



LAROUSSE

JACQUES
BUJAU

dictionnaire
de
L'informatique

LAROUSSE

Parce qu'elle recouvre toutes nos activités en projetant sur elles l'éclairage de sa grammaire nouvelle, l'informatique nous oblige à introduire la logique dans notre vie quotidienne.

Mais la machine logique exige son langage propre qui, lui, sera le même pour tous les hommes.

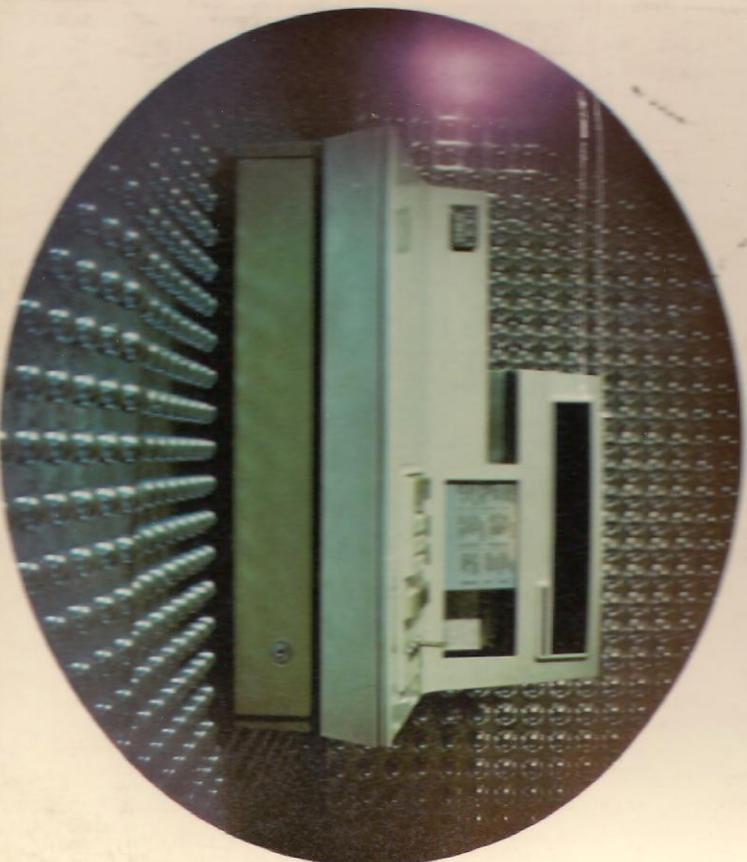
C'est pour aider à l'intelligence de tout ce qui s'écrit en informatique, ou sur l'informatique, que ce dictionnaire a été conçu. Il définit les termes que l'on peut rencontrer à chaque aiguillage de la vie moderne, donne leurs acceptions, présente des exemples de leur emploi.

Ce dictionnaire est complété par un lexique des langages symboliques, un lexique anglais-français des termes de l'informatique, et un tableau des programmes disponibles en France et des sociétés offrant des prestations de software.

document de couverture : Terminal 280, fabriqué par la société américaine N.C.R. (National Cash Register) - Phot. N.C.R.

