

LOT N°1

DOMSYSTEL

SERVEUR ELONEX

ARTICLE 2. DESCRIPTION DES FOURNITURES.

LOT N°1 : Serveurs Netware et postes de travail informatique de Gestion

Référence : L1SN1- Serveur réseau de GESTION

Marque : **ELONEX**

Modèle : **NETSENTIA 4000 PIII 866**

Composants	Caractéristiques minimales	Caractéristiques proposées	Caractéristiques maximales supportées
1 processeur	Pentium 733 Mhz	INTEL Pentium III 866 Mhz 256Ko cache Full Speed 2 ^{ème} niveau	INTEL Pentium III 933 Mhz 256Ko cache Full Speed 2 ^{ème} niveau
Chipset	Intel	Intel	Intel
BIOS	Flashable DMI 2.1.	DMI 2.2. Wake on LAN.	DMI 2.2. ou postérieur Wake on LAN.
Mémoire vive	128 Mo 133 Mhz	128 Mo SDRAM 133 ECC extensible 2048 MO	2048 Mo SDRAM 133 ECC
Bus	133 Mhz	133 Mhz	Bus 133 PCI ISA SCSI
1 contrôleur disque	Ultrawide SCSI 2	ultra2-wide SCSI LVD 160 Double canal	Ultra2-wide RAID 5 SCSI SCA Double canal
1 disque dur	9 Go ou >	9 Go ULTRA2 WIDE SCSI - 7200 tr/min	4 HD ULTRA2 WIDE SCSI SCA HOT SWAP
1 lecteur de CD-ROM	48 X	CD 48X	CD 48 X ou postérieur
4 slots d'extension 32 bits	PCI	5 PCI – 1 ISA – 1 AGP	5 PCI – 1 ISA 1 AGP
2 ports série	RS 232 avec buffers UART 16550A connecteur db9	RS 232 avec buffers UART 16550 A connecteur DB9	RS 232 avec buffers UART 16550 A connecteur DB9
Ports d'entrée/sortie	2 ports USB	2 ports USB	2 ports USB
1 carte graphique	Chipset sur carte mère ou carte de base	Bus AGP2x ATI RAGE IIC 8 Mo de SGRAM	Bus AGP2x ATI RAGE IIC 8 Mo de SGRAM Bus
1 boîtier	Format « Tour », 2 baies internes libres	Format « Tour » 2 baies int. libre 5 "1/4 1 baie int. libre 3 " 1/2.	Format « Tour » 2 baies int. libre 5 "1/4 1 baie int. libre 3 " 1/2.
1 alimentation	240 Watts ou >	250 Watts	250 Watts
Garantie de base	3 ans sur site pièces et main d'œuvre et déplacement	3 ans sur site	3 ans sur site

Référence : L1SN10 - Module de 128 Mo de **SDRAM ECC PC 133 MHZ** supplémentaire

Référence : L1SN11 – Logiciel de gestion de réseau, **Netware 5.1 serveur + 5 users version éducation**

Référence : L1SN12 - Logiciel de gestion de réseau, **Netware 5.1 licences clients supplémentaires par lot de 5 version éducation**

Référence : L1SN13 – Option avec disque dur **18 Go ULTRA2 WIDE SCSI**

Référence : L1SN14 – Option avec **contrôleur disque EIDE Ultra DMA 66 et disque 20 Go UDMA**

Référence : L1SN15 – Sauvegarde sur bande DAT 4/8 Go bande 4 mm ou > avec logiciel de sauvegarde BACKUP.EXE (Seagate)

Référence : L1SN15a – Sauvegarde sur bande DAT 12/24 Go bande 4 mm ou > avec logiciel de sauvegarde BACKUP.EXE (Seagate)

Référence : L1SN16 - Logiciel de sauvegarde BACKUP.EXE (hors streamer)

Référence : L1SN17 – **Sauvegarde CASTELWOOD + 1 cartouche de sauvegarde**

Référence : L1SN18 – Onduleur **MGE 800 VA + POWERCHUT Pulsar ES8+**

STATION DE TYPE 1 GATEWAY

Référence : L1ST1- Station de travail informatique de gestion de type 1

Marque : **GATEWAY**

Modèle : **STATION E1600DT CELERON 700**

Composants	Caractéristiques minimales	Caractéristiques proposées	Caractéristiques maximales supportées
1 processeur	Celeron 600 Mhz ou >	INTEL Celeron 700 Mhz 128 Ko mémoire cache	INTEL PIII 866 Mhz 256 Ko mémoire cache
Chipset	Intel	CHIPSET INTEL 810	Bus jusqu'à 133 Mhz CHIPSET INTEL 810
BIOS	Flashable DMI 2.1.	DMI 2.2.	DMI 2.2. ou postérieur
Mémoire vive	128 Mo	128 Mo SDRAM	512 Mo SDRAM 133 Mhz
Bus	100 Mhz ou >	bus 66 Mhz (1) Slot1 Socket 370	bus PCI USB ISA SCSI
1 contrôleur disque	UDMA 66	EIDE ULTRA DMA et ATA 66	EIDE ULTRA DMA et ATA /66
1 disque dur	10 Go ou >	10 Go AVEC MASTER ACADEMIE DE GRENOBLE	2 disques
1 lecteur de disquette	3 pouces 1/2 1.44 Mo	3 pouces 1/2 1.44 Mo	3 pouces 1/2 120 Mo
1 lecteur de CD-ROM	50 X	48 X	CD ou DVD ou postérieur
2 slots d'extension 32 bits disponibles après installation carte réseau carte son et graphique		3 PCI	3 PCI
Ports d'entrées/sorties	2 ports USB	1 ports séries RS232, DB9 1 port souris PS2 1 port clavier PS2 1port parallèle bidirectionnel 2 ports USB	1 ports séries RS232, DB9 1 port souris PS2 1 port clavier PS2 1port parallèle bidirectionnel 2 ports USB
1 carte graphique	Chipset sur carte mère ou carte de base	Bus AGP2x 4 Mo à 12 Mo de SGRAM 100 MHz DVMT	Bus AGP2x 4 Mo à 12 Mo de SGRAM 100 MHz DVMT) ou postérieur
1 carte son	Chipset sur carte mère ou carte de base	16 bits 48 KhzBus	16 bits 48 KhzBus
1 souris	2 boutons + molette	2 bouton + molette internet	2 bouton + molette internet
1 clavier	105 touches Azerty et Euro	105 touches, Azerty, caractère français, version euro	105 touches, Azerty, caractère français, version euro
1 carte réseau	10/100 Mb Wake-on-Lane (3com, Intel)	Carte 32 bits PCI, Interface Ethernet 10/100 Mbps Wol (connecteurs RJ45) 3COM	Carte 32 bits PCI, Interface Ethernet 10/100 Mbps Wol (connecteurs RJ45) 3COM
1 boîtier	Bureau	Format bureau 1 avec berceau 5 "1/4 1 avec berceau 3 " 1/2.	Format bureau, 1 avec berceau 5 "1/4 1 avec berceau 3 " 1/2.
Système d'exploitation	Windows 98	Windows 98 ou Win MILENIUM	Windows MILENIUM
1 alimentation	140 Watts ou >	145 Watts	145 Watts
Garantie de base	3 ans sur site pièces main d'œuvre et déplacement	3 ans sur site pièces main d'œuvre et déplacement	3 ans sur site pièces main d'œuvre et déplacement

Référence L1ST10

Référence L1ST11

Référence L1ST12

Référence L1ST13

Référence L1ST14

Référence L1ST15

Référence L1ST16

Option avec **256 Mo de SDRAM**

Option avec **carte réseau COMBO INTEL** (à la place d'une carte TPO)

Enceintes 80 Watts marque DST

Micro-casque stéréo intégré marque DST

Option avec boîtier minitour ATX à la place du boîtier bureau :

GATEWAY STATION E1600MT CELERON 700

Licence PC Anywhere version client éducation (l'adhérent est déjà propriétaire d'une licence)

Onduleur station **MGE Ellipse 500 – 500 VA**

(1) : La carte mère dispose d'un bus 66/100/133 Mhz sur slot 1 ou socket 370, suivant le processeur installé. Les Céléron INTEL en bus 100 Mhz arriverons à partir du mois d'avril 2001.

STATION DE TYPE 2 DELL

Référence : L1ST2 – Station de travail informatique de gestion de type 2

Marque : **DELL**

Modèle : **OPTIPLEX GX 100L PIII 866**

Composants	Caractéristiques minimales	Caractéristiques proposées	Caractéristiques maximales supportées
1 processeur	Pentium 733 ou >	INTEL PENTIUM III 866 Mhz 256 Ko ECC mémoire cache	INTEL PENTIUM III 933 Mhz 256 Ko ECC mémoire cache
Chipset	Intel	Bus jusqu'à 133 Mhz CHIPSET INTEL 810	Bus 133 Mhz CHIPSET INTEL 810
BIOS	Flashable DMI 2.1	DMI 2.2.	DMI 2.2. ou postérieur
Mémoire vive	128 Mo	128 Mo SDRAM 100 Mhz	512 Mo SDRAM 100 Mhz
Bus	100 Mhz ou >	bus PCI 100 Mhz	bus PCI USB ISA SCSI
1 contrôleur disque	UDMA 66	EIDE ULTRA DMA et ATA 33/66/100	EIDE ULTRA DMA et ATA 33/66/100
1 disque dur	10 Go ou >	10 Go AVEC MASTER ACADEMIE DE GRENOBLE	2 disques
1 lecteur de disquette	3 pouces 1/2 , 1.44 Mo	3 pouces 1/2 1.44 Mo	3 pouces 1/2 120 Mo
1 lecteur de CD-ROM	48 X	48X	CD ou DVD ou postérieur
2 slots d'extension 32bits disponible après installation carte réseau, carte son et graphique		3 PCI	3 PCI
Ports d'entrées/sorties	2 ports USB	1 ports séries RS232, DB9 1 port souris PS2 1 port clavier PS2 1 port parallèle bidirectionnel 2 ports USB	1 ports séries RS232, DB9 1 port souris PS2 1 port clavier PS2 1 port parallèle bidirectionnel 2 ports USB
1 carte graphique	Chipset sur carte mère ou carte de base	Bus AGP2x 4 Mo à 12 Mo de SGRAM 100 MHZ DVMT	Bus AGP2x 4 Mo à 12 Mo de SGRAM 100 MHZ DVMT) ou postérieur
1 carte son	Chipset sur carte mère ou carte de base	16 bits 48 KhzBus	16 bits 48 KhzBus
1 souris	2 boutons + molette	2 bouton + molette internet	2 bouton + molette internet
1 clavier	105 touches Azerty et Euro	105 touches, Azerty, caractère français, version euro	105 touches, Azerty, caractère français, version euro
1 carte réseau	10/100 Mb Wake On Lane	Carte 32 bits PCI, Interface Ethernet 10/100 Mbps 3COM(connecteurs RJ45)	Carte 32 bits PCI, Interface Ethernet 10/100 Mbps 3COM(connecteurs RJ45)
1 boîtier	Bureau	Format bureau, 1 avec berceau 5 "1/4 1 avec berceau 3 " 1/2.	Format bureau, 1 avec berceau 5 "1/4 1 avec berceau 3 " 1/2.
Système d'exploitation	Windows 98	Windows 98 ou WIN MILLENIUM	Windows 98 ou WIN MILLENIUM
1 alimentation	140 Watts ou >	145 Watts	145 Watts
Garantie de base	3 ans sur site pièces main d'œuvre et déplacement	3 ans sur site pièces main d'œuvre et déplacement	3 ans sur site pièces main d'œuvre et déplacement

Référence L1ST20
Référence L1ST21
Référence L1ST22
Référence L1ST23
Référence L1ST24
Référence L1ST25

Option avec **256 Mo de SDRAM**
Option avec **carte COMBO INTEL** à la place de la carte TPO
Option avec boîtier MINITOUR ATX **OPTIPLEX GX 110MT PIII 866**
Enceintes 80 Watts stéréo marque DST
Micro et casque intégrés stéréo marque DST
Licence PC Anywhere version client éducation (l'adhérent est déjà propriétaire d'une licence)

Référence : L1ST3 – Micro ordinateur portable

Marque : **DELL**

Modèle : **DELL LATITUDE CPTST CELERON 600**

Composants	Caractéristiques minimales	Caractéristiques proposées	Caractéristiques maximales supportées
1 processeur	Celeron	INTEL CELERON 600 Mhz 256 Ko mémoire cache	INTEL PENTIUM III 800 Mhz 256 Ko mémoire cache
Chipset	600 ou >	INTEL CELERON 600 440 ZX 100	INTEL PIII 440 ZX 100
BIOS	Flashable	Flashable	Flashable
Mémoire vive	128 Mo	128 Mo SDRAM	256 Mo SDRAM
Bus	100 Mhz ou >	100 Mhz	100 Mhz
1 contrôleur disque	UDMA 66	EIDE ULTRA DMA et ATA 33/66	EIDE ULTRA DMA et ATA 33/66
1 disque dur	6 Go ou >	6 Go IDE	20 Go IDE
1 lecteur de disquette	1.44 Mo	3 pouces 1/4 1.44 Mo	3 pouces 1/4 120 Mo
1 lecteur de CD-ROM	48 X	48X	DVD-ROM
Ecran	12.1 TFT couleur	12.1 TFT couleur	15.1 TFT couleur
2 slots	2 slots PCMCIA type II ou 1 slot type III	2 slots PCMCIA type II ou 1 slot type III	2 slots PCMCIA type II ou 1 slot type III
Ports d'entrées/sorties	1 Infrarouge, 1 USB, 1 Série, 1 Parallèle	1 Infrarouge, 1 USB, 1 Série, 1 Parallèle	1 Infrarouge, 1 USB, 1 Série, 1 Parallèle
1 carte graphique	4 Mo RAM ou >	AGP S3 SAVAGE - 4 MO SDRAM AGP 2X	AGP S3 SAVAGE - 4 MO SDRAM AGP 2X
1 carte son	Intégrée	Intégrée CHRYSTAL CS4280 3D	Intégrée CHRYSTAL CS4280 3D
1 clavier	Azerty avec touche Euro	Azerty avec touche Euro	Azerty avec touche Euro
Système d'exploitation	Windows 98	Windows 98	Windows 98
Garantie de base	3 ans sur site main d'œuvre et déplacement	3 ans pièce et main d'œuvre enlèvement et retour sur site	3 ans pièce et main d'œuvre enlèvement et retour sur site
EN STANDARD		Modem 56 Kbs intégré	Modem 56 Kbs

Référence L1ST30

Référence L1ST31

Référence L1ST32

Référence L1ST33

Référence L1ST34

Référence L1ST35

Référence L1ST36

Référence L1ST37

Référence L1EC1

Référence L1EC2

Référence L1EC3

Référence L1EC4

Référence L1EC5

Option PIII 650 : **DELL LATITUDEC600-700 PIII 700 – 14"**

Option écran 14.1" **DELL LATITUDEC600-700 PIII 700 – 14"**

Option duplicateur de ports : **REPLICATEUR DE PORT BN**

Option carte PCMCIA modem, fax et RJ 45 : **IDEM L1ST34 (Modem 56 Kbs en standard)**

Option carte PCMCIA RJ 45 : **CARTE 3COM PCMCIA 10/100 MBS**

Option **souris 2 boutons avec molette**

Option sacoche de transport

Option carte réseau COMBO : **CARTE 3COM PCMCIA COMBO**

Ecran 15 pouces, Pts : 0.28, résolution maximum 1280 x 1024

AU CHOIX : PHILIPS 105S– SMILE 6525 SL – VIEWSONIC E50 – ADI MICROSCAN 4P - NEC V520.

Ecran 17 pouces, Pts 0.27, résolution maximum 1280 x 1024

AU CHOIX : PHILIPS 107S– SMILE 6746 SL – VIEWSONIC E70V – ADI MICROSCAN 700 - NEC V720.

Ecran 19 pouces, Pts 0.26, résolution maximum 1600 x 1200

AU CHOIX : IYAMA S900 MT– SAMSUNG BUSINESS LINE – VIEWSONIC E790 – ADI PROVISTA E66 - NEC V921.

Ecran 15 pouces, LCD, Pts 0.28, résolution maximum 1280 x 1024

AU CHOIX : VIEWSONIC VG150 – ADI MICROSCAN i600 - NEC MULTISYNC LCD1525V – NOKIA 510L – IYAMA TXA3813MT – HYUNDAI L50A

Ecran 17 pouces, LCD, Pts 0.28, résolution maximum 1280 x 1024

AU CHOIX : IYAMA AS4311U –SAMSUNG LCD LINE 17”

Référence L1EC5a

Ecran 18 pouces, LCD, Pts 0.28, résolution maximun 1600 x 1200
AU CHOIX : NEC MULTISYNC LCD 1800 – VIEWSONIC VG181 –
IYAMA AS4635U

Référence L1EC6

Ecran 20 pouces, LCD, Pts 0.28, résolution maximun 1600 x 1200
AU CHOIX : NEC MULTISYNC LCD 2010X

Tous les moniteurs ci-dessus bénéficient d’une garantie constructeur de 3 ans sur site.

LOT N°2 - OFFRE DELL

DOMSYSTEL

Référence : L2SLIS1 – Serveur de communication SLIS des lycées, des collèges et des écoles de plus de 3 classes

Marque : DELL

Modèle : OPTIPLEX GX110MT PIII 866

Composants	Caractéristiques minimales	Caractéristiques proposées	Caractéristiques maximales supportées
1 processeur	Pentium II ou Pentium III ou Celeron avec cache	INTEL PENTIUM III 866 Mhz 256 Ko mémoire cache Full Speed	INTEL PENTIUM III 933 Mhz 256 Ko mémoire cache Full Speed
Chipset	100 Mhz minimum	Bus jusqu'à 133 Mhz CHIPSET INTEL 810	Bus 133 Mhz CHIPSET INTEL 810
Slots PCI	2 slots PCI minimum	3 PCI –	3 PCI
Disque dur	IDE-UDMA de 10 Go ou plus	10 Go IDE UDMA	2 disques
Mémoire vive	SDRAM PC 100, 128 Mo	128 Mo SDRAM 100 Mhz	512 Mo SDRAM 100 Mhz
2 cartes réseau	2 cartes Ethernet PCI 10/100 Mb/s reconnues automatiquement par la distribution RedHat 6.2 de Linux (cartes testées : 3COM 3C900B ou 3C905B, Intel Etherpro, Realtek à chipset RTL8139)	2 cartes Ethernet PCI 10/100 Mb/s INTEL ETHERPRO reconnues automatiquement par la distribution RedHat 6.2 de Linux	2 cartes Ethernet PCI 10/100 Mb/s INTEL ETHERPRO reconnues automatiquement par la distribution RedHat 6.2 de Linux
Cordon	1 cordon RJ45 de 3 mètres	1 cordon RJ45 de 3 mètres	1 cordon RJ45 de 3 mètres
1 lecteur de CD-ROM	X8 au minimum	48X	CD ou DVD ou postérieur
Boîtier	Moyenne ou grande tour bien ventilé (boîtier de type serveur)	Moyenne tour bien ventilé (boîtier de type serveur)	Moyenne tour bien ventilé (boîtier de type serveur)
Port série	1 port série RS 232 avec buffers, UART 16550A, connecteur DB9	1 port série RS 232 avec buffers, UART 16550A, connecteur DB9 2 Ports USB	1 port série RS 232 avec buffers, UART 16550A, connecteur DB9 2 Ports USB
Lecteur de disquettes	3 pouces ½	3 pouces ½	3 pouces ½
Vidéo	Carte vidéo de base (mode texte suffisant)	Bus AGP2x 4 Mo à 12 Mo de SGRAM 100 MHZ DVMT	Bus AGP2x 4 Mo à 12 Mo de SGRAM 100 MHZ DVMT) ou postérieur
Moniteur	Facultatif, entrée de gamme, 14 pouces suffisant	Sans	Sans
Souris	PS2	2 bouton + molette internet	2 bouton + molette internet
Clavier	PC Standard	105 touches, Azerty, caractère français, version euro	105 touches, Azerty, caractère français, version euro
Système d'exploitation	Aucun	Livré avec licence Windows 98 ou Millenium	Livré avec licence Windows 98 ou Millenium
Carte son	Aucune	Chipset son en standard	Chipset son en standard
Garantie matérielle de base	3 ans sur site pièces et main d'œuvre et déplacement	3 ans sur site pièces et main d'œuvre et déplacement	3 ans sur site pièces et main d'œuvre et déplacement

Marque : GATEWAY

Modèle : STATION E1600MT PIII 866

Composants	Caractéristiques minimales	Caractéristiques proposées	Caractéristiques maximales supportées
1 processeur	Pentium II ou Pentium III ou Celeron avec cache	INTEL PENTIUM III 866 Mhz 256 Ko mémoire cache Full Speed	INTEL PENTIUM III 933 Mhz 256 Ko mémoire cache Full Speed

Chipset	100 Mhz minimum	Bus jusqu'à 133 Mhz CHIPSET INTEL 810	Bus 133 Mhz CHIPSET INTEL 810
Slots PCI	2 slots PCI minimum	3 PCI	3 PCI
Disque dur	IDE-UDMA de 10 Go ou plus	10 Go IDE UDMA	2 disques
Mémoire vive	SDRAM PC 100, 128 Mo	128 Mo SDRAM 100 Mhz	512 Mo SDRAM 100 Mhz
2 cartes réseau	2 cartes Ethernet PCI 10/100 Mb/s reconnues automatiquement par la distribution RedHat 6.2 de Linux (cartes testées : 3COM 3C900B ou 3C905B, Intel Etherpro, Realtek à chipset RTL8139)	2 cartes Ethernet PCI 10/100 Mb/s INTEL ETHERPRO reconnues automatiquement par la distribution RedHat 6.2 de Linux	2 cartes Ethernet PCI 10/100 Mb/s INTEL ETHERPRO reconnues automatiquement par la distribution RedHat 6.2 de Linux
Cordon	1 cordon RJ45 de 3 mètres	1 cordon RJ45 de 3 mètres	1 cordon RJ45 de 3 mètres
1 lecteur de CD-ROM	X8 au minimum	48X	CD ou DVD ou postérieur
Boîtier	Moyenne ou grande tour bien ventilé (boîtier de type serveur)	Moyenne tour bien ventilé (boîtier de type serveur)	Moyenne tour bien ventilé (boîtier de type serveur)
Port série	1 port série RS 232 avec buffers, UART 16550A, connecteur DB9	1 port série RS 232 avec buffers, UART 16550A, connecteur DB9 2 Ports USB	1 port série RS 232 avec buffers, UART 16550A, connecteur DB9 2 Ports USB
Lecteur de disquettes	3 pouces ½	3 pouces ½	3 pouces ½
Vidéo	Carte vidéo de base (mode texte suffisant)	Bus AGP2x 4 Mo à 12 Mo de SGRAM 100 MHz DVMT	Bus AGP2x 4 Mo à 12 Mo de SGRAM 100 MHz DVMT) ou postérieur
Moniteur	Facultatif, entrée de gamme, 14 pouces suffisant	Sans	Sans
Souris	PS2	2 bouton + molette internet	2 bouton + molette internet
Clavier	PC Standard	105 touches, Azerty, caractère français, version euro	105 touches, Azerty, caractère français, version euro
Système d'exploitation	Aucun	Livré avec licence Windows 98 ou Millenium	Livré avec licence Windows 98 ou Millenium
Carte son	Aucune	Chipset son en standard	Chipset son en standard
Garantie matérielle de base	3 ans sur site pièces et main d'œuvre et déplacement	3 ans sur site pièces et main d'œuvre et déplacement	3 ans sur site pièces et main d'œuvre et déplacement

Marque : **ELONEX**

Modèle : **PROSENTIA 3000 PIII 866**

Composants	Caractéristiques minimales	Caractéristiques proposées	Caractéristiques maximales supportées
1 processeur	Pentium II ou Pentium III ou Celeron avec cache	INTEL PENTIUM III 866 Mhz 256 Ko mémoire cache Full Speed	INTEL PENTIUM III 933 Mhz 256 Ko mémoire cache Full Speed
Chipset	100 Mhz minimum	Bus jusqu'à 133 Mhz CHIPSET INTEL 810	Bus 133 Mhz CHIPSET INTEL 810
Slots PCI	2 slots PCI minimum	3 PCI	3 PCI
Disque dur	IDE-UDMA de 10 Go ou plus	10 Go IDE UDMA	2 disques
Mémoire vive	SDRAM PC 100, 128 Mo	128 Mo SDRAM 100 Mhz	512 Mo SDRAM 100 Mhz
2 cartes réseau	2 cartes Ethernet PCI 10/100 Mb/s reconnues automatiquement par la distribution RedHat 6.2 de Linux (cartes testées : 3COM 3C900B ou 3C905B, Intel Etherpro, Realtek à chipset RTL8139)	2 cartes Ethernet PCI 10/100 Mb/s INTEL ETHERPRO reconnues automatiquement par la distribution RedHat 6.2 de Linux	2 cartes Ethernet PCI 10/100 Mb/s INTEL ETHERPRO reconnues automatiquement par la distribution RedHat 6.2 de Linux
Cordon	1 cordon RJ45 de 3 mètres	1 cordon RJ45 de 3 mètres	1 cordon RJ45 de 3 mètres
1 lecteur de CD-ROM	X8 au minimum	48X	CD ou DVD ou postérieur
Boîtier	Moyenne ou grande tour bien ventilé (boîtier de type serveur)	Moyenne tour bien ventilé (boîtier de type serveur)	Moyenne tour bien ventilé (boîtier de type serveur)
Port série	1 port série RS 232 avec buffers, UART 16550A, connecteur DB9	1 port série RS 232 avec buffers, UART 16550A, connecteur DB9 2 Ports USB	1 port série RS 232 avec buffers, UART 16550A, connecteur DB9 2 Ports USB
Lecteur de disquettes	3 pouces ½	3 pouces ½	3 pouces ½
Vidéo	Carte vidéo de base (mode texte suffisant)	Bus AGP2x 4 Mo à 12 Mo de SGRAM 100	Bus AGP2x 4 Mo à 12 Mo de SGRAM 100

Moniteur	Facultatif, entrée de gamme, 14 pouces suffisant	MHZ DVMT Sans	MHZ DVMT) ou posterieur Sans
Souris	PS2	2 bouton + molette internet	2 bouton + molette internet
Clavier	PC Standard	105 touches, Azerty, caractère français, version euro	105 touches, Azerty, caractère français, version euro
Système d'exploitation	Aucun	Livré avec licence Windows 98 ou Millenium	Livré avec licence Windows 98 ou Millenium
Carte son	Aucune	Chipset son en standard	Chipset son en standard
Garantie matérielle de base	3 ans sur site pièces et main d'œuvre et déplacement	3 ans sur site pièces et main d'œuvre et déplacement	3 ans sur site pièces et main d'œuvre et déplacement

Référence : L2SLIS2 – Routeur RNIS pour serveur SLIS des lycées, des collèges et des écoles de plus de 3 classes (référence L2SLIS1) – **ROUTEUR CISCO 761M OU ROUTEUR SHIVA ACCES PORT**

Référence : L2SLIS3- Serveur de communication SLIS des petites écoles de 3 classes au plus
Marque : DELL **Modèle : OPTIPLEX GX110MT CELERON 700**

Composants	Caractéristiques minimales	Caractéristiques proposées	Caractéristiques maximales supportées
1 processeur	Pentium II ou Pentium III ou Celeron avec cache	INTEL CELERON 700 Mhz 128 Ko mémoire cache	INTEL PENTIUM III 933 Mhz 256 Ko mémoire cache Full Speed
Chipset	100 Mhz minimum	Bus jusqu'à 133 Mhz CHIPSET INTEL 810	Bus 133 Mhz CHIPSET INTEL 810
Slots PCI	2 slots PCI minimum	3 PCI	3 PCI
Disque dur	IDE-UDMA de 10 Go ou plus	10 Go IDE UDMA	2 disques
Mémoire	SDRAM PC 100, 64 Mo en une seule barrette minimum	128 Mo SDRAM 100 Mhz	512 Mo SDRAM 100 Mhz
1 carte réseau	1 carte Ethernet PCI reconnue par la distribution RedHat 6.2 de Linux (cartes testées : 3COM 3C900B ou 3C905B, Intel Etherpro, Realtek à chipset RTL8139)	2 cartes Ethernet PCI 10/100 Mb/s INTEL ETHERPRO reconnues automatiquement par la distribution RedHat 6.2 de Linux	2 cartes Ethernet PCI 10/100 Mb/s INTEL ETHERPRO reconnues automatiquement par la distribution RedHat 6.2 de Linux
Cordon	1 cordon RJ45 de 3 mètres	1 cordon RJ45 de 3 mètres	1 cordon RJ45 de 3 mètres
1 lecteur de CD-ROM	X8 au minimum	48X	CD ou DVD ou postérieur
Boîtier	Moyenne ou grande tour bien ventilé (boîtier de type serveur)	Moyenne tour bien ventilé (boîtier de type serveur)	Moyenne tour bien ventilé (boîtier de type serveur)
Port série	1 port série RS 232 avec buffers, UART 16550A, connecteur DB9	1 port série RS 232 avec buffers, UART 16550A, connecteur DB9 2 Ports USB	1 port série RS 232 avec buffers, UART 16550A, connecteur DB9 2 Ports USB
Lecteur de disquettes	3 pouces ½	3 pouces ½	3 pouces ½
Vidéo	Carte vidéo de base (mode texte suffisant)	Bus AGP2x 4 Mo à 12 Mo de SGRAM 100 MHZ DVMT	Bus AGP2x 4 Mo à 12 Mo de SGRAM 100 MHZ DVMT) ou posterieur
Moniteur	Facultatif, entrée de gamme, 14 pouces suffisant	Sans	Sans
Souris	PS2	2 bouton + molette internet	2 bouton + molette internet
Clavier	PC Standard	105 touches, Azerty, caractère français, version euro	105 touches, Azerty, caractère français, version euro
Système d'exploitation	Aucun	Livré avec licence Windows 98 ou Millenium	Livré avec licence Windows 98 ou Millenium
Carte son	Aucune	Chipset son en standard	Chipset son en standard
Garantie matérielle de base	3 ans sur site pièces et main d'œuvre et déplacement	3 ans sur site pièces et main d'œuvre et déplacement	3 ans sur site pièces et main d'œuvre et déplacement

Marque : GATEWAY

Modèle : STATION E1600MT CELERON 700

Composants	Caractéristiques minimales	Caractéristiques proposées	Caractéristiques maximales supportées
1 processeur	Pentium II ou Pentium III ou Celeron avec cache	INTEL CELERON 700 Mhz 128 Ko mémoire cache	INTEL PENTIUM III 933 Mhz 256 Ko mémoire cache Full

Chipset	100 Mhz minimum	Bus jusqu'à 133 Mhz CHIPSET INTEL 810	Speed Bus 133 Mhz CHIPSET INTEL 810
Slots PCI	2 slots PCI minimum	3 PCI	3 PCI
Disque dur	IDE-UDMA de 10 Go ou plus	10 Go IDE UDMA	2 disques
Mémoire	SDRAM PC 100, 64 Mo en une seule barrette minimum	128 Mo SDRAM 100 Mhz	512 Mo SDRAM 100 Mhz
1 carte réseau	1 carte Ethernet PCI reconnue par la distribution RedHat 6.2 de Linux (cartes testées : 3COM 3C900B ou 3C905B, Intel Etherpro, Realtek à chipset RTL8139)	2 cartes Ethernet PCI 10/100 Mb/s INTEL ETHERPRO reconnues automatiquement par la distribution RedHat 6.2 de Linux	2 cartes Ethernet PCI 10/100 Mb/s INTEL ETHERPRO reconnues automatiquement par la distribution RedHat 6.2 de Linux
Cordon	1 cordon RJ45 de 3 mètres	1 cordon RJ45 de 3 mètres	1 cordon RJ45 de 3 mètres
1 lecteur de CD-ROM	X8 au minimum	48X	CD ou DVD ou postérieur
Boîtier	Moyenne ou grande tour bien ventilé (boîtier de type serveur)	Moyenne tour bien ventilé (boîtier de type serveur)	Moyenne tour bien ventilé (boîtier de type serveur)
Port série	1 port série RS 232 avec buffers, UART 16550A, connecteur DB9	1 port série RS 232 avec buffers, UART 16550A, connecteur DB9 2 Ports USB	1 port série RS 232 avec buffers, UART 16550A, connecteur DB9 2 Ports USB
Lecteur de disquettes	3 pouces ½	3 pouces ½	3 pouces ½
Vidéo	Carte vidéo de base (mode texte suffisant)	Bus AGP2x 4 Mo à 12 Mo de SGRAM 100 MHZ DVMT	Bus AGP2x 4 Mo à 12 Mo de SGRAM 100 MHZ DVMT) ou postérieur
Moniteur	Facultatif, entrée de gamme, 14 pouces suffisant	Sans	Sans
Souris	PS2	2 bouton + molette internet	2 bouton + molette internet
Clavier	PC Standard	105 touches, Azerty, caractère français, version euro	105 touches, Azerty, caractère français, version euro
Système d'exploitation	Aucun	Livré avec licence Windows 98 ou Millenium	Livré avec licence Windows 98 ou Millenium
Carte son	Aucune	Chipset son en standard	Chipset son en standard
Garantie matérielle de base	3 ans sur site pièces et main d'œuvre et déplacement	3 ans sur site pièces et main d'œuvre et déplacement	3 ans sur site pièces et main d'œuvre et déplacement

Marque : **ELONEX**

Modèle : **PROSENTIA 3000 CELERON 700**

Composants	Caractéristiques minimales	Caractéristiques proposées	Caractéristiques maximales supportées
1 processeur	Pentium II ou Pentium III ou Celeron avec cache	INTEL CELERON 700 Mhz 128 Ko mémoire cache	INTEL PENTIUM III 933 Mhz 256 Ko mémoire cache Full Speed
Chipset	100 Mhz minimum	Bus jusqu'à 133 Mhz CHIPSET INTEL 810	Bus 133 Mhz CHIPSET INTEL 810
Slots PCI	2 slots PCI minimum	3 PCI –	3 PCI
Disque dur	IDE-UDMA de 10 Go ou plus	10 Go IDE UDMA	2 disques
Mémoire	SDRAM PC 100, 64 Mo en une seule barrette minimum	128 Mo SDRAM 100 Mhz	512 Mo SDRAM 100 Mhz
1 carte réseau	1 carte Ethernet PCI reconnue par la distribution RedHat 6.2 de Linux (cartes testées : 3COM 3C900B ou 3C905B, Intel Etherpro, Realtek à chipset RTL8139)	2 cartes Ethernet PCI 10/100 Mb/s INTEL ETHERPRO reconnues automatiquement par la distribution RedHat 6.2 de Linux	2 cartes Ethernet PCI 10/100 Mb/s INTEL ETHERPRO reconnues automatiquement par la distribution RedHat 6.2 de Linux
Cordon	1 cordon RJ45 de 3 mètres	1 cordon RJ45 de 3 mètres	1 cordon RJ45 de 3 mètres
1 lecteur de CD-ROM	X8 au minimum	48X	CD ou DVD ou postérieur
Boîtier	Moyenne ou grande tour bien ventilé (boîtier de type serveur)	Moyenne tour bien ventilé (boîtier de type serveur)	Moyenne tour bien ventilé (boîtier de type serveur)
Port série	1 port série RS 232 avec buffers, UART 16550A, connecteur DB9	1 port série RS 232 avec buffers, UART 16550A, connecteur DB9 2 Ports USB	1 port série RS 232 avec buffers, UART 16550A, connecteur DB9 2 Ports USB
Lecteur de disquettes	3 pouces ½	3 pouces ½	3 pouces ½
Vidéo	Carte vidéo de base (mode texte suffisant)	Bus AGP2x 4 Mo à 12 Mo de SGRAM 100 MHZ DVMT	Bus AGP2x 4 Mo à 12 Mo de SGRAM 100 MHZ DVMT) ou postérieur
Moniteur	Facultatif, entrée de gamme, 14 pouces suffisant	Sans	Sans
Souris	PS2	2 bouton + molette internet	2 bouton + molette internet

Clavier	PC Standard	105 touches, Azerty, caractère français, version euro	105 touches, Azerty, caractère français, version euro
Système d'exploitation	Aucun	Livré avec licence Windows 98 ou Millenium	Livré avec licence Windows 98 ou Millenium
Carte son	Aucune	Chipset son en standard	Chipset son en standard
Garantie matérielle de base	3 ans sur site pièces et main d'œuvre et déplacement	3 ans sur site pièces et main d'œuvre et déplacement	3 ans sur site pièces et main d'œuvre et déplacement

Référence : L2SLIS4 – Carte RNIS pour serveur SLIS des petites écoles de 3 classes au plus (référence L2SLIS3) **CARTE RNIS PCI BEWAN GAZEL PCI ou CARTE STOLMANN TINA PCI**

1 carte RNIS PCI compatible avec le driver Hisax de la distribution Linux RedHat 6.2. Les deux modèles suivants de cartes sont validées : « Gazel PCI » et « Stolmann tina-PCI ».

Référence : L2SLIS5 – Onduleur pour serveur SLIS des lycées, des collèges et des écoles de plus de 3 classes (référence L2SLIS1) – **ONDULEUR APC BACKUPS PRO SI 420**

Onduleur APC BackUPS Pro SI 420 ou MGE Pulsar ES5+, livrés avec cordon série et 2 cordons électriques.

Référence : L2SLIS6 – Onduleur pour serveur SLIS des petites écoles de 3 classes au plus (référence L2SLIS3) - **ONDULEUR APC BACKUPS PRO SI 280**

Onduleur APC BackUPS Pro SI 280 ou MGE Pulsar ES5+, livrés avec cordon série et 2 cordons électriques.

Référence : L2SLIS8 – **Concentrateur (hub) 8 ports 10/100 autosense SITCOM ou ACTOON**

Concentrateur pour l'interconnexion au routeur des serveurs SLIS lorsqu'il y en a plusieurs sur le site.

Référence : L2SLIS9 – **Concentrateur (hub) 8 ports 10 et 1 connecteur 10 base2 ACTOON**

Concentrateur pour l'interconnexion au routeur des serveurs SLIS lorsqu'il y en a plusieurs sur le site. Le connecteur 10 base2 permet une liaison à une distance supérieure à 100 m.

Référence : L2PING1

Marque : **DELL**

Modèle : **OPTIPLEX GX110MT PIII 866**

Composants	Caractéristiques minimales	Caractéristiques proposées	Caractéristiques maximales supportées
1 processeur	AMD K6/Athlon/Duron ou Pentium II/III (350 Mhz minimum)	INTEL PENTIUM III 866 Mhz 256 Ko cache Full Speed	INTEL PENTIUM III 933 Mhz 256 Ko cache Full Speed
Chipset	100 Mhz	Bus jusqu'à 133 Mhz CHIPSET INTEL 810	Bus 133 Mhz CHIPSET INTEL 810
Disque dur	Ide-UDMA 8 Go minimum, ou de type SCSI Ultra Wide (carte SCSI Adaptec 2940UW ou AIC 7880) si forte charge	10 Go IDE UDMA	2 disques
Mémoire	SDRAM PC 100 64 Mo en une seule barrette minimum (128 Mo conseillé) Rmarque : il vaut mieux avoir plus de mémoire qu'un disque SCSI ou un processeur plus performant	128 Mo SDRAM 100 Mhz	512 Mo SDRAM 100 Mhz
2 cartes réseau	2 cartes réseau 3COM 3C905B Ethernet 10/100 ou 3COM 3C900 Boomerang ou Intel EtherExpress PRO 10/100 PCI ou cartes 10/100 basées sur le chipset Realtek RTL 8139 (ex. Accton EN1207DTX4) ou cartes compatibles PCI NE2000	2 cartes réseau Ethernet 10/100 Intel EtherExpress PRO 10/100 PCI	2 cartes réseau Ethernet 10/100 Intel EtherExpress PRO 10/100 PCI
1 lecteur de CD-ROM	IDE Atapi	48X	CD ou DVD ou postérieur
Lecteur de disquettes	3 pouces 1/2	3 pouces 1/2	3 pouces 1/2
Vidéo	Carte vidéo de base	Bus AGP2x 4 Mo à 12 Mo de SGRAM 100 MHZ DVMT	Bus AGP2x 4 Mo à 12 Mo de SGRAM 100 MHZ DVMT) ou posterieur
Moniteur	Facultatif (entrée de gamme, 14	Sans	Sans

	pouces suffisant)		
Carte son	Aucune	Chipset son intégré de base	Chipset son intégré de base
Souris	Aucune	2 bouton + molette internet	2 bouton + molette internet
Clavier	PS2	105 touches, Azerty, caractère français, version euro	105 touches, Azerty, caractère français, version euro
Unité de sauvegarde	TapeStore de chez Seagate – 4 Go non compressé sur bande Travan 4 (2 Go/h) ou HP Colorado 8 Go IDE Interne ou lecteur DAT SCSI	TapeStore de chez Seagate – 4 Go non compressé sur bande Travan 4 (2 Go/h) ou HP Colorado 8 Go IDE	TapeStore de chez Seagate – 4 Go non compressé sur bande Travan 4 (2 Go/h) ou HP Colorado 8 Go IDE
Boîtier	Moyenne ou grande Tour bien ventilée	Moyenne Tour bien ventilée	Moyenne Tour bien ventilée
Système Exploitation	Aucun	Livré de base avec licence Win 98 ou Win Millenium	Livré de base avec licence Win 98 ou Win Millenium
Sécurité électrique	Onduleur Merlin Gerin Pulsar ES5+, ES8+ ou les différents modèles de APC Smart-UPS 620 ou 700 (la puissance doit couvrir la puissance électrique de l'ordinateur et de ses périphériques) , les modèles APC Back-UPS Pro 420 Si (uniquement l'unité centrale, pas l'écran) et APC Back-UPS Pro 650 Si. Attention, les onduleurs MGE Pulsar Ellipse ne sont pas supportés	ONDULEUR MGE PULSAR ES8+ 800 VA	ONDULEUR MGE PULSAR ES8+ 800 VA
Garantie de base	3 ans sur site, intervention 8 h, réparation 24 h	3 ans sur site, intervention 8 h, réparation 24 h	3 ans sur site, intervention 8 h, réparation 24 h

Marque : **GATEWAY**

Modèle : **STATION E1600 MT PIII 866**

Composants	Caractéristiques minimales	Caractéristiques proposées	Caractéristiques maximales supportées
1 processeur	AMD K6/Athlon/Duron ou Pentium II/III (350 Mhz minimum)	INTEL PENTIUM III 866 Mhz 256 Ko cache Full Speed	INTEL PENTIUM III 933 Mhz 256 Ko cache Full Speed
Chipset	100 Mhz	Bus jusqu'à 133 Mhz CHIPSET INTEL 810	Bus 133 Mhz CHIPSET INTEL 810
Disque dur	Ide-UDMA 8 Go minimum, ou de type SCSI Ultra Wide (carte SCSI Adaptec 2940UW ou AIC 7880) si forte charge	10 Go IDE UDMA	2 disques
Mémoire	SDRAM PC 100 64 Mo en une seule barrette minimum (128 Mo conseillé) Rmarque : il vaut mieux avoir plus de mémoire qu'un disque SCSI ou un processeur plus performant	128 Mo SDRAM 100 Mhz	512 Mo SDRAM 100 Mhz
2 cartes réseau	2 cartes réseau 3COM 3C905B Ethernet 10/100 ou 3COM 3C900 Boomerang ou Intel EtherExpress PRO 10/100 PCI ou cartes 10/100 basées sur le chipset Realtek RTL 8139 (ex. Accton EN1207DTX4) ou cartes compatibles PCI NE2000	2 cartes réseau Ethernet 10/100 Intel EtherExpress PRO 10/100 PCI	2 cartes réseau Ethernet 10/100 Intel EtherExpress PRO 10/100 PCI
1 lecteur de CD-ROM	IDE Atapi	48X	CD ou DVD ou postérieur
Lecteur de disquettes	3 pouces 1/2	3 pouces 1/2	3 pouces 1/2
Vidéo	Carte vidéo de base	Bus AGP2x 4 Mo à 12 Mo de SGRAM 100 MHZ DVMT	Bus AGP2x 4 Mo à 12 Mo de SGRAM 100 MHZ DVMT) ou posterieur
Moniteur	Facultatif (entrée de gamme, 14 pouces suffisant)	Sans	Sans
Carte son	Aucune	Chipset son intégré de base	Chipset son intégré de base
Souris	Aucune	2 bouton + molette internet	2 bouton + molette internet
Clavier	PS2	105 touches, Azerty, caractère français, version euro	105 touches, Azerty, caractère français, version euro
Unité de sauvegarde	TapeStore de chez Seagate – 4 Go non compressé sur bande Travan 4 (2 Go/h) ou HP Colorado 8 Go IDE Interne ou lecteur DAT SCSI	TapeStore de chez Seagate – 4 Go non compressé sur bande Travan 4 (2 Go/h) ou HP Colorado 8 Go IDE	TapeStore de chez Seagate – 4 Go non compressé sur bande Travan 4 (2 Go/h) ou HP Colorado 8 Go IDE
Boîtier	Moyenne ou grande Tour bien ventilée	Moyenne Tour bien ventilée	Moyenne Tour bien ventilée
Système Exploitation	Aucun	Livré de base avec licence Win 98 ou Win Millenium	Livré de base avec licence Win 98 ou Win Millenium
Sécurité électrique	Onduleur Merlin Gerin Pulsar ES5+, ES8+ ou les différents modèles de APC Smart-UPS 620 ou 700 (la puissance doit couvrir la	ONDULEUR MGE PULSAR ES8+ 800 VA	ONDULEUR MGE PULSAR ES8+ 800 VA

	puissance électrique de l'ordinateur et de ses périphériques) , les modèles APC Back-UPS Pro 420 Si (uniquement l'unité centrale, pas l'écran) et APC Back-UPS Pro 650 Si. Attention, les onduleurs MGE Pulsar Ellipse ne sont pas supportés		
Garantie de base	3 ans sur site, intervention 8 h, réparation 24 h	3 ans sur site, intervention 8 h, réparation 24 h	3 ans sur site, intervention 8 h, réparation 24 h

Marque : **ELONEX**

Modèle : **PROSENTIA 3000 PIII 866**

Composants	Caractéristiques minimales	Caractéristiques proposées	Caractéristiques maximales supportées
1 processeur	AMD K6/Athlon/Duron ou Pentium II/III (350 Mhz minimum)	INTEL PENTIUM III 866 Mhz 256 Ko cache Full Speed	INTEL PENTIUM III 933 Mhz 256 Ko cache Full Speed
Chipset	100 Mhz	Bus jusqu'à 133 Mhz CHIPSET INTEL 810	Bus 133 Mhz CHIPSET INTEL 810
Disque dur	Ide-UDMA 8 Go minimum, ou de type SCSI Ultra Wide (carte SCSI Adaptec 2940UW ou AIC 7880) si forte charge	10 Go IDE UDMA	2 disques
Mémoire	SDRAM PC 100 64 Mo en une seule barrette minimum (128 Mo conseillé) Rmarque : il vaut mieux avoir plus de mémoire qu'un disque SCSI ou un processeur plus performant	128 Mo SDRAM 100 Mhz	512 Mo SDRAM 100 Mhz
2 cartes réseau	2 cartes réseau 3COM 3C905B Ethernet 10/100 ou 3COM 3C900 Boomerang ou Intel EtherExpress PRO 10/100 PCI ou cartes 10/100 basées sur le chipset Realtek RTL 8139 (ex. Accton EN1207DTX4) ou cartes compatibles PCI NE2000	2 cartes réseau Ethernet 10/100 Intel EtherExpress PRO 10/100 PCI	2 cartes réseau Ethernet 10/100 Intel EtherExpress PRO 10/100 PCI
1 lecteur de CD-ROM	IDE Atapi	48X	CD ou DVD ou postérieur
Lecteur de disquettes	3 pouces 1/2	3 pouces 1/2	3 pouces 1/2
Vidéo	Carte vidéo de base	Bus AGP2x 4 Mo à 12 Mo de SGRAM 100 MHZ DVMT	Bus AGP2x 4 Mo à 12 Mo de SGRAM 100 MHZ DVMT) ou postérieur
Moniteur	Facultatif (entrée de gamme, 14 pouces suffisant)	Sans	Sans
Carte son	Aucune	Chipset son intégré de base	Chipset son intégré de base
Souris	Aucune	2 bouton + molette internet	2 bouton + molette internet
Clavier	PS2	105 touches, Azerty, caractère français, version euro	105 touches, Azerty, caractère français, version euro
Unité de sauvegarde	TapeStore de chez Seagate – 4 Go non compressé sur bande Travan 4 (2 Go/h) ou HP Colorado 8 Go IDE Interne ou lecteur DAT SCSI	TapeStore de chez Seagate – 4 Go non compressé sur bande Travan 4 (2 Go/h) ou HP Colorado 8 Go IDE	TapeStore de chez Seagate – 4 Go non compressé sur bande Travan 4 (2 Go/h) ou HP Colorado 8 Go IDE
Boîtier	Moyenne ou grande Tour bien ventilée	Moyenne Tour bien ventilée	Moyenne Tour bien ventilée
Système Exploitation	Aucun	Livré de base avec licence Win 98 ou Win Millenium	Livré de base avec licence Win 98 ou Win Millenium
Sécurité électrique	Onduleur Merlin Gerin Pulsar ES5+, ES8+ ou les différents modèles de APC Smart-UPS 620 ou 700 (la puissance doit couvrir la puissance électrique de l'ordinateur et de ses périphériques) , les modèles APC Back-UPS Pro 420 Si (uniquement l'unité centrale, pas l'écran) et APC Back-UPS Pro 650 Si. Attention, les onduleurs MGE Pulsar Ellipse ne sont pas supportés	ONDULEUR MGE PULSAR ES8+ 800 VA	ONDULEUR MGE PULSAR ES8+ 800 VA
Garantie de base	3 ans sur site, intervention 8 h, réparation 24 h	3 ans sur site, intervention 8 h, réparation 24 h	3 ans sur site, intervention 8 h, réparation 24 h

Référence : **L2PING2**

Marque : **DELL**

Modèle : **POWEREDGE 1400 PIII 866**

Composants	Caractéristiques minimales	Caractéristiques proposées	Caractéristiques maximales supportées
1 processeur	AMD K6/Athlon/Duron ou Pentium II/III (650 Mhz minimum) (bi-pro conseillé si très forte charge)	INTEL PENTIUM III 866 Mhz 256 Ko cache Full Speed EVOLUTIF BI-PROCESSEUR	INTEL PENTIUM III 1 Ghz 256 Ko cache Full Speed EVOLUTIF BI-PROCESSEUR
Chipset	100 Mhz	Bus 133 Mhz CHIPSET SLT2	Bus 133 Mhz CHIPSET SBT2
Disque dur	9 Go minimum, SCSI Ultra Wide (carte SCSI Adaptec 2940UW ou AIC 7880)	9 GO ULTRA2 WIDE SCSI AVEC ADAPTEC 29160	36 GO ULTRA2 WIDE SCSI AVEC ADAPTEC 29160
Mémoire	SDRAM PC 100 256 Mo minimum	256 Mo SDRAM 133 Mhz ECC	4 Go SDRAM 133 Mhz ECC
2 cartes réseau	2 cartes réseau 3COM 3C905B Ethernet 10/100 ou IntelEtherrExpress PRO 10/100 PCI ou cartes 10/100 basées sur le chipset Realtek RTL 8139 (ex. Accton EN1207DTX4) ou cartes compatibles PCI NE2000	2 cartes réseau 3COM 3C905B Ethernet 10/100 Intel EtherExpress PRO 10/100 PCI	2 cartes réseau 3COM 3C905B Ethernet 10/100 Intel EtherExpress PRO 10/100 PCI
1 lecteur de CD-ROM	IDE Atapi	48X	CD ou DVD ou postérieur
Lecteur de disquettes	3 pouces 1/2	3 pouces ½	3 pouces ½
Vidéo	Carte vidéo de base	ATI RAGE II 4 MO	ATI RAGE II 4 MO
Moniteur	Facultatif (entrée de gamme, 14 pouces suffisant)	Sans	Sans
Carte son	Aucune	Aucune	Aucune
Souris	Aucune	2 bouton + molette internet	2 bouton + molette internet
Clavier	PS2	105 touches, Azerty, caractère français, version euro	105 touches, Azerty, caractère français, version euro
Unité de sauvegarde	TapeStore de chez Seagate – 4 Go non compressé sur bande Travan 4 (2 Go/h) ou HP Colorado 8 Go IDE Interne ou lecteur DAT SCSI	TapeStore de chez Seagate – 4 Go non compressé sur bande Travan 4 (2 Go/h) ou HP Colorado 8 Go IDE	TapeStore de chez Seagate – 4 Go non compressé sur bande Travan 4 (2 Go/h) ou HP Colorado 8 Go IDE
Boîtier	Moyenne ou grande Tour bien ventilée (boîtier de type serveur)	Moyenne Tour bien ventilée	Moyenne Tour bien ventilée
Système Exploitation	Aucun	Aucun	Aucun
Sécurité électrique	Onduleur Merlin Gerin Pulsar ES5+, ES8+ ou les différents modèles de APC Smart-UPS 620 ou 700 (la puissance doit couvrir la puissance électrique de l'ordinateur et de ses périphériques), les modèles APC Back-UPS Pro 420 Si (uniquement l'unité centrale, pas l'écran) et APC Back-UPS Pro 650 Si. Attention, les onduleurs MGE Pulsar Ellipse ne sont pas supportés	ONDULEUR MGE PULSAR ES8+ 800 VA	ONDULEUR MGE PULSAR ES8+ 800 VA
Garantie de base	3 ans sur site, intervention 8 h, réparation 24 h	3 ans sur site, intervention 8 h, réparation 24 h	3 ans sur site, intervention 8 h, réparation 24 h

Marque : **GATEWAY**

Modèle : **SERVEUR 6400 PIII 866**

Composants	Caractéristiques minimales	Caractéristiques proposées	Caractéristiques maximales supportées
1 processeur	AMD K6/Athlon/Duron ou Pentium II/III (650 Mhz minimum) (bi-pro conseillé si très forte charge)	INTEL PENTIUM III 866 Mhz 256 Ko cache Full Speed EVOLUTIF BI-PROCESSEUR	INTEL PENTIUM III 1 Ghz 256 Ko cache Full Speed EVOLUTIF BI-PROCESSEUR
Chipset	100 Mhz	Bus 133 Mhz CHIPSET SLT2	Bus 133 Mhz CHIPSET SBT2
Disque dur	9 Go minimum, SCSI Ultra Wide (carte SCSI Adaptec 2940UW ou AIC 7880)	9 GO ULTRA2 WIDE SCSI AVEC ADAPTEC 29160	36 GO ULTRA2 WIDE SCSI AVEC ADAPTEC 29160
Mémoire	SDRAM PC 100 256 Mo minimum	256 Mo SDRAM 133 Mhz ECC	4 Go SDRAM 133 Mhz ECC
2 cartes réseau	2 cartes réseau 3COM 3C905B	2 cartes réseau 3COM 3C905B	2 cartes réseau 3COM 3C905B

	Ethernet 10/100 ou Intel EtherExpress PRO 10/100 PCI ou cartes 10/100 basées sur le chipset Realtek RTL 8139 (ex. Accton EN1207DTX4) ou cartes compatibles PCI NE2000	Ethernet 10/100 Intel EtherExpress PRO 10/100 PCI	Ethernet 10/100 Intel EtherExpress PRO 10/100 PCI
1 lecteur de CD-ROM	IDE Atapi	48X	CD ou DVD ou postérieur
Lecteur de disquettes	3 pouces 1/2	3 pouces 1/2	3 pouces 1/2
Vidéo	Carte vidéo de base	ATI RAGE II 4 MO	ATI RAGE II 4 MO
Moniteur	Facultatif (entrée de gamme, 14 pouces suffisant)	Sans	Sans
Carte son	Aucune	Aucune	Aucune
Souris	Aucune	2 bouton + molette internet	2 bouton + molette internet
Clavier	PS2	105 touches, Azerty, caractère français, version euro	105 touches, Azerty, caractère français, version euro
Unité de sauvegarde	TapeStore de chez Seagate – 4 Go non compressé sur bande Travan 4 (2 Go/h) ou HP Colorado 8 Go IDE Interne ou lecteur DAT SCSI	TapeStore de chez Seagate – 4 Go non compressé sur bande Travan 4 (2 Go/h) ou HP Colorado 8 Go IDE	TapeStore de chez Seagate – 4 Go non compressé sur bande Travan 4 (2 Go/h) ou HP Colorado 8 Go IDE
Boîtier	Moyenne ou grande Tour bien ventilée (boîtier de type serveur)	Moyenne Tour bien ventilée	Moyenne Tour bien ventilée
Système Exploitation	Aucun	Aucun	Aucun
Sécurité électrique	Onduleur Merlin Gerin Pulsar ES5+, ES8+ ou les différents modèles de APC Smart-UPS 620 ou 700 (la puissance doit couvrir la puissance électrique de l'ordinateur et de ses périphériques), les modèles APC Back-UPS Pro 420 Si (uniquement l'unité centrale, pas l'écran) et APC Back-UPS Pro 650 Si. Attention, les onduleurs MGE Pulsar Ellipse ne sont pas supportés	ONDULEUR MGE PULSAR ES8+ 800 VA	ONDULEUR MGE PULSAR ES8+ 800 VA
Garantie de base	3 ans sur site, intervention 8 h, réparation 24 h	3 ans sur site, intervention 8 h, réparation 24 h	3 ans sur site, intervention 8 h, réparation 24 h

Marque : **ELONEX**

Modèle : **NETSENTIA 4000 PIII 866**

Composants	Caractéristiques minimales	Caractéristiques proposées	Caractéristiques maximales supportées
1 processeur	AMD K6/Athlon/Duron ou Pentium II/III (650 Mhz minimum) (bi-pro conseillé si très forte charge)	INTEL PENTIUM III 866 Mhz 256 Ko cache Full Speed EVOLUTIF BI-PROCESSEUR	INTEL PENTIUM III 1 Ghz 256 Ko cache Full Speed EVOLUTIF BI-PROCESSEUR
Chipset	100 Mhz	Bus 133 Mhz CHIPSET SLT2	Bus 133 Mhz CHIPSET SBT2
Disque dur	9 Go minimum, SCSI Ultra Wide (carte SCSI Adaptec 2940UW ou AIC 7880)	9 GO ULTRA2 WIDE SCSI AVEC ADAPTEC 29160	36 GO ULTRA2 WIDE SCSI AVEC ADAPTEC 29160
Mémoire	SDRAM PC 100 256 Mo minimum	256 Mo SDRAM 133 Mhz ECC	4 Go SDRAM 133 Mhz ECC
2 cartes réseau	2 cartes réseau 3COM 3C905B Ethernet 10/100 ou Intel EtherExpress PRO 10/100 PCI ou cartes 10/100 basées sur le chipset Realtek RTL 8139 (ex. Accton EN1207DTX4) ou cartes compatibles PCI NE2000	2 cartes réseau 3COM 3C905B Ethernet 10/100 Intel EtherExpress PRO 10/100 PCI	2 cartes réseau 3COM 3C905B Ethernet 10/100 Intel EtherExpress PRO 10/100 PCI
1 lecteur de CD-ROM	IDE Atapi	48X	CD ou DVD ou postérieur
Lecteur de disquettes	3 pouces 1/2	3 pouces 1/2	3 pouces 1/2
Vidéo	Carte vidéo de base	ATI RAGE II 4 MO	ATI RAGE II 4 MO
Moniteur	Facultatif (entrée de gamme, 14 pouces suffisant)	Sans	Sans
Carte son	Aucune	Aucune	Aucune
Souris	Aucune	2 bouton + molette internet	2 bouton + molette internet

Clavier	PS2	105 touches, Azerty, caractère français, version euro	105 touches, Azerty, caractère français, version euro
Unité de sauvegarde	TapeStore de chez Seagate – 4 Go non compressé sur bande Travan 4 (2 Go/h) ou HP Colorado 8 Go IDE Interne ou lecteur DAT SCSI	TapeStore de chez Seagate – 4 Go non compressé sur bande Travan 4 (2 Go/h) ou HP Colorado 8 Go IDE	TapeStore de chez Seagate – 4 Go non compressé sur bande Travan 4 (2 Go/h) ou HP Colorado 8 Go IDE
Boîtier	Moyenne ou grande Tour bien ventilée (boîtier de type serveur)	Moyenne Tour bien ventilée	Moyenne Tour bien ventilée
Système Exploitation	Aucun	Aucun	Aucun
Sécurité électrique	Onduleur Merlin Gerin Pulsar ES5+, ES8+ ou les différents modèles de APC Smart-UPS 620 ou 700 (la puissance doit couvrir la puissance électrique de l'ordinateur et de ses périphériques) , les modèles APC Back-UPS Pro 420 Si (uniquement l'unité centrale, pas l'écran) et APC Back-UPS Pro 650 Si. Attention, les onduleurs MGE Pulsar Ellipse ne sont pas supportés	ONDULEUR MGE PULSAR ES8+ 800 VA	ONDULEUR MGE PULSAR ES8+ 800 VA
Garantie de base	3 ans sur site, intervention 8 h, réparation 24 h	3 ans sur site, intervention 8 h, réparation 24 h	3 ans sur site, intervention 8 h, réparation 24 h

Référence : L2PING3 – Routeur réseau moins de 15 postes

Routeur SHIVA Acces Port /D

Référence : L2PING4 – Routeur réseau 15 à 25 postes

Routeur IP CISCO 801

Référence : L2PING5 – Routeur réseau de plus de 25 postes

Routeur IP CISCO 1603R (Interfaces : 1 ethernet, 1 BRI S/T – Mémoire RAM : 8 Mo minimum – Mémoire Flash : 4 Mo – OS : IOS IP de base)

Référence : L2SNT1 – Serveur principal réseau d'applications et de fichiers

Marque : **DELL**

Modèle : **POWEREDGE 1400 PIII 866**

Composants	Caractéristiques minimales	Caractéristiques proposées	Caractéristiques maximales supportées
1 processeur	Pentium III 733	INTEL Pentium III 866 Mhz 256 Ko cache Full Speed 2 ^{ème} niveau	INTEL Pentium III 933 Mhz 256 Ko cache Full Speed 2 ^{ème} niveau
Chipset	Intel	Intel	Intel
Bios	Flashable DMI 2.1	DMI 2.2. Wake on LAN.	DMI 2.2. ou postérieur Wake on LAN.
Mémoire vive	256 Mo 133 Mhz	256 Mo SDRAM 133 ECC extensible 2048 MO	2048 Mo SDRAM 133 ECC
Bus	133 Mhz	133 Mhz	Bus 133 PCI ISA SCSI
1 contrôleur disque	Ultra2Wide SCSI	ultra2-wide SCSI LVD 160 DOUBLE CANAL	Ultra2-wide RAID 5 SCSI SCA DOUBLE CANAL
1 disque dur	18 Go à 7 200 t/min	18 Go ULTRA2 WIDE SCSI - 7200 tr/min	5 HD ULTRA2 WIDE SCSI SCA HOT SWAP
Second disque (option)	18 Go à 7 200 t/min	18 Go ULTRA2 WIDE SCSI - 7200 tr/min (Option)	36 Go ULTRA2 WIDE SCSI - 7200 tr/min (Option)
1 lecteur CD-ROM	48x	48X	48X
5 slots extension 32 bits	PCI	6 PCI	6 PCI
Port d'entrée sortie	2 ports USB 2 ports série RS232 avec Buffers UART 16550A Connecteur db9 1 port parallèle	2 ports USB 2 ports série RS232 avec Buffers UART 16550A Connecteur db9 1 port parallèle	2 ports USB 2 ports série RS232 avec Buffers UART 16550A Connecteur db9 1 port parallèle

1 carte graphique	Chipset sur carte mère ou carte de base	Bus AGP2x ATI RAGE IIC 4 Mo de SGRAM	Bus AGP2x ATI RAGE IIC 4 Mo de SGRAM Bus
1 carte réseau	100 Mb/s RJ45	10/100 Mb/s RJ45 3COM Wol	10/100/1000 Mb/s RJ45. 3COM Wol
1 sauvegarde sur bande	DAT 20/40 avec 10 bandes vierges	DAT 20/40 avec 10 bandes vierges	DAT 20/40 avec 10 bandes vierges
1 boîtier	Format Tour, 2 baies internes libres (1 baie 5p ¼ 1 baie 3p ½)	Format « Tour » 2 baies int. libre 5 "1/4 1 baie int. libre 3 " 1/2.	Format « Tour » 2 baies int. libre 5 "1/4 1 baie int. libre 3 " 1/2.
1 alimentation	240 W ou >	250 Watts	250 Watts
1 onduleur	750 VA avec service UPS NT	MGE ES8+ avec service UPS NT	MGE ES8+ avec service UPS NT
Garantie de base	3 ans sur site	3 ans sur site	3 ans sur site
Téléassistance	Pc Anywhere élève compatible V. 8.5 ou V9	Pc Anywhere élève compatible V. 8.5 ou V9	Pc Anywhere élève compatible V. 8.5 ou V9
Garantie de base	3 ans sur site pièces main d'œuvre et déplacement	3 ans sur site pièces main d'œuvre et déplacement	3 ans sur site pièces main d'œuvre et déplacement

Marque : **GATEWAY**

Modèle : **SERVEUR 6400 PIII 866**

Composants	Caractéristiques minimales	Caractéristiques proposées	Caractéristiques maximales supportées
1 processeur	Pentium III 733	INTEL Pentium III 866 Mhz 256 Ko cache Full Speed 2 ^{ème} niveau	INTEL Pentium III 933 Mhz 256 Ko cache Full Speed 2 ^{ème} niveau
Chipset	Intel	Intel	Intel
Bios	Flashable DMI 2.1	DMI 2.2. Wake on LAN.	DMI 2.2. ou postérieur Wake on LAN.
Mémoire vive	256 Mo 133 Mhz	256 Mo SDRAM 133 ECC extensible 2048 MO	2048 Mo SDRAM 133 ECC
Bus	133 Mhz	133 Mhz	Bus 133 PCI ISA SCSI
1 contrôleur disque	Ultra2Wide SCSI	ultra2-wide SCSI LVD 160 DOUBLE CANAL	Ultra2-wide RAID 5 SCSI SCA DOUBLE CANAL
1 disque dur	18 Go à 7 200 t/min	18 Go ULTRA2 WIDE SCSI - 7200 tr/min	5 HD ULTRA2 WIDE SCSI SCA HOT SWAP
Second disque (option)	18 Go à 7 200 t/min	18 Go ULTRA2 WIDE SCSI - 7200 tr/min (Option)	36 Go ULTRA2 WIDE SCSI - 7200 tr/min (Option)
1 lecteur CD-ROM	48x	48X	48X
5 slots extension 32 bits	PCI	7 PCI	7 PCI
Port d'entrée sortie	2 ports USB 2 ports série RS232 avec Buffers UART 16550A Connecteur db9 1 port parallèle	2 ports USB 2 ports série RS232 avec Buffers UART 16550A Connecteur db9 1 port parallèle	2 ports USB 2 ports série RS232 avec Buffers UART 16550A Connecteur db9 1 port parallèle
1 carte graphique	Chipset sur carte mère ou carte de base	Bus AGP2x ATI RAGE IIC 4 Mo de SGRAM	Bus AGP2x ATI RAGE IIC 4 Mo de SGRAM Bus
1 carte réseau	100 Mb/s RJ45	10/100 Mb/s RJ45 3COM Wol	10/100/1000 Mb/s RJ45. 3COM Wol
1 sauvegarde sur bande	DAT 20/40 avec 10 bandes vierges	DAT 20/40 avec 10 bandes vierges	DAT 20/40 avec 10 bandes vierges
1 boîtier	Format Tour, 2 baies internes libres (1 baie 5p ¼ 1 baie 3p ½)	Format « Tour » 2 baies int. libre 5 "1/4 1 baie int. libre 3 " 1/2.	Format « Tour » 2 baies int. libre 5 "1/4 1 baie int. libre 3 " 1/2.
1 alimentation	240 W ou >	250 Watts	250 Watts
1 onduleur	750 VA avec service UPS NT	MGE ES8+ avec service UPS NT	MGE ES8+ avec service UPS NT
Garantie de base	3 ans sur site	3 ans sur site	3 ans sur site
Téléassistance	Pc Anywhere élève compatible V. 8.5 ou V9	Pc Anywhere élève compatible V. 8.5 ou V9	Pc Anywhere élève compatible V. 8.5 ou V9
Garantie de base	3 ans sur site pièces main d'œuvre et déplacement	3 ans sur site pièces main d'œuvre et déplacement	3 ans sur site pièces main d'œuvre et déplacement

Marque : **ELONEX**

Modèle : **NETSENTIA 4000 PIII 866**

Composants	Caractéristiques minimales	Caractéristiques proposées	Caractéristiques maximales supportées
1 processeur	Pentium III 733	INTEL Pentium III 866 Mhz 256 Ko cache Full Speed 2 ^{ème} niveau	INTEL Pentium III 933 Mhz 256 Ko cache Full Speed 2 ^{ème} niveau
Chipset	Intel	Intel	Intel
Bios	Flashable DMI 2.1	DMI 2.2.	DMI 2.2. ou postérieur

		Wake on LAN.	Wake on LAN.
Mémoire vive	256 Mo 133 Mhz	256 Mo SDRAM 133 ECC extensible 2048 MO	2048 Mo SDRAM 133 ECC
Bus	133 Mhz	133 Mhz	Bus 133 PCI ISA SCSI
1 contrôleur disque	Ultra2Wide SCSI	ultra2-wide SCSI LVD 160 DOUBLE CANAL	Ultra2-wide RAID 5 SCSI SCA DOUBLE CANAL
1 disque dur	18 Go à 7 200 t/min	18 Go ULTRA2 WIDE SCSI - 7200 tr/min	5 HD ULTRA2 WIDE SCSI SCA HOT SWAP
Second disque (option)	18 Go à 7 200 t/min	18 Go ULTRA2 WIDE SCSI - 7200 tr/min (Option)	36 Go ULTRA2 WIDE SCSI - 7200 tr/min (Option)
1 lecteur CD-ROM	48x	48X	48X
5 slots extension 32 bits	PCI	5 PCI	5 PCI
Port d'entrée sortie	2 ports USB 2 ports série RS232 avec Buffers UART 16550A Connecteur db9 1 port parallèle	2 ports USB 2 ports série RS232 avec Buffers UART 16550A Connecteur db9 1 port parallèle	2 ports USB 2 ports série RS232 avec Buffers UART 16550A Connecteur db9 1 port parallèle
1 carte graphique	Chipset sur carte mère ou carte de base	Bus AGP2x ATI RAGE IIC 4 Mo de SGRAM	Bus AGP2x ATI RAGE IIC 4 Mo de SGRAM Bus
1 carte réseau	100 Mb/s RJ45	10/100 Mb/s RJ45 3COM Wol	10/100/1000 Mb/s RJ45. 3COM Wol
1 sauvegarde sur bande	DAT 20/40 avec 10 bandes vierges	DAT 20/40 avec 10 bandes vierges	DAT 20/40 avec 10 bandes vierges
1 boîtier	Format Tour, 2 baies internes libres (1 baie 5p 1/4 1 baie 3p 1/2)	Format « Tour » 2 baies int. libre 5 "1/4 1 baie int. libre 3 " 1/2.	Format « Tour » 2 baies int. libre 5 "1/4 1 baie int. libre 3 " 1/2.
1 alimentation	240 W ou >	250 Watts	250 Watts
1 onduleur	750 VA avec service UPS NT	MGE ES8+ avec service UPS NT	MGE ES8+ avec service UPS NT
Garantie de base	3 ans sur site	3 ans sur site	3 ans sur site
Téléassistance	Pc Anywhere élève compatible V. 8.5 ou V9	Pc Anywhere élève compatible V. 8.5 ou V9	Pc Anywhere élève compatible V. 8.5 ou V9
Garantie de base	3 ans sur site pièces main d'œuvre et déplacement	3 ans sur site pièces main d'œuvre et déplacement	3 ans sur site pièces main d'œuvre et déplacement

Référence L2SNT10
Référence L2SNT11
Référence L2SNT12
Référence L2SNT13

Option avec **256 Mo de SDRAM ECC 133**
Option avec **512 Mo de SDRAM ECC 133**
Option avec **installation disque dur supplémentaire**
Option avec **second disque dur SCSI 18 Go à 7 200 t/min et installation dans l'architecture**

Référence L2SNT14
Référence L2SNT15

Option + carte réseau 10/100 Mb/s - **IDEM L2SNT1**
Option + carte réseau 100 Mb/s – **IDEM L2SNT1**

Référence : L2SNT2 – Serveur réseau secondaire d'applications et de fichiers

Marque : **DELL**

Modèle : **POWEREDGE 1400 PIII 866**

Composants	Caractéristiques minimales	Caractéristiques proposées	Caractéristiques maximales supportées
1 processeur	Pentium III 733	INTEL Pentium III 866 Mhz 256 Ko cache Full Speed 2 ^{ème} niveau	INTEL Pentium III 933 Mhz 256 Ko cache Full Speed 2 ^{ème} niveau
Chipset	Intel	Intel	Intel
Bios	Flashable DMI 2.1	DMI 2.2. Wake on LAN.	DMI 2.2. ou postérieur Wake on LAN.
Mémoire vive	256 Mo 133 Mhz	256 Mo SDRAM 133 ECC extensible 2048 MO	2048 Mo SDRAM 133 ECC
Bus	133 Mhz	133 Mhz	Bus 133 PCI ISA SCSI
1 contrôleur disque	Ultra2Wide SCSI	ultra2-wide SCSI LVD 160 DOUBLE CANAL	Ultra2-wide RAID 5 SCSI SCA 160 DOUBLE CANAL
1 disque dur	18 Go à 7 200 t/min	18 Go ULTRA2 WIDE SCSI - 7200 tr/min	5 HD ULTRA2 WIDE SCSI SCA HOT SWAP
Second disque (option)	18 Go à 7 200 t/min	18 Go ULTRA2 WIDE SCSI - 7200 tr/min (Option)	36 Go ULTRA2 WIDE SCSI - 7200 tr/min (Option)
1 lecteur CD-ROM	48x	48X	48X
5 slots extension 32 bits	PCI	6 PCI	6 PCI
Port d'entrée sortie	2 ports USB 2 ports série RS232 avec	2 ports USB 2 ports série RS232 avec	2 ports USB 2 ports série RS232 avec

	Buffers UART 16550A Connecteur db9 1 port parallèle	Buffers UART 16550A Connecteur db9 1 port parallèle	Buffers UART 16550A Connecteur db9 1 port parallèle
1 carte graphique	Chipset sur carte mère ou carte de base	Bus AGP2x ATI RAGE IIC 4 Mo de SGRAM	Bus AGP2x ATI RAGE IIC 4 Mo de SGRAM Bus
1 carte réseau	100 Mb/s RJ45	10/100 Mb/s RJ45 3COM Wol	10/100/1000 Mb/s RJ45. 3COM Wol
1 sauvegarde sur bande	DAT 20/40 avec 10 bandes vierges	DAT 20/40 avec 10 bandes vierges	DAT 20/40 avec 10 bandes vierges
1 boîtier	Format Tour, 2 baies internes libres (1 baie 5p ¼ 1 baie 3p ½)	Format « Tour » 2 baies int. libre 5 "1/4 1 baie int. libre 3 " 1/2.	Format « Tour » 2 baies int. libre 5 "1/4 1 baie int. libre 3 " 1/2.
1 alimentation	240 W ou >	250 Watts	250 Watts
1 onduleur	750 VA avec service UPS NT	MGE ES8+ avec service UPS NT	MGE ES8+ avec service UPS NT
Garantie de base	3 ans sur site	3 ans sur site	3 ans sur site
Téléassistance	Pc Anywhere élève compatible V. 8.5 ou V9	Pc Anywhere élève compatible V. 8.5 ou V9	Pc Anywhere élève compatible V. 8.5 ou V9
Garantie de base	3 ans sur site pièces main d'œuvre et déplacement	3 ans sur site pièces main d'œuvre et déplacement	3 ans sur site pièces main d'œuvre et déplacement

Marque : **GATEWAY**

Modèle : **SERVEUR 6400 PIII 866**

Composants	Caractéristiques minimales	Caractéristiques proposées	Caractéristiques maximales supportées
1 processeur	Pentium III 733	INTEL Pentium III 866 Mhz 256 Ko cache Full Speed 2 ^{ème} niveau	INTEL Pentium III 933 Mhz 256 Ko cache Full Speed 2 ^{ème} niveau
Chipset	Intel	Intel	Intel
Bios	Flashable DMI 2.1	DMI 2.2. Wake on LAN.	DMI 2.2. ou postérieur Wake on LAN.
Mémoire vive	256 Mo 133 Mhz	256 Mo SDRAM 133 ECC extensible 2048 MO	2048 Mo SDRAM 133 ECC
Bus	133 Mhz	133 Mhz	Bus 133 PCI ISA SCSI
1 contrôleur disque	Ultra2Wide SCSI	ultra2-wide SCSI LVD 160 DOUBLE CANAL	Ultra2-wide RAID 5 SCSI SCA 160 DOUBLE CANAL
1 disque dur	18 Go à 7 200 t/min	18 Go ULTRA2 WIDE SCSI - 7200 tr/min	5 HD ULTRA2 WIDE SCSI SCA HOT SWAP
Second disque (option)	18 Go à 7 200 t/min	18 Go ULTRA2 WIDE SCSI - 7200 tr/min (Option)	36 Go ULTRA2 WIDE SCSI - 7200 tr/min (Option)
1 lecteur CD-ROM	48x	48X	48X
5 slots extension 32 bits	PCI	7 PCI	7 PCI
Port d'entrée sortie	2 ports USB 2 ports série RS232 avec Buffers UART 16550A Connecteur db9 1 port parallèle	2 ports USB 2 ports série RS232 avec Buffers UART 16550A Connecteur db9 1 port parallèle	2 ports USB 2 ports série RS232 avec Buffers UART 16550A Connecteur db9 1 port parallèle
1 carte graphique	Chipset sur carte mère ou carte de base	Bus AGP2x ATI RAGE IIC 4 Mo de SGRAM	Bus AGP2x ATI RAGE IIC 4 Mo de SGRAM Bus
1 carte réseau	100 Mb/s RJ45	10/100 Mb/s RJ45 3COM Wol	10/100/1000 Mb/s RJ45. 3COM Wol
1 sauvegarde sur bande	DAT 20/40 avec 10 bandes vierges	DAT 20/40 avec 10 bandes vierges	DAT 20/40 avec 10 bandes vierges
1 boîtier	Format Tour, 2 baies internes libres (1 baie 5p ¼ 1 baie 3p ½)	Format « Tour » 2 baies int. libre 5 "1/4 1 baie int. libre 3 " 1/2.	Format « Tour » 2 baies int. libre 5 "1/4 1 baie int. libre 3 " 1/2.
1 alimentation	240 W ou >	250 Watts	250 Watts
1 onduleur	750 VA avec service UPS NT	MGE ES8+ avec service UPS NT	MGE ES8+ avec service UPS NT
Garantie de base	3 ans sur site	3 ans sur site	3 ans sur site
Téléassistance	Pc Anywhere élève compatible V. 8.5 ou V9	Pc Anywhere élève compatible V. 8.5 ou V9	Pc Anywhere élève compatible V. 8.5 ou V9
Garantie de base	3 ans sur site pièces main d'œuvre et déplacement	3 ans sur site pièces main d'œuvre et déplacement	3 ans sur site pièces main d'œuvre et déplacement

Marque : **ELONEX**

Modèle : **NETSENTIA 4000 PIII 866**

Composants	Caractéristiques minimales	Caractéristiques proposées	Caractéristiques maximales supportées
1 processeur	Pentium III 733	INTEL Pentium III 866 Mhz 256 Ko cache Full Speed	INTEL Pentium III 933 Mhz 256 Ko cache Full Speed

		2 ^{ème} niveau	2 ^{ème} niveau
Chipset	Intel	Intel	Intel
Bios	Flashable DMI 2.1	DMI 2.2. Wake on LAN.	DMI 2.2. ou postérieur Wake on LAN.
Mémoire vive	256 Mo 133 Mhz	256 Mo SDRAM 133 ECC extensible 2048 MO	2048 Mo SDRAM 133 ECC
Bus	133 Mhz	133 Mhz	Bus 133 PCI ISA SCSI
1 contrôleur disque	Ultra2Wide SCSI	ultra2-wide SCSI LVD 160 DOUBLE CANAL	Ultra2-wide RAID 5 SCSI SCA 160 DOUBLE CANAL
1 disque dur	18 Go à 7 200 t/min	18 Go ULTRA2 WIDE SCSI - 7200 tr/min	5 HD ULTRA2 WIDE SCSI SCA HOT SWAP
Second disque (option)	18 Go à 7 200 t/min	18 Go ULTRA2 WIDE SCSI - 7200 tr/min (Option)	36 Go ULTRA2 WIDE SCSI - 7200 tr/min (Option)
1 lecteur CD-ROM	48x	48X	48X
5 slots extension 32 bits	PCI	5 PCI	5 PCI
Port d'entrée sortie	2 ports USB 2 ports série RS232 avec Buffers UART 16550A Connecteur db9 1 port parallèle	2 ports USB 2 ports série RS232 avec Buffers UART 16550A Connecteur db9 1 port parallèle	2 ports USB 2 ports série RS232 avec Buffers UART 16550A Connecteur db9 1 port parallèle
1 carte graphique	Chipset sur carte mère ou carte de base	Bus AGP2x ATI RAGE IIC 4 Mo de SGRAM	Bus AGP2x ATI RAGE IIC 4 Mo de SGRAM Bus
1 carte réseau	100 Mb/s RJ45	10/100 Mb/s RJ45 3COM Wol	10/100/1000 Mb/s RJ45. 3COM Wol
1 sauvegarde sur bande	DAT 20/40 avec 10 bandes vierges	DAT 20/40 avec 10 bandes vierges	DAT 20/40 avec 10 bandes vierges
1 boîtier	Format Tour, 2 baies internes libres (1 baie 5p ¼ 1 baie 3p ½)	Format « Tour » 2 baies int. libre 5 "1/4 1 baie int. libre 3 " 1/2.	Format « Tour » 2 baies int. libre 5 "1/4 1 baie int. libre 3 " 1/2.
1 alimentation	240 W ou >	250 Watts	250 Watts
1 onduleur	750 VA avec service UPS NT	MGE ES8+ avec service UPS NT	MGE ES8+ avec service UPS NT
Garantie de base	3 ans sur site	3 ans sur site	3 ans sur site
Téléassistance	Pc Anywhere élève compatible V. 8.5 ou V9	Pc Anywhere élève compatible V. 8.5 ou V9	Pc Anywhere élève compatible V. 8.5 ou V9
Garantie de base	3 ans sur site pièces main d'œuvre et déplacement	3 ans sur site pièces main d'œuvre et déplacement	3 ans sur site pièces main d'œuvre et déplacement

Référence L2SNT20

Option avec **second disque dur ultra2 wide SCSI 18 Go à 7 200 t/min et installation dans l'architecture**

Référence L2SNT21

Option avec **256 Mo de SDRAM 133 ECC**

Référence L2SNT22

Option avec **512 Mo de SDRAM 133 ECC**

Référence L2SNT3

Logiciel de gestion de réseau Windows NT 4.0, licence de 5 à 100 utilisateurs (standard, obligatoire) – **WINDOWS NT SERVEUR 4.0 + CD + DOC VERSION EDUCATION OPEN B**

Référence L2SNT3a

Logiciel de gestion de réseau Windows NT 4.0, licence client utilisateur utilisateurs unitaire – **LICENCE WINDOWS NT CLIENT 4.0 VERSION EDUCATION OPEN B**

Référence L2SNT30

Logiciel de gestion réseau Windows TSE licences de 5 à 20 utilisateurs **WINDOWS TERMINAL SERVEUR PACK 5 LICENCES CLIENTS EDUCATION**

Référence L2SNT30a

Logiciel de gestion réseau Windows TSE licences de 5 à 20 utilisateurs **WINDOWS TERMINAL SERVEUR PACK 20 LICENCES CLIENTS EDUCATION**

Référence L2SNT31

Installation de l'interface Altair et de l'assistant d'administration Altgest (serveur)

Référence L2SNT32

Installation complémentaire de l'interface Altair (Par station)

Référence L2SNT33

Fourniture et installation du logiciel HARP sur le ou les serveurs, prix par serveur

Référence L2SNT34

Fourniture et installation du logiciel HARP sur les stations, prix par station

Référence L2SNT35

Onduleur avec service UPS pilote >750 VA – **MGE PULSAR ES8+**

Référence L2SNT36

Barrette de **256 Mo de SDRAM 133 ECC**

Référence : L2SNO1 – Serveur réseau d'applications et de fichiers NOVELL

Marque : **DELL**

Modèle : **POWEREDGE 1400 PIII 866**

Composants	Caractéristiques minimales	Caractéristiques proposées	Caractéristiques maximales supportées
1 processeur	Pentium III 733	INTEL Pentium III 866 Mhz 256 Ko cache Full Speed 2 ^{ème} niveau	INTEL Pentium III 933 Mhz 256 Ko cache Full Speed 2 ^{ème} niveau
Chipset	Intel	Intel	Intel
Bios	Flashable DMI 2.1	DMI 2.2. Wake on LAN.	DMI 2.2. ou postérieur Wake on LAN.
Mémoire vive	256 Mo 133 Mhz	256 Mo SDRAM 133 ECC extensible 2048 MO	2048 Mo SDRAM 133 ECC
Bus	133 Mhz	133 Mhz	Bus 133 PCI ISA SCSI
1 contrôleur disque	Ultra2Wide SCSI	ultra2-wide SCSI LVD 160 DOUBLE CANAL	Ultra2-wide RAID 5 SCSI SCA 160 DOUBLE CANAL
1 disque dur	18 Go à 7 200 t/min	18 Go ULTRA2 WIDE SCSI - 7200 tr/min	5 HD ULTRA2 WIDE SCSI SCA HOT SWAP
1 lecteur CD-ROM	48x	48X	48X
5 slots extension 32 bits	PCI	6 PCI	6 PCI
2 ports série	RS232 avec Buffers UART 16550A Connecteur db9	2 ports série RS232 avec Buffers UART 16550A Connecteur db9 1 port parallèle	2 ports série RS232 avec Buffers UART 16550A Connecteur db9 1 port parallèle
Port d'entrée sortie	2 ports USB	2 ports USB	2 ports USB
1 carte graphique	Chipset sur carte mère ou carte de base	Bus AGP2x ATI RAGE IIC 4 Mo de SGRAM	Bus AGP2x ATI RAGE IIC 4 Mo de SGRAM Bus
1 carte réseaux		10/100 Mb/s RJ45 3COM WOL	10/100/1000 Mb/s RJ45. 3COM WOL
1 sauvegarde sur bande	DAT 20/40 avec 10 bandes vierges	DAT 20/40 avec 10 bandes vierges	DAT 20/40 avec 10 bandes vierges
1 boîtier	Format Tour, 2 baies internes libres (1 baie 5p ¼ 1 baie 3p ½)	Format « Tour » 2 baies int. libre 5 "1/4 1 baie int. libre 3 " 1/2.	Format « Tour » 2 baies int. libre 5 "1/4 1 baie int. libre 3 " 1/2.
1 alimentation	240 W ou >	250 Watts	250 Watts
1 onduleur	750 VA avec service UPS NT	MGE ES8+ avec service UPS	MGE ES8+ avec service UPS
Garantie de base	3 ans sur site pièces main d'œuvre et déplacement	3 ans sur site	3 ans sur site

Marque : **GATEWAY**

Modèle : **SERVEUR 6400 PIII 866**

Composants	Caractéristiques minimales	Caractéristiques proposées	Caractéristiques maximales supportées
1 processeur	Pentium III 733	INTEL Pentium III 866 Mhz 256 Ko cache Full Speed 2 ^{ème} niveau	INTEL Pentium III 933 Mhz 256 Ko cache Full Speed 2 ^{ème} niveau
Chipset	Intel	Intel	Intel
Bios	Flashable DMI 2.1	DMI 2.2. Wake on LAN.	DMI 2.2. ou postérieur Wake on LAN.
Mémoire vive	256 Mo 133 Mhz	256 Mo SDRAM 133 ECC extensible 2048 MO	2048 Mo SDRAM 133 ECC
Bus	133 Mhz	133 Mhz	Bus 133 PCI ISA SCSI
1 contrôleur disque	Ultra2Wide SCSI	ultra2-wide SCSI LVD 160 DOUBLE CANAL	Ultra2-wide RAID 5 SCSI SCA 160 DOUBLE CANAL
1 disque dur	18 Go à 7 200 t/min	18 Go ULTRA2 WIDE SCSI - 7200 tr/min	5 HD ULTRA2 WIDE SCSI SCA HOT SWAP
1 lecteur CD-ROM	48x	48X	48X
5 slots extension 32 bits	PCI	7 PCI	7 PCI
2 ports série	RS232 avec Buffers UART 16550A Connecteur db9	2 ports série RS232 avec Buffers UART 16550A Connecteur db9 1 port parallèle	2 ports série RS232 avec Buffers UART 16550A Connecteur db9 1 port parallèle
Port d'entrée sortie	2 ports USB	2 ports USB	2 ports USB
1 carte graphique	Chipset sur carte mère ou carte de base	Bus AGP2x ATI RAGE IIC 4 Mo de SGRAM	Bus AGP2x ATI RAGE IIC 4 Mo de SGRAM Bus
1 carte réseaux		10/100 Mb/s RJ45 3COM WOL	10/100/1000 Mb/s RJ45. 3COM WOL
1 sauvegarde sur bande	DAT 20/40 avec 10 bandes vierges	DAT 20/40 avec 10 bandes vierges	DAT 20/40 avec 10 bandes vierges

1 boîtier	Format Tour, 2 baies internes libres (1 baie 5p ¼ 1 baie 3p ½)	Format « Tour » 2 baies int. libre 5 "1/4 1 baie int. libre 3 " 1/2.	Format « Tour » 2 baies int. libre 5 "1/4 1 baie int. libre 3 " 1/2.
1 alimentation	240 W ou >	250 Watts	250 Watts
1 onduleur	750 VA avec service UPS NT	MGE ES8+ avec service UPS	MGE ES8+ avec service UPS
Garantie de base	3 ans sur site pièces main d'œuvre et déplacement	3 ans sur site	3 ans sur site

Marque : **ELONEX**

Modèle : **NETSENTIA 4000 PIII 866**

Composants	Caractéristiques minimales	Caractéristiques proposées	Caractéristiques maximales supportées
1 processeur	Pentium III 733	INTEL Pentium III 866 Mhz 256 Ko cache Full Speed 2 ^{ème} niveau	INTEL Pentium III 933 Mhz 256 Ko cache Full Speed 2 ^{ème} niveau
Chipset	Intel	Intel	Intel
Bios	Flashable DMI 2.1	DMI 2.2. Wake on LAN.	DMI 2.2. ou postérieur Wake on LAN.
Mémoire vive	256 Mo 133 Mhz	256 Mo SDRAM 133 ECC extensible 2048 MO	2048 Mo SDRAM 133 ECC
Bus	133 Mhz	133 Mhz	Bus 133 PCI ISA SCSI
1 contrôleur disque	Ultra2Wide SCSI	ultra2-wide SCSI LVD 160 DOUBLE CANAL	Ultra2-wide RAID 5 SCSI SCA 160 DOUBLE CANAL
1 disque dur	18 Go à 7 200 t/min	18 Go ULTRA2 WIDE SCSI - 7200 tr/min	5 HD ULTRA2 WIDE SCSI SCA HOT SWAP
1 lecteur CD-ROM	48x	48X	48X
5 slots extension 32 bits	PCI	5 PCI	5 PCI
2 ports série	RS232 avec Buffers UART 16550A Connecteur db9	2 ports série RS232 avec Buffers UART 16550A Connecteur db9 1 port parallèle	2 ports série RS232 avec Buffers UART 16550A Connecteur db9 1 port parallèle
Port d'entrée sortie	2 ports USB	2 ports USB	2 ports USB
1 carte graphique	Chipset sur carte mère ou carte de base	Bus AGP2x ATI RAGE IIC 4 Mo de SGRAM	Bus AGP2x ATI RAGE IIC 4 Mo de SGRAM Bus
1 carte réseaux		10/100 Mb/s RJ45 3COM WOL	10/100/1000 Mb/s RJ45. 3COM WOL
1 sauvegarde sur bande	DAT 20/40 avec 10 bandes vierges	DAT 20/40 avec 10 bandes vierges	DAT 20/40 avec 10 bandes vierges
1 boîtier	Format Tour, 2 baies internes libres (1 baie 5p ¼ 1 baie 3p ½)	Format « Tour » 2 baies int. libre 5 "1/4 1 baie int. libre 3 " 1/2.	Format « Tour » 2 baies int. libre 5 "1/4 1 baie int. libre 3 " 1/2.
1 alimentation	240 W ou >	250 Watts	250 Watts
1 onduleur	750 VA avec service UPS NT	MGE ES8+ avec service UPS	MGE ES8+ avec service UPS
Garantie de base	3 ans sur site pièces main d'œuvre et déplacement	3 ans sur site	3 ans sur site

Référence L2SNO10

Référence L2SNO11

Référence L2SNO12

Référence L2SNO12a

Référence L2SNO13

Référence L2SNO14

Référence L2SNO14a

Référence L2SNO15

Option avec **256 Mo de SDRAM 133 ECC**

Option avec **512 Mo de SDRAM 133 ECC**

Logiciel de gestion de réseau Netware 5.1, licences de 5 à 10 utilisateurs
Netware 5.1 serveur + 5 users version éducation + CD

Logiciel de gestion de réseau Netware 5.1, licences de 5 à 10 utilisateurs
Netware 5.1 serveur + 10 users version éducation + CD

Logiciel de gestion de réseau Netware 5.1, licences supplémentaires par 5 - **Netware 5.1 licences clients supplémentaires par lot de 5 version éducation**

Logiciel HARP SERVEUR pour système d'exploitation Netware et installation du logiciel

Logiciel HARP STATION pour système d'exploitation Netware et installation du logiciel

Option avec **installation disque dur supplémentaire 18 Go ULTRA2 IDE SCSI**

Référence : L2ST1 – Poste de travail informatique pluridisciplinaire

Marque : **DELL**

Modèle : **OPTIPLEX GX100L CELERON 700**

Composants	Caractéristiques minimales	Caractéristiques proposées	Caractéristiques maximales supportées
1 processeur	Celeron 600 ou >	INTEL Celeron 700 Mhz 128 Ko mémoire cache	INTEL PIII 933 Mhz 256 Ko mémoire cache
Chipset	Intel	CHIPSET INTEL 810	Bus jusqu'à 133 Mhz CHIPSET INTEL 810
Bios	Flashable DMI 2.1	DMI 2.2.	DMI 2.2. ou postérieur
Mémoire vive	128 Mo SDRAM	128 Mo SDRAM	512 Mo SDRAM 133 Mhz
Bus	100 Mhz ou >	bus 66/100/133Mhz (1) Slot1 Socket 370	bus PCI USB ISA SCSI
1 contrôleur disque	UDMA 66	EIDE ULTRA DMA et ATA 66	EIDE ULTRA DMA et ATA /66
1 disque dur	6 Go ou > à 7 200 t/min	10 Go	2 disques
1 lecteur de disquettes	3p 1/2 1.44 Mo	3 pouces 1/2 1.44 Mo	3 pouces 1/2 120 Mo
1 lecteur de CR-ROM	48X	48 X	CD ou DVD ou postérieur
2 slots extension 32 bits pour cartes d'acquisition de mesure PCI	Disponibles après l'installation de la carte réseau, de la carte son et de la carte graphique	3 PCI disponibles	3 PCI
Port d'entrée sortie	2 ports USB 1 port série 1 port parallèle	1 ports séries RS232, DB9 1 port souris PS2 1 port clavier PS2 1port parallèle bidirectionnel 2 ports USB	1 ports séries RS232, DB9 1 port souris PS2 1 port clavier PS2 1port parallèle bidirectionnel 2 ports USB
1 carte graphique	Chipset sur carte mère ou carte de base	Bus AGP2x 4 Mo à 12 Mo de SGRAM 100 MHz DVMT	Bus AGP2x 4 Mo à 12 Mo de SGRAM 100 MHz DVMT) ou postérieur
1 carte son	Fonction sur carte mère ou carte de base	16 bits 48 KhzBus	16 bits 48 KhzBus
1 souris	2 boutons + molette	2 bouton + molette internet	2 bouton + molette internet
1 clavier	105 touches Azerty et Euro	105 touches, Azerty, caractère français, version euro	105 touches, Azerty, caractère français, version euro
1 carte réseau	10/100 Mb Wake On Lan	Carte 32 bits PCI, Interface Ethernet 10/100 Mbps WOL (connecteurs RJ45) 3COM	Carte 32 bits PCI, Interface Ethernet 10/100 Mbps WOL (connecteurs RJ45) 3COM
1 boîtier	Bureau	Format bureau 1 avec berceau 5 "1/4 1 avec berceau 3 " 1/2.	Format bureau, 1 avec berceau 5 "1/4 1 avec berceau 3 " 1/2.
Système d'exploitation	W 98 ou suivant	Windows 98 ou Win MILENIUM	Windows MILENIUM
1 alimentation	140 W ou >	145 Watts	145 Watts
Garantie de base	3 ans sur site pièces main d'œuvre et déplacement	3 ans sur site pièces main d'œuvre et déplacement	3 ans sur site pièces main d'œuvre et déplacement

Marque : **GATEWAY**

Modèle : **STATION E1600DT CELERON 700**

Composants	Caractéristiques minimales	Caractéristiques proposées	Caractéristiques maximales supportées
1 processeur	Celeron 600 ou >	INTEL Celeron 700 Mhz 128 Ko mémoire cache	INTEL PIII 933 Mhz 256 Ko mémoire cache
Chipset	Intel	CHIPSET INTEL 810	Bus jusqu'à 133 Mhz CHIPSET INTEL 810
Bios	Flashable DMI 2.1	DMI 2.2.	DMI 2.2. ou postérieur
Mémoire vive	128 Mo SDRAM	128 Mo SDRAM	512 Mo SDRAM 133 Mhz
Bus	100 Mhz ou >	bus 66/100/133Mhz (1) Slot1 Socket 370	bus PCI USB ISA SCSI
1 contrôleur disque	UDMA 66	EIDE ULTRA DMA et ATA 66	EIDE ULTRA DMA et ATA /66
1 disque dur	6 Go ou > à 7 200 t/min	10 Go	2 disques
1 lecteur de disquettes	3p 1/2 1.44 Mo	3 pouces 1/2 1.44 Mo	3 pouces 1/2 120 Mo
1 lecteur de CR-ROM	48X	48 X	CD ou DVD ou postérieur
2 slots extension 32 bits pour cartes d'acquisition de mesure PCI	Disponibles après l'installation de la carte réseau, de la carte son et de la carte graphique	3 PCI disponibles	3 PCI
Port d'entrée sortie	2 ports USB 1 port série 1 port parallèle	1 ports séries RS232, DB9 1 port souris PS2 1 port clavier PS2 1port parallèle bidirectionnel 2 ports USB	1 ports séries RS232, DB9 1 port souris PS2 1 port clavier PS2 1port parallèle bidirectionnel 2 ports USB
1 carte graphique	Chipset sur carte mère ou carte de base	Bus AGP2x 4 Mo à 12 Mo de SGRAM 100 MHz DVMT	Bus AGP2x 4 Mo à 12 Mo de SGRAM 100 MHz DVMT) ou postérieur
1 carte son	Fonction sur carte mère ou carte de base	16 bits 48 KhzBus	16 bits 48 KhzBus
1 souris	2 boutons + molette	2 bouton + molette internet	2 bouton + molette internet
1 clavier	105 touches Azerty et Euro	105 touches, Azerty, caractère	105 touches, Azerty, caractère

		français, version euro	français, version euro
1 carte réseau	10/100 Mb Wake On Lan	Carte 32 bits PCI, Interface Ethernet 10/100 Mbps WOL (connecteurs RJ45) 3COM	Carte 32 bits PCI, Interface Ethernet 10/100 Mbps WOL (connecteurs RJ45) 3COM
1 boîtier	Bureau	Format bureau 1 avec berceau 5 "1/4 1 avec berceau 3 " 1/2.	Format bureau, 1 avec berceau 5 "1/4 1 avec berceau 3 " 1/2.
Système d'exploitation	W 98 ou suivant	Windows 98 ou Win MILENIUM	Windows MILENIUM
1 alimentation	140 W ou >	145 Watts	145 Watts
Garantie de base	3 ans sur site pièces main d'œuvre et déplacement	3 ans sur site pièces main d'œuvre et déplacement	3 ans sur site pièces main d'œuvre et déplacement

Marque : **ELONEX**

Modèle : **PROSENTIA 3000 CELERON 700**

Composants	Caractéristiques minimales	Caractéristiques proposées	Caractéristiques maximales supportées
1 processeur	Celeron 600 ou >	INTEL Celeron 700 Mhz 128 Ko mémoire cache	INTEL PIII 933 Mhz 256 Ko mémoire cache
Chipset	Intel	CHIPSET INTEL 810	Bus jusqu'à 133 Mhz CHIPSET INTEL 810
Bios	Flashable DMI 2.1	DMI 2.2.	DMI 2.2. ou postérieur
Mémoire vive	128 Mo SDRAM	128 Mo SDRAM	512 Mo SDRAM 133 Mhz
Bus	100 Mhz ou >	bus 66/100/133Mhz (1) Slot1 Socket 370	bus PCI USB ISA SCSI
1 contrôleur disque	UDMA 66	EIDE ULTRA DMA et ATA 66	EIDE ULTRA DMA et ATA /66
1 disque dur	6 Go ou > à 7 200 t/min	10 Go	2 disques
1 lecteur de disquettes	3p 1/2 1.44 Mo	3 pouces 1/2 1.44 Mo	3 pouces 1/2 120 Mo
1 lecteur de CR-ROM	48X	48 X	CD ou DVD ou postérieur
2 slots extension 32 bits pour cartes d'acquisition de mesure PCI	Disponibles après l'installation de la carte réseau, de la carte son et de la carte graphique	3 PCI disponibles	3 PCI
Port d'entrée sortie	2 ports USB 1 port série 1 port parallèle	1 ports séries RS232, DB9 1 port souris PS2 1 port clavier PS2 1port parallèle bidirectionnel 2 ports USB	1 ports séries RS232, DB9 1 port souris PS2 1 port clavier PS2 1port parallèle bidirectionnel 2 ports USB
1 carte graphique	Chipset sur carte mère ou carte de base	Bus AGP2x 4 Mo à 12 Mo de SGRAM 100 MHz DVMT	Bus AGP2x 4 Mo à 12 Mo de SGRAM 100 MHz DVMT) ou postérieur
1 carte son	Fonction sur carte mère ou carte de base	16 bits 48 KhzBus	16 bits 48 KhzBus
1 souris	2 boutons + molette	2 bouton + molette internet	2 bouton + molette internet
1 clavier	105 touches Azerty et Euro	105 touches, Azerty, caractère français, version euro	105 touches, Azerty, caractère français, version euro
1 carte réseau	10/100 Mb Wake On Lan	Carte 32 bits PCI, Interface Ethernet 10/100 Mbps WOL (connecteurs RJ45) 3COM	Carte 32 bits PCI, Interface Ethernet 10/100 Mbps WOL (connecteurs RJ45) 3COM
1 boîtier	Bureau	Format bureau 1 avec berceau 5 "1/4 1 avec berceau 3 " 1/2.	Format bureau, 1 avec berceau 5 "1/4 1 avec berceau 3 " 1/2.
Système d'exploitation	W 98 ou suivant	Windows 98 ou Win MILENIUM	Windows MILENIUM
1 alimentation	140 W ou >	145 Watts	145 Watts
Garantie de base	3 ans sur site pièces main d'œuvre et déplacement	3 ans sur site pièces main d'œuvre et déplacement	3 ans sur site pièces main d'œuvre et déplacement

Référence L2ST10
Référence L2ST11
Référence L2ST12
Référence L2ST13
Référence L2ST14
Référence L2ST15
Référence L2ST16

Option + **64 Mo de SDRAM**
Option + **128 Mo de SDRAM**
Option + **Douchette de lecture code barre et interface DATALOGIC**
Option + **Micro et casque stéréo intégré MARQUE DST**
Option + **Enceintes son 80 Watts stéréo marque DST**
Option + **lecteur IOMEGA Zip 250 Mo externe installé sur la station**
Option avec **graveur de CD-ROM 8X-4X-32X SONY, YAMAHA, PHILIPS ou TEAC (images de stations)**

(1) : La carte mère équip dispose d'un bus 66/100/133 Mhz sur slot 1 ou socket 370, suivant le processeur installé. Les Céléron INTEL en bus 100 Mhz arriverons à partir du mois d'avril 2001.

Référence : **L2ST2** – Poste de travail informatique pluridisciplinaire

Marque : **DELL**

Modèle : **OPTIPLEX GX110L PIII 866**

Composants	Caractéristiques minimales	Caractéristiques proposées	Caractéristiques maximales supportées
1 processeur	733 ou >	INTEL PIII 866 Mhz 256 Ko mémoire cache	INTEL PIII 933 Mhz 256 Ko mémoire cache
Mémoire cache	256	Mémoire cache 256 Mo ECC FULL SPEED	Mémoire cache 256 Mo ECC FULL SPEED
Chipset	Intel	CHIPSET INTEL 810	Bus jusqu'à 133 Mhz CHIPSET INTEL 810
Bios	Flashable DMI 2.1	DMI 2.2.	DMI 2.2. ou postérieur
Mémoire vive	128 Mo	128 Mo SDRAM	512 Mo SDRAM 133 Mhz
Bus	100 Mhz ou >	bus 100 MHZ	bus 133 PCI USB ISA SCSI
1 contrôleur disque	UDMA 66	EIDE ULTRA DMA et ATA 66	EIDE ULTRA DMA et ATA /66
1 disque dur	10 Go ou >	10 Go	2 disques
1 lecteur de disquettes	3p 1/2 1.44 Mo	3 pouces 1/2 1.44 Mo	3 pouces 1/2 120 Mo
1 lecteur de DVR-ROM	10X DVD	DVD 10X	CD ou DVD ou postérieur
2 slots extension 32 bits	Disponibles après l'installation de la carte réseau, de la carte son et de la carte graphique	3 PCI disponibles	3 PCI
Port d'entrée sortie	2 ports USB Série RS232 avec Buffers UART 16550A. Connecteur db9 (facultatif) Parallèle 1	1 ports séries RS232, DB9 1 port souris PS2 1 port clavier PS2 1port parallèle bidirectionnel 2 ports USB	1 ports séries RS232, DB9 1 port souris PS2 1 port clavier PS2 1port parallèle bidirectionnel 2 ports USB
1 carte graphique	Chipset sur carte mère ou carte de base	Bus AGP2x 4 Mo à 12 Mo de SGRAM 100 MHZ DVMT	Bus AGP2x 4 Mo à 12 Mo de SGRAM 100 MHZ DVMT) ou postérieur
1 carte son	Fonction sur carte mère ou carte de base	16 bits 48 KHzBus	16 bits 48 KHzBus
1 souris	2 boutons + molette	2 bouton + molette internet	2 bouton + molette internet
1 clavier	105 touches Azerty et Euro	105 touches, Azerty, caractère français, version euro	105 touches, Azerty, caractère français, version euro
1 carte réseau	10/100 Mb Wake On Lan	Carte 32 bits PCI, Interface Ethernet 10/100 Mbps WOL (connecteurs RJ45) 3COM	Carte 32 bits PCI, Interface Ethernet 10/100 Mbps WOL(connecteurs RJ45) 3COM
1 boîtier	Bureau ou Tour	Format bureau ou tour 1 avec berceau 5 "1/4 1 avec berceau 3 " 1/2.	Format bureau ou tour 1 avec berceau 5 "1/4 1 avec berceau 3 " 1/2.
Système d'exploitation	W 98 ou suivant par défaut, spécifier l'option ci-dessous pour avoir W NT 4.0	Windows 98 ou Win MILENIUM	Windows MILENIUM
1 alimentation	140 W ou >	145 Watts	145 Watts
Garantie de base	3 ans sur site pièces main d'œuvre et déplacement	3 ans sur site pièces main d'œuvre et déplacement	3 ans sur site pièces main d'œuvre et déplacement

Marque : **GATEWAY**

Modèle : **OPTIPLESTATION E1600DT PIII 866**

Composants	Caractéristiques minimales	Caractéristiques proposées	Caractéristiques maximales supportées
1 processeur	733 ou >	INTEL PIII 866 Mhz 256 Ko mémoire cache	INTEL PIII 933 Mhz 256 Ko mémoire cache
Mémoire cache	256	Mémoire cache 256 Mo ECC FULL SPEED	Mémoire cache 256 Mo ECC FULL SPEED
Chipset	Intel	CHIPSET INTEL 810	Bus jusqu'à 133 Mhz CHIPSET INTEL 810
Bios	Flashable DMI 2.1	DMI 2.2.	DMI 2.2. ou postérieur
Mémoire vive	128 Mo	128 Mo SDRAM	512 Mo SDRAM 133 Mhz
Bus	100 Mhz ou >	bus 100 MHZ	bus 133 PCI USB ISA SCSI
1 contrôleur disque	UDMA 66	EIDE ULTRA DMA et ATA 66	EIDE ULTRA DMA et ATA /66
1 disque dur	10 Go ou >	10 Go	2 disques
1 lecteur de disquettes	3p 1/2 1.44 Mo	3 pouces 1/2 1.44 Mo	3 pouces 1/2 120 Mo
1 lecteur de DVR-ROM	10X DVD	DVD 10X	CD ou DVD ou postérieur
2 slots extension 32 bits	Disponibles après l'installation de la carte réseau, de la carte son et de la carte graphique	3 PCI disponibles	3 PCI
Port d'entrée sortie	2 ports USB Série RS232 avec Buffers UART 16550A. Connecteur db9 (facultatif) Parallèle 1	1 ports séries RS232, DB9 1 port souris PS2 1 port clavier PS2 1port parallèle bidirectionnel 2 ports USB	1 ports séries RS232, DB9 1 port souris PS2 1 port clavier PS2 1port parallèle bidirectionnel 2 ports USB
1 carte graphique	Chipset sur carte mère ou carte de base	Bus AGP2x 4 Mo à 12 Mo de SGRAM 100	Bus AGP2x 4 Mo à 12 Mo de SGRAM 100

		MHZ DVMT	MHZ DVMT) ou posterieur
1 carte son	Fonction sur carte mère ou carte de base	16 bits 48 KhzBus	16 bits 48 KhzBus
1 souris	2 boutons + molette	2 bouton + molette internet	2 bouton + molette internet
1 clavier	105 touches Azerty et Euro	105 touches, Azerty, caractère français, version euro	105 touches, Azerty, caractère français, version euro
1 carte réseau	10/100 Mb Wake On Lan	Carte 32 bits PCI, Interface Ethernet 10/100 Mbps WOL (connecteurs RJ45) 3COM	Carte 32 bits PCI, Interface Ethernet 10/100 Mbps WOL(connecteurs RJ45) 3COM
1 boîtier	Bureau ou Tour	Format bureau ou tour 1 avec berceau 5 "1/4 1 avec berceau 3 " 1/2.	Format bureau ou tour 1 avec berceau 5 "1/4 1 avec berceau 3 " 1/2.
Système d'exploitation	W 98 ou suivant par défaut, spécifier l'option ci-dessous pour avoir W NT 4.0	Windows 98 ou Win MILENIUM	Windows MILENIUM
1 alimentation	140 W ou >	145 Watts	145 Watts
Garantie de base	3 ans sur site pièces main d'œuvre et déplacement	3 ans sur site pièces main d'œuvre et déplacement	3 ans sur site pièces main d'œuvre et déplacement

Marque : **ELONEX**

Modèle : **PROSENTIA 3000 PIII 866**

Composants	Caractéristiques minimales	Caractéristiques proposées	Caractéristiques maximales supportées
1 processeur	733 ou >	INTEL PIII 866 Mhz 256 Ko mémoire cache	INTEL PIII 933 Mhz 256 Ko mémoire cache
Mémoire cache	256	Mémoire cache 256 Mo ECC FULL SPEED	Mémoire cache 256 Mo ECC FULL SPEED
Chipset	Intel	CHIPSET INTEL 810	Bus jusqu'à 133 Mhz CHIPSET INTEL 810
Bios	Flashable DMI 2.1	DMI 2.2.	DMI 2.2. ou postérieur
Mémoire vive	128 Mo	128 Mo SDRAM	512 Mo SDRAM 133 Mhz
Bus	100 Mhz ou >	bus 100 MHZ	bus 133 PCI USB ISA SCSI
1 contrôleur disque	UDMA 66	EIDE ULTRA DMA et ATA 66	EIDE ULTRA DMA et ATA /66
1 disque dur	10 Go ou >	10 Go	2 disques
1 lecteur de disquettes	3p 1/2 1.44 Mo	3 pouces 1/2 1.44 Mo	3 pouces 1/2 120 Mo
1 lecteur de DVR-ROM	10X DVD	DVD 10X	CD ou DVD ou postérieur
2 slots extension 32 bits	Disponibles après l'installation de la carte réseau, de la carte son et de la carte graphique	3 PCI disponibles	3 PCI
Port d'entrée sortie	2 ports USB Série RS232 avec Buffers UART 16550A. Connecteur db9 (facultatif) Parallèle 1	1 ports séries RS232, DB9 1 port souris PS2 1 port clavier PS2 1port parallèle bidirectionnel 2 ports USB	1 ports séries RS232, DB9 1 port souris PS2 1 port clavier PS2 1port parallèle bidirectionnel 2 ports USB
1 carte graphique	Chipset sur carte mère ou carte de base	Bus AGP2x 4 Mo à 12 Mo de SGRAM 100 MHZ DVMT	Bus AGP2x 4 Mo à 12 Mo de SGRAM 100 MHZ DVMT) ou posterieur
1 carte son	Fonction sur carte mère ou carte de base	16 bits 48 KhzBus	16 bits 48 KhzBus
1 souris	2 boutons + molette	2 bouton + molette internet	2 bouton + molette internet
1 clavier	105 touches Azerty et Euro	105 touches, Azerty, caractère français, version euro	105 touches, Azerty, caractère français, version euro
1 carte réseau	10/100 Mb Wake On Lan	Carte 32 bits PCI, Interface Ethernet 10/100 Mbps WOL (connecteurs RJ45) 3COM	Carte 32 bits PCI, Interface Ethernet 10/100 Mbps WOL(connecteurs RJ45) 3COM
1 boîtier	Bureau ou Tour	Format bureau ou tour 1 avec berceau 5 "1/4 1 avec berceau 3 " 1/2.	Format bureau ou tour 1 avec berceau 5 "1/4 1 avec berceau 3 " 1/2.
Système d'exploitation	W 98 ou suivant par défaut, spécifier l'option ci-dessous pour avoir W NT 4.0	Windows 98 ou Win MILENIUM	Windows MILENIUM
1 alimentation	140 W ou >	145 Watts	145 Watts
Garantie de base	3 ans sur site pièces main d'œuvre et déplacement	3 ans sur site pièces main d'œuvre et déplacement	3 ans sur site pièces main d'œuvre et déplacement

Référence L2ST20
Référence L2ST21

Référence L2ST22
Référence L2ST23
Référence L2ST24

Option + **128 Mo de SDRAM**
Option avec système d'exploitation Windows NT 4.0 en remplacement de W9xx – **WINDOWS NT 4.0 WORKSTATION**
Option + **Microw et casque stéréo intégré de marque DST**
Option + **Enceintes son 80 Watts de marque DST**
Option + **lecteur Zip IOMEGA 250 Mo externe installé sur la station**

Référence L2ST25
 Référence L2ST26
 Référence L2ST27

Option + **carte de décompression MPEG SOUND BLASTER installée**
 Option + **carte d'acquisition vidéo et son PINNACLE DC10** installation
 Option avec **graveur de CD-ROM 8X-4X-32X SONY, YAMAHA, PHILIPS ou TEAC (images de stations)**

Référence : L2ST3 – Poste de travail informatique pluridisciplinaire

Marque : **DELL**

Modèle : **OPTIPLEX GX150MT PIII 866**

Composants	Caractéristiques minimales	Caractéristiques proposées	Caractéristiques maximales supportées
1 processeur	P III 733 ou >	INTEL PIII 866 Mhz 256 Ko ECC mémoire cache	INTEL PIII 933 Mhz 256 Ko ECC mémoire cache
Mémoire cache	256	Mémoire cache 256 Mo ECC FULL SPEED	Mémoire cache 256 Mo ECC FULL SPEED
Chipset	Intel	CHIPSET INTEL 815	Bus jusqu'à 133 Mhz CHIPSET INTEL 815
Bios	Flashable DMI 2.1	DMI 2.2.	DMI 2.2. ou postérieur
Mémoire vive	128 Mo	128 Mo SDRAM 133	512 Mo SDRAM 133 Mhz
Bus	133 Mhz ou >	bus 133 Mhz	bus 133 PCI USB ISA SCSI
1 contrôleur disque	UDMA 66	EIDE ULTRA DMA 100	EIDE ULTRA DMA et ATA 100
1 disque dur	18 Go ou >	20 Go	2 disques
1 lecteur de disquettes	3p 1/2 1.44 Mo	3 pouces 1/2 1.44 Mo	3 pouces 1/2 120 Mo
1 lecteur de DVR-ROM	10X DVD	DVD 10X	CD ou DVD ou postérieur
3 slots extension 32 bits	Disponibles après l'installation de la carte réseau, de la carte son et de la carte graphique	1 AGP - 3 PCI disponibles –	1 AGP - 3 PCI disponibles
Port d'entrée sortie	2 ports USB Série RS232 avec Buffers UART 16550A. Connecteur db9 (facultatif) Parallèle 1	1 ports séries RS232, DB9 1 port souris PS2 1 port clavier PS2 1port parallèle bidirectionnel 2 ports USB	1 ports séries RS232, DB9 1 port souris PS2 1 port clavier PS2 1port parallèle bidirectionnel 2 ports USB
1 carte graphique	Chipset sur carte mère ou carte de base 8 Mo extensible à 16 Mo de mémoire dédiée	Bus AGP2x 8 Mo SGRAM 100 MHz DVMT extensible à 16 Mo	Carte AGP2X 4 Mo
1 carte son	Fonction sur carte mère ou carte de base	16 bits 48 KhzBus	16 bits 48 KhzBus
1 souris	2 boutons + molette	2 bouton + molette internet	2 bouton + molette internet
1 clavier	105 touches Azerty et Euro	105 touches, Azerty, caractère français, version euro	105 touches, Azerty, caractère français, version euro
1 carte réseau	10/100 Mb Wake On Lan	Carte 32 bits PCI, Interface Ethernet 10/100 Mbps WOL (connecteurs RJ45) 3COM	Carte 32 bits PCI, Interface Ethernet 10/100 Mbps (connecteursRJ45) 3COM WOL
1 boîtier	Tour	Format tour 2 avec berceau 5 " 1/4 1 avec berceau 3 " 1/2.	Format tour, 2 avec berceau 5 " 1/4 1 avec berceau 3 " 1/2.
Système d'exploitation	W 98 ou suivant par défaut, spécifier l'option ci-dessous pour avoir W NT 4.0	Windows 98 ou Win MILENIUM	Windows MILENIUM
1 alimentation	De 140 W ou >	145 Watts	145 Watts
Garantie de base	3 ans sur site pièces main d'œuvre et déplacement	3 ans sur site pièces main d'œuvre et déplacement	3 ans sur site pièces main d'œuvre et déplacement

Marque : **GATEWAY**

Modèle : **STATION E3400MT PIII 866**

Composants	Caractéristiques minimales	Caractéristiques proposées	Caractéristiques maximales supportées
1 processeur	P III 733 ou >	INTEL PIII 866 Mhz 256 Ko ECC mémoire cache	INTEL PIII 933 Mhz 256 Ko ECC mémoire cache
Mémoire cache	256	Mémoire cache 256 Mo ECC FULL SPEED	Mémoire cache 256 Mo ECC FULL SPEED
Chipset	Intel	CHIPSET INTEL 815	Bus jusqu'à 133 Mhz CHIPSET INTEL 815
Bios	Flashable DMI 2.1	DMI 2.2.	DMI 2.2. ou postérieur
Mémoire vive	128 Mo	128 Mo SDRAM 133	512 Mo SDRAM 133 Mhz
Bus	133 Mhz ou >	bus 133 Mhz	bus 133 PCI USB ISA SCSI
1 contrôleur disque	UDMA 66	EIDE ULTRA DMA 100	EIDE ULTRA DMA et ATA 100

1 disque dur	18 Go ou >	20 Go	2 disques
1 lecteur de disquettes	3p ½ 1.44 Mo	3 pouces ½ 1.44 Mo	3 pouces ½ 120 Mo
1 lecteur de DVR-ROM	10X DVD	DVD 10X	CD ou DVD ou postérieur
3 slots extension 32 bits	Disponibles après l'installation de la carte réseau, de la carte son et de la carte graphique	1 AGP - 3 PCI disponibles –	1 AGP - 3 PCI disponibles
Port d'entrée sortie	2 ports USB Série RS232 avec Buffers UART 16550A. Connecteur db9 (facultatif) Parallèle 1	1 ports séries RS232, DB9 1 port souris PS2 1 port clavier PS2 1port parallèle bidirectionnel 2 ports USB	1 ports séries RS232, DB9 1 port souris PS2 1 port clavier PS2 1port parallèle bidirectionnel 2 ports USB
1 carte graphique	Chipset sur carte mère ou carte de base 8 Mo extensible à 16 Mo de mémoire dédiée	Bus AGP2x 8 Mo SGRAM 100 MHZ DVMT extensible à 16 Mo	Carte AGP2X 4 Mo
1 carte son	Fonction sur carte mère ou carte de base	16 bits 48 KhzBus	16 bits 48 KhzBus
1 souris	2 boutons + molette	2 bouton + molette internet	2 bouton + molette internet
1 clavier	105 touches Azerty et Euro	105 touches, Azerty, caractère français, version euro	105 touches, Azerty, caractère français, version euro
1 carte réseau	10/100 Mb Wake On Lan	Carte 32 bits PCI, Interface Ethernet 10/100 Mbps WOL (connecteurs RJ45) 3COM	Carte 32 bits PCI, Interface Ethernet 10/100 Mbps (connecteursRJ45) 3COM WOL
1 boîtier	Tour	Format tour 2 avec berceau 5 "1/4 1 avec berceau 3 " 1/2.	Format tour, 2 avec berceau 5 "1/4 1 avec berceau 3 " 1/2.
Système d'exploitation	W 98 ou suivant par défaut, spécifier l'option ci-dessous pour avoir W NT 4.0	Windows 98 ou Win MILENIUM	Windows MILENIUM
1 alimentation	De 140 W ou >	145 Watts	145 Watts
Garantie de base	3 ans sur site pièces main d'œuvre et déplacement	3 ans sur site pièces main d'œuvre et déplacement	3 ans sur site pièces main d'œuvre et déplacement

Marque : **ELONEX**

Modèle : **PROSENTIA 3000 PIII 866/815i**

Composants	Caractéristiques minimales	Caractéristiques proposées	Caractéristiques maximales supportées
1 processeur	P III 733 ou >	INTEL PIII 866 Mhz 256 Ko ECC mémoire cache	INTEL PIII 933 Mhz 256 Ko ECC mémoire cache
Mémoire cache	256	Mémoire cache 256 Mo ECC FULL SPEED	Mémoire cache 256 Mo ECC FULL SPEED
Chipset	Intel	CHIPSET INTEL 815	Bus jusqu'à 133 Mhz CHIPSET INTEL 815
Bios	Flashable DMI 2.1	DMI 2.2.	DMI 2.2. ou postérieur
Mémoire vive	128 Mo	128 Mo SDRAM 133	512 Mo SDRAM 133 Mhz
Bus	133 Mhz ou >	bus 133 Mhz	bus 133 PCI USB ISA SCSI
1 contrôleur disque	UDMA 66	EIDE ULTRA DMA 100	EIDE ULTRA DMA et ATA 100
1 disque dur	18 Go ou >	20 Go	2 disques
1 lecteur de disquettes	3p ½ 1.44 Mo	3 pouces ½ 1.44 Mo	3 pouces ½ 120 Mo
1 lecteur de DVR-ROM	10X DVD	DVD 10X	CD ou DVD ou postérieur
3 slots extension 32 bits	Disponibles après l'installation de la carte réseau, de la carte son et de la carte graphique	1 AGP - 3 PCI disponibles –	1 AGP - 3 PCI disponibles
Port d'entrée sortie	2 ports USB Série RS232 avec Buffers UART 16550A. Connecteur db9 (facultatif) Parallèle 1	1 ports séries RS232, DB9 1 port souris PS2 1 port clavier PS2 1port parallèle bidirectionnel 2 ports USB	1 ports séries RS232, DB9 1 port souris PS2 1 port clavier PS2 1port parallèle bidirectionnel 2 ports USB
1 carte graphique	Chipset sur carte mère ou carte de base 8 Mo extensible à 16 Mo de mémoire dédiée	Bus AGP2x 8 Mo SGRAM 100 MHZ DVMT extensible à 16 Mo	Carte AGP2X 4 Mo
1 carte son	Fonction sur carte mère ou carte de base	16 bits 48 KhzBus	16 bits 48 KhzBus
1 souris	2 boutons + molette	2 bouton + molette internet	2 bouton + molette internet
1 clavier	105 touches Azerty et Euro	105 touches, Azerty, caractère français, version euro	105 touches, Azerty, caractère français, version euro
1 carte réseau	10/100 Mb Wake On Lan	Carte 32 bits PCI, Interface Ethernet 10/100 Mbps WOL (connecteurs RJ45) 3COM	Carte 32 bits PCI, Interface Ethernet 10/100 Mbps (connecteursRJ45) 3COM WOL
1 boîtier	Tour	Format tour 2 avec berceau 5 "1/4	Format tour, 2 avec berceau 5 "1/4

		1 avec berceau 3 " 1/2.	1 avec berceau 3 " 1/2.
Système d'exploitation	W 98 ou suivant par défaut, spécifier l'option ci-dessous pour avoir W NT 4.0	Windows 98 ou Win MILENIUM	Windows MILENIUM
1 alimentation	De 140 W ou >	145 Watts	145 Watts
Garantie de base	3 ans sur site pièces main d'œuvre et déplacement	3 ans sur site pièces main d'œuvre et déplacement	3 ans sur site pièces main d'œuvre et déplacement

Référence L2ST30

Référence L2ST31

Référence L2ST32

Référence L2ST33

Référence L2ST34

Référence L2ST35

Référence L2ST36

Référence L2ST37

Référence L2ST38

installer

Référence L2ST39

Option en boîtier bureau **DELL OPTIPLEX GX150L PIII 866**

Option + **128 Mo de SDRAM 133**

Option avec système d'exploitation Windows NT 4.0 en remplacement de W9xx – **Windows NT 4.0 Workstation**

Option + Graveur de CD-ROM interne installé **graveur de CD-ROM 8X-4X-32X SONY, YAMAHA, PHILIPS ou TEAC**

Option + **8 Mo supplémentaires pour carte graphique**

Option + **Micro et casque stéréo intégré marque DST**

Option + **Enceintes son 80 Watts marque DST**

Option + **lecteur ZIP IOMEGA 250 Mo externe installé sur la station**

Option + **Carte de décompression MPEG2 SOUND BLASTER à**

Option + **Carte d'acquisition vidéo à installer – PINNACLE DV**

Référence : L2ST4 – Micro ordinateur portable Usage itinérant à l'extérieur ou à l'intérieur de l'établissement

Marque : **DELL**

Modèle : **LATITUDE C600-700 PIII 700**

Composants	Caractéristiques minimales	Caractéristiques proposées	Caractéristiques maximales supportées
1 processeur	Celeron 600 ou >	INTEL PIII 700 Mhz 256 Ko mémoire cache	INTEL PENTIUM III 800 Mhz 256 Ko mémoire cache
Chipset	Selon processeur	INTEL PIII 700	INTEL PIII 440 ZX 100
Bios	Flashable	Flashable	Flashable
Mémoire vive	64 Mo	64 Mo SDRAM	256 Mo SDRAM
Bus	100 Mhz ou >	100 Mhz	100 Mhz
1 contrôleur disque	UDMA 66	EIDE ULTRA DMA et ATA 33/66	EIDE ULTRA DMA et ATA 33/66
1 disque dur	9 Go ou >	10 Go IDE	12 Go IDE
1 lecteur de disquettes	1.44 Mo présence permanente	3 pouces 1/4 1.44 Mo	3 pouces 1/4 120 Mo
1 lecteur de CD-ROM	>24X présence permanente	24X présence permanente	DVD présence permanente
Ecran	> 14.1" TFT couleur matrice active, résolution 1024 x 768	14.1 TFT couleur	14.1 TFT couleur
Port d'entrée sortie	1 Infrarouge, 2 USB, 1 Série, 1 Parallèle, 1 sortie S vidéo, 1 vidéo composite, 1 SVGA, 1 souris PS2	1 Infrarouge, 1 USB, 1 Série, 1 Parallèle, 1 SVGA, 1 souris PS2, 1 sortie S vidéo, 1 vidéo composite	1 Infrarouge, 1 USB, 1 Série, 1 Parallèle, 1 SVGA, 1 souris PS2, 1 sortie S vidéo, 1 vidéo composite
PCMCIA	2 connecteurs PCMCIA type II ou 1 connecteur type III	2 slots PCMCIA type II ou 1 slot type III	2 slots PCMCIA type II ou 1 slot type III 1
1 carte graphique	AGP 2X pour mobile avec 8 Mo de SGRAM	AGP S3 SAVAGE 3D - 8 MO SDRAM AGP 2X	AGP S3 SAVAGE 3D - 8 MO SDRAM AGP 2X
1 carte son	Intégrée, compatible Sound Blaster Pro	Intégrée CHRYSTAL CS4280 3D	Intégrée CHRYSTAL CS4280 3D
1 souris	Intégrée	Touchpad	Touchpad
1 clavier	Azerty avec touche Euro	Azerty avec touche Euro	Azerty avec touche Euro
1 batterie	Lithium Ion >50 whr	Lithium Ion >50 whr	Lithium Ion >50 whr
Système d'exploitation	W 98SE	Windows 98 SE	Windows 98 SE
Garantie de base	3 ans sur site pièces main d'œuvre et déplacement	3 ans pièce et main d'œuvre enlèvement et retour sur site	3 ans pièce et main d'œuvre enlèvement et retour sur site
EN STANDARD		Modem 56 Kbs intégré	Modem 56 Kbs

Marque : **GATEWAY**

Modèle : **SOLO 5300 LS CELERON 600**

Composants	Caractéristiques minimales	Caractéristiques proposées	Caractéristiques maximales supportées
1 processeur	Celeron 600 ou >	INTEL CELERON 600 Mhz 256 Ko mémoire cache	INTEL PENTIUM III 800 Mhz 256 Ko mémoire cache
Chipset	Selon processeur	INTEL CELERON 600 440 ZX 100	INTEL PIII 440 ZX 100
Bios	Flashable	Flashable	Flashable
Mémoire vive	64 Mo	64 Mo SDRAM	256 Mo SDRAM
Bus	100 Mhz ou >	100 Mhz	100 Mhz
1 contrôleur disque	UDMA 66	EIDE ULTRA DMA et ATA 33/66	EIDE ULTRA DMA et ATA 33/66
1 disque dur	9 Go ou >	10 Go IDE	12 Go IDE
1 lecteur de disquettes	1.44 Mo présence permanente	3 pouces 1/2 1.44 Mo	3 pouces 1/2 120 Mo
1 lecteur de CD-ROM	>24X présence permanente	24X présence permanente	DVD présence permanente
Ecran	> 14.1" TFT couleur matrice active, résolution 1024 x 768	14.1 TFT couleur	14.1 TFT couleur
Port d'entrée sortie	1 Infrarouge, 2 USB, 1 Série, 1 Parallèle, 1 sortie S vidéo, 1 vidéo composite, 1 SVGA, 1 souris PS2	1 Infrarouge, 1 USB, 1 Série, 1 Parallèle, 1 SVGA, 1 souris PS2, 1 sortie S vidéo, 1 vidéo composite	1 Infrarouge, 1 USB, 1 Série, 1 Parallèle, 1 SVGA, 1 souris PS2, 1 sortie S vidéo, 1 vidéo composite
PCMCIA	2 connecteurs PCMCIA type II ou 1 connecteur type III	2 slots PCMCIA type II ou 1 slot type III	2 slots PCMCIA type II ou 1 slot type III 1
1 carte graphique	AGP 2X pour mobile avec 8 Mo de SGRAM	AGP S3 SAVAGE 3D - 84MO SDRAM AGP 2X	AGP S3 SAVAGE 3D - 4 MO SDRAM AGP 2X
1 carte son	Intégrée, compatible Sound Blaster Pro	Intégrée CHRYSTAL CS4280 3D	Intégrée CHRYSTAL CS4280 3D
1 souris	Intégrée	Touchpad	Touchpad
1 clavier	Azerty avec touche Euro	Azerty avec touche Euro	Azerty avec touche Euro
1 batterie	Lithium Ion >50 whr	Lithium Ion >50 whr	Lithium Ion >50 whr
Système d'exploitation	W 98SE	Windows 98 SE	Windows 98 SE
Garantie de base	3 ans sur site pièces main d'œuvre et déplacement	3 ans pièce et main d'œuvre enlèvement et retour sur site	3 ans pièce et main d'œuvre enlèvement et retour sur site
EN STANDARD		Modem 56 Kbs intégré	Modem 56 Kbs

Marque : **ELONEX**

Modèle : **SOLITON PRO CELERON 650**

Composants	Caractéristiques minimales	Caractéristiques proposées	Caractéristiques maximales supportées
1 processeur	Celeron 600 ou >	INTEL CELERON 650 Mhz 256 Ko mémoire cache	INTEL PENTIUM III 800 Mhz 256 Ko mémoire cache
Chipset	Selon processeur	INTEL CELERON 650 440 ZX 100	INTEL PIII 440 ZX 100
Bios	Flashable	Flashable	Flashable
Mémoire vive	64 Mo	64 Mo SDRAM	256 Mo SDRAM
Bus	100 Mhz ou >	100 Mhz	100 Mhz
1 contrôleur disque	UDMA 66	EIDE ULTRA DMA et ATA 33/66	EIDE ULTRA DMA et ATA 33/66
1 disque dur	9 Go ou >	10 Go IDE	12 Go IDE
1 lecteur de disquettes	1.44 Mo présence permanente	3 pouces 1/2 1.44 Mo	3 pouces 1/2 120 Mo
1 lecteur de CD-ROM	>24X présence permanente	24X présence permanente	DVD présence permanente
Ecran	> 14.1" TFT couleur matrice active, résolution 1024 x 768	14.1 TFT couleur	14.1 TFT couleur
Port d'entrée sortie	1 Infrarouge, 2 USB, 1 Série, 1 Parallèle, 1 sortie S vidéo, 1 vidéo composite, 1 SVGA, 1 souris PS2	1 Infrarouge, 1 USB, 1 Série, 1 Parallèle, 1 SVGA, 1 souris PS2, 1 sortie S vidéo, 1 vidéo composite	1 Infrarouge, 1 USB, 1 Série, 1 Parallèle, 1 SVGA, 1 souris PS2, 1 sortie S vidéo, 1 vidéo composite
PCMCIA	2 connecteurs PCMCIA type II ou 1 connecteur type III	2 slots PCMCIA type II ou 1 slot type III	2 slots PCMCIA type II ou 1 slot type III 1
1 carte graphique	AGP 2X pour mobile avec 8 Mo de SGRAM	AGP S3 SAVAGE 3D - 8 MO SDRAM AGP 2X	AGP S3 SAVAGE 3D - 8 MO SDRAM AGP 2X
1 carte son	Intégrée, compatible Sound Blaster Pro	Intégrée CHRYSTAL CS4280 3D	Intégrée CHRYSTAL CS4280 3D

1 souris	Intégrée	Touchpad	Touchpad
1 clavier	Azerty avec touche Euro	Azerty avec touche Euro	Azerty avec touche Euro
1 batterie	Lithium Ion >50 whr	Lithium Ion >50 whr	Lithium Ion >50 whr
Système d'exploitation	W 98SE	Windows 98 SE	Windows 98 SE
Garantie de base	3 ans sur site pièces main d'œuvre et déplacement	3 ans pièce et main d'œuvre enlèvement et retour sur site	3 ans pièce et main d'œuvre enlèvement et retour sur site
EN STANDARD		Modem 56 Kbs intégré	Modem 56 Kbs

Référence L2ST40	Option de substitution Système d'exploitation Windows NT 4.0
Référence L2ST41	Option de substitution Système d'exploitation Windows 2000
Référence L2ST42	Option de substitution PIII 600 ou > - DELL LATITUDEC600-700 PIII 700 14"
Référence L2ST43	Option de substitution écran 15" en 1400 x 1050 – DELL LATITUDE C800 PIII 800 – 15" + DVD-ROM (Voir caractéristiques sur documentations)
Référence L2ST44	Option + 128 Mo RAM
Référence L2ST45	Option + duplicateur de ports compatible USB – HUB 4 PORTS USB
Référence L2ST46	Option + carte PCMCIA modem, fax et carte réseau – IDEM L2ST47 (Modem 56 Kbs en standard)
Référence L2ST47	Option + carte PCMCIA carte réseau seulement – CARTE 3COM PCMCIA 10/100 BBTS
Référence L2ST48	+ souris 2 boutons avec molette
Référence L2ST49	+ sacoche de transport nylon
Référence L2ST490	+ carte réseau COMBO (RJ45 + BNC) CARTE 3COM PCMCIA COMBO
Référence L2ST491	+ Client système d'exploitation Windows terminal serveur

Tous les moniteurs ci-dessous bénéficient d'une garantie constructeur de 3 ans sur site.

Référence L2ST5	<u>Ecran 15 pouces, Pts : 0.28, résolution maximum 1280 x 1024</u> AU CHOIX : PHILIPS 105S– SMILE 6525 SL – VIEWSONIC E50 – ADI MICROSCAN 4P - NEC V520.
Référence L2ST50	<u>Ecran 17 pouces, Pts 0.27, résolution maximum 1280 x 1024</u> AU CHOIX : PHILIPS 107S– SMILE 6746 SL – VIEWSONIC E70V – ADI MICROSCAN 700 - NEC V720.
Référence L2ST51	<u>Ecran 19 pouces, Pts 0.26, résolution maximum 1600 x 1200</u> AU CHOIX : IYAMA S900 MT– SAMSUNG BUSINESS LINE – VIEWSONIC E790 – ADI PROVISTA E66 - NEC V921.
Référence L2ST52	<u>Ecran 21 pouces, Pts 0.26, résolution maximum 1600 x 1200</u> AU CHOIX : NEC 22" PLUS 200 - IYAMA S103 MT – SAMSUNG BUSINESS LINE 21" – VIEWSONIC G810
Référence L2ST53	Option + filtre d'écran 15 pouces
Référence L2ST54	Option + filtre d'écran 17 pouces
Référence L2ST55	Option + filtre d'écran 19 pouces
Référence L2ST56	Option + filtre d'écran 21 pouces

Pour les références L2ST5 et L2ST56, la garantie de base sera de 3 ans sur site, pièces main d'œuvre et déplacement.

LOT N°3 - OFFRE DELL

DOMSYSTEL

LOT N°3 : Serveur Windows NT et stations de travail Enseignement tertiaire

Référence : L3SNT1 – Serveur principal de réseau NT 4.0 (serveur 1, dit PDC)

Marque : **DELL**

Modèle : **POWEREDGE 1400 PIII 866**

Composants	Caractéristiques minimales	Caractéristiques proposées	Caractéristiques maximales supportées
1 processeur	Pentium 733	INTEL Pentium III 866 Mhz 256 Ko cache Full Speed 2 ^{ème} niveau	INTEL Pentium III 933 Mhz 512 Ko cache Full Speed 2 ^{ème} niveau
Chipset	Intel	Intel	Intel
BIOS	Flashable DMI 2.1	DMI 2.2. Wake on LAN.	DMI 2.2. ou postérieur Wake on LAN.
Mémoire vive	256 Mo 133 Mhz	256 Mo SDRAM 133 ECC extensible 2048 MO	2048 Mo SDRAM 133 ECC
Bus	133 Mhz	133 Mhz	Bus 133 PCI ISA SCSI
1 contrôleur disque	ultra2-wide SCSI	ultra2-wide SCSI LVD 160 DOUBLE CANAL	Ultra2-wide RAID 5 SCSI SCA 160 DOUBLE CANAL
2disques durs	18 Go à 7200 tr/min	2 X 18 Go ULTRA2 WIDE SCSI - 7200 tr/min	5 HD ULTRA2 WIDE SCSI SCA HOT SWAP
1 lecteur de CD-ROM	48X	48X	48X
1 adaptateur réseau	100 Mbit/s	10/100 Mb/s RJ45 3COM Wol	10/100/1000 Mb/s RJ45. 3COM Wol
5 slots d'extension 32 bits	PCI	6 PCI	6 PCI
2 ports série, 1 port parallèle	Série : RS 232 avec buffers UART 16550 A connecteur DB9	2 ports série RS232 avec Buffers UART 16550A Connecteur db9 1 port parallèle	2 ports série RS232 avec Buffers UART 16550A Connecteur db9 1 port parallèle
Ports d'entrée sortie	2 ports USB	2 ports USB	2 ports USB
1 carte graphique	Chipset sur carte mère ou carte de base	Bus AGP2x ATI RAGE IIC 4 Mo de SGRAM	Bus AGP2x ATI RAGE IIC 4 Mo de SGRAM
1 sauvegarde sur bande	DAT 20/40 avec 10 bandes vierges	DAT 20/40 avec 10 bandes vierges	DAT 20/40 avec 10 bandes vierges
1 boîtier	Format « Tour », 2 baies internes libres (1 baie 5 "1/4, 1 baie 3 " 1/2)	Format « Tour » 2 baies int. libre 5 "1/4 1 baie int. libre 3 " 1/2.	Format « Tour » 2 baies int. libre 5 "1/4 1 baie int. libre 3 " 1/2.
1 alimentation	240 Watts ou >	250 Watts	250 Watts
1 onduleur	750 VA avec service UPS/NT	MGE ES8+ avec service UPS NT	MGE ES8+ avec service UPS NT
1 modem	56 Ko, V90	56 Ko, V90	56 Ko, V90
1 logiciel Télémaintenance paramétré	PcAnywhere élève compatible V.8.5 ou V9	Pc Anywhere élève compatible V. 8.5 ou V9	Pc Anywhere élève compatible V. 8.5 ou V9
Garantie de base	3 ans sur site pièces main d'œuvre et déplacement	3 ans sur site pièces main d'œuvre et déplacement	3 ans sur site pièces main d'œuvre et déplacement

(commander l'écran séparément)

Marque : **GATEWAY**

Modèle : **SERVEUR 6400 PIII 866**

Composants	Caractéristiques minimales	Caractéristiques proposées	Caractéristiques maximales supportées
1 processeur	Pentium 733	INTEL Pentium III 866 Mhz 256 Ko cache Full Speed 2 ^{ème} niveau	INTEL Pentium III 933 Mhz 512 Ko cache Full Speed 2 ^{ème} niveau
Chipset	Intel	Intel	Intel
BIOS	Flashable DMI 2.1	DMI 2.2. Wake on LAN.	DMI 2.2. ou postérieur Wake on LAN.
Mémoire vive	256 Mo 133 Mhz	256 Mo SDRAM 133 ECC extensible 2048 MO	2048 Mo SDRAM 133 ECC
Bus	133 Mhz	133 Mhz	Bus 133 PCI ISA SCSI
1 contrôleur disque	ultra2-wide SCSI	ultra2-wide SCSI LVD 160 DOUBLE CANAL	Ultra2-wide RAID 5 SCSI SCA 160 DOUBLE CANAL
2disques durs	18 Go à 7200 tr/min	2 X 18 Go ULTRA2 WIDE SCSI - 7200 tr/min	5 HD ULTRA2 WIDE SCSI SCA HOT SWAP
1 lecteur de CD-ROM	48X	48X	48X
1 adaptateur réseau	100 Mbit/s	10/100 Mb/s RJ45 3COM Wol	10/100/1000 Mb/s RJ45. 3COM Wol

5 slots d'extension 32 bits	PCI	7 PCI	7 PCI
2 ports série, 1 port parallèle	Série : RS 232 avec buffers UART 16550 A connecteur DB9	2 ports série RS232 avec Buffers UART 16550A Connecteur db9 1 port parallèle	2 ports série RS232 avec Buffers UART 16550A Connecteur db9 1 port parallèle
Ports d'entrée sortie	2 ports USB	2 ports USB	2 ports USB
1 carte graphique	Chipset sur carte mère ou carte de base	Bus AGP2x ATI RAGE IIC 4 Mo de SGRAM	Bus AGP2x ATI RAGE IIC 4 Mo de SGRAM
1 sauvegarde sur bande	DAT 20/40 avec 10 bandes vierges	DAT 20/40 avec 10 bandes vierges	DAT 20/40 avec 10 bandes vierges
1 boîtier	Format « Tour », 2 baies internes libres (1 baie 5 "1/4, 1 baie 3 " 1/2)	Format « Tour » 2 baies int. libre 5 "1/4 1 baie int. libre 3 " 1/2.	Format « Tour » 2 baies int. libre 5 "1/4 1 baie int. libre 3 " 1/2.
1 alimentation	240 Watts ou >	250 Watts	250 Watts
1 onduleur	750 VA avec service UPS/NT	MGE ES8+ avec service UPS NT	MGE ES8+ avec service UPS NT
1 modem	56 Ko, V90	56 Ko, V90	56 Ko, V90
1 logiciel Télémaintenance paramétré	PcAnywhere élève compatible V.8.5 ou V9	Pc Anywhere élève compatible V. 8.5 ou V9	Pc Anywhere élève compatible V. 8.5 ou V9
Garantie de base	3 ans sur site pièces main d'œuvre et déplacement	3 ans sur site pièces main d'œuvre et déplacement	3 ans sur site pièces main d'œuvre et déplacement

(commander l'écran séparément)

Marque : **HP**

Modèle : **NETSERVEUR E800 PIII 866**

Composants	Caractéristiques minimales	Caractéristiques proposées	Caractéristiques maximales supportées
1 processeur	Pentium 733	INTEL Pentium III 866 Mhz 256 Ko cache Full Speed 2 ^{ème} niveau	INTEL Pentium III 933 Mhz 512 Ko cache Full Speed 2 ^{ème} niveau
Chipset	Intel	Intel	Intel
BIOS	Flashable DMI 2.1	DMI 2.2. Wake on LAN.	DMI 2.2. ou postérieur Wake on LAN.
Mémoire vive	256 Mo 133 Mhz	256 Mo SDRAM 133 ECC extensible 2048 MO	2048 Mo SDRAM 133 ECC
Bus	133 Mhz	133 Mhz	Bus 133 PCI ISA SCSI
1 contrôleur disque	ultra2-wide SCSI	ultra2-wide SCSI LVD 160 DOUBLE CANAL	Ultra2-wide RAID 5 SCSI SCA 160 DOUBLE CANAL
2disques durs	18 Go à 7200 tr/min	2 X 18 Go ULTRA2 WIDE SCSI - 7200 tr/min	5 HD ULTRA2 WIDE SCSI SCA HOT SWAP
1 lecteur de CD-ROM	48X	48X	48X
1 adaptateur réseau	100 Mbit/s	10/100 Mb/s RJ45 3COM Wol	10/100/1000 Mb/s RJ45. 3COM Wol
5 slots d'extension 32 bits	PCI	7 PCI	7 PCI
2 ports série, 1 port parallèle	Série : RS 232 avec buffers UART 16550 A connecteur DB9	2 ports série RS232 avec Buffers UART 16550A Connecteur db9 1 port parallèle	2 ports série RS232 avec Buffers UART 16550A Connecteur db9 1 port parallèle
Ports d'entrée sortie	2 ports USB	2 ports USB	2 ports USB
1 carte graphique	Chipset sur carte mère ou carte de base	Bus AGP2x ATI RAGE IIC 4 Mo de SGRAM	Bus AGP2x ATI RAGE IIC 4 Mo de SGRAM
1 sauvegarde sur bande	DAT 20/40 avec 10 bandes vierges	DAT 20/40 avec 10 bandes vierges	DAT 20/40 avec 10 bandes vierges
1 boîtier	Format « Tour », 2 baies internes libres (1 baie 5 "1/4, 1 baie 3 " 1/2)	Format « Tour » 2 baies int. libre 5 "1/4 1 baie int. libre 3 " 1/2.	Format « Tour » 2 baies int. libre 5 "1/4 1 baie int. libre 3 " 1/2.
1 alimentation	240 Watts ou >	250 Watts	250 Watts
1 onduleur	750 VA avec service UPS/NT	MGE ES8+ avec service UPS NT	MGE ES8+ avec service UPS NT
1 modem	56 Ko, V90	56 Ko, V90	56 Ko, V90
1 logiciel Télémaintenance paramétré	PcAnywhere élève compatible V.8.5 ou V9	Pc Anywhere élève compatible V. 8.5 ou V9	Pc Anywhere élève compatible V. 8.5 ou V9
Garantie de base	3 ans sur site pièces main d'œuvre et déplacement	3 ans sur site pièces main d'œuvre et déplacement	3 ans sur site pièces main d'œuvre et déplacement

(commander l'écran séparément)

Marque : **ELONEX**

Modèle : **NETSENTIA 4000 PIII 866**

Composants	Caractéristiques minimales	Caractéristiques proposées	Caractéristiques maximales supportées
1 processeur	Pentium 733	INTEL Pentium III 866 Mhz 256 Ko cache Full Speed 2 ^{ème} niveau	INTEL Pentium III 933 Mhz 512 Ko cache Full Speed 2 ^{ème} niveau

Chipset	Intel	Intel	Intel
BIOS	Flashable DMI 2.1	DMI 2.2. Wake on LAN.	DMI 2.2. ou postérieur Wake on LAN.
Mémoire vive	256 Mo 133 Mhz	256 Mo SDRAM 133 ECC extensible 2048 MO	2048 Mo SDRAM 133 ECC
Bus	133 Mhz	133 Mhz	Bus 133 PCI ISA SCSI
1 contrôleur disque	ultra2-wide SCSI	ultra2-wide SCSI LVD 160 DOUBLE CANAL	Ultra2-wide RAID 5 SCSI SCA 160 DOUBLE CANAL
2disques durs	18 Go à 7200 tr/min	2 X 18 Go ULTRA2 WIDE SCSI - 7200 tr/min	5 HD ULTRA2 WIDE SCSI SCA HOT SWAP
1 lecteur de CD-ROM	48X	48X	48X
1 adaptateur réseau	100 Mbit/s	10/100 Mb/s RJ45 3COM Wol	10/100/1000 Mb/s RJ45. 3COM Wol
5 slots d'extension 32 bits	PCI	5 PCI	5 PCI
2 ports série, 1 port parallèle	Série : RS 232 avec buffers UART 16550 A connecteur DB9	2 ports série RS232 avec Buffers UART 16550A Connecteur db9 1 port parallèle	2 ports série RS232 avec Buffers UART 16550A Connecteur db9 1 port parallèle
Ports d'entrée sortie	2 ports USB	2 ports USB	2 ports USB
1 carte graphique	Chipset sur carte mère ou carte de base	Bus AGP2x ATI RAGE IIC 4 Mo de SGRAM	Bus AGP2x ATI RAGE IIC 4 Mo de SGRAM
1 sauvegarde sur bande	DAT 20/40 avec 10 bandes vierges	DAT 20/40 avec 10 bandes vierges	DAT 20/40 avec 10 bandes vierges
1 boîtier	Format « Tour », 2 baies internes libres (1 baie 5 "1/4, 1 baie 3 " 1/2)	Format « Tour » 2 baies int. libre 5 "1/4 1 baie int. libre 3 " 1/2.	Format « Tour » 2 baies int. libre 5 "1/4 1 baie int. libre 3 " 1/2.
1 alimentation	240 Watts ou >	250 Watts	250 Watts
1 onduleur	750 VA avec service UPS/NT	MGE ES8+ avec service UPS NT	MGE ES8+ avec service UPS NT
1 modem	56 Ko, V90	56 Ko, V90	56 Ko, V90
1 logiciel Télémaintenance paramétré	PcAnywhere élève compatible V.8.5 ou V9	Pc Anywhere élève compatible V. 8.5 ou V9	Pc Anywhere élève compatible V. 8.5 ou V9
Garantie de base	3 ans sur site pièces main d'œuvre et déplacement	3 ans sur site pièces main d'œuvre et déplacement	3 ans sur site pièces main d'œuvre et déplacement

(commander l'écran séparément)

N.B. :

- Seul le serveur 1 tertiaire (Contrôleur principal de domaine, dit PDC) doit impérativement comporter deux disques physiques de 18 Go.
- Le PDC doit impérativement comporter un modem relié à une ligne téléphonique directe (SDA) permettant la télémaintenance Carmi (validation de l'installation, et maintenance/assistance). A défaut de ligne téléphonique, et en présence d'une arrivée Numéris à proximité du serveur 1, contacter le Carmi Tertiaire pour valider une solution de télémaintenance Numéris.
- L'installation du PDC doit comporter l'installation du logiciel de télémaintenance PCAnywhere version Elève. La liaison effective avec le serveur de télémaintenance du Carmi Tertiaire devrait être validée dès le 1^{er} jour de l'installation du serveur, au plus tard à la date de fin de l'installation. En l'absence de télémaintenance activée, le Carmi Tertiaire ne pourra pas valider l'installation.

Référence : L3SNT10 -

Référence : L3SNT11 -

Référence : L3SNT12 -

Option avec 512 Mo de SDRAM ECC 133 au total

Option avec **1 Go de SDRAM ECC 133** au total

En plus : Logiciel de gestion de réseau Windows NT 4.0 comportant le CD NT, 1 licence Server et 5 utilisateurs client – **WINDOWS NT SERVEUR 4.0 + CD + DOC + 5 LICENCES CLIENT VERSION EDUCATION OPEN B**

Référence : L3SNT13 -

Logiciel de gestion de réseau Windows NT 4.0 : licences de 5 à 100 clients NT supplémentaires (1 licence client NT obligatoire par station Windows) – **LICENCE WINDOWS NT CLIENT 4.0 VERSION EDUCATION OPEN B, A L'UNITE.(A multiplier par le nombre de station)**

Référence : L3SNT14 -

Option avec 1 carte réseau supplémentaire installée (10/100 Mbit/s Wol)

Référence : L3SNT2 – Serveur secondaire de réseau NT 4.0 (serveur 2, 3...)

Le constructeur devra être précisé pour chaque équipement proposé.

La colonne "caractéristique proposée par le fournisseur" précisera les caractéristiques des équipements qui devront être au moins équivalentes en terme de configuration aux caractéristiques minimales décrites en colonne 2.

La dernière colonne décrira les possibilités d'évolution.

La proposition devra prendre en compte l'installation de **WINDOWS NT 4.0** sur le serveur et la connexion et configuration des stations de travail constituant le réseau, et éventuellement l'installation de MRPET (voir Références L3ST6 à L3ST68).

Marque : **DELL**

Modèle : **POWEREDGE PIII 866**

Composants	Caractéristiques minimales	Caractéristiques proposées	Caractéristiques maximales supportées
1 processeur	Pentium 733	INTEL Pentium III 866 Mhz 256 Ko cache Full Speed 2 ^{ème} niveau	INTEL Pentium III 933 Mhz 256 Ko cache Full Speed 2 ^{ème} niveau
Chipset	Intel	Intel	Intel
BIOS	Flashable DMI 2.1	DMI 2.2. Wake on LAN.	DMI 2.2. ou postérieur Wake on LAN.
Mémoire vive	256 Mo 133 Mhz	256 Mo SDRAM 133 ECC extensible 2048 MO	2048 Mo SDRAM 133 ECC
Bus	133 Mhz	133 Mhz	Bus 133 PCI ISA SCSI
1 contrôleur disque	ultra2-wide SCSI	ultra2-wide SCSI LVD	Ultra2-wide RAID 5 SCSI SCA (2)
1 disque dur	18 Go à 7200 tr/min	18 Go ULTRA2 WIDE SCSI - 7200 tr/min	5 HD ULTRA2 WIDE SCSI SCA HOT SWAP
1 lecteur de CD-ROM	48X	48X	48X
1 adaptateur réseau	100 Mbit/s	10/100 Mb/s RJ45 3COM Wol	10/100/1000 Mb/s RJ45. 3COM Wol
5 slots d'extension 32 bits	PCI	6 PCI	6 PCI
2 ports série, 1 port parallèle	Série : RS 232 avec buffers UART 16550 A connecteur DB9	2 ports série RS232 avec Buffers UART 16550A Connecteur db9 1 port parallèle	2 ports série RS232 avec Buffers UART 16550A Connecteur db9 1 port parallèle
Ports d'entrée sortie	2 ports USB	2 ports USB	2 ports USB
1 carte graphique	Chipset sur carte mère ou carte de base	Bus AGP2x ATI RAGE IIC 4 Mo de SGRAM	Bus AGP2x ATI RAGE IIC 4 Mo de SGRAM
1 boîtier	Format « Tour », 2 baies internes libres (1 baie 5 "1/4, 1 baie 3 " 1/2)	Format « Tour » 2 baies int. libre 5 "1/4 1 baie int. libre 3 " 1/2.	Format « Tour » 2 baies int. libre 5 "1/4 1 baie int. libre 3 " 1/2.
1 alimentation	240 Watts ou >	250 Watts	250 Watts
1 onduleur	750 VA avec service UPS/NT	MGE ES8+ avec service UPS NT	MGE ES8+ avec service UPS NT
Garantie de base	3 ans sur site pièces main d'œuvre et déplacement	3 ans sur site pièces main d'œuvre et déplacement	3 ans sur site pièces main d'œuvre et déplacement

(commander l'écran séparément)

Marque : **GATEWAY**

Modèle : **SERVEUR 6400 PIII 866**

Composants	Caractéristiques minimales	Caractéristiques proposées	Caractéristiques maximales supportées
1 processeur	Pentium 733	INTEL Pentium III 866 Mhz 256 Ko cache Full Speed 2 ^{ème} niveau	INTEL Pentium III 933 Mhz 256 Ko cache Full Speed 2 ^{ème} niveau
Chipset	Intel	Intel	Intel
BIOS	Flashable DMI 2.1	DMI 2.2. Wake on LAN.	DMI 2.2. ou postérieur Wake on LAN.
Mémoire vive	256 Mo 133 Mhz	256 Mo SDRAM 133 ECC extensible 2048 MO	2048 Mo SDRAM 133 ECC
Bus	133 Mhz	133 Mhz	Bus 133 PCI ISA SCSI
1 contrôleur disque	ultra2-wide SCSI	ultra2-wide SCSI LVD	Ultra2-wide RAID 5 SCSI SCA (2)
1 disque dur	18 Go à 7200 tr/min	18 Go ULTRA2 WIDE SCSI	5 HD ULTRA2 WIDE SCSI

		- 7200 tr/min	SCA HOT SWAP
1 lecteur de CD-ROM	48X	48X	48X
1 adaptateur réseau	100 Mbit/s	10/100 Mb/s RJ45 3COM Wol	10/100/1000 Mb/s RJ45. 3COM Wol
5 slots d'extension 32 bits	PCI	7 PCI	7 PCI
2 ports série, 1 port parallèle	Série : RS 232 avec buffers UART 16550 A connecteur DB9	2 ports série RS232 avec Buffers UART 16550A Connecteur db9 1 port parallèle	2 ports série RS232 avec Buffers UART 16550A Connecteur db9 1 port parallèle
Ports d'entrée sortie	2 ports USB	2 ports USB	2 ports USB
1 carte graphique	Chipset sur carte mère ou carte de base	Bus AGP2x ATI RAGE IIC 4 Mo de SGRAM	Bus AGP2x ATI RAGE IIC 4 Mo de SGRAM
1 boîtier	Format « Tour », 2 baies internes libres (1 baie 5 "1/4, 1 baie 3 " 1/2)	Format « Tour » 2 baies int. libre 5 "1/4 1 baie int. libre 3 " 1/2.	Format « Tour » 2 baies int. libre 5 "1/4 1 baie int. libre 3 " 1/2.
1 alimentation	240 Watts ou >	250 Watts	250 Watts
1 onduleur	750 VA avec service UPS/NT	MGE ES8+ avec service UPS NT	MGE ES8+ avec service UPS NT
Garantie de base	3 ans sur site pièces main d'œuvre et déplacement	3 ans sur site pièces main d'œuvre et déplacement	3 ans sur site pièces main d'œuvre et déplacement

(commander l'écran séparément)

Marque : **HP**

Modèle : **NESERVