecteurs PCI et encore 1 connecteur ISA. Livré d'origine avec NT 4.0. W2K fut installé lors de la restauration.

Don Jean WAGNER.

<https://support.hp.com/my-en/document/c00333630>

COMPAQ Deskpro EN

Fabricant	COMPAQ	US
Nom	Deskpro EN	
Modèle		
Année	2001	
Type	microordinateur	
32bit µP	P3, 1GHz	
Ram	256 MB	
Stockage	1 HD, floppy 3.5"	
OS	XPPro	
Database	1018,1019,1020	
Fonctionne	oui	
Utilisé LCD	non	



Ordinateur de bureau, bus PCI.

Photo provisoire!

Don Paulo FELIX

COMPAQ AP300 workstation

Fabricant	HP	US
Nom	AP workstation	
Modèle	AP300	
Année	2004	
Type	workstation	
32bit µP	P4, 1.4 GHz	
Ram	512 MB	
Stockage	HD, floppy 3.5	
OS	Winserver 2003	
Database	1235	
Fonctionne	oui	
Utilisé LCD	non	



Machine très lourde utilisée par LUXCAD comme serveur de bureau. Disque dur UltraWide-SCSI de capacité 16.9 GB. Design peu esthétique, comme pour toutes les dernières machines de HP-Compaq. Connecteurs PCI et AGP.

Don Jean WAGNER.

<https://support.hp.com/my-en/document/c00333630>

DEC PDP-8/L

Fabricant	Digital Equipment
Nom	
Modèle	PDP-8/L
Année	1968
Type	mini-computer
Processeur	logique discrète
Ram	4 kB (tores)
Stockage	en mémoire
OS	système octal
Database	1278
Fonctionne	non
Utilisé LCD	non



Mini-ordinateur construit de 1968 à 1971 (3902 exemplaires). Mémoire à tores de ferrite. Backplane en haut, pas de carte imprimée mais système wire-wrap. [Photo de l'intérieur](#). En cours de restauration.

Don Carlo MULLESCH (2020)

<http://homepage.divms.uiowa.edu/~jones/pdp8/models/#PDP8L>

DEC PDP-8/A

Fabricant	Digital Equipment
Nom	
Modèle	PDP-8/A
Année	1977
Type	mini-computer
Processeur	logique discrète
Ram	32 kB (tores)
Stockage	en mémoire
OS	système octal
Database	274
Fonctionne	oui
Utilisé LCD	non



Machine utilisée par le Syndicat des Eaux du Sud, Körich (Luxbg.), pour le pilotage des pompes et vannes. Réparée par M. Rauhut (2020). Fonctionne et peut charger et exécuter des programmes en Focal69 (chargement du système par liaison RS232) . Mémoire à tores de ferrite (env. 200000). Don Syndicat des Eaux du Sud.

<http://pdp8.co.uk/tag/pdp-8a/>
[Video showing how to operate the PDP-8a](#)

DEC VT180

Fabricant	Digital Equipment
Nom	Robin
Modèle	VT180
Année	1980
Type	microordinateur
8bit μ P	Z80
Ram	64 kB
Stockage	floppy 5.25", 360 kB
OS	CPM 2.2
Database	045
Fonctionne	oui
Utilisé LCD	oui



Terminal VT100 auquel a été ajoutée une platine microordinateur. Acheté "end of life" chez Geveke, Bruxelles. Logiciel: μ SIM (calculs symboliques).

Don Jean MOOTZ.

<http://www.digibarn.com/collections/systems/dec-robin/>

DEC station 220

Fabricant	Digital Equipment
Nom	
Modèle	Decstation 220
Année	1989
Type	microordinateur
16bit μ P	AMD286, 12 MHz
Ram	4 MB ?
Stockage	HD 20MB
OS	DOS 2.11 ?
Database	401
Fonctionne	non
Utilisé LCD	non



Ligne de PC "compatibles" construits pour DEC par Olivetti pour le marché européen et vendus par Tandy aux USA. A ne pas confondre avec les workstations de DEC appelées également "DECstation"! Power supply défectueux.

Don Eric DONDELINGER.

http://www.liquisearch.com/decstation/decstation_pcs

DEC Digital Storage Expansion

Fabricant	Digital Equipment
Nom	BA42A
Modèle	SZ12J-XB
Année	1991
Type	storage
64bit μ P	
Ram	
Stockage	tape, HD
OS	Dec Unix
Database	1016
Fonctionne	non
Utilisé LCD	non



Cette unité de stockage est équipée d'un lecteur de bande TZ30 (95 MB) et d'un disque dur SCSI RZ58 (1.38 GB). L'unité a subi de forts dégâts d'humidité et est inopérationnelle.

Don Eric DONDELINGER.

http://www.carelife.com/manuals/BA42_Storage_box.PDF

DEC 3000 M600

Fabricant	Digital Equipment
Nom	Decstation 3000
Modèle	AXP 600
Année	1994
Type	workstation
64bit µP	EV4, 175 MHz
Ram	256 MB ?
Stockage	HD Scsi
OS	DEC OSF/1
Database	400
Fonctionne	non
Utilisé LCD	non



Processeur Alpha, première génération d'ordinateurs (stations de travail, workstations) basés sur l'architecture AXP. Une station de stockage (voir database 1016) a été connectée à cette machine utilisée par les services des réseaux de la poste.

Don Eric DONDELINGER.

http://en.wikipedia.org/wiki/DEC_3000_AXP

DEC 3000 M300

Fabricant	Digital Equipment
Nom	Decstation 3000
Modèle	AXP 300
Année	1994
Type	workstation
64bit µP	EV4, 300 MHz
Ram	128 MB ?
Stockage	HD Scsi
OS	Digital Unix 3.2c
Database	1289
Fonctionne	oui
Utilisé LCD	non



Alphastation M300 avec Decchip 21164 uP (Alpha AXP). Restaurée par F. Massen (nouveau chip DALLAS RTC) et installation de Digital Unix 3.c, 1er successeur de OSF/1, à partir d'un lecteur CDROM (Scsci) externe.

Don Eric DONDELINGER.

<http://www.digitalheritage.de/computers/DEC/Alpha3000-300/Alpha3000-300.htm>

DEC 1000A

Fabricant	Digital Equipment
Nom	Alphaserver
Modèle	1000A
Année	1997
Type	serveur
64bit µP	Risc, 266 Mhz
Ram	128 MB (?)
Stockage	HD
OS	SuSE Linux
Database	287
Fonctionne	oui
Utilisé LCD	non



Serveur principal de l'Hôpital Emile Mayrisch (CHEM), Esch-Alzette (Luxbg.). RISC = Reduced Instruction Set Computing = processeur à instructions simplifiées.

Don Patrick HORMANS.

<http://download.majix.org/dec/alphaserver1000.summary.pdf>

DRAGON 32

Fabricant	DRAGON DATA UK
Nom	
Modèle	Dragon32
Année	1982
Type	microordinateur
8bit µP	6809, 0.9 MHz
Ram	24 kB
Stockage	K7
OS	Dragon DOS
Database	380, 635, 636
Fonctionne	oui
Utilisé LCD	non



Home computer très simple, boote en Microsoft BASIC. Se connecte à un poste de TV . Mode graphique par défaut: texte vert/noir. Sortie son. (ID 636 = modèle SECAM, les autres PAL).

Don Eric DONDELINGER, Gérard LAURES.

http://en.wikipedia.org/wiki/Dragon_32/64

EPC AT286

Fabricant	EPC	TW	<i>Pas de photo!</i>
Nom	AT		
Modèle	AT286		
Année	1982		
Type	microordinateur		
16bit µP	i286, ? MHz		
Ram	64 kB		
Stockage			
OS	DOS 3.11		
Database	902		
Fonctionne	oui		<i>Don Pol HOELZMER.</i>
Utilisé LCD	non		

EXELVISION EXL100

Fabricant	EXELVISION	FR
Nom		
Modèle	EXL100	
Année	1984	
Type	microordinateur	
8bit µP	TMS 7020, 4.9 MHz	
Ram	34 kB, 4 kB Rom	
Stockage	K7	
OS	Exel DOS	
Database	638	
Fonctionne	oui (sauf IR)	
Utilisé LCD	non	

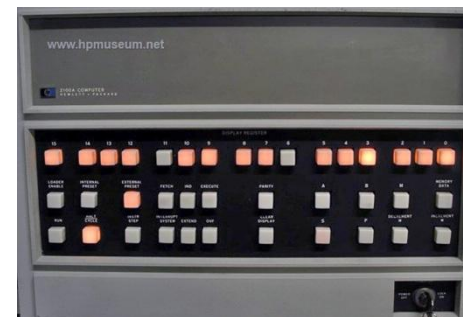


*Home computer fabriqué en France par 3 ex-ingénieurs de Texas Instruments et utilisant beaucoup de CI de cette firme, dont un synthétiseur vocal. Résolution graphique 320*250, 8 couleurs. EXELBASIC en cassette Rom. Clavier à liaison IR.
Don Gérard LAURES.*

<http://www.ti99.com/exelvision/website/index.php?page=exl100>

HP 2100A

Fabricant	HP	US
Nom		
Modèle	2100A	
Année	1973	
Type	mini-ordinateur	
16bit μ P	propriétaire	
Ram	32 kB	
Stockage	HD10 MB (2)	
OS	RTE et DOS	
Database	074	
Fonctionne	non	
Utilisé LCD	non	

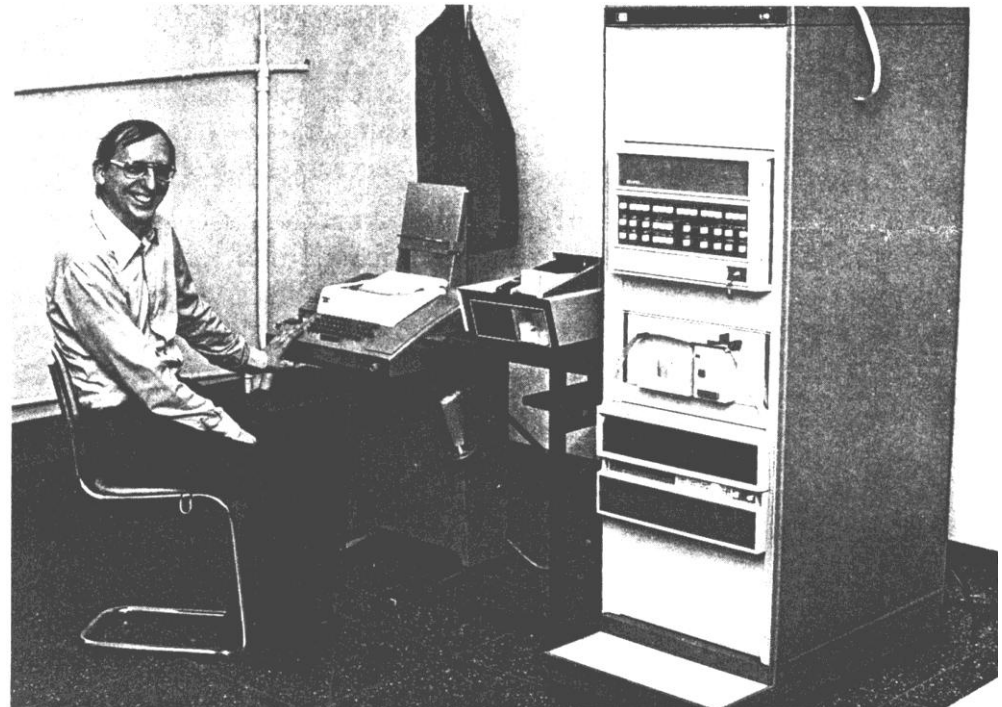


Vue sur l'unité centrale avec les boutons-poussoirs allumés. Booter la machine consistait à actionner toute une série de ces boutons; ce mini-programme démarrait alors l'interpréteur BASIC ou le compilateur FORTRAN à partir du disque dur. (Photo hpmuseum.net)

Introduit en 1971, le HP 2100A était le premier mini-ordinateur microprogrammable. Mémoire à tore de ferrite. Le cabinet contient du haut en bas: ordinateur, lecteur optique de bande perforée, unité de HD amovibles. Plus de 8000 exemplaires (2100A et 2100S) vendus jusqu'en 1978. Don Jos LAHR.

<http://oscar.taurus.com/~jeff/2100/index.html>
http://hpmuseum.net/display_item.php?hw=98

► Jos Lahr et le Hewlett-Packard HP2100A



Suite aux efforts acharnés du professeur Jos Lahr, l'Institut Supérieur de Technologie (IST) fut la 1ère école au Luxembourg équipée d'un (mini-) ordinateur, acquis en leasing. Photo de gauche: Jos Lahr lors de la livraison du HP2100A (1973). La photo de droite (~1974) montre Jos Lahr devant un TTY ASR-33 et le lecteur de cartes marquées. Les programmes en BASIC écrits au LCD (cours à option, F. Massen) tournaient sur cette machine installée dans une mansarde de l'IST. Des cartes marquées ou des bandes perforées pouvaient être utilisées pour le chargement des programmes. Les résultats étaient imprimés sur le TTY.

► Le terminal TTY ASR-33



Tête d'impression
cylindrique

Le TTY ASR-33 fut introduit en 1963 par la Teletype Corporation (Skokie, Illinois) comme console ASCII 7 bits des mini-ordinateurs de l'époque. Totalement électromécanique (avec seulement quelques transistors) le modèle ASR (Automatic Send and Receive) comportait un lecteur/perforateur de bande. La liaison série avec l'ordinateur est une ligne 20mA de 4 fils qui par rapport à la norme RS232 a l'avantage de ne pas être limitée en longueur et d'être plus robuste vis-à-vis d'interférences. La vitesse standard est de 110 bits/s (~8 caractères/s). Voir [video](#).

HP 85A

Fabricant	HP	US
Nom		
Modèle	85A	
Année	1979	
Type	microordinateur	
8bit µP	propriétaire, 613 kHz	
Ram	16 kB	
Stockage	tape	
OS	propriétaire	
Database	296	
Fonctionne	oui	
Utilisé LCD	non	



Ordinateur scientifique (Basic puissant) avec écran graphique 256x192, imprimante thermique et lecteur de bandes intégrés. Beaucoup de modules ROM spécifiques.
[Review in BYTE.](#)

Prêt Francis MASSEN .

http://www.hpmuseum.net/display_item.php?hw=33
<http://www.series80.org/>

HP 86

Fabricant	HP	US
Nom		
Modèle	86B	
Année	1982	
Type	microordinateur	
8bit µP	propriétaire, 625 kHz	
Ram	64 kB	
Stockage	floppy externe	
OS	propriétaire	
Database	297	
Fonctionne	oui	
Utilisé LCD	non	



Successeur du HP85A; plus d'écran interne. Nombre plus grand de périphériques intégrés. Interface HP-IB = IEC625.

HP Basic en Rom. La CPU des 85A et 86 = "[Capricorn](#)".

Prêt Francis MASSEN.

http://www.hpmuseum.net/display_item.php?hw=35

HP 150 Touchscreen

Fabricant	HP	US
Nom	150 Touchscreen	
Modèle	150 (+ HP9133)	
Année	1983	
Type	microordinateur	
8bit μ P	8088, 8 MHz	
Ram	256 kB	
Stockage	HD 15 MB, fl. 3.5"	
OS	MSDOS	
Database	1183	
Fonctionne	non	
Utilisé LCD	non	



Ecran vert 9" (512x390) inclinable, touch-sensitive. Clavier et souris connectés par bus sériel HP-IL. Tous les autres modules (disque, tape) connectés par bus parallèle IEC -625. Le boîtier inférieur (HP 9133) contient le disque dur et le lecteur floppy; connexion par HP-IB. Don Robert MAQUIL (2018).

http://www.hpmuseum.net/display_item.php?hw=43

HP 150 II

Fabricant	HP	US
Nom	150 Touchscreen II	
Modèle	150 II	
Année	1985	
Type	microordinateur	
8bit µP	8088, 8 MHz	
Ram	256 kB	
Stockage	HD 15 MB, fl. 3.5"	
OS	MSDOS	
Database	180	
Fonctionne	oui	
Utilisé LCD	non	



Ecran vert 512x390 inclinable, touch-sensitive. Clavier et souris connectés par bus sériel HP-IL. Tous les autres modules (disque, tape) connectés par bus parallèle IEC - 625.

Don CROISE et Fils.

http://www.hpmuseum.net/display_item.php?hw=44

HP Vectra 45945A

Fabricant	HP	US
Nom	Vectra	
Modèle	45945A	
Année	1985	
Type	microordinateur	
16bit μ P	80286, 8 MHz	
Ram	640 kB	
Stockage	HD 20MB, fl. 5.25"	
OS	MSDOS	
Database	1023	
Fonctionne	oui	
Utilisé LCD	non	



Vendu comme machine "business", proche d'un PC AT, avec clavier et souris connectés par bus sériel HP-IL. Platine séparée pour la mémoire. Disque dur ST-1045 très volumineux. Avec moniteur HP monochrome 35741B possiblement défectueux.

Don Pol HOELZMER

http://www.hpmuseum.net/display_item.php?hw=125

HP 700/X

Fabricant	HP
Nom	
Modèle	700/X
Année	1989
Type	terminal X
16bit μ P	i80186, 16 MHz
Ram	1 MB
Stockage	pas disque
OS	Unix
Database	381
Fonctionne	oui (?)
Utilisé LCD	non



Processeur graphique DSP de Texas Instrument (VGA 1024 x 768, 8 couleurs). Utilisé comme terminal graphique dans un environnement UNIX comme le HP 9000. Liaison HP-IL pour le clavier et la souris.

Don Eric DONDELINGER.

http://en.wikipedia.org/wiki/HP_X-Terminals

HP xw6000 workstation

Fabricant	HP	US
Nom	xw6000	
Modèle	workstation	
Année	2002	
Type	workstation	
32bit µP	iXeon, 2.8 GHz	
Ram	1 GB DDR	
Stockage	HD SCSI U320	
OS	XP Pro SP3	
Database	1238	
Fonctionne	oui	
Utilisé LCD	non	



Station de travail bi-processeur Xeon, ici un seul est présent. Carte graphique ELSA. Carte SCSI Adaptec AHA-2940. Cette machine tournait à l'origine sous Windows Server 2003 R2. Remarquer que l'alimentation porte encore le label COMPAQ.
 Don Jean WAGNER.

<https://support.hp.com/rs-en/document/c00498170>

IBM 5110

Fabricant	IBM	US
Nom		
Modèle	5110	
Année	1978	
Type	miniordinateur	
16bit μ P	propr., 1.9Mhz	
Ram	32 kB	
Stockage	double floppy 8"	
OS	RTE	
Database	081	
Fonctionne	oui (floppy: non)	
Utilisé LCD	non	



BASIC en ROS (=ROM). Existe aussi en version APL. OS dérivé des mainframe IBM. Station avec 2 lecteurs floppy 8" (ne fonctionne plus). Pas de disque dur. Utilisé chez Arbed et à la Fondation Kräizbiereg..

Don Roland WEYLAND.

http://www-03.ibm.com/ibm/history/exhibits/pc/pc_4.html

IBM XT

Fabricant	IBM	US
Nom	IBM XT	
Modèle	5150	
Année	1981	
Type	microordinateur	
8bit µP	8088, 4.77 MHz	
Ram	640 kB (carte)	
Stockage	2 floppy 5.25" 360kB	
OS	PCDOS 1.1.	
Database	969	
Fonctionne	oui	
Utilisé LCD	non	



Premier microordinateur "standard" après le modèle Junior. BASIC en Rom. Connecteur DIN pour lecteur cassette, carte mémoire. Clavier avec touches Fn à gauche. Lecteurs floppy 5.25" 360kB, pas de disque dur. Fabriqué à Greenok, Ecosse. Restauré par F.M. Photo provisoire. Don Claude du FAYS.

https://www-03.ibm.com/ibm/history/exhibits/pc25/pc25_intro.html

IBM XT

Fabricant	IBM	US
Nom	IBM XT	
Modèle	5160	
Année	1983	
Type	microordinateur	
8bit µP	8088, 4.77 MHz	
Ram	640 kB	
Stockage	HD 10MB + floppy	
OS	PCDOS 2.1	
Database	029, 283, 948	
Fonctionne	oui	
Utilisé LCD	oui	



Premier microordinateur "standard" à être utilisé massivement dans les bureaux. BASIC en Rom. Ecran couleur CGA. Clavier avec touches Fn à gauche. Lecteurs floppy 5.25" 360kB.

Don Colette HEIRENDT, LTHAH, Pol HOELZMER.

<http://www.old-computers.com/museum/computer.asp?c=286>

► IBM XT dossiers

Quelques-un des
dossiers du IBM XT



IBM PS2 8530

Fabricant	IBM	US
Nom	PS/2	
Modèle	8530	
Année	1987	
Type	microordinateur	
16bit μ P	i8086, 8 MHz	
Ram	640 kB	
Stockage	floppy 3.5" 720 kB	
OS	PCDOS 6.11, Win95	
Database	495	
Fonctionne	oui	
Utilisé LCD	non	



Modèle bas de gamme de la série PS/2 (Personal System /2), toujours à bus ISA. Connecteurs PS2 pour le clavier et la souris. Graphique CGA 640x480 .

Don LTPEM

<http://pcmuseum.tripod.com/ibmpc8530.htm>

IBM PS2 8555

Fabricant	IBM	US
Nom	PS2	
Modèle	8555	
Année	1987	
Type	microordinateur	
16bit μ P	386SX	
Ram	4 MB	
Stockage	HD, floppy 3.5"	
OS	PCDOS 3.0, Win95	
Database	201	
Fonctionne	oui	
Utilisé LCD	non	



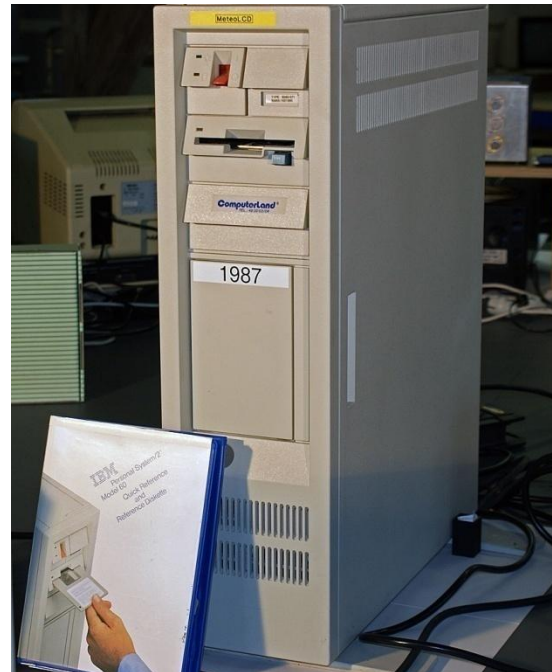
Architecture MCA (microchannel architecture), connecteurs PS2 pour le clavier et la souris et introduction de la norme VGA Video Graphics Array) pour le pilotage analogique de l'écran graphique.

Don Banque Générale du Luxembourg (BGL).

http://en.wikipedia.org/wiki/IBM_Personal_System/2
[History of IBM PS/2](#)

IBM PS2 8560

Fabricant	IBM	US
Nom	PS2	
Modèle	8560	
Année	1987	
Type	microordinateur	
16bit μ P	i286, 10 MHz	
Ram	2 MB	
Stockage	HD ESDI, floppy 3.5"	
OS	PCDOS 3.0	
Database	578	
Fonctionne	oui	
Utilisé LCD	non	



Format Tower, architecture MCA (microchannel architecture). Machine de l'administration du LCD remplaçant le IBM XT. Sortie VGA.

Don LCD.

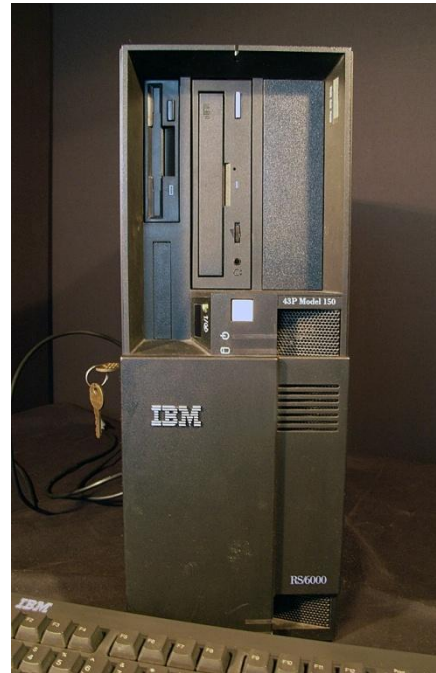
http://john.ccac.rwth-aachen.de:8000/alf/ps2_60041/

IBM Aptiva

Fabricant	IBM (USA)	Pas de photo!
Nom	Aptiva	
Modèle	2176-454 SL-A	
Année	1998	
Type	microordinateur	
32bit µP	Pentium, 166MHz	
Ram	64 MB (?)	
Stockage	HD 2.5 GB	<i>Ordinateur de la série des Aptiva vendus de 1994 à 2001, avec moins de succès que les concurrents CompaQ, HP et Dell.</i> <i>Don anonyme.</i>
OS	Win95	
Database	278	
Fonctionne	oui	
Utilisé LCD	non	http://en.wikipedia.org/wiki/Aptiva

IBM RS6000

Fabricant	IBM	US
Nom	RS/6000	
Modèle	7043 (43P-150)	
Année	1998	
Type	workstation	
64bit μ P	PPC 604e	
Ram	?	
Stockage	HD	
OS	AIX	
Database	192	
Fonctionne	oui	
Utilisé LCD	non	



Station de travail performante de la fin des années 90. Processeur PowerPC (Risc processeur; RISC = Reduced Instruction Set, type de processeur comme p.ex. MIPS, SPARC). OS = [AIX](#) = adaptation Unix de IBM.

Don Good-Year (Claude BOES).

<http://en.wikipedia.org/?title=RS/6000>

IME 86S

Fabricant	IME	IT
Nom	Desktop Calculator	
Modèle	86S	
Année	1967	
Type	mini-ordinateur	
µP	aucun	
Ram	tores de ferrite	
Stockage	cassette (K7)	
	affichage Nixie	
Database	030	
Fonctionne	oui	
Utilisé LCD	non	



Fabriqué par Industria Machine Electroniche, Rome. Comprend tout un ensemble de modules connectés (terminal, stockage, impression). Ach t  d'occasion chez les Communautés Européennes).

Don Jean MOOTZ.

<http://www.hartool.nl/ime86.htm>

<http://www.technikum29.de/en/computer/transistors>

IMSAI Z-100

Fabricant	IMSAI Manufact. Co.
Nom	Z-100
Modèle	
Année	1975
Type	microordinateur
8bit μ P	i8080, 2 MHz
Ram	4 kB (?)
Stockage	
OS	CP/M
Database	405
Fonctionne	non
Utilisé LCD	non



Un des tous premiers microordinateurs, copie modifiée du ALTAIR. Bus S-100. Possibilité de travailler en langage machine en utilisant uniquement les commutateurs. Pour des raisons inconnues, ce modèle porte le label Z-100. Trois switches ont perdu leur manche en plastique rouge. Don Armand et Georges DUHR.

<http://www.imsai.net/>

Production totale de 1975 à 1979: entre 17000 et 20000

INTERGRAPH TD-4

Fabricant	INTERGRAPH US
Nom	Technical Desktop
Modèle	TD-4
Année	1994
Type	workstation
32bit µP	Pentium, 90 MHz
Ram	97 MB
Stockage	HD, floppy 3.5"
OS	W2K sans SP
Database	1236
Fonctionne	oui
Utilisé LCD	non



Intergraph fut réputé pour ses machines très robustes et chères, dédiées aux travail de CAD (Computer Aided Design). TD-4 signifie "Technical Desktop-4". Livré d'origine avec NT. Utilisé chez LUXCAD.

Don Jean WAGNER

<https://en.wikipedia.org/wiki/Intergraph>
<http://www.cadhistory.net/14%20Intergraph.pdf>

KC 85/3

Fabricant	VEB Mikroelek. DDR
Nom	KC "KleinComputer"
Modèle	85/3 color
Année	1986
Type	microordinateur
8bit µP	U880, 1.75 MHz
Ram	16 kB
Stockage	K7
OS	CAOS
Database	1113
Fonctionne	oui
Utilisé LCD	non



Microordinateur fabriqué en DDR par le VEB Mikroelektronik "Wilhelm Pieck" à Mühlhausen. 2 modules RAM supplémentaires de 64 et 16 kB. Le U880 est un clone illégal (non licencié) du Z80. Sortie video RGB (pour SCART), PAL et RF pour connexion à une TV. Acquis par le Computarium en 2017.

http://oldcomputer.info/8bit/kc85_3/index.htm

MATRA-HACHETTE Alice

Fabricant	MATRA	FR
Nom		
Modèle	Alice	
Année	1983	
Type	microordinateur	
8bit µP	6803P, 0.89 MHz	
Ram	4 kB, 8 kB Rom	
Stockage	K7, floppy externe	
OS	MS Basic	
Database	641	
Fonctionne	oui	
Utilisé LCD	non	



Clone du Tandy MC-10, made in France (à Wintzenheim, Alsace). Résolution graphique 160*125, 4 couleurs. Sortie vidéo Péritel (Scart). Cartouche avec extension mémoire.

Don Gérard LAURES.

<http://www.obsolete-tears.com/matra-hachette-alice-machine-17.html>

MATTEL Aquarius

Fabricant	MATTEL	US
Nom		
Modèle	Aquarius	
Année	1983	
Type	microordinateur	
8bit µP	Z80A, 3.5 MHz	
Ram	4 kB, 8 kB Rom	
Stockage	K7	
OS	MS Basic	
Database	641	
Fonctionne	oui	
Utilisé LCD	non	



Microordinateur fabriqué pour Mattel par Radofin Electronics (Hongkong). Résolution graphique 80*72, 16 couleurs. Sortie vidéo RF. Nombreux jeux en cartouches. Vendu seulement de juin à octobre 1983.

Don Gérard LAURES.

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

NEC Powermate SL

Fabricant	NEC (BULL)	FR
Nom	Powermate	
Modèle	SL	
Année	2000	
Type	microordinateur	
32bit µP	P3, 866 MHz	
Ram	256 MB	
Stockage	HD 10GB, flop. 3.5"	
OS	Win2k	
Database	1003	
Fonctionne	oui	
Utilisé LCD	oui	



Modèle "Slim-Line", boîtier très compact. Lecteurs floppy et CD. Possède déjà un connecteur USB. Probablement fabriqué à Angers, France, sur l'ancienne usine BULL.

Don LCD.

<https://support.necam.com/Legacy/Desktops/es/456-00131-000srv.pdf>

NEXTstation

Fabricant	NEXT	US
Nom		
Modèle	NEXTstation	
Année	1990	
Type	microordinateur	
32bit µP	68040, 25 MHz	
Ram	8 MB	
Stockage	floppy 2.88 MB	
OS	NEXTstep 2.0	
Database	377	
Fonctionne	non	
Utilisé LCD	non	



Ordinateur puissant développé par NEXT, la firme créée par Steve JOBS après son éviction d'Apple (et rachetée en 1996 par Apple). Résolution (en gris) 1120x832. Cet exemplaire n'a pas de RAM ni de HD (voir [motherboard](#)).

Don DONDELINGER Eric.

<http://lowendmac.com/next/nextstation.html>



NORTHSTAR Horizon

Fabricant	NORTHSTAR US
Nom	Northstar
Modèle	Horizon
Année	1979
Type	microordinateur
8bit µP	Z80A, 4 MHz
Ram	32 MB
Stockage	5.25" floppy 360kB
OS	CP/M, DOS
Database	1172
Fonctionne	non
Utilisé LCD	non



Ordinateur professionnel à bus S-100. Contrôleur diskettes 5.25 hard-sectored, double density, quad capacity (DSDD, 360KB). CP/M2 adapté par Lifeboat Associates. Pilotage par liaison série avec terminal SOROC IQ120.

Don Paul KUNSCH (schweesspunkt.lu)

<http://oldcomputers.net/northstar-horizon.html>

OLIVETTI Programma 203

Fabricant	OLIVETTI	IT
Nom	Programma	
Modèle	203	
Année	1967 (1965)	
Type	calc. programmable	
Processeur	aucun	
Ram	320 byte	
Stockage	carte magnétique	
	10 registres/30 car.	
Database	033	
Fonctionne	oui (Teknet seul.)	
Utilisé LCD	non	



*1ère calculateur programmable du monde, logique transistors (pas de CI). Mémoire cache à fil de Nickel. (memory delay line), stockage par torsions créées par des activateurs piézo. Connectée à la machine à écrire électrique **Teknek3**. Un des objets les plus beaux du Computarium. Design Mario Bellini. [Vue sur clavier](#). [Video](#).*

Prêt Massen F. (ancien matériel Communautés Européennes)
<http://www.technikum29.de/de/rechnertechnik/kommerzielle>
<http://www.storiaolivetti.it/percorso.asp?idPercorso=582>

► Mario Bellini

Mario Bellini (*1935, architecte) fut un des créateurs qui a le plus marqué le design industriel des ordinateurs et calculatrices d'Olivetti .



The products... seem almost illuminated by their exact proportions and the love with which an object should be constructed, the love with which one does his duty, the love for one's own work.

Renzo Zorzi

Design Process Olivetti 1908-1983

olivetti

OLIVETTI L1

Fabricant	Olivetti	IT
Nom	L1	
Modèle	M40ST	
Année	1983	
Type	miniordinateur	
16bit μ P	Z8001	
Ram	256 kB	
Stockage	2 floppy 8" (2)	
OS	MDOS	
Database	406	
Fonctionne	oui	
Utilisé LCD	oui	



Miniordinateur peu répandu, vendu généralement en bundle avec une application software. La machine exposée fut utilisée par un cabinet d'ingénieurs-conseils de Essen (DE) pour des calculs de canalisation. Basic sur floppy 8".

Prêt Francis MASSEN.

<http://www.oberender.de/M40.htm>

Olivetti Prodest128

Fabricant	Olivetti	IT
Nom		
Modèle	Prodest128	
Année	1986	
Type	microordinateur	
8bit μ P	6809E, 1 MHz	
Ram	128 kB	
Stockage	K7	
OS	BASIC 128	
Database	462	
Fonctionne	oui	
Utilisé LCD	non	



Copie du Thomson MO6 produite pour Olivetti. Le BASIC 1.0 est une version de MS Basic adaptée. ROM 64 kB. Livré avec crayon optique (light-pen).

Prêt Francis MASSEN.

<http://www.joggysite.de/HomeComputer/Andere/Prodest.html>

Olivetti M24B

Fabricant	Olivetti	IT
Nom		
Modèle	M24B	
Année	1983	
Type	microordinateur	
8bit µP	i8086, 8 MHz	
Ram	640 kB	
Stockage	HD ?, flop. 2x 5.25"	
OS	DOS 3.10	
Database	828	
Fonctionne	oui	
Utilisé LCD	non	



La machine la plus vendue d'Olivetti (200000 jusqu'en 1986). Egalement vendue comme AT&T 6300 et Xerox 6060.

Contient Lotus 1-2-3, Wordstar, Autocad, PCTools, GWBASIC et Flightsimulator.

Don Pol HOELZMER.

https://en.wikipedia.org/wiki/Olivetti_M24

OLIVETTI M4 62 modulo

Fabricant	Olivetti	IT
Nom	M4 62 modulo	
Modèle	XP 2655	
Année	1986 ?	
Type	microordinateur	
16bit µP	i486SX, 33 Mhz	
Ram	8 MB	
Stockage	HD ?, flop. 3.5"	
OS		
Database	1007	
Fonctionne	oui	
Utilisé LCD	oui	



Machine du bibliothécaire du LCD, fournie par le CIE (Centre Informatique de l'Etat). OS original = Win 3.11 ? Code CIE: MC1939. Le Bios doit être reconfiguré.

Don LCD administration.

<http://th99.classic-computing.de/src/m/M-O/32535.htm>

OLIVETTI M250

Fabricant	Olivetti	IT
Nom	M250	
Modèle	XP 1530	
Année	1992	
Type	microordinateur	
16bit μ P	i80286, 8 Mhz	
Ram	4 MB	
Stockage	HD ?, flop. 3.5"	
OS	MSDOS	
Database	1182	
Fonctionne	non	
Utilisé LCD	oui	



Bus ISA. Le disque dur ne contient pas de système. OS original probablement Win 3.11. Code CIE 1993.

Don Robert MAQUIL (2018)

<http://mastodonpc.tripod.com/personal/m300-15.html>

OLIVETTI M300-30

Fabricant	Olivetti	IT
Nom	M300-30	
Modèle	XP 2655	
Année	1992	
Type	microordinateur	
32bit µP	i386SX, 30 Mhz	
Ram	2 MB	
Stockage	HD ?, flop. 3.5"	
OS		
Database	1006	
Fonctionne	oui	
Utilisé LCD	oui	



Bus ISA. Le disque dur ne contient pas de système. OS original probablement Win 3.11 Code CIE 1993.

Don LCD administration.

<http://mastodonpc.tripod.com/personal/m300-15.html>

OLIVETTI M4 P75S modulo

Fabricant	Olivetti	IT
Nom	M4 P75S modulo	
Modèle	TINSL/II	
Année	1996	
Type	microordinateur	
32bit µP	P1 S, 75 MHz	
Ram	24 MB	
Stockage	HD 1.2GB, flop. 3.5"	
OS	Win98SE	
Database	1007	
Fonctionne	oui	
Utilisé LCD	oui	



Machine du secrétariat du LCD, fournie par le CIE (Centre Informatique de l'Etat). Boîtier très facile à ouvrir grâce aux manettes rotatives latérales. OS original = Win95. Code CIE: MC3441

Don LCD administration.

<http://mastodonpc.tripod.com/personal/m4-p75s.html>

OLIVETTI Envision

Fabricant	Olivetti	IT
Nom	Envision	
Modèle	400-DLP	
Année	1995	
Type	microordinateur	
32bit µP	P75, 75 MHz	
Ram	?	
Stockage	HD 635MB, floppy	
OS	Win95	
Database	125,303,459	
Fonctionne	oui	
Utilisé LCD	non	



Microordinateur multimedia, ayant eu peu de succès. Clavier sans fil. Floppy 3.5". Lecteur CD compatible avec de nombreux formats. Production arrêtée après seulement une année.

Don Paddy KOHN, Georges KOHNEN, LTPEM.

<http://members.ziggo.nl/wimwubs/Olivetti-Envision-P75/>

ORIC 1

Fabricant	Tangerine	UK
Nom	ORIC	
Modèle	ORIC -1	
Année	1983	
Type	microordinateur	
8bit µP	6502A, 1 MHz	
Ram	16 kB, 16 kB Rom	
Stockage	cassette (K7)	
OS	Rom OS	
Database	645	
Fonctionne	oui	
Utilisé LCD	non	

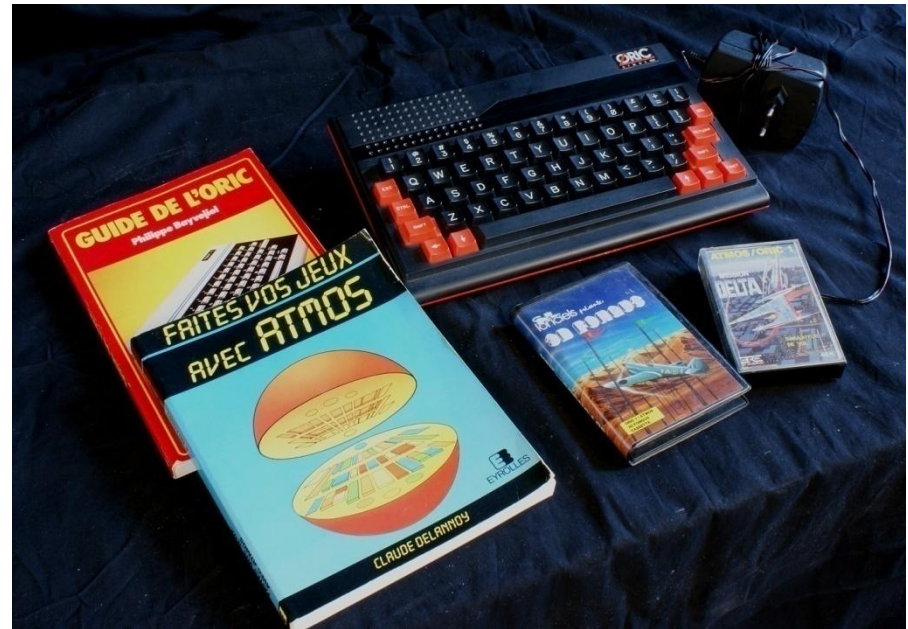


*Machine tout-en-un destinée à concurrencer le Sinclair ZX Spectrum. Résolution graphique 240x200 huit couleurs. Basic en Rom. Sortie RF SECAM et vidéo RGB (vers TV par prise Péritel). Chip son. Clavier à touches souples médiocre.
Don Gérard LAURES.*

<http://retrobrothers.hubpages.com/hub/Oric-Atmos>

ORIC Atmos

Fabricant	Tangerine	UK
Nom	ORIC	
Modèle	Atmos	
Année	1984	
Type	microordinateur	
8bit µP	6502A, 1 MHz	
Ram	48 + 16 kB	
Stockage	cassette (K7)	
OS	Rom OS	
Database	510, 511, 644	
Fonctionne	oui	
Utilisé LCD	non	



Successeur du ORIC1 de Tangerine Computer Systems. Résolution graphique 240x200 huit couleurs. Basic en Rom. Sortie PAL et vidéo RGB (vers TV par prise Péritel). Chip son. Bon clavier. 120000 vendus en France.

Don J. KOEMPTGEN, Jean-Noël VINCENT, Gérard LAURES.

<http://retrobrothers.hubpages.com/hub/Oric-Atmos>

OSI C2-4P

Fabricant	OSI	US
Nom	Ohio Scientific	
Modèle	Superboard II	
Année	1978	
Type	microordinateur (kit)	
8bit μ P	Mostec 6502	
Ram	4 kB	
Stockage	aucun	
OS	Basic on ROM	
Database	036	
Fonctionne	oui	
Utilisé LCD	oui	



Assemblé par Jean Mootz. Relié au terminal T300 ou CT-64. Utilisé par plusieurs élèves du LCD. Stockage sur bande perforée. Un modèle fonctionne avec le TTY ASR-33. Emulateur: <http://www.osiweb.org/osiweb/>

Don Jean MOOTZ.

<http://osi.marks-lab.com/>

PHILIPS VG8000

Fabricant	PHILIPS	NL
Nom		
Modèle	VG8000	
Année	1984	
Type	microordinateur	
8bit µP	Z80, 3.58 MHz	
Ram	16 kB, 32 kB Rom	
Stockage	cassette (K7)	
OS	MSX Basic 1.0	
Database	209	
Fonctionne	oui	
Utilisé LCD	non	



Microordinateur MSX. Résolution graphique 256 *192, 16 couleurs. Sorties video couleur RGB et PAL. Connecteurs pour cassettes de jeux en ROM. CI son AY-3-8910. Peu de succès commercial par suite de sa mémoire insuffisante.

Don [MCCL](#) Pierre NIMAX (+).

<http://www.system-cfg.com/detailcollection.php?ident=149>
http://www.8bit-homecomputermuseum.at/computer/philips_vg_8000.html

PHILIPS VG8010

Fabricant	PHILIPS	NL
Nom		
Modèle	VG8010 MSX	
Année	1984	
Type	microordinateur	
8bit μ P	Z80, 3.58 MHz	
Ram	32 kB, 32 kB Rom	
Stockage	cassette (K7)	
OS	MSX Basic 1.0	
Database	647	
Fonctionne	oui	
Utilisé LCD	non	



*Microordinateur MSX. Résolution vidéo 256 *192, 16 couleurs. Sorties video RGB et PAL. CI son AY-3-8910. Connecteurs pour cassettes de jeux en ROM.*

Don Gérard LAURES.

<http://www.old-computers.com/museum/computer.asp?c=300>

PHILIPS VG8235

Fabricant	PHILIPS	NL
Nom		
Modèle	VG8235 MSX	
Année	1986	
Type	microordinateur	
8bit µP	Z80, 3.58 MHz	
Ram	128 kB, 32 kB Rom	
Stockage	floppy 3.5"	
OS	MSX Basic 1.0	
Database	648	
Fonctionne	oui	
Utilisé LCD	non	



*Microordinateur MSX. Résolution vidéo 256 *192, 16 couleurs. Sorties video RGB et PAL. CI son AY-3-8910. Connecteurs pour cassettes de jeux en ROM.*

Don Gérard LAURES.

<http://www.system-cfg.com/detailcollection.php?ident=149>
http://www.8bit-homecomputermuseum.at/computer/philips_vg_8000.html

SANYO MBC-555

Fabricant	SANYO	JP
Nom		
Modèle	MBC-555-2	
Année	1982	
Type	microordinateur	
8bit μ P	i8088, 3.58 MHz	
Ram	256 kB	
Stockage	floppy 5.25" (2)	
OS	MSDOS 2.11 prop.	
Database	1261	
Fonctionne	oui	
Utilisé LCD	non	



*Premier microordinateur vendu < 1000 US\$. La moitié du BIOS réside sur la disquette de format propriétaire (la machine ne boote pas avec une disquette MSDOS ou PCDOS conventionnelle). Nous avons recrée une disquette système avec BASIC 1.35
Don Georges EICHER*

<https://www.seasip.info/VintagePC/sanyo.html>

SCHNEIDER VG-5000

Fabricant	SCHNEIDER	DE
Nom		
Modèle	VG-5000	
Année	1983	
Type	microordinateur	
8bit μ P	Z80, 4 MHz	
Ram	24 kB, Rom 18 kB	
Stockage	cassette (K7)	
OS	MSDOS 3.3	
Database	651	
Fonctionne	oui	
Utilisé LCD	non	



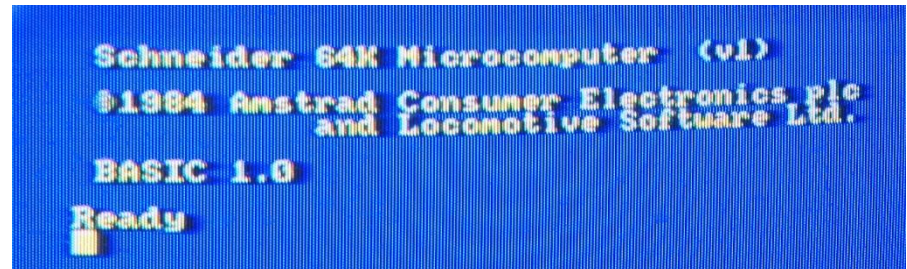
Clone du Philips VG5000 et Radiola VG5000, fabriqué par RTC en France. Prise Scart. Clavier à touches en gomme.

Don Gérard LAURES.

http://www.silicium.org/oldskool/france/vg5000/vg5000_tech.htm

SCHNEIDER CPC464

Fabricant	SCHNEIDER DE
Nom	Schneider
Modèle	CPC464
Année	1985
Type	microordinateur
8bit µP	Z80, 4 MHz
Ram	64 kB
Stockage	floppy propriétaire 3"
OS	AMSDOS et CP/M
Database	058, 462,463, 649...
Fonctionne	oui
Utilisé LCD	non



Réputé pour son "Locomotive Basic". Lecteur disquette 3" absolument non-standard ou lecteur K7. Très nombreux jeux. Ecran avec power-supply, résolution jusque 640*200 (2 couleurs). Fabriqué par Schneider en Allemagne, copie des modèles [Amstrad UK](#).

Don D. SCHROEDER, LTPM, Gérard LAURES, M. STIEFFER

http://en.wikipedia.org/wiki/Amstrad_CPC

SCHNEIDER CPC664

Fabricant	SCHNEIDER DE
Nom	Schneider
Modèle	CPC664
Année	1985
Type	microordinateur
8bit µP	Z80A, 4 MHz
Ram	64 kB
Stockage	floppy propriétaire 3"
OS	AMSDOS et CP/M
Database	058, 913
Fonctionne	oui
Utilisé LCD	non



Modèle succédant au CPC464 avec lecteur floppy 3" intégré. Ce système floppy incompatible provient de Mitsubishi et n'a pas eu de grand succès hors du monde Amstrad/Schneider. (Photo non originale).

Don Jean-Daniel SCHROEDER, Marcel HAMER

http://en.wikipedia.org/wiki/Amstrad_CPC

SCHNEIDER CCP6128

Fabricant	SCHNEIDER DE
Nom	Schneider
Modèle	CPC6128
Année	1985
Type	microordinateur
8bit µP	Z80, 4 MHz
Ram	128 kB
Stockage	floppy propriétaire 3"
OS	AMSDOS et CP/M
Database	464 ... 468, 650
Fonctionne	oui
Utilisé LCD	non



*Evolution du CPC464 avec plus de mémoire. Ecran avec power-supply, résolution jusque 640*200 (2 couleurs). Son CI General Instruments AY-3-8912. Disquettes floppy réparées par F. Massen.*

Don LTPEM, Gérard LAURES.

http://www.zock.com/8-Bit/D_CPC6128.HTML

SCHNEIDER PC1640

Fabricant	SCHNEIDER DE
Nom	PC1640
Modèle	HD20
Année	1986
Type	microordinateur
16bit μ P	8086, 9.54 MHz
Ram	640 kB
Stockage	floppy 5.25", HD 20
OS	MSDOS 3.2
Database	803
Fonctionne	oui
Utilisé LCD	non



Microordinateur clone d'un IBM AT. Carte graphique EGA/Hercules. Emplacements pour cartes ISA. Le modèle de la collection a un 2ème floppy 3.5"/720 kB externe. Vendu aux USA comme Amstrad PC-6400.

Don Anonyme.

<http://www.computermuseum-muenchen.de/computer/amstschn/pc1640.html>

SCHNEIDER EuroPC

Fabricant	SCHNEIDER DE
Nom	Euro PC
Modèle	II
Année	1988
Type	microordinateur
8bit µP	8088, 9.54 MHz
Ram	768 kB
Stockage	floppy 3.5"
OS	MSDOS 3.3
Database	121
Fonctionne	non
Utilisé LCD	non



Modèle original fabriqué en Allemagne. Lecteur floppy 3.5" standard. Vidéo couleur CGA (320x200). Emplacement pour cartouche de jeux. Bloc alimentation externe. Co-processeur numérique 8087.

Don Paddy KOHN.

http://de.wikipedia.org/wiki/Schneider_Euro_PC

SHARP MZ-721

Fabricant	SHARP	JP
Nom		
Modèle	MZ-721	
Année	1982	
Type	microordinateur	
8bit µP	LH0080, 4 MHz	
Ram	64 kB, 2 (4) kB Rom	
Stockage	cassette (K7)	
OS	aucun	
Database	652	
Fonctionne	oui	
Utilisé LCD	non	



*Microordinateur comprenant un plotter à barillet à billes et un lecteur K7 intégrés. Résolution graphique 50*80, 8 couleurs. Le BASIC (ainsi que tous les OS/utilitaires) devraient être chargés par la cassette, puisque la Rom ne comporte qu'un moniteur élémentaire.
Don Gérard LAURES.*

<http://www.sharpmz.org>

SIEMENS 6.610

Fabricant	Siemens	DE
Nom		
Modèle	6.610	
Année	~1979	
Type	minioordinateur	
8bit μ P	i8080A	
Ram	48 kB	
Stockage	floppy 8"	
OS	BS 610	
Database	1109	
Fonctionne	oui	
Utilisé LCD	non	



Ordinateur professionnel, très lourd, basé sur le Tandberg TV-2114. Pièce maîtresse du système BS600. OS très particulier, avec un BASIC absolument non standard. Boîtier d'expansion avec 2 lecteurs 8" supplémentaires. Photo provisoire. Acquis par le Computarium en 2017.

SIEMENS-NIXDORF PCD-3Msx/20

Fabricant	Siemens	DE
Nom	PCD	
Modèle	3Mx/20	
Année	1991 ?	
Type	microordinateur	
16bit µP	386SX, 20 MHz	
Ram	8 MB	
Stockage	HD 127MB, flop.3.5"	
OS	DOS 5.0, Win286	
Database	713	
Fonctionne	oui	
Utilisé LCD	non	



Microordinateur à bus ISA compatible Win 3.1. Huit barrettes SIMM de 1 MB. Cet exemplaire a une version de Win286, qui provoque un blue screen lors du démarrage.

Don LTPEM (Lycée Technique Privé Emile Metz).

https://de.wikipedia.org/wiki/Siemens_PCD-Familie

SILICON Graphics Indy

Fabricant	SILICON GR. US
Nom	INDY
Modèle	CMN B006
Année	1994
Type	workstation
64bit μ P	MIPS R4600
Ram	64 MB
Stockage	HD, floptical
OS	IRIX 6.2
Database	378
Fonctionne	oui
Utilisé LCD	non



Station de travail personnelle très performante (1280 x 1024) construite par Silicon Graphics en Suisse. Processeur RISC. Beaucoup de films furent réalisées à l'aide des machines SGI, p.ex. Jurassic Park ([liste](#)). Restaurée par F.Massen (dec.2020)
Don DONDELINGER Eric.

http://en.wikipedia.org/wiki/SGI_Indy
http://www.obsolyte.com/cgi_indy/



SINCLAIR ZX80

Fabricant	SINCLAIR	UK
Nom	ZX	
Modèle	ZX80	
Année	1980	
Type	microordinateur	
8bit μ P	Z80, 3.25 MHz	
Ram	1 kB, 4 kB Rom	
Stockage	cassette (K7)	
OS	Basic	
Database	681	
Fonctionne	oui	
Utilisé LCD	non	



1er microordinateur développé par Clive Sinclair, seulement 50000 (100000?) vendus. Ni son ni couleurs. 21 CI sur le mainboard. Clavier avec touches à membrane. Sortie vidéo Noir et Blanc sur UHF canal 36. Résolution graphique 24x36. Modèle très rare! Achat en Espagne sponsorisé par [AALCD](http://www.nvg.ntnu.no/sinclair/computers/zx80/zx80.htm).

<http://www.nvg.ntnu.no/sinclair/computers/zx80/zx80.htm>

SINCLAIR ZX81

Fabricant	SINCLAIR	UK
Nom	ZX	
Modèle	ZX81	
Année	1981	
Type	microordinateur	
8bit μ P	Z80, 3.25 MHz	
Ram	1 kB, Rom 8 kB	
Stockage	cassette (K7)	
OS	Basic en Rom	
Database	048, 512, 536, 655	
Fonctionne	oui	
Utilisé LCD	non	



Développé par Clive Sinclair*, 1er microordinateur de masse: 300000 vendus en 1 année (en kit ou assemblé). CI propriétaire Ferranti avec OS et Basic. Clavier avec touches à membrane. Sortie vidéo NB UHF canal 36. Rés. graphique 24x36.

Prêt G+F. MASSEN, don J.P. UNSEN, Gérard LAURES.

<http://www.nvg.org/sinclair/computers/zx81/zx81.htm>

(*) devenu Sir Sinclair plus tard. [Site web](#) de Sinclair Research.

SINCLAIR Spectrum

Fabricant	SINCLAIR	UK
Nom	ZX	
Modèle	Spectrum	
Année	1982	
Type	microordinateur	
8bit μ P	Z80A, 3.84 MHz	
Ram	16 kB	
Stockage	cassette (K7)	
OS	Basic en Rom	
Database	565, 654	
Fonctionne	oui	
Utilisé LCD	non	



*Successeur du ZX81. Sortie vidéo NB UHF.
 Production 60000 exemplaires. Dans l'extension mémoire
 de 32 kB des chips RAM défectueux étaient utilisés pour
 diminuer le prix.*

Don Claude WANGEN, Gérard LAURES.

[Publicité originale](#) sur YouTube.

SINCLAIR Spectrum+

Fabricant	SINCLAIR	UK
Nom	ZX	
Modèle	Spectrum+	
Année	1984	
Type	microordinateur	
8bit μ P	Z80A, 3.84 MHz	
Ram	48 kB	
Stockage	cassette (K7)	
OS	Basic en Rom	
Database	083, 989	
Fonctionne	oui	
Utilisé LCD	non	



Successeur du Spectrum. Clavier avec touches normales mécaniques. Graphique couleur 912x256 PAL. Environ 30% des machines vendues étaient défectueuses, suite à un contrôle de qualité défaillant.

Prêt Francis MASSEN, don Pol HOELZMER.

<http://www.nvg.org/sinclair/computers/zxspectrum/zxspectrum.htm>

SINCLAIR QL

Fabricant	SINCLAIR	UK
Nom		
Modèle	QL	
Année	1985	
Type	microordinateur	
32bit μ P	68008, 7.5 MHz	
Ram	128 kB	
Stockage	microdrive	
OS	Basic en Rom	
Database	082, 653	
Fonctionne	oui	
Utilisé LCD	non	



QL = "Quantum Leap". Processeur 16 bit. Stockage sur un lecteur de bande sans fin, très délicat (microdrive).
Nombreux problèmes de fiabilité. Sortie vidéo couleur PAL 512x256. 100000 exemplaires vendus.

Don Jörg WILLEKENS, Gérard LAURES.

<http://www.nvg.org/sinclair/computers/ql/ql.htm>

SMT Goupil G4

Fabricant	SMT	FR
Nom	Goupil	
Modèle	G4	
Année	1985	
Type	microordinateur	
16bit μ P	80186, 8 MHz	
Ram	624 kB	
Stockage	fl. 5.25", HD 20 MB	
OS	MSDOS	
Database	1131	
Fonctionne	oui	
Utilisé LCD	non	



Ordinateur professionnel très cher utilisant le microprocesseur plutôt rare i80186 (que l'on trouve également dans le BBC Master512). Livré à l'époque avec Windows 1.01. La machine exposée permet de jouer le TETRIS d'origine.

<http://www.obsolete-tears.com/smt-goupil-g4-machine-57.html>

SONY HitBit HB-75F

Fabricant	SONY	JP
Nom	HitBit	
Modèle	HP-75F	
Année	1984	
Type	microordinateur	
8bit µP	Z80A, 3.6 MHz	
Ram	64 kB	
Stockage	K7 Bitcorder	
OS	MSX DOS	
Database	656	
Fonctionne	oui	
Utilisé LCD	non	



Microordinateur MSX-1 avec Microsoft MSX Basic 1.0 en Rom. Stockage sur lecteur K7 externe Bitcorder. Graphique 16 couleurs 256x192. Manettes de jeu. Modèle français avec clavier Azerty et sortie Péritel. Logiciel type Organizer en Rom. Eclipsé en Allemagne par le très populaire C64. Don Gérard LAURES.

SPECTRAVIDEO 328 MK II

Fabricant	Spectravideo	US
Nom	SVI-328	
Modèle	MK II	
Année	1984	
Type	microordinateur	
8bit µP	Z80A, 3.5 MHz	
Ram	80 kB, 32 kB Rom	
Stockage	K7, ext. floppy	
OS	MS Extended Basic	
Database	657	
Fonctionne	oui	
Utilisé LCD	non	



*Microordinateur made in USA. Résolution graphique max. 256*192, 16 couleurs. CI son AY-3-8910, 3 octaves. Emplacement pour cartouche Rom.*

Don Gérard LAURES.

<http://www.samdal.com/svi328mkii.htm>

SUN Sparcstation LX

Fabricant	SUN	US
Nom	Sparc Classic	
Modèle	Sparcstation LX	
Année	1992	
Type	microordinateur	
32bit µP	microSparc, 50 Mhz	
Ram	96 Mb	
Stockage	HD, tape	
OS	Solaris	
Database	127	
Fonctionne	oui	
Utilisé LCD	non	



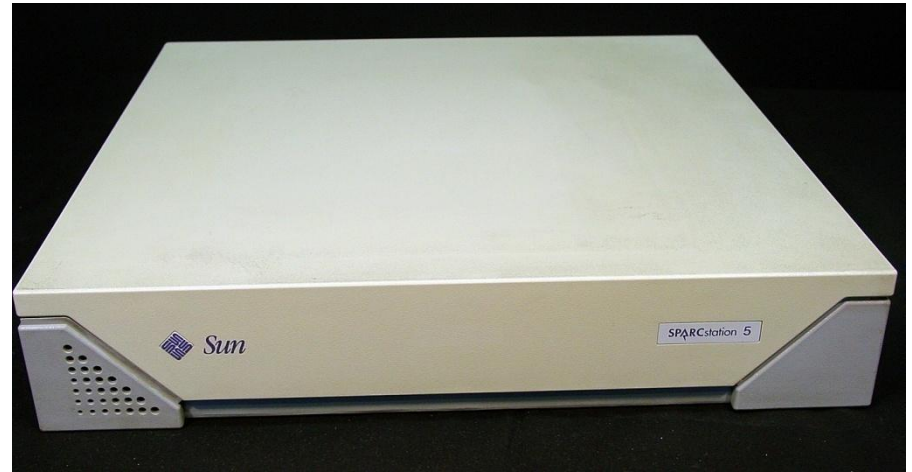
Station de travail performante avec processeur de type RISC. Système modulaire: UC, HD, CDROM, lecteur DAT. OS Solaris, BSD.

Don Jörg WILLEKENS.

http://obsolyte.com/sun_lx/

SUN Sparcstation 5

Fabricant	SUN	US
Nom	Sparc	
Modèle	Sparcstation 5	
Année	1994	
Type	microordinateur	
64bit μ P	microSparc II	
Ram	256 Mb ?	
Stockage	HD	
OS	Solaris, SuSE Linux	
Database	295	
Fonctionne	oui	
Utilisé LCD	non	



Station de travail en forme de "pizzabox".
 Read [here](#) the history of SUN Microsystems, a company founded by Andreas Bechtolsheim, a German student at Stanford University and a former laureate of "Jugend forscht".
 Don Frank WEIS.

<http://en.wikipedia.org/wiki/SPARCstation>

SUN Ultra1 3D creator

Fabricant	SUN	US
Nom	Ultra1	
Modèle	3D creator	
Année	1995	
Type	workstation	
64bit µP	Ultrasparc, 143 Mhz	
Ram	? Mb	
Stockage	HD	
OS	Solaris	
Database	942	
Fonctionne	non	
Utilisé LCD	non	



Station de travail performante. Remarquer l'emplacement curieux du floppy disk et de la baie pour CD sur le côté droit. Le modèle montre le boot dans le BIOS, mais pas de système.

Don Carlo REIFFERS.

<http://docs.oracle.com/cd/E19127-01/ultra1.ws/802-3816-10/802-3816-10.pdf>

SWTPc 6800

Fabricant	SWTPc	US
Nom		
Modèle	6800	
Année	1976	
Type	microordinateur	
8bit μ P	6800	
Ram	24kB	
Stockage	floppy 5.25", 360kB	
OS	Flex	
Database	040	
Fonctionne	oui	
Utilisé LCD	oui	



2e microordinateur construit au Luxembourg par Jean Mootz et Francis Massen (le 1er fut assemblé par Claude Welschbillig). Kit. Bios Mikbug. Un exemplaire devenait le 1er microordinateur d'école du pays: au LCD le SWTPc était relié au terminal T300 pour la programmation en BASIC et en Assembleur. Terminal vidéo CT-64. Don LCD.

<http://www.swtpc.com/>

SWTPc 6809

Fabricant	SWTPc	US
Nom		
Modèle	6809	
Année	1979	
Type	microordinateur	
8bit µP	6809	
Ram	32 kB	
Stockage	floppy 5.25" (2)	
OS	Flex	
Database	286, 423	
Fonctionne	non (?)	
Utilisé LCD	oui	



*Successeur du SWTPC 6809. OS = Flex-9. Basic, Assembleur, Omega-Pascal, éditeurs de texte etc...
Connecté à un terminal par liaison RS232. Acheté chez Heinrich Zacher, Irrel (DE). Fonctionnement intermittent.*

Prêt Francis MASSEN, don Jean MOOTZ.

http://www.swtpc.com/mholley/6809/My_S09_Index.htm

TANDY TRS80

Fabricant	TANDY	US
Nom		
Modèle	TRS80	
Année	1977	
Type	microordinateur	
8bit µP	Zilog Z80, 1.77 MHz	
Ram	4 kB	
Stockage	cassette (K7)	
OS	TRSDOS	
Database	437, 546	
Fonctionne	oui	
Utilisé LCD	non	



TRS80 encore appelé "Trash-80" par suite de son fonctionnement aléatoire. Très populaire. Basic + OS en ROM 4kB. Sortie écran BAS. Un Rom upgrade permettait de faire tourner CPM avec MBasic. Boîtier d'expansion.

Don Jean MOOTZ , Jean GEORGES.

<http://www.kjsl.com/trs80/>

► le coin TRS80 du Computarium



Un coin spécial a été aménagé au Computarium pour montrer un système TRS80 en action. Derrière le microordinateur se trouve un boîtier d'extension avec le contrôleur de disques floppy 5.25". Deux disques (Cumany, non TANDY) sont montés dans un boîtier en plexiglas transparent. Le moniteur sur cette photo n'est pas d'origine Tandy. Un modem acoustique Tandy AC-30 se trouve à gauche. L'écran montre une phrase du programme célèbre ELIZA de J. Weizenbaum, qui émule une consultation chez le psychologue. Ce programme écrit en BASIC en 1964 tourne sur ce système.

TANDY TRS80 Mod. III

Fabricant	TANDY	US
Nom	TRS80	
Modèle	Mod. III	
Année	1980	
Type	microordinateur	
8bit µP	Z80, 2 MHz	
Ram	48 kB	
Stockage	floppy 5.25" DSDD	
OS	NEWDOS/80	
Database	1166	
Fonctionne	oui	
Utilisé LCD	non	



Modèle all-in-one similaire au Mod. I, avec mémoire et vitesse plus grandes. Newdos/80 est une version DOS performante de Apparat Inc. Une commande "pdrive" permet de paramétrer un grand nombre de caractéristiques d'une disquette floppy.

<http://oldcomputers.net/trs80iii.html>

TANDY TRS80 Mod. II

Fabricant	TANDY	US
Nom	TRS80	
Modèle	Mod. II	
Année	1982	
Type	microordinateur	
8bit µP	Z80A, 4 MHz	
Ram	64 kB	
Stockage	floppy 8" SSDD	
OS	TRSDOS, CP/M	
Database	1153	
Fonctionne	oui	
Utilisé LCD	non	



Microordinateur professionnel avec lecteur floppy 8" (SSDD) de capacité 500 kB. Deux systèmes d'exploitation: TRSDOS et CP/M 2.2. Le premier exemplaire fut vendu en octobre 1979 comme "small business computer".

https://en.wikipedia.org/wiki/TRS-80_Model_II

TANDY TRS80 MC-10

Fabricant	TANDY	US
Nom	TRS80	
Modèle	MC-10	
Année	1983	
Type	microordinateur	
8bit μ P	6803, 0.89 MHz	
Ram	4 kB, 8 kB Rom	
Stockage	cassette (K7)	
OS	Micro Color Basic	
Database	659	
Fonctionne	oui	
Utilisé LCD	non	



*Microordinateur bon marché, clavier médiocre à touches souples. Destiné à concurrencer le Sinclair ZX-81. Résolution graphique max. 256*192, 2 couleurs. Sortie vidéo PAL. L'ALICE de Matra-Hachette en est un clone français.
Don Gérard LAURES.*

<http://www.old-computers.com/museum/computer.asp?c=163>

TANDY TRS80 Color2

Fabricant	TANDY	US
Nom	TRS80	
Modèle	Color 2 (CoCo2)	
Année	1983	
Type	microordinateur	
8bit μ P	6809, 0.89 MHz	
Ram	16 kB, 16 kB Rom	
Stockage	cassette (K7)	
OS	Extended Basic	
Database	660	
Fonctionne	oui	
Utilisé LCD	non	



*Microordinateur bon marché, bon clavier (modèle français "extended"). Résolution graphique max. 256*192, 2 couleurs. Sortie vidéo SECAM. Fabriqué en US et en Corée.*

Don Gérard LAURES.

<http://www.old-computers.com/museum/computer.asp?c=163>

TELLIX P90

Fabricant	TELINDUS	LU
Nom	Tellij	
Modèle	P90	
Année	1995	
Type	microordinateur	
32bit µP	P1, 90 MHz	
Ram	8 MB	
Stockage	HD 500 MB	
OS	MSDOS 6.22	
Database	294	
Fonctionne	oui	
Utilisé LCD	non	



*Microordinateur assemblé par Telindus à Luxembourg et équipant un grand nombre de salles d'informatique des lycées luxembourgeois. Cet exemplaire fonctionnait chez [meteoLCD](#) après sa fin de vie officielle. Carte graphique capricieuse.
Don LTHAH (Colette HEIRENDT).*

TELLIX MTP100

Fabricant	TELINDUS	LU
Nom	Tellix	
Modèle	MTP100	
Année	1996	
Type	microordinateur	
32bit µP	P1, 100 MHz	
Ram	8 MB	
Stockage	HD 812 MB	
OS	MSDOS 6.22	
Database	1002	
Fonctionne	oui	
Utilisé LCD	non	



Microordinateur assemblé par Telindus à Luxembourg, le premier montrant le logo "Made in Luxembourg". Machine du professeur, légèrement plus performante que le modèle P90 des élèves.

Don LTHAH (Colette HEIRENDT).

TELLIX P3-400E

Fabricant	TELINDUS	LU
Nom	Tellix	
Modèle	P3 400E	
Année	2001 ?	
Type	microordinateur	
32bit µP	P3, 400 MHz	
Ram	128 MB	
Stockage	HD 5 GB	
OS	Win2k	
Database	1005	
Fonctionne	oui	
Utilisé LCD	non	



*Microordinateur "Made in Luxembourg" par Telindus, utilisé par de le département de l'éducation artistique au LCD.
Code CIE = MC7744.*

Don LCD EdArt.

TEXAS Instruments TI-99/4A

Fabricant	TEXAS Instr.	US
Nom		
Modèle	TI-99/4A	
Année	1981	
Type	microordinateur	
16bit μ P	TMS9900, 3 MHz	
Ram	16 kB, 8 kB Rom	
Stockage	K7, floppy externe	
OS	TI Basic	
Database	602, 662	
Fonctionne	oui	
Utilisé LCD	non	



*Microordinateur 16 bit. Résolution graphique 192*256, 16 couleurs. Sortie vidéo PAL (modulateur externe!). Jeux et logiciels sur cassette-Rom. Mémoire Ram partagée avec processeur vidéo.*

Don Claude WANGEN, Gérard LAURES.

http://en.wikipedia.org/wiki/Texas_Instruments_TI-99/4A
<http://www.ti994.com/>

THOMSON MO5

Fabricant	THOMSON	FR
Nom		
Modèle	MO5	
Année	1984	
Type	microordinateur	
8bit µP	6809E, 1 MHz	
Ram	48 kB, 16 kB Rom	
Stockage	K7, Rom 32 kB	
OS	Basic, LSE	
Database	742	
Fonctionne	oui	
Utilisé LCD	non	



Microordinateur du plan "[Informatique pour tous](#)" des lycées français. Résolution graphique 320*200, 16 couleurs. Sortie vidéo Péritel (scart). Stylo optique. Le MO5 fut vendu en France, le MO5E uniquement à l'étranger. BASIC français [LSE](#) (Langage Symbolique d'Enseignement). Don Gérard LAURES.

<http://mo5.com/musee-machines-mo5e.html>
[Histoire de la microinformatique de Thomson](#)

THOMSON MO5E

Fabricant	THOMSON	FR
Nom		
Modèle	MO5E	
Année	1985	
Type	microordinateur	
8bit µP	6809E, 1 MHz	
Ram	48 kB, 16 kB Rom	
Stockage	K7, Rom 32 kB	
OS	MS Basic 1.0	
Database	663	
Fonctionne	oui	
Utilisé LCD	non	



*Version modifiée du MO5 pour la vente à l'étranger (le E signifie "Etranger" et non "Education" !). Montrée pour la première fois à la Hannover Messe de printemps 1985. Meilleur clavier, connecteurs pour joystick et sortie RF (inexistante sur le MO5).
Don Gérard LAURES.*

<http://www.old-computers.com/museum/computer.asp?c=838>

THOMSON TO7-70

Fabricant	THOMSON	FR
Nom		
Modèle	TO7-70	
Année	1984	
Type	microordinateur	
8bit µP	6809E, 1 MHz	
Ram	48 kB, 32 kB Rom	
Stockage	K7	
OS	Basic	
Database	665	
Fonctionne	oui	
Utilisé LCD	non	



Microordinateur du plan "[Informatique pour tous](#)" des lycées français. Résolution graphique 320*200, 16 couleurs. Sortie vidéo Péritel (scart). Stylo optique. Basic en cartouche Rom enfichable. Connexion au [nano-réseau](#).

Don Gérard LAURES.

<http://www.silicium.org/site/index.php/France/thomson-to770.html>

THOMSON TO9

Fabricant	THOMSON	FR
Nom		
Modèle	TO9	
Année	1985	
Type	microordinateur	
8bit µP	6809E, 1 MHz	
Ram	128 kB, 136 kB Rom	
Stockage	floppy 3.5" 640 kB	
OS	MS Basic	
Database	667	
Fonctionne	oui	
Utilisé LCD	non	



*Microordinateur français "professionnel" des lycées français, clavier séparé. Résolution graphique 320*200, 16 couleurs. Sortie vidéo Péritel (scart). Stylo optique.*

Don Gérard LAURES.

<http://www.obsolete-tears.com/thomson-to9-machine-142.html>

THOMSON MO6

Fabricant	THOMSON	FR
Nom		
Modèle	MO6	
Année	1986	
Type	microordinateur	
8bit μ P	6809E, 1 MHz	
Ram	128 kB, 32 kB Rom	
Stockage	K7, floppy externe	
OS	Basic en cartouche	
Database	665	
Fonctionne	oui	
Utilisé LCD	non	



Autre microordinateur du plan "[Informatique pour tous](#)" des lycées français. Résolution graphique 320*200, 16 couleurs. Sortie vidéo Péritel (scart). Stylo optique. [Publicité](#) (YouTube). Cartouche Rom. Vendu en Italie comme Olivetti Prodest PC128 (ID 462).
Don Gérard LAURES.

<http://www.silicium.org/oldskool/france/thomson/mo6.htm>

THOMSON TO8

Fabricant	THOMSON	FR
Nom		
Modèle	TO8	
Année	1986	
Type	microordinateur	
8bit µP	6809E, 1 MHz	
Ram	256 kB, 80 kB Rom	
Stockage	floppy 3.5" DSDD	
OS	MS Basic, Basic512	
Database	666	
Fonctionne	oui	
Utilisé LCD	non	



Microordinateur du plan "[Informatique pour tous](#)" des lycées français. Résolution graphique 320*200, 16 couleurs. Sortie vidéo Péritel (scart). Stylo optique. Gestionnaire de fichiers en Rom. Lecteur floppy QDD en option.
Don Gérard LAURES.

<http://www.silicium.org/oldskool/france/thomson/to8.htm>
<http://nostalgies.thomsonistes.org/to8.html>

TERMTEK TK-3752

Fabricant	TERMTEK	TW
Nom		
Modèle	TK-3752	
Année	2010	
Type	microordinateur	
32bit µP	VIA Eden V4, 1GHz	
Ram	512 MB	
Stockage	CF 256 MB	
OS	DOS 7.0 (USB)	
Database	1271 à 1274	
Fonctionne	oui	
Utilisé LCD	non	



Thinclient utilisé dans un laboratoire de santé; pas de partie mobile. Système d'origine SLITAZ (Linux) remplacé par DOS 7.0 (avec support USB) et différents jeux comme Sokoban; ELIZA et IBM LOGO.

Don Marco RAUHUT (2020)

<http://www.mpasystems.com.au/vendor/termtek/tk-3752-thin-client>

TRIUMPH-ADLER alphasatronic PC

Fabricant	TRIUMPH-ADLER
Nom	
Modèle	Alphasatronic PC
Année	1980
Type	microordinateur
8bit µP	Z80, 4 MHz
Ram	40 MB
Stockage	
OS	MS Basic 5.11B
Database	658
Fonctionne	oui
Utilisé LCD	non



Microordinateur fabriqué au Japon pour TA. Si le Rom Basic est chargé, 28 MB Ram sont encore disponibles. Des disques 5.25" étaient disponibles en option, ainsi que CP/M comme OS pour la version "business".

Don Gérard LAURES.

http://www.zock.com/8-Bit/D_Alpha.HTML

TULIP Vision Line dt 5/120

Fabricant	TULIP	NL
Nom	Tulip	
Modèle	Vision Line dt 5/120	
Année	1992	
Type	microordinateur	
32bit µP	P1, 120 MHz	
Ram	36 MB	
Stockage	HD 117 MB, flop.3.5"	
OS	DOS 6.20	
Database	972	
Fonctionne	oui	
Utilisé LCD	non	



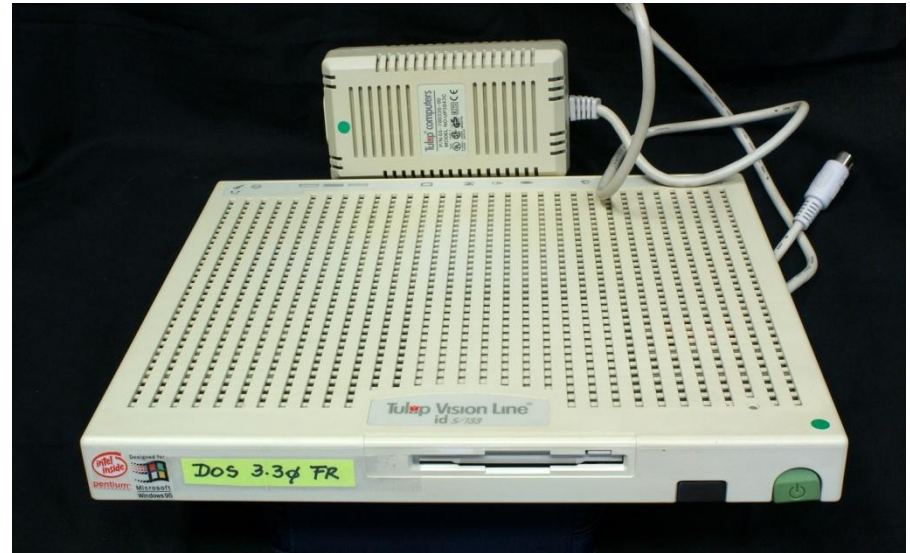
Tulip computers étaient des clones fabriqués depuis 1983 aux Pays-Bas par Computata (une dispute de license avec IBM fut réglée en 1989). Tulip fit banque-route en 2009. Ce modèle à des connecteurs PCI .

Don Claude du FAYS.

<http://tulipgv.nl/tvldt.htm>

TULIP Vision Vision Line id 5/133

Fabricant	TULIP	NL
Nom	Tulip	
Modèle	Vision Line id 5/133	
Année	1995	
Type	microordinateur	
32bit µP	P1, 133 MHz	
Ram	16 MB	
Stockage	HD 1 GB, flop.3.5"	
OS	DOS 3.30	
Database	1033	
Fonctionne	oui	
Utilisé LCD	non	



Modèle très plat avec slot PCMCIA et connecteurs LAN RJ45 et coax. Bloc alimentation externe.

Don Claude du FAYS.

<http://tulipgv.nl/tulips.htm>

TULIP Vision Line de 5/200

Fabricant	TULIP	NL
Nom	Vision Line	
Modèle	de 5/200	
Année	1996	
Type	microordinateur	
32bit µP	P1, 200 MHz	
Ram	32 MB	
Stockage	HD 3GB, floppy 3.5"	
OS	Win95 (FR)	
Database	971	
Fonctionne	oui	
Utilisé LCD	non	



*Successeur du modèle précédent.
Drivers pour lecteurs Iomega ZIP reliés au port parallèle.
Remarquer l'emplacement du floppy sur le bord droit.*

Don Claude du FAYS.

<http://tulipgv.nl/tvldt.htm>

UMAX Apus 2000

Fabricant	UMAX	TW
Nom	Apus	
Modèle	2000	
Année	1996	
Type	microordinateur	
32bit µP	PowerPC, 180 MHz	
Ram	32 MB (?)	
Stockage	HD , floppy 3.5"	
OS	OS 7.x	
Database	880	
Fonctionne	oui	
Utilisé LCD	non	



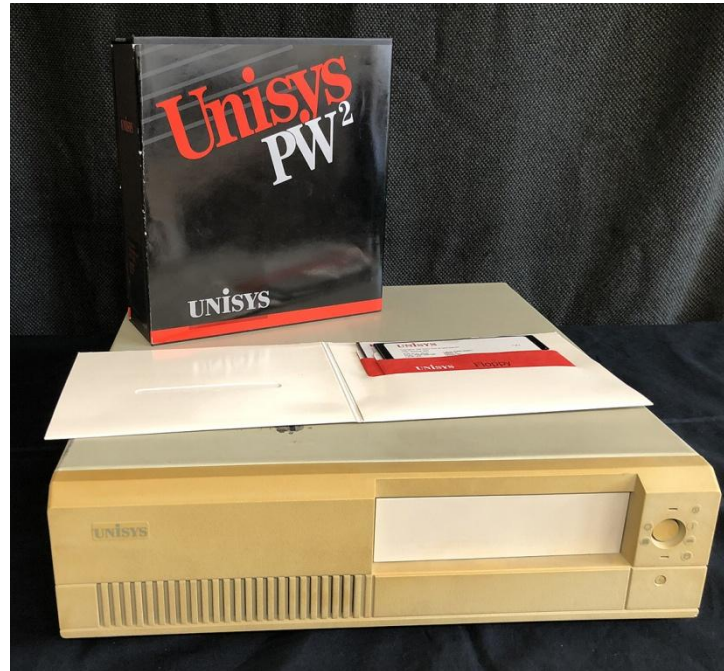
Clone légal du Mac4400, aussi appelé SuperMac C500. Umax conservait la license Apple (reprise de Radius) jusqu'en 1980. Un système 7.x original a été installé lors de la restauration.

Don Pol HOELZMER.

<http://www.computinghistory.org.uk/det/16183/Umax-APUS-2000-Computer/>

UNISYS PW2

Fabricant	UNISYS	FR
Nom		
Modèle	PW2	
Année	1988	
Type	microordinateur	
16bit μ P	i80286, 10 MHz	
Ram	640 kB	
Stockage		
OS	MSDOS 4.0	
Database	1233	
Fonctionne	non	
Utilisé LCD	non	



Machine de type AT, hors état de fonctionnement (sans carte graphique ni disques). Unisys résulte de la jonction de Burroughs et Sperry Rand en 1986, fabriquait surtout des mainframe et était importante dans les services informatiques.

Don Jean WAGNER.

<https://en.wikipedia.org/wiki/Unisys>

VTECH VZ 200

Fabricant	VTECH	H'kong
Nom	Laser	
Modèle	VZ 200	
Année	1983	
Type	microordinateur	
8bit µP	Z80, 1 MHz	
Ram	4 kB, 16 kB Rom	
Stockage	K7	
OS	MS Basic	
Database	156, 639	
Fonctionne	oui	
Utilisé LCD	non	



Microordinateur tout-en-un basé sur le TRS-80, produit par Video Technology, Hongkong. Résolution graphique 128x64, 4 couleurs. Basic Microsoft en Rom. Sortie RF. Clavier médiocre à touches souples.

Prêt Francis MASSEN, don Gérard LAURES.

http://www.atarimagazines.com/creative/v9n5/26_Video_Technology_VZ200_pe.php

VTECH VZ 210 (Laser 210)

Fabricant	VTECH	H'kong
Nom		
Modèle	VZ 210	
Année	1983	
Type	microordinateur	
8bit µP	Z80, 1 MHz	
Ram	6 kB	
Stockage	K7	
OS	16 kB Rom	
Database	640	
Fonctionne	oui	
Utilisé LCD	non	



Microordinateur tout-en-un produit par Video Technology, Hongkong. Résolution graphique 128x64 pixels, vidéo-processeur Motorola 6847. Basic Microsoft en Rom. Sortise RF et vidéo.

Don Gérard LAURES.

<http://www.old-computer.de/comp/einzcomp/vtvz210.htm>

VTECH VZ 310 (Laser 310)

Fabricant	VTECH H'kong
Nom	LASER
Modèle	VZ 310/LASER 310
Année	1984
Type	microordinateur
8bit µP	Z80, 3.5 MHz
Ram	16 kB, 16 kB Rom
Stockage	K7
OS	16 kB Rom
Database	673
Fonctionne	oui
Utilisé LCD	non



Microordinateur tout-en-un produit par Video Technology, Hongkong. Résolution graphique 128x64 pixels, 4 couleurs, vidéo-processeur Motorola 6807. Basic Microsoft en Rom. Sortie RF. Meilleur clavier que VZ200/210.

Don Gérard LAURES.

<http://utenti.multimania.it/STEVE75/laser.html>

WANG 2200: écran et clavier

Fabricant	WANG Labs	US
Nom		
Modèle	2200	
Année	1972	
Type	miniordinateur	
µP	aucun (16bit)	
Ram	4 kB	
Stockage	K7 + station à 2 K7	
OS	?	
Database	046	
Fonctionne	oui	
Utilisé LCD	non	



1er ordinateur du monde avec BASIC en ROM. Clavier avec touches arrangées en ordre alphabétique. Construit par Dr. [An Wang](#), immigrant chinois aux USA, fondateur des Wang Labs et inventeur de la mémoire à tores de ferrite. CPU 2200-?, 600kHz. Don Commercial Hydraulics, Diekirch (Paul CUNY).

<http://www.wang2200.org/>

► Wang 2200: unité centrale, PS, unité de K7

Le Wang 2200 était un système de 4 modules:
unité centrale, alimentation (PS),
écran avec K7, station de 2 K7

Unité centrale (à gauche) et
alimentation (à droite) ►

Clavier avec touches en
ordre alphabétique et
commandes BASIC! ▼



◀ Unité de
stockage de
deux K7

WANG PC250/16

Fabricant	WANG	US
Nom		
Modèle	PC250/16	
Année	1988	
Type	microordinateur	
16bit μ P	80286, 16 MHz	
Ram	1 MB/2 MB	
Stockage	HD 20MB, fl. 3.5"	
OS	DOS 3.31 (?)	
Database	146	
Fonctionne	non	
Utilisé LCD	non	



Système de traitement de texte propriétaire; fabriquée en Irlande. Machine incompatible avec la majeure partie des logiciels tournant sur les IBM. Clavier non standard avec de nombreuses touches spéciales.

Don Roland GAUL ([MNHM](#)).

<http://members.liwest.at/a.s.online/pcmuseum.htm>

ZDS ZFE-Z148-82

Fabricant	Zenith Data Sys. US
Nom	Z148
Modèle	ZFE-Z148-82
Année	1985
Type	microordinateur
16bit μ P	i8088, 8 MHz
Ram	640 MB
Stockage	dual floppy 5.25"
OS	DOS
Database	699
Fonctionne	oui
Utilisé LCD	non



Microordinateur du type XT fabriqué aux USA; complètement compatible au XT IBM. Sortie graphique CGA (connecteur DB9). Clavier XT. Le premier modèle sortait avec seulement 256 kB Ram. ZDS fut vendu au groupe français BULL en 1989. Don Claude BOES..

<http://www.thecomputerarchive.com/thearchive/Computers/PC%20desktops/Zenith%20Z-148%20Z-158%20Z-200%20desktops.pdf>

ZDS IDH-211-DE

Fabricant	Zenith Data Sys. US
Nom	
Modèle	IDH-211-DE
Année	1986 ?
Type	microordinateur
16bit μ P	AMD 8088-2, 8 MHz
Ram	640 MB
Stockage	flop. 5.25" et 3.5"
OS	DOS
Database	698
Fonctionne	oui
Utilisé LCD	non



*Microordinateur du type XT fabriqué en Irlande; probablement dérivé de la ligne Z-158. Tous les éléments sont montés dans 3 cartes ISA enfichées sur un petit backplane horizontal ayant 7 socles ISA 8 bit. Erreur de lecture sur drive A: (5.25").
Don Claude BOES..*

<http://www.thecomputerarchive.com/thearchive/Computers/PC%20desktops/Zenith%20Z-148%20Z-158%20Z-200%20desktops.pdf>

ZDS ICV-2526-EC

Fabricant	ZDS-BULL	FR
Nom		
Modèle	ICV-2526-EC	
Année	1989 ?	
Type	microordinateur	
16bit µP	AMD 80286, 8 MHz	
Ram	640 MB	
Stockage	HD et floppy 3.5"	
OS	DOS	
Database	1009	
Fonctionne	oui	
Utilisé LCD	non	



Microordinateur AT fabriqué probablement à Angers (France) dans les usines du Groupe BULL. Le uP se trouve sur une petite carte-fille enfichée dans un connecteur spécial. Le contrôleur Winchester semble être en panne. Batterie Bios alcaline de 4.5V. Video VGA. [Photo](#) montrant l'état de la carte mère. Don Anonyme.

ZDS Z-386/25

Fabricant	ZDS-BULL	FR
Nom	ZDS	
Modèle	Z-386/25	
Année	1992	
Type	microordinateur	
16bit µP	i80386, 25 MHz	
Ram	1 MB	
Stockage	HD 20 MB, fl. 3.5"	
OS	Win95	
Database	047	
Fonctionne	oui	
Utilisé LCD	oui	



Successeur du BULL Micral45 pour de nombreux lycées du Luxembourg (1992). Disque dur ESDI. Machine laide, volumineuse et très bruyante. Premier ordinateur sous le sigle ZDS (Zenith Data Systems) et Bull, après le rachat de ZDS (USA) par Bull (F) en 1989. Don LCD.

Voir "[Histoire de Bull](#)".

ZDS Z-400

Fabricant	ZDS-BULL
Nom	
Modèle	Z-400
Année	1994 (?)
Type	microordinateur
16bit μ P	i486
Ram	1 MB
Stockage	HD, floppy
OS	Win95, Win98
Database	289
Fonctionne	oui
Utilisé LCD	oui



Machine très compacte. BIOS setup par programme ICU sur floppy. Successeur du Z-386/25 dans quelques lycées luxembourgeois.

Don LCD.

ZDS Z-Select 100

Fabricant	ZDS-BULL	FR
Nom		
Modèle	Z-Select 100	
Année	1994	
Type	microordinateur	
16bit µP	i486, 25 MHz	
Ram		
Stockage	HD, floppy 3,5"	
OS	Win95	
Database	290	
Fonctionne	oui	
Utilisé LCD	non	



Successeur du ZDS 386/25 dans certains lycées luxembourgeois. Ces ordinateurs étaient fabriqués à Angers (FR), dans une usine cédée après à Packard-Bell, puis reprise par NEC.

Don LCD.

[Histoire de BULL.](#) [Annonce US](#)

ZDS Z-Station EL

Fabricant	ZDS-BULL	FR
Nom		
Modèle	Z-Station EL	
Année	1998	
Type	microordinateur	
32bit µP	P1, 166 MHz	
Ram	32 MB	
Stockage	HD 2GB, floppy 3.5"	
OS	Win95	
Database	291	
Fonctionne	oui	
Utilisé LCD	non	



Troisième avant dernier modèle ZDS-BULL a être utilisé à grande échelle dans les lycées du Luxembourg.

Don LCD.

<http://www.retrocomputing.net>

ZDS Z-Station 5500E

Fabricant	ZDS-BULL	FR
Nom		
Modèle	Z-Station 5500E	
Année	1998	
Type	microordinateur	
32bit µP	P2, 350 MHz	
Ram	128 MB	
Stockage	HD 4.3GB, fl. 3.5"	
OS	Win98	
Database	292	
Fonctionne	oui	
Utilisé LCD	non	



Chassis NLX (New Low Profile Extended) devant faciliter l'emploi de cartes standards, mais n'ayant jamais eu le succès espéré. La Z-Station 5500E équipait seulement certains lycées luxembourgeois. Remarquer que cette machine contient le fameux "Bannermania" programme! Don LCD.

ftp://ftp.packardbell.com/pub/itemnr_old/ZDSDOCS01820300/5500_1.htm

ZDS Powermate VT

Fabricant	ZDS-BULL (NEC)
Nom	Powermate
Modèle	VT
Année	1999
Type	microordinateur
32bit µP	P2, 400 MHz
Ram	128 MB
Stockage	HD 6.4GB, fl. 3.5"
OS	Win98SE
Database	293
Fonctionne	oui
Utilisé LCD	oui



Dernier de la série des ZDS. Avec ce type s'achève l'ère des équipements ZDS-BULL des lycées du Luxembourg qui a duré de 1989 à 1999. Machine vendue également sous la marque NEC, qui avait repris ZDS-BULL en 1996.

Don LCD.

[Article sur la fin de ZDS-BULL](#)

► systèmes de traitement de texte, comptabilité

BROTHER EP-20

Fabricant	BROTHER	JP
Nom		
Modèle	EP-20	
Année	1982	
Type	traitement de texte	
8bit μ P	?	
Ram	?	
Stockage	aucun	
OS	propriétaire	
Database	340, x	
Fonctionne	oui	
Utilisé LCD	non	



Machine spécialisée pour le traitement de texte (WP) "tout-en-un": petit écran mono-ligne LCD, imprimante par cassette de transfert thermique (ou papier thermique). Très léger, peut fonctionner sur piles. A l'époque la machine de WP la plus petite du monde. Prêt Francis MASSEN, don Pol HOELZMER.

<http://www.mrmartinweb.com/type.htm#brother>

BROTHER WP-5

Fabricant	BROTHER	JP
Nom		
Modèle	WP-5	
Année	1988 ?	
Type	traitement de texte	
Processeur	?	
Ram	?	
Stockage	floppy 3.5"	
OS	propriétaire	
Database	280	
Fonctionne	oui	
Utilisé LCD	non	



Machine spécialisée pour le traitement de texte "tout-en-un": écran CRT NB, lecteur floppy et imprimante à marguerite intégrés. "WP" = Word Processor. Format des fichiers incompatible avec les machines DOS.

Prêt Francis MASSEN.

KIENZLE 600

Fabricant	KIENZLE	DE
Nom		
Modèle	600	
Année	1961	
Type	comptabilité	
Processeur		
Ram		
Stockage		
OS		
Database	337	
Fonctionne	non	
Utilisé LCD	non	



*Machine de comptabilité électromécanique utilisée au Lycée Technique Hôtelier Alexis Heck (LTHAH) à Diekirch.
Prix design iF 1964.*

Don LTHAH.

<https://www.kienzle-apparate.de/bildergeschichten/>

LCD Electronics Pocket Word Processor

Fabricant	LCD Electronics TW
Nom	Pocket Word Proc.
Modèle	2208
Année	198x ?
Type	traitement de texte
Processeur	?
Ram	?
Stockage	
OS	
Database	995
Fonctionne	oui
Utilisé LCD	non



WP, typewriter et calculatrice: fabriquée en Taiwan cette petite machine portable avec imprimante thermique est assez unique. Impossible de trouver des informations supplémentaires. Réparée par F.M. (2016). Fonctionne avec piles AA.

LINOTEXT MBK500

Fabricant	Linotype	DE
Nom		
Modèle	MBK500	
Année	1974	
Type	pré-presse	
Processeur	?	
Ram	?	
Stockage	tape	
OS	propriétaire	
Database	687	
Fonctionne	non	
Utilisé LCD	non	



Système de mise en page (pré-presse) professionnel fabriqué par Mergenthaler-Linotype GmbH à Eschborn. Stockage sur cassette de bande magnétique (lecteur absent dans cet exemplaire).

*En très mauvais état.
Don Good-Year.*

[Linotype-Hell](#)

OLIVETTI ET351

Fabricant	Olivetti	IT
Nom		
Modèle	ET351	
Année	1981	
Type	traitement de texte	
8bit µP	i8088	
Ram	?	
Stockage	2 floppy 5.25"	
OS		
Database	872	
Fonctionne	non	
Utilisé LCD	non	



Système de traitement de texte sous la forme d'une machine à écrire électronique avec stockage sur 2 disquettes 5.25 ". Photo: voir lien.

Don Pol HOELZMER.

<http://www.museotecnologicamente.it/olivetti-et351-1981/>

OLIVETTI CWP1

Fabricant	Olivetti	IT
Nom		
Modèle	CWP1	
Année	1988	
Type	traitement de texte	
16bit μ P	?	
Ram	?	
Stockage	floppy 3.5"	
OS		
Database	407	
Fonctionne	oui	
Utilisé LCD	non	



*Système modulaire professionnel de traitement de texte.
Formatage non-standard des disquettes. Ecran séparé.*

Don Günther HARNACK.

<http://www.science.uva.nl/museum/OlivettiCWP.php>

OLYMPIA 6510

Fabricant	Olivetti	IT	<i>Pas de Photo!</i>
Nom			
Modèle	6510		
Année	1988?		
Type	traitement de texte		
16bit µP	?		
Ram	?		<i>Machine combinée pour l'écriture et la comptabilité.</i>
Stockage			
OS			
Database	323		
Fonctionne	non		<i>Don Norbert FRIOB.</i>
Utilisé LCD	non		

PHILIPS Videowriter 450

Fabricant	PHILIPS	NL
Nom	Videowriter	
Modèle	450	
Année	1983	
Type	traitement de texte	
8bit µP	HD64180 (Z80)	
Ram	16 kB	
Stockage	floppy 3.5"	
OS	?	
Database	200	
Fonctionne	oui	
Utilisé LCD	non	



*Système de traitement de texte. Ecran CRT ambre 132 colonnes, imprimante par transfert thermique et lecteur floppy intégrés. Logiciels en ROM.
uP = Hitachi HD64180 = clone du Z80*

Prêt Francis MASSEN.

<http://www.obsolete-tears.com/philips-video-writer-250-machine-296.html> et <http://en.wikipedia.org/wiki/VideoWriter>

RUF office computer

Fabricant	RUF	CH
Nom		
Modèle	Ruf visible computer	
Année	~1971	
Type	ordinateur	
8bit μ P		
Ram	4 kB ?	
Stockage	core memory	
OS	?	
Database	1152	
Fonctionne	non	
Utilisé LCD	non	



Système d'ordinateur de gestion avec stockage des données sur des feuilles à piste magnétique. Système fabriqué par Hohner. Pas de microprocesseur, mémoire à tores de ferrit. La partie ordinateur est dans un meuble séparé, non visible sur la photo. Don Croisé et Fils.

<http://anita-calculators.info/html/nixdorf - ruf visible computer.html>

▶ systèmes de développement/systèmes spéciaux

- ▶ PLC's (Programmable Logic Controllers, SPS)
- ▶ systèmes de développement
- ▶ systèmes de communication
- ▶ systèmes spéciaux

AEG MODICON Rack (2 PLC's)

Fabricant	AEG	DE
Nom	PLC	
Modèle	A120 micro, A350	
Année	1993/95	
Type	PLC (SPS)	
16bit μ P	TN80C188	
Ram	2kB	
Stockage	Eprom	
OS		
Database	1207	
Fonctionne	oui	
Utilisé LCD	non	



2 ordinateurs industriels PLC (=Programmable Logic Controller) montés sur un rack. Modicon a inventé le 1er PLC en 1968 (Dick Morley), fut acquis par Gould Electronics en 1977, par AEG en 1989 et finalement par Schneider (Télémécanique) en 1996. Programmation en ModsoftAKF sous MSDOS. Don Felix HANSEN (2019).

<http://theplctutor.com/history.html>

SIMATIC S5 system (1/2)

Fabricant	SIEMENS	DE
Nom	Simatic	
Modèle	S5	
Année	1981	
Type	PLC (SPS)	
8bit μ P		
Ram	2kB	
Stockage	disk 5.25", Eprom	
OS	CP/M II	
Database	1069	
Fonctionne	oui	
Utilisé LCD	non	

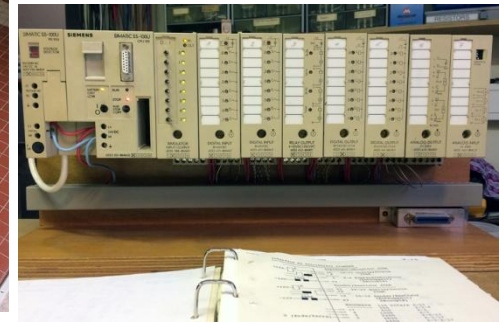


*Poste de programmation de la Simatic S5. Liaison série vers la CPU S5.
 Ordinateur PG675 tournant sous CP/MII . Programmation en STEP5 par AWL (Anwenderliste), Kopplungsliste (K) ou Funktionsdiagramm (F)
 Don LTPEM (2017).*

<https://de.wikipedia.org/wiki/Simatic>

SIMATIC S5 system (2/2)

Fabricant	SIEMENS	DE
Nom	Simatic	
Modèle	S5-100U	
Année	1996	
Type	PLC (SPS)	
8bit μ P	CPU103	
Ram	20 kB	
Stockage	Ram, Eprom	
OS		
Database	1069	
Fonctionne	oui	
Utilisé LCD	non	



Chariot de démonstration complet avec PG675 et au-dessus un système S5-100U avec différents modules I/O. A gauche une vue du système avant modification. La ligne S5 fut introduite en 1979 et est vite devenu un standard dans le process-control. Don LTPEM (2017).

<https://de.wikipedia.org/wiki/Simatic>

Binary Logic Arithmetic Module

Fabricant	Mootz	LU
Nom	Binary Logic/Arithm.	
Modèle		
Année	1973	
Type	développement	
8bit μ P		
Ram		
Stockage		
OS		
Database	943	
Fonctionne	oui	
Utilisé LCD	non	

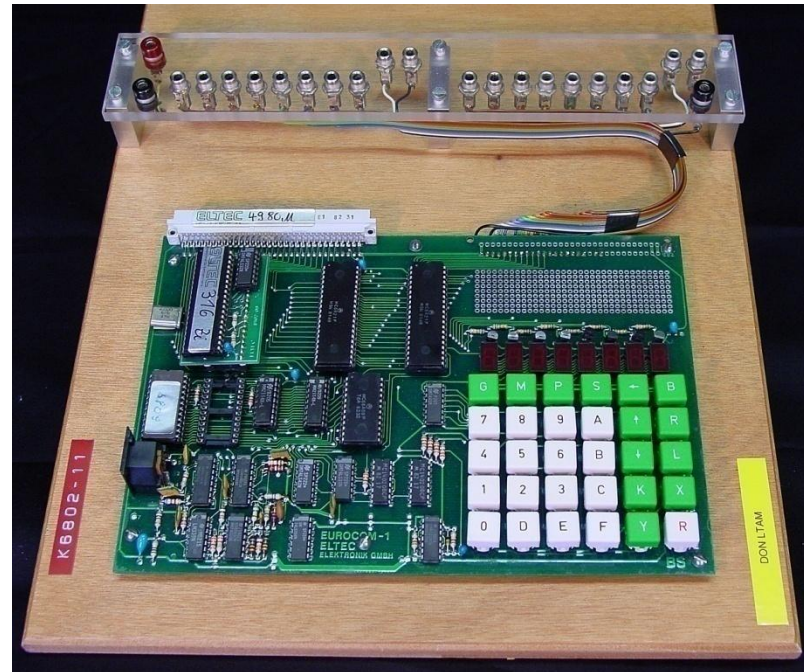


Petit système d'apprentissage de la logique et des opérations binaires, construit par J. Mootz. Ne contient que deux CI TTL: SN74181 (= ALU, arithmetic logic unit) et SN7404 (= hex inverter).

Don Jean MOOTZ (restauration F.M.)

ELTEC Eurocom 1

Fabricant	ELTEC	DE
Nom	Eurocom	
Modèle	1	
Année	1979	
Type	développement	
8bit μ P	6802	
Ram	1 kB	
Stockage	K7	
OS	Rom 2 kB	
Database	581	
Fonctionne	oui	
Utilisé LCD	non	



Système de développement pour apprendre la programmation en langage machine des microprocesseurs de la famille 6800. 2kB ROM. Stockage sur K7. Affichage par LED 7 segments.

Don LTAM (Lycée Technique des Arts et Métiers).

<http://www.b.shuttle.de/b/humboldt-os/kokaveczeurocom/index.html>

ELTEC Eurocom 2

Fabricant	ELTEC	DE
Nom	Eurocom	
Modèle	2	
Année	1981	
Type	développement	
8bit μ P	6809	
Ram	64 kB	
Stockage	floppy	
OS	OS9 (?)	
Database	063	
Fonctionne	non (?)	
Utilisé LCD	non	



*Système de développement construit à partir de cartes
Bus VME. Résolution graphique N/B 512*256.
Moniteur Debug.*

Don Marco THILL

<http://www.b.shuttle.de/b/humboldt-os/kokaveczeurocom/index.html>

EUROMAK C

Fabricant	Dr. WEISS	DE
Nom	Euromak	
Modèle	Euromak C	
Année	1984 (?)	
Type	développement	
8bit µP	6809	
Ram	?	
Stockage	floppy 5.25"	
OS	OS9	
Database	122	
Fonctionne	non	
Utilisé LCD	non	



Système d'apprentissage des processeurs Motorola et de leur assembleur. OS [OS9](#) de Microware. Boîtier industriel 19". Produit par Dr. Weiss Gmbh. Ecran Geveke. Utilisé dans la formation du technicien de l'enseignement secondaire technique.
Don LTAM.

<http://www.weiss-braincells.de/euromak.htm>

HEATHKIT ET3400

Fabricant	Heathkit	US
Nom	uP trainer	
Modèle	ET3400	
Année	1977	
Type	développement	
8bit μ P	6800	
Ram	256 Byte (!)	
Stockage	aucun	
OS	1 kB Rom monitor	
Database	545	
Fonctionne	oui	
Utilisé LCD	non	



Système d'apprentissage des processeurs Motorola 6800 et de leur assembleur. Affichage par 6 LED à 7 segments. Un "Rapid prototype board" permet de réaliser de petits circuits électroniques sans soudage.

Don Jean MOOTZ.

<http://www.classiccmp.org/dunfield/heath/index.htm>

HPS MP-Experimenter

Fabricant	HPS	DE
Nom	MP Experimenter	
Modèle	3517	
Année	1979	
Type	développement	
8bit μ P	i8080, 1MHz	
Ram	256 Byte (!)	
Stockage	aucun	
OS	Rom 1 kB	
Database	490, 491, 492	
Fonctionne	oui	
Utilisé LCD	non	



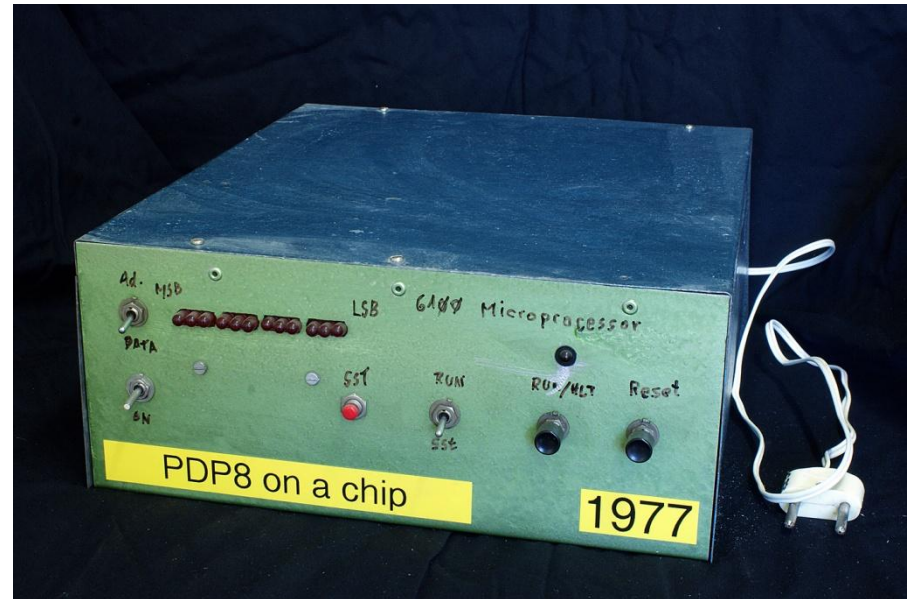
Système ITT ré-habillé, destiné à l'éducation. Installé par un bureau d'ingénieur dans une mallette solide, afin de protéger l'électronique contre les manipulations abusives

Don LTPEM

http://www.dl8ma.de/ITT_MP-Experimenter/

INTERSIL 6960 sampler

Fabricant	INTERSIL	US
Nom	6960 sampler	
Modèle		
Année	1977	
Type	développement	
12bit μ P	IM6100, 1MHz	
Ram	256 word (!)	
Stockage	aucun	
OS	Rom	
Database	680	
Fonctionne	?	
Utilisé LCD	non	



Système de développement basé sur le μ P 12bit Intersil 6100, appelé "PDP-8 on-a-chip" parce que compatible avec les instructions du mini-ordinateur DEC PDP-8. Kit vendu par SE-Elektronik et assemblé par Jean Mootz. Liaison à terminal RS232 ou TTY (20mA). Construit et don par Jean MOOTZ.

http://computermuseum.informatik.uni-stuttgart.de/dev_en/im6100sp/
<http://www.classiccmp.org/dunfield/other/samp6100.pdf>

ITT MP-Experimenter System 6

Fabricant	ITT	DE
Nom	MP Experimenter	
Modèle	System 6	
Année	1976	
Type	développement	
8bit μ P	i8080, 1MHz	
Ram	256 Byte (!)	
Stockage	aucun	
OS	Rom 1 kB	
Database	120, 493,494	
Fonctionne	oui	
Utilisé LCD	non	



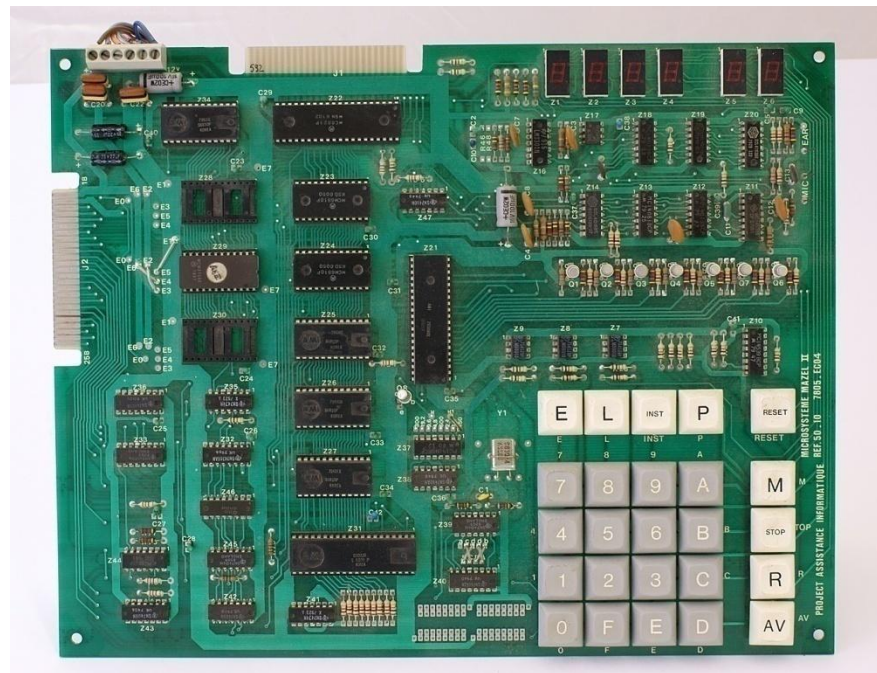
Système de développement pour apprendre la programmation en langage machine des microprocesseurs de la famille 8080. Programme moniteur de 1kB en ROM. Stockage sur K7. Affichage par 4 LED 7 segments.

Don LTAM et LTPEM (2) (LTPEM = Lycée technique Privé Emile Metz).

http://www.dl8ma.de/ITT_MP-Experimenter/

MAZEL II

Fabricant	PAI	FR
Nom		
Modèle	MAZEL II	
Année	1979	
Type	développement	
8bit μ P	6800, 1MHz	
Ram	512 Byte (4x6810)	
Stockage	aucun	
OS	Rom 1 kB (2708)	
Database	413	
Fonctionne	oui	
Utilisé LCD	non	

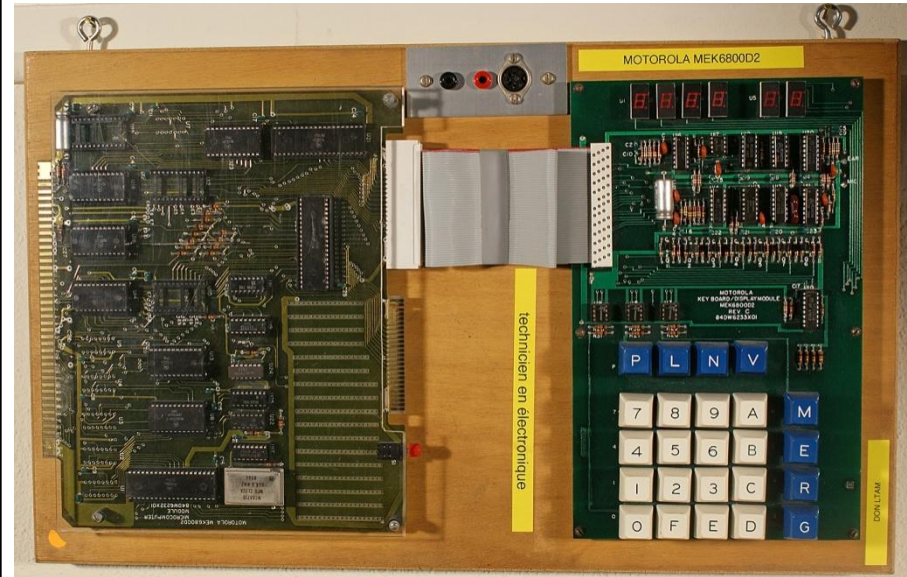


*Système de développement produit par "Project Assistance Informatique" pour apprendre la programmation en langage machine des microprocesseurs de la famille 6800. Fourni comme support lors de stages d'introduction pour ingénieurs.
Don Nic MALGET.*

[Article](#) sur Mazel II dans Microsystèmes 1979

MOTOROLA MEK6800D2

Fabricant	MOTOROLA	US
Nom		
Modèle	MEK6800D2	
Année	1976	
Type	développement	
8bit μ P	6800	
Ram	512 kB	
Stockage	aucun	
OS	JBUG, MIKBUG	
Database	123	
Fonctionne	oui	
Utilisé LCD	non	



Système d'apprentissage utilisé dans la formation du technicien de l'enseignement secondaire technique. Un des tous premiers systèmes pour apprendre la programmation du processeur 6800. Affichage numérique.

Don [LTAM](#)

<http://allardschaap.woelmuis.nl/computermuseum groningen/motorola/mek6800d2.html>

MOTOROLA Exorciser

Fabricant	MOTOROLA	US
Nom		
Modèle	Exorciser	
Année	1978 (?)	
Type	développement	
Processeur	6800	
Ram	16 kB (?)	
Stockage	floppy 8"	
OS	MDOS	
Database	132	
Fonctionne	oui	
Utilisé LCD	non	



Système de développement pour le processeur Motorola 6800. Utilisé dans la formation du technicien de l'enseignement secondaire technique.

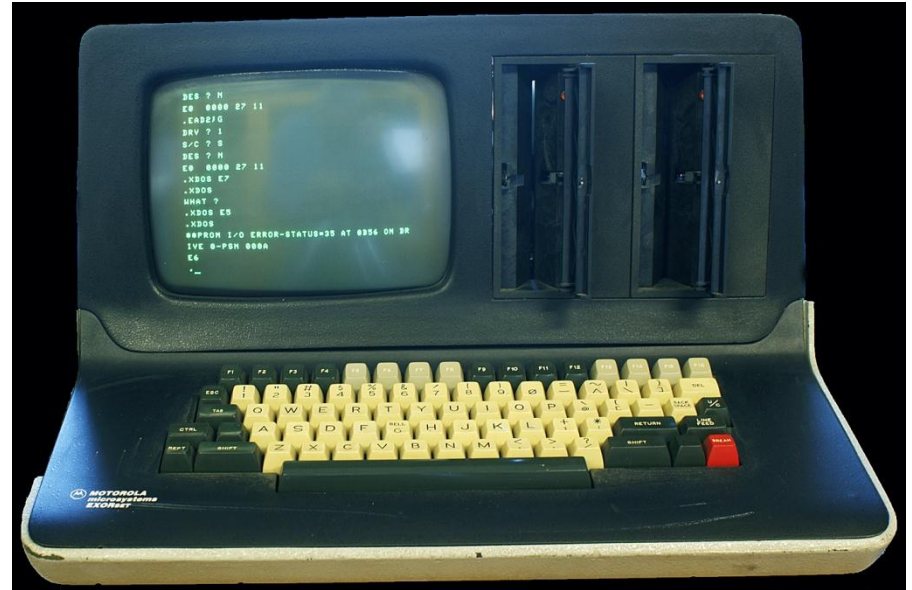
Don LTAM.

http://exorciser.net/exorciser_en.htm

Simulateur: <http://www.fwnetwork.com/motorola-exorciser-simulator/bdhghm.html>

MOTOROLA Exorset 30

Fabricant	MOTOROLA	US
Nom		
Modèle	Exorset 30	
Année	1980	
Type	développement	
8bit μ P	6809	
Ram	32 kB	
Stockage	floppy 5.25"	
OS	XDOS	
Database	411	
Fonctionne	oui	
Utilisé LCD	non	



Système de développement "all-in-one" avec écran NB (80 colonnes, 40 lignes). Utilisé par Circuit Foil Wiltz pour la commande des processus.

Don Nic MALGET.

<http://www.computinghistory.org.uk/det/23961/Motorola-Exorset-30-Model-M6809-Set-30/>

SHARP Micro Computer MZ-40K

00.01

NUMERIC KEYPAD:

ADD Sol	READ La	WRITE La	CLEAR TI	RUN
C MI	D Fa	E Fa	F Sol	STOP
8 Do	9 Do	A Re	B Re	
4 Sol	5 La	6 La	7 TI	
0 MI	1 Fa	2 Fa	3 Sol	

1978

[Cliquez ici pour une vue sans la cache transparente.](#)

Acquise par le Computarium (2019).

<http://www.old-computers.com/museum/computer.asp?st=1&c=556>

► systèmes de communication

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

► systèmes de communication

► télégraphes et fax anciens

SIEMENS 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>

C.I.T. 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 .*

► systèmes de 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
Info sur les [telex Siemens](#)

TTY ASR-33 (115V)

Fabricant	TELETYPE	US
Nom	TTY	
Modèle	ASR-33	
Année	1963	
Type	8 bit	
Ram		
Stockage	bande perforée	
OS		
Database	452	
Fonctionne	oui	
Utilisé LCD	non	



Teletype classique à codage/décodage purement mécanique. Liaison 20mA. Modèle 115V provenant d'un stock américain. Monté dans un système comprenant un microordinateur OSI 500. Le ASR-33 fut le terminal classique pour piloter les mini-ordinateurs (DEC, HP, ...) Don Jean MOOTZ.

<https://www.pdp8.net/asr33/asr33.shtml>

https://en.wikipedia.org/wiki/Teletype_Model_33

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>

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>

► systèmes de communication

► coupleurs acoustiques

TANDY AC-3

Fabricant	TANDY	US
Nom	Acoustic Coupler	
Modèle	AC-3	
Année	1979, 1982	
Type	communication	
Processeur		
Ram		
Stockage		
Misc.	300bit/s	
Database	170,171,1208	
Fonctionne	oui	
Utilisé LCD	oui	



Coupleur acoustique 300 bit/s pour la communication entre ordinateurs ou ordinateur <->BBS (Bulletin Board System). Liaison série. Signaux sinus de 1070/1270 Hz en TX et 2025/2225Hz en RX pour le codage des bit 0 et 1 ("frequency shifting").
Don Francis MASSEN, Jean MOOTZ.

<http://www.trs-80.org/telephone-interface/>

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

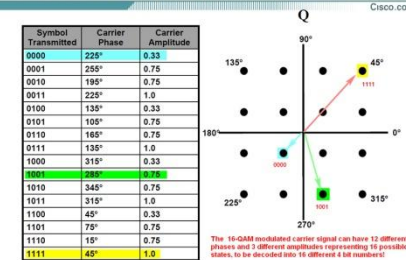
► systèmes de communication

► modems

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	

16-QAM Constellation



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>

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)

► systèmes de communication

► Minitel

RTIC Minitel 1

Fabricant	RTIC	FR
Nom	Minitel	
Modèle	1	
Année	1982	
Type	comms	
Processeur	i80C32, 14 MHz	
Ram	8 kB, 32 kB ROM	
Stockage		
Misc.	clavier encastrable	
Database	996	
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). Itribué gratuitement en France pour servir de répertoire téléphonique. Le système Télétel français existait de 1980 à 2012. Don Pol HOELZMER.

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"

Prêt Francis MASSEN.

https://www.museeinformatique.fr/Minitel-1-RTIC_a99.html
<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://fr.wikipedia.org/wiki/Minitel>

ALCATEL Minitel 2

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

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

► systèmes spéciaux

IBM 29 - 59

Fabricant	IBM	US
Nom	IBM 29	
Modèle	29-59	
Année	1965	
Type	encodage	
Processeur	aucun	
Ram	aucun	
Stockage	punched cards	
Misc.	EBCDIC 8 bit	
Database	392	
Fonctionne	partiellement	
Utilisé LCD	non	



*Encodeuse avec vérification des cartes perforées (IBM 59).
Impression du texte encodé sur le haut des cartes par un
système spécial, seulement caractères majuscules.
Utilisée à la Caisse de Maladie du Luxembourg..*

Don Louis WILMES.

<http://www.columbia.edu/cu/computinghistory/029.html>

► Ordinateurs Analogiques (1)

Un ordinateur analogique résout par analogie des (systèmes d') équations différentielles en branchant des intégrateurs, additionneurs, multiplicateurs, inverseurs... de façon adéquate. Tous ces éléments sont réalisés à partir d'amplificateurs opérationnels.

Un ordinateur analogique n'a pas de mémoire, ni de clavier ou écran. La programmation se fait par le câblage, et le résultat est une fonction (une tension électrique) visualisée sur un oscilloscope ou un traceur.

L'inventeur de ce type d'ordinateur est l'ingénieur Helmut Hoelzer qui le développait lors de WWII pour le guidage de la fusée V2.

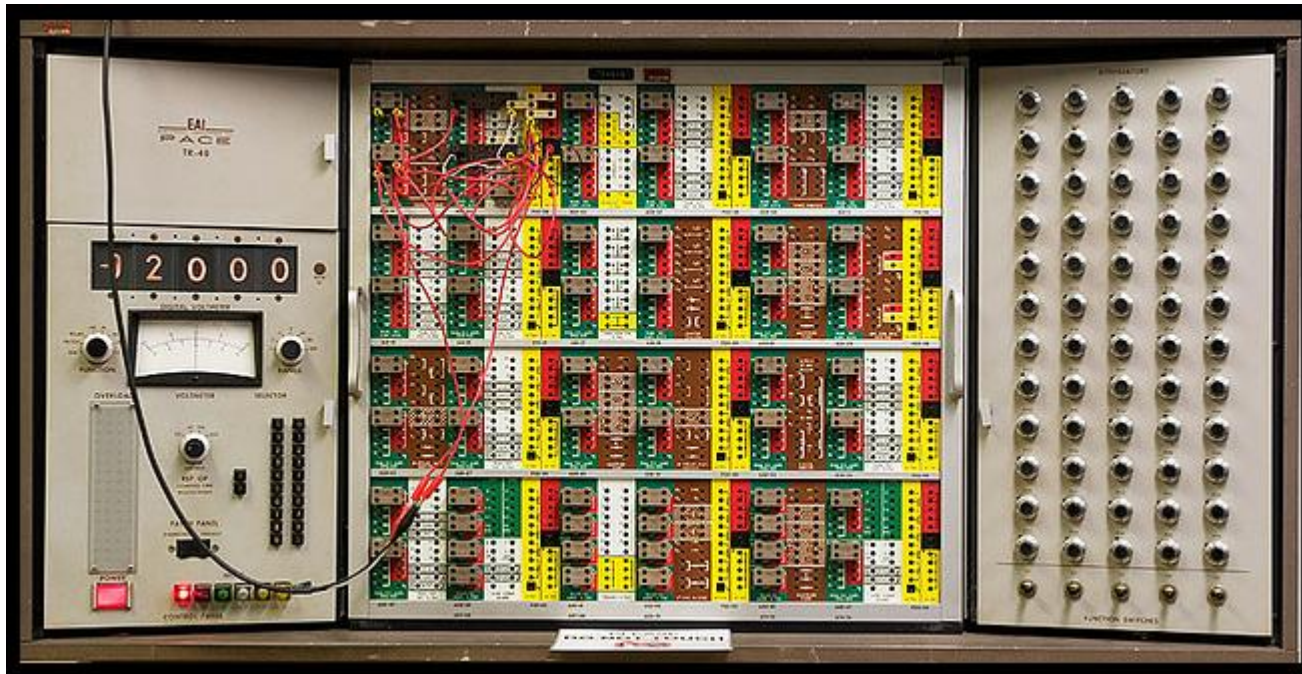
Les ordinateurs analogiques connurent leurs heures de gloire dans les années 1950-1960. Travaillant en temps réel (et en parallèle) ils étaient de loin plus rapides que les premiers ordinateurs digitaux. On les trouve dans toutes les applications de contrôle de processus comme le guidage de fusées, le contrôle de réacteurs nucléaires et chimiques etc.

Un livre récent excellent: Bernd Ulmann: Analog Computing (2013)

Site Web: <http://www.analogmuseum.org>

► ordinateurs analogiques (2)

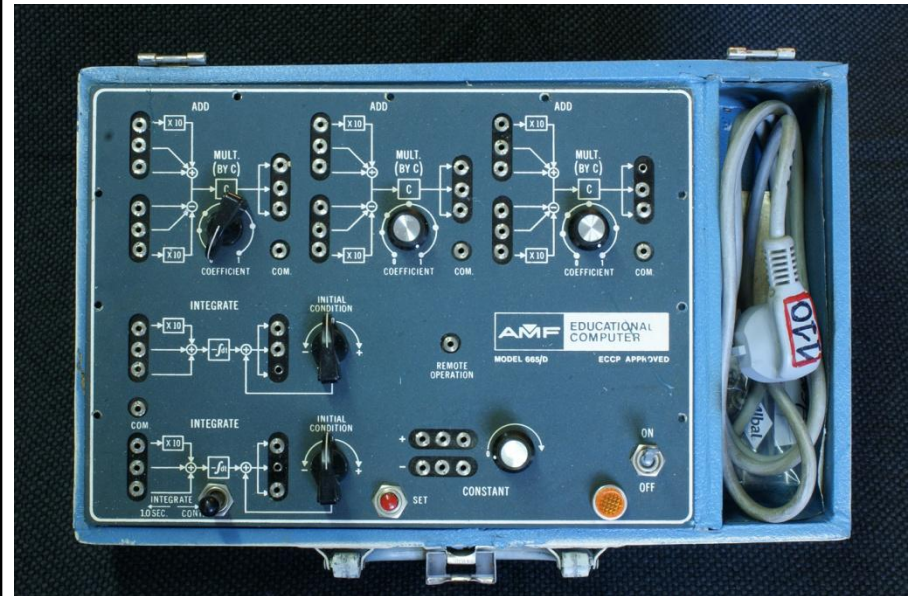
EIA TR-48 exposé à Blechley Park:



Vidéo par Francis Massen montrant la solution de l'équation différentielle d'un oscillateur amorti avec le AMF665D

AMF 665D

Fabricant	AMF	USA
Nom	Educational Comp.	
Modèle	665/D	
Année	1970	
Type	analog computer	
Processeur		
Ram		
Stockage		
Misc.		
Database	868	
Fonctionne	oui	
Utilisé LCD	non	



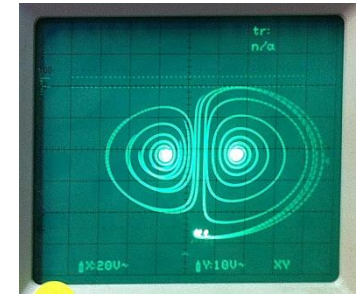
Petit ordinateur analogique pour l'éducation. Deux intégrateurs et 3 additionneurs. Fabriqué par American Machine and Foundry. Restauré par F. Massen.

Sponsorisé par AALCD (2014).

www.oldcomputermuseum.com/amf_665.html

COMDYNA GP-6

Fabricant	COMDYNA	USA
Nom	Educational Comp.	
Modèle	GP-6	
Année	1980 ?	
Type	analog computer	
Processeur		
Ram		
Stockage		
Misc.		
Database	867	
Fonctionne	oui	
Utilisé LCD	non	



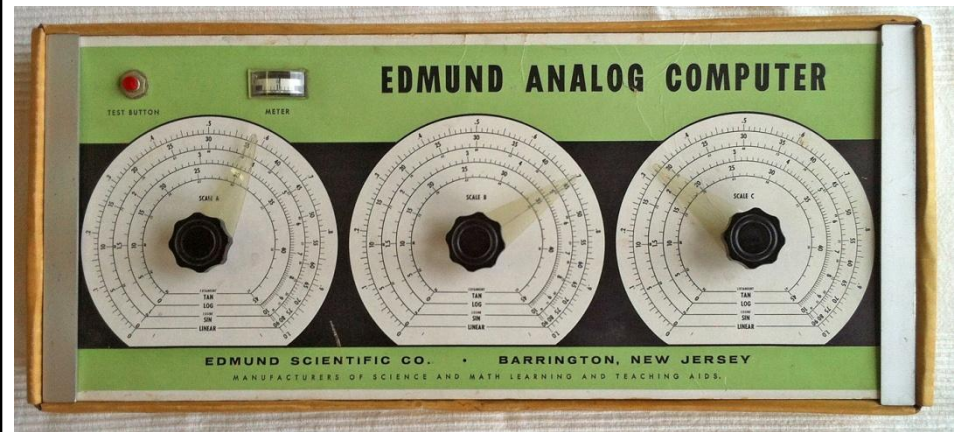
Ordinateur analogique pour l'enseignement universitaire. Fabriqué de 1968 à 2002! Ce modèle provient de l'Université du Wisconsin. Les photos en haut montrent le câblage et la solution: l'attracteur étrange de Lorenz.

Restauré par F. Massen. Sponsorisé par AALCD (2014).

<http://www.comdyna.com/gp6intro.htm>

EDMUND Analog Computer

Fabricant	EDMUND USA
Nom	Analog Computer
Modèle	
Année	1961
Type	analog multiplicier
Processeur	
Ram	
Stockage	
Misc.	
Database	904
Fonctionne	oui
Utilisé LCD	non



Multiplicateur analogique comprenant 3 potentiomètres, vendu comme kit par Edmund Scientific Co. Voir l'album ou le lien d'en bas pour une explication du fonctionnement. Acheté sur eBay en mauvais état. Remplacement de 2 potentiomètres et changement de l'alimentation. Restauré et modifié par F. Massen.

www.vintagecomputer.net

HEATHKIT EC-1 analog computer

Fabricant	HEATHKIT	USA
Nom	Analog Computer	
Modèle	EC-1	
Année	1960	
Type	analog computer	
Processeur		
Ram		
Stockage		
Misc.	educational comp.	
Database	991	
Fonctionne	oui	
Utilisé LCD	non	



Ordinateur analogique avec 9 amplificateurs opérationnels basés sur des tubes Pentode/Triode. Les composants (R,C) pour définir les fonctions d'intégrateur sont insérés sur la face avant. Ces modules faisaient défaut et ont été reconstruits. Restauration par R. Tholl et F. Massen. Photo provisoire.

<http://www.heathkit-museum.com/computers/hvmec-1.shtml>

► systèmes médicaux

SCHILLER AT110 CardioLabtop

Fabricant	SCHILLER	CH
Nom	CardioLabtop	
Modèle	AT-110	
Année	2002	
Type	ECG	
Processeur	Pentium	
Ram		
Stockage		
Misc.	interface ECG	
Database	964	
Fonctionne	non	
Utilisé LCD	non	



Ordinateur portable (WinNT) avec système intégré de relevé et d'impression thermique d'électrocardiogrammes. Le disque dur avec la partie logicielle et les pilotes ECG est absent.

Don Pol HOELZMER.

<https://www.surgo.com/Products/Media/at110.pdf>

► systèmes de stockage

COMPUTER CONNECTIONS MO Shuttle

Fabricant	CC	TW	Pas de photo!
Nom	Shuttle MO		
Modèle	OS-1280-PS		
Année	1990 ?		
Type			
Processeur			
Ram			
Stockage	3.5mm MO disk		
Misc.	interface SCSI/Par.		<i>Système de stockage externe sur disquettes MO (<= 1GB) par Computer Connections. Liaison SCSI et port parallèle (module convertisseur parallèle-SCSI interne). Modèle neuf d'origine, sans câble.</i>
Database	1268		
Fonctionne	non testé		<i>Don René TURPEL (2020).</i>
Utilisé LCD	oui		

HP SureStore DAT8

Fabricant	HP	US
Nom	SureStore DAT8	
Modèle	C1529	
Année	1996	
Type	DDS2	
Processeur		
Ram		
Stockage	DAT 4mm, 4/8 GB	
Misc.	interface SCSI	
Database	1239	
Fonctionne	non testé	
Utilisé LCD	non	



Système de stockage externe sur cassettes DAT DDS2 (4/8 GB). Liaison SCSI par câble type Centronics.

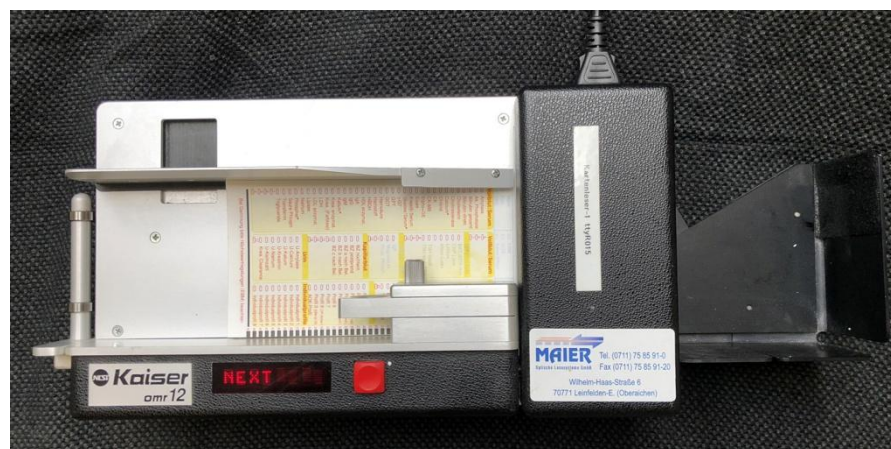
Coffret d'origine complet avec logiciel Colorado Backup.

Don Jean WAGNER.

https://en.wikipedia.org/wiki/Digital_Data_Storage
http://asp.flc.dk/doc/hp_old/storage/desktop_storage_fall_2000.pdf

KAISER omr12 card reader

Fabricant	KAISER	AT
Nom	KAISER	
Modèle	omr12	
Année	1989	
Type	lecteur optique	
Processeur		
Ram		
Stockage	papier	
Misc.	interface RS232	
Database	1269	
Fonctionne	non testé	
Utilisé LCD	non	



Système de lecture optique de petites fiches de laboratoire de santé. Introduction manuelle des fiches. Vendu par Kaiser Datentechnik (AT).

Don Marco RAUHUT (2020)

<http://www.lange-datentechnik.de/Produkte/OMR-Belegleser/KAISER-OMR/OMR-16/omr-16.html>

KAISER omr16 card reader

Fabricant	KAISER	AT
Nom	KAISER	
Modèle	omr16	
Année	1989	
Type	lecteur optique	
Processeur		
Ram		
Stockage	papier	
Misc.	interface RS232	
Database	1270	
Fonctionne	non testé	
Utilisé LCD	non	



Système de lecture optique de fiches A4 de laboratoire de santé. Introduction automatique des fiches. Vendu par Kaiser Datentechnik (AT).

Don Marco RAUHUT (2020)

<http://www.lange-datentechnik.de/Produkte/OMR-Belegleser/KAISER-OMR/OMR-16/omr-16.html>

► retourner....

retourner vers la page de départ

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