informatique

D44



PETITS

PETITS ORDINATEURS (POUR GESTION)	MÉMOIRE PRINCIPALE	CAPACITÉ CYCLE	PÉRIPHÉRIQUES LENTS		
			LECTEUR DE CARTES	PERFORATEUR DE CARTES	IMPRIMANTE (l = ligne)
ICL 1901 A	32 K caractères	4 µs/2 caractères	800 c/min		600 l/min
IBM 360/20 2 ^e configuration	32 K octets	3,6 µs/octet	600 c/min	100 à 300 c/min	600 l/min
Univac 9300	32 K octets	0,6 µs/octet	600 c/min	200 c/min	600 l/min
NCR Century 100 2 ^e configuration	32 K octets	0,8 µs/octet	300 c/min		450 à 900 l/min
Honeywell H 125	32 K octets	2,5 µs/octet	400 c/min		650 l/min
IBM 360/25	32 K octets	3,6 µs/octet	1 000 c/min	300 c/min	600 l/min
PETITS À DISQUES Univac 9200	16 K octets	1/2 µs/octet	400 c/min	75 à 200 c/min	250 l/min
Honeywell 110	16 K caractères	1/2 µs/octet	400 c/min		450 l/min
IBM 360/20 1 ^{re} configuration	16 K octets	3,6 µs/octet	600 c/min	100 à 300 c/min	600 l/min
NCR Century 100 1 ^{re} configuration	16 K octets	0,8 µs/octet	300 c/min		450 l/min (900 l/min en numérique)

ORDINATEURS

PÉRIPHÉRIQUES RAPIDES			REMARQUES	PETITS ORDINATEURS (POUR GESTION)
DÉROULEURS DE BANDES MAGNÉTIQUES	UNITÉS DE DISQUES			
2 dérouleurs (20 Kc.)	2 unités (capacité totale : 6,4 M caractères) TA : 105 ms		3 canaux spécialisés + 1 canal banaisé, Compilateur COBOL	ICL 1901 A
	4 disques 2311-11 (capacité totale : 21,6 M octets) TA : 87,5 ms		1 canal pas de compilateur COBOL	IBM 360/20 2 ^e configuration
4 dérouleurs (34 Kc, 800 BP)	2 unités 8411 (capacité totale : 15 M octets) TA : 87,5 ms		1 canal rapide, 3 canaux lents, 1 canal multiplexeur, Compilateur COBOL	Univac 9300
2 dérouleurs (40 Kc, 800 BP)	2 unités (capacité totale : 16,8 M octets) TA : 55 ms		1 canal rapide, 1 canal lent, Compilateur COBOL	NCR Century 100 2 ^e configuration
2 dérouleurs (44 Kc.)	2 unités (capacité totale : 36,8 M octets) TA : 50 ms		4 canaux, Compilateurs COBOL	Honeywell H 125
	4 unités 2311-01 (capacité totale 29 M octets) TA : 87,5 ms		1 canal rapide, attachements directs Compilateur COBOL Système DOS (SP001)	IBM 360/25
	3 unités de disques (capacité totale : 22 M octets) TA : 87,5 ms		1 canal rapide, 3 canaux lents, Compilateur COBOL	PETITS À DISQUES Univac 9200
	3 unités de disques (capacité totale : 27,48 M caractères) TA : 27,5 ms		2 canaux pas de compilateur COBOL	Honeywell 110
	3 unités de disques 2311-11 (capacité totale : 16 M octets) TA : 87,5 ms		1 canal pas de compilateur COBOL	IBM 360/20 1 ^{re} configuration
	2 unités de disques (capacité totale : 16,8 M octets) TA : 55 ms		La configuration comprend une MAE 1 canal lent, 1 canal rapide, Compilateur COBOL	NCR Century 100 1 ^{re} configuration

EN BAS DE LA GAMME :
DEUX SYSTÈMES À CARTES

ORDINATEUR	MÉMOIRE PRINCIPALE	CAPACITÉ CYCLE	LECTEUR DE CARTES	PERFORATEUR DE CARTES	IMPRIMANTE
GE 53	5 K octets	10 µs/octet	100 c/min	40 coll/s	50 caractères/s
IBM 3 à cartes	8 K octets	1,52 µs/octet	250 c/min	60 c/min	200 l/min

ORDINATEURS

ORDINATEURS	CAPACITÉ	CYCLE	UNITÉ D'IMFORMATION	PLUS PETITE UNITÉ ADRESSABLE PAR UNE INSTRUCTION STANDARD	LECTEUR DE CARTES	PERFORATEUR DE CARTES
GE 130	32 K caractères	2 µs/octet	octet	octet	600 c./mm	
GE 415	64 K caractères	1,49 µs/car. 5,96 µs/mot	mot de 24 bits	caractère	600 c./mm	
Honeywell 125	64 K caractères	2,5 µs/caractère	caractère	caractère	600 c./mm	
IBM 360/30	64 K caractères	1,5 µs/octet	octet	octet	1 000 c./mm	
Honeywell 200	64 K caractères	2 µs/caractère	caractère	caractère	800 c./mm	
Philips 1100	64 K caractères	0,96 µs/octet	octet	bit	400 c./mm	
Burroughs 2500	60 K caractères	1 µs/octet	octet	1/2 octet	800 c./mm	
Siemens 4004/35	64 K caractères	1,44 µs/2 octets	octet	octet	1 435 c./mm	
Uhivac 9400	64 K caractères	0,6 µs/2 octets	octet	octet	600 c./mm	200 c./mm
Century 200 1 ^{re} configuration	64 K caractères	0,8 µs/octet	octet	octet	300 c./mm	

« MOYENS »

ORDINATEURS	CANALX	UNITÉS DE DISQUES (TA = temps moyen de positionnement + délai rotationnel)	DÉROULEURS DE BANDES MAGNÉTIQUES	IMPRIMANTE (l = ligne)
GE 130	2 canaux rapides 1 canal lent	3 unités-total 29 M octets (TA : 87,5 ms - 156 000 octets/s)	4 dérouleurs (4 600 BPI - 30 000 octets/s)	640 l./mm
GE 415	8 canaux banalisés dont 5 utilisés	3 unités-total 23,2 M caractères (TA : 77,5 ms - 208 000 caractères/s)	4 dérouleurs (800 BPI - 266 K caractères/s)	730 l./mm
Honeywell 125	4	2 unités-total de 36,8 M caractères (TA : 62,5 ms - 208 000 caractères/s)	4 dérouleurs (800 BPI - 266 K caractères/s)	650 l./mm
IBM 360/30	1 canal multiple 1 canal rapide	4 unités 2311-total de 29 M octets (TA : 87,5 ms - 156 000 octets/s)	4 dérouleurs (800 BPI - 60 000 caractères/s)	1 000 l./mm
Honeywell 200	4	2 unités-total de 36,8 M caractères (TA : 62,5 ms - 208 000 caractères/s)	4 dérouleurs (556 - 800 BPI ou 200 - 800 BPI - 28 800 caractères/s)	650 l./mm
Philips 1100	2 canaux haché 1 canal latch	4 unités-total de 29 M octets (TA : 87,5 ms - 156 000 octets/s)	4 dérouleurs (800 BPI - 60 000 octets/s)	600 l./mm
Burroughs 2500	2 canaux rapides 3 canaux lents	1 unité-total de 20 M octets (TA : 23 ms)	4 dérouleurs (800 BPI - 36 000 octets/s)	1 100 l./mm
Siemens 4004/35	2 canaux sélecteurs	3 unités-total 21,75 M octets (TA : 87,5 ms - 156 000 octets/s)	2 dérouleurs jumelés (4 bandes magnétiques) (800 BPI - 30 000 octets/s)	910 l./mm
Uhivac 9400	1 canal multiple 2 canaux rapides	3 unités-total de 21 M octets (TA : 87,5 ms - 156 000 octets/s)	4 dérouleurs (1 600 BPI - 68 000 octets/s)	900 l./mm
Century 200 1 ^{re} configuration	2 canaux spécialisés pour entrée carte WDE et imprimante 3 canaux rapides	3 unités doubles - total de 25,2 M octets (TA : 57,5 ms - 180 000 octets/s)	3 dérouleurs (800 BPI - 40 000 octets/s)	1 500 / 3 000 l./mm

ORDINATEURS

ORDINATEURS	CAPACITÉ	CYCLE	UNITÉ D'INFORMATION	PLUS PETITE UNITÉ ADRESSABLE PAR UNE INSTRUCTION STANDARD	LECTEUR DE CARTES	PERFORATEUR DE CARTES
GE 425	128 K caractères	0,9 µs/ caractère 3,6 µs/mot	mot de 24 bits	caractère	600 c./mm	
ICL 1902A	128 K caractères	0,75 µs/ caractère 3 µs/mot de 24 bits	mot de 24 bits	caractère	1 600 c./mm	
Honeywell 1250	128 K caractères	1,5 µs/ caractère	caractère	caractère	800 c./mm	
IBM 360/40	128 K caractères	2,5 µs/ 2 octets	octet	octet	1 000 c./mm	
Philips 1200	128 K caractères	0,96 µs/octet	octet	octet	800 c./mm	
Century 200 2 ^e configuration	128 K caractères	0,8 µs/ 2 octets	octet	octet	300 c./mm	
Burroughs 3500 1 ^{er} configuration	128 K caractères	1 µs/ 2 octets	octet	1/2 octet	800 c./mm	
Univac 418/11	48 K mots	750 ns/ 18 bits	caractère	caractère	600 c./mm	200 c./mm
Honeywell 2200	256 K caractères	1 µs/ caractère	caractère	caractère	800 c./mm	

« MOYENS » (suite)

ORDINATEURS	IMPRIMANTE (l = ligne)	DÉROULEURS DE BANDES MAGNETIQUES	UNITÉS DE DISQUES (TA = temps moyen de positionnement + délai rotationnel)	CANAUX	REMARQUES
GE 425	1 200 l./mm	4 dérouleurs (800 BPI - 40 000 caractères/s)	8 unités-totale de 120 M caractères (TA : 77,5 ms - 208 000 caractères/s)	8 canaux banalisés, dont 5 utilisés	
ICL 1902A	1 350 l./mm	4 dérouleurs (800 BPI - 40 000 caractères/s)	3 unités-totale de 93 M caractères (TA : 87,5 ms - 116 000 caractères/s)	4 canaux banalisés	
Honeywell 1250	600 l./mm	4 dérouleurs (800 BPI - 64 000 caractères/s)	1 unité-totale de 150 M caractères (TA : 62,5 ms - 208 000 caractères/s)	8	
IBM 360/40	1 100 l./mm	4 dérouleurs (1 600 BPI - 120 000 octets/s)	1/2 2314-totale de 104 M octets (TA : 67,5 ms - 312 000 octets/s)	2 canaux rapides 1 canal multiple	
Philips 1200	1 000 l./mm	4 dérouleurs (900 BPI - 60 000 octets/s)	2 unités-totale de 120 M octets (TA : 87,5 ms - 312 000 octets/s)	2 canaux batch 1 canal latch	
Century 200 2 ^e configuration	1 500 - 3 000 l./mm	4 dérouleurs (800 BPI - 40 000 octets/s)	2 unités doubles-totale de 16,8 M octets (TA : 57,5 ms - 180 000 octets/s)	8 canaux, dont 2 rapides	REMARQUES 2 canaux-totale de 290 M octets (TA : 110 ms - 83 000 octets/s)
Burroughs 3500 1 ^{er} configuration	1 000 l./mm	8 dérouleurs (1 600 BPI - 72 000 octets/s) 2 unités de contrôle	1 unité-système total de 2 M octets (TA : 17 ms - 240 000 octets/s) 1 unité fichiers-totale 100 M octets (TA : 80 ms) 2 contrôleurs	2 canaux pour les bandes 2 canaux pour les disques avec échangeur 3 canaux lents	
Univac 418/11	600 l./mm	6 dérouleurs (800 BPI - 33 000 caractères/s)		2 canaux multiplexeurs	REMARQUES 1 Fastand : total de 132 M caractères (TA : 92 ms - 153 540 caractères/s) 1 tambour-totale de 12 M caractères (TA : 17 ms - 480 000 caractères/s)
Honeywell 2200	1 imprimante à 950 l./mm 1 imprimante à 650 l./mm	8 dérouleurs (800 BPI - 64 000 caractères/s)	1 unité-totale de 294 M caractères (TA : 62,5 ms - 416 000 caractères/s)	8 dont 2 rapides utilisés	Honeywell 2200

ORDINATEURS

ORDINATEURS	CAPACITÉ	CYCLE	UNITÉ D'INFORMATION	PLUS PETITE UNITÉ ADRESSABLE PAR UNE INSTRUCTION STANDARD	LECTEUR DE CARTES	PERFORATEUR DE CARTES
Siemens 4004/45	256 K caractères	1,44 ms/2 octets	octet	octet	1 435 c./mm	
His 50	256 K caractères	0,95 ms/2 octets	octet	octet	400 c./mm	300 c./mm
Burroughs 3500	240 K caractères	1 µs/2 octets	octet	1/2 octet	1 400 c./mm	
ICL 1903 A	256 K caractères	375 ms/ caractère 1,5 ms/4 caractères	mot de 24 bits	caractère	1 800 c./mm	
GE 435	256 K caractères	0,7 ms/ caractère 2,8 ms/4 caractères	mot de 24 bits	caractère	900 c./mm	
IBM 360/50	256 K caractères	2 ms/4 octets	octet	octet	1 000 c./mm	
Philips 1400	256 K caractères	0,96 ms/2 octets	octet	octet	800 c./mm	

« MOYENS » (suite)

ORDINATEURS	CANALX	UNITÉS DE DISQUES (TA = temps moyen de positionnement + délai rotationnel)	DEROULEURS DE BANDES MAGNETIQUES	IMPRIMANTE (l. = ligne)
Siemens 4004/45	3 canaux sélecteurs	1 unité-total de 232 M octets (8 sous-unités) (TA : 87,5 ms - 312 000 octets/s) 1 unité-total de 29 M octets (TA : 87,5 ms - 156 000 octets/s)	4 dérouleurs jumelés (8 bandes magnétiques 1 600 BPI - 60 000 octets/s)	1 imprimante à 1 250 L/mm 1 imprimante à 910 L/mm
His 50	2 UEM 1 unité multiplexée	8 unités-total de 400 M octets (TA : 87 ms - 245 700 octets/s)	8 dérouleurs (800 BPI - 60 000 octets/s)	2 imprimantes à 1 000 L/mm
Burroughs 3500	2 canaux pour bandes avec échangeurs 2 canaux pour les disques avec échangeurs 3 canaux lents	1 unité-système total de 20 M octets (TA : 23 ms) 2 unités fichiers total 200 M octets (TA : 100 ms) 3 unités de contrôle	8 dérouleurs (1 800 BPI - 72 000 octets/s) 2 unités de contrôle	2 imprimantes à 1 000 L/mm
ICL 1903 A	6 canaux banalisés	8 unités-total de 250 M caractères (TA : 87,5 ms - 416 000 caractères/s)	8 dérouleurs avec 2 unités de contrôle (800 BPI - 80 000 caractères/s)	2 imprimantes à 1 350 L/mm
GE 435	12 canaux banalisés, dont 8 utilisés	16 unités-total de 245 M caractères (TA : 77 ms - 208 000 caractères/s)	8 dérouleurs (800 BPI - 50 000 caractères/s)	2 imprimantes à 1 200 L/mm
IBM 360/50	2 canaux rapides 1 canal multiple	1 unité 2314-total de 207 M octets (TA : 87,5 ms - 312 000 octets/s)	4 dérouleurs (800 BPI - 120 000 octets/s)	2 imprimantes à 1 100 L/mm
Philips 1400	2 canaux batch 1 canal latch	4 unités doubles-total de 240 M octets (TA : 87,5 ms - 312 000 octets/s)	4 dérouleurs (1 600 BPI - 90 000 octets/s)	2 imprimantes à 1 000 L/mm

ORDINATEURS DE

ORDINATEURS	CAPACITÉ MEMOIRE	UNITÉ D'INFOR- MATION	PLUS PETITE UNITÉ ADRESSABLE PAR UNE INSTRUCTION STANDARD	CYCLE RAMENÉ A L'OCTET OU AU CARACTERE	CYCLE RAPPORTÉ AU MOT	LECTEURS DE CARTES	PERFORATEURS DE CARTES
Buttroughs 5500	8 modules de 4 K mots	mots de 48 bits	1/2 octet	0,67 μ s/ 1 octet	4 μ s/ 1 mot	1 400 c./mm	
GE 615	96 K mots	mots de 36 bits	caractère de 6 bits	167 μ s/ 1 caractère	1 μ s	900 c./mm	100 c./mm
IBM 360/50	512 K octets	octet	octet	0,5 μ s/ 1 octet	2 μ s/ 4 octets	2 lecteurs à 1 000 c./mm	2 perfo- rateurs à 300 c./mm
Honeywell 3200	512 K caractères	caractère	caractère de 6 bits	125 μ s/ 1 caractère	0,5 μ s/ 4 caractères	800 c./mm	
ICI 1904-A	512 K caractères	mots de 24 bits	caractère	187,5 μ s/ 1 caractère	750 μ s/ 1 mot	1 600 c./mm	

216

« GRANDE PUISSANCE »

IMPRIMANTES (L = ligne)	DÉROULEURS DE BANDES MAGNETIQUES	UNITÉS DE DISQUES (TA = temps moyen de positionnement + délai rotationnel)	CANAUX	REMARQUES
2 imprimantes à 1 200 L/m	8 dérouleurs (1 500 BPI - 72 000 octets/s) 2 unités de contrôle	1 unité-système total de 19 M octets (TA : 20 ms) 1 unité fichier total de 480 M octets (TA : 40 ms) 2 unités de contrôle	4 canaux flottants avec échangeurs	Les modules de mémoire sont adressables séparément. La vitesse de transfert des canaux est extrêmement rapide (pratiquement la vitesse de la mémoire).
3 imprimantes à 1 200 L/m	8 dérouleurs (800 BPI - 80 000 caractères/s) 1 contrôleur double canal	2 unités-total de 440 M caractères (TA : 87,5 ms - 416 000 caractères/s)	10 canaux standards, dont 6 utilisés	
3 imprimantes à 1 100 L/m	8 dérouleurs (1 600 BPI - 120 000 octets/s)	2 unités 2314- total de 467 M octets (TA : 92,5 ms - 312 000 octets/s) 2 contrôleurs	3 canaux en plus du canal multiple	
1 imprimante à 950 L/m 2 imprimantes à 650 L/m	8 dérouleurs (800 BPI - 96 000 caractères/s)	1 unité-total de 300 M caractères (TA : 62,5 ms 416 000 caractères/s) 1 unité-total de 150 M caractères (TA : 62,5 ms - 208 000 caractères/s)	16 canaux banalisés	
2 imprimantes à 1 350 L/m	8 dérouleurs (1 600 BPI - 70 000 caractères/s) 2 contrôleurs	4 unités-total de 32 M caractères (TA : 97,5 ms - 208 000 caractères/s) 1 unité fixe - total de 481 M caractères (TA : 150 ms - 135 000 caractères/s)	6 canaux lents en standard dont 4 utilisés 4 canaux rapides en standard, tous utilisés	La configuration comprend 1 lecteur-perforateur de ruban qui travaille à la vitesse de 1 000 c/s en lecture et 110 c/s en perforation.

217

ORDINATEURS DE

ORDINATEURS	CAPACITÉ MÉMOIRE	UNITÉ D'INFORMATION	PLUS PETITE UNITÉ ADRESSABLE PAR UNE INSTRUCTION STANDARD	CYCLE RAMENÉ À L'OCTET OU AU CARACTÈRE	CYCLE RAPPORTÉ AU MOT	LECTEURS DE CARTES	PERFORATEURS DE CARTES
Philips 1400	512 K caractères	octet	octet	0,48 µs/1 octet	1,92 µs/4 octets	1 500 c./mm	100 c./mm
Univac 1106	131 K mots	mot de 36 bits	caractère	250 ns/1 caractère	1,5 µs/1 mot	600 c./mm	
CDC 6400	64 K mots	mot de 60 bits	10 caractères de 6 bits	100 ns/1 caractère	1 µs/1 mot	2 lecteurs à 1 200 c./mm	250 c./mm
Honeywell 4200	512 K caractères	caractère	caractère	187,5 ns/1 caractère	0,75 µs/4 caractères	800 c./mm	
Burroughs 6500 mini-processeur	4 modules de 16 K mots	mot de 48 bits	1/2 octet	200 ns/1 octet	1,2 µs/1 mot	1 400 c./mm	
GE 635	96 K mots	mot de 36 bits	caractère	83 ns/1 caractère	500 ns/1 mot	900 c./mm	100 c./mm

« GRANDE PUISSANCE » (suite)

IMPRIMANTES (l = ligne)	DÉROULEURS DE BANDES MAGNÉTIQUES	UNITÉS DE DISQUES (TA = temps moyen de positionnement + délai rotationnel)	CANAUX	REMARQUES
1 imprimante à 1 000 l./mm 1 imprimante à 800 l./mm	8 dérouleurs (1 600 BPI - 120 000 octets/s) 12 dérouleurs (1 600 BPI - 96 000 octets/s) 3 contrôleurs	8 unités-total de 480 M octets (TA : 87,3 ms - 312 000 octets/s)	4 canaux haché 1 canal laché	Carte configuration comprend 1 mémoire auxiliaire de 2 M octets.
2 imprimantes à 1 200 l./mm 1 600 l./mm	8 dérouleurs (1 800 BPI - 64 000 caractères/s)	3 unités-total de 522 M caractères (TA : 72,5 ms)	12 canaux standards indépendants, 9 utilisés	DIVERS 1 tambour rapide total de 786 000 mots (TA : 17 ms - 60 000 mots/s).
2 imprimantes à 1 200 l./mm	4 dérouleurs (200, 356, 800 BPI - 120 000 caractères/s)	8 unités-total de 300 M caractères (TA : 87,5 ms - 420 000 caractères/s)	12 canaux à 12 bits en parallèle	
1 imprimante à 950 l./mm 1 imprimante à 650 l./mm	4 dérouleurs (800 - 1 800 BPI - 26 600 caractères/s) 8 dérouleurs (800 - 1 800 BPI - 224 000 caractères/s)	3 unités-total de 900 M caractères (TA : 52,5 ms - 416 000 caractères/s)	8 canaux hachés	non
4 imprimantes à 1 000 l./mm	12 dérouleurs (1 600 BPI - 96 000 octets/s) 3 contrôleurs	1 unité-système total de 20 M octets (TA : 23 ms) 10 unités-total de 1 M octets (TA : 80 ms) 3 contrôleurs	4 canaux hachés	non
3 imprimantes à 1 200 l./mm	8 dérouleurs (800 BPI - 80 000 caractères/s) 1 contrôleur double canal	2 unités-total de 400 M caractères (TA : 87,5 ms - 416 000 caractères/s) 1 unité-total de 61 M caractères (TA : 26 ms - 333 000 caractères/s)	10 canaux standards, dont 6 utilisés 6 canaux rapides, dont 5 utilisés	non

ORDINATEURS DE

ORDINATEURS	CAPACITÉ MÉMOIRE	UNITÉ D'INFORMATION	PLUS PETITE UNITÉ ADRESSABLE PAR UNE INSTRUCTION STANDARD	CYCLE RAMÈNE OU AU CARACTÈRE	CYCLE RAPPORTÉ AU MOT	MODULES MÉMOIRE SEPARÉMENT	BI-PROCESSEUR DANS UNE UNITÉ CENTRALE	PROCESSEUR SATELLITES POUR COMMANDEMENT DU E/S
IBM 360/65	1 024 K caractères	octet	octet	93,75 ns / 1 octet	37,5 ns / 4 octets	non	non	non
Univac 1108 mono-processeur	196 K mots	mot de 36 bits	caractère	125 ns / 1 caractère	750 ns / 1 mot	non	non	non
ICI 1906 A	1 024 K caractères	mot de 24 bits	caractère	187,5 ns / 1 caractère	750 ns / 1 mot	non	non	non
GE 655	128 K mots	mot de 36 bits	caractère	42 ns / 1 caractère	250 ns / 1 mot	non	non	non
Univac 1108 bi-processeur	262 K mots	mot de 36 bits	caractère	125 ns / 1 caractère	750 ns / 1 mot	oui	oui	non
Burroughs 6500 bi-processeur	10 modules de 16 K mots	mot de 48 bits	1/2 octet	200 ns / 1 octet	1/2 ns / 1 mot	oui	oui	2

« TRÈS GRANDE PUISSANCE »

LECTEURS DE CARTES	PERFORATEURS DE CARTES	IMPRIMANTES (l = ligne)	DEROULEURS DE BANDES MAGNÉTIQUES	UNITÉS DE DISQUES (TA : temps moyen de positionnement + délai rotationnel)	CANAUX	DIVERS
2 lecteurs à 1 000 c./mm	3 perforateurs à 300 c./mm	3 imprimantes à 1 100 l./mm	8 dérouleurs (1 600 BP-192 000 octets/s)	4 unités 2314 total de 950 M octets (TA : 72,5 ms - 312 000 octets/s) 3 contrôleurs	6 canaux rapides en plus du canal multiple	3 tambours rapides - total de 766 000 mots (TA : 4,3 ms - 240 000 mots/s)
900 c./mm	300 c./mm	4 imprimantes à 1 200-1 600 l./mm	12 dérouleurs (1 600 BP-192 000 caractères/s)	1 unité-total de 276 M caractères (TA : 87,5 ms - 416 000 caractères/s) 1 unité face-total de 741 M caractères (TA : 150 ms - 135 000 caractères/s)	16 canaux standards indépendants, dont 13 utilisés	1 tambour rapide - total de 2 M caractères (TA : 6,3 ms - 1,4 M caractères/s)
2 lecteurs à 900 c./mm	100 c./mm	4 imprimantes à 1 200-1 600 l./mm	12 dérouleurs (1 600 BP-192 000 caractères/s) 1 contrôleur double canal	4 unités-total de 880 M caractères (TA : 87,5 ms - 416 000 caractères/s) 1 unité-total de 61 M caractères (TA : 26 ms - 333 000 caractères/s)	10 canaux standards 6 canaux rapides	
900 c./mm	4 imprimantes à 1 200-1 600 l./mm	12 dérouleurs (1 600 BP-192 000 caractères/s)	5 unités-total de 1,015 milliard de caractères (TA : 72,5 ms)	12	3 tambours rapides - total de 766 000 mots (TA : 4,3 ms - 240 000 mots/s)	
1 400 c./mm	4 imprimantes à 1 000 l./mm	12 dérouleurs (1 600 BP-192 000 octets/s) 3 contrôleurs	1 unité-système total de 20 M octets (TA : 23 ms) 10 unités-total de 1 milliard d'octets (TA : 60 ms) 3 contrôleurs	2 fois 6 canaux flottants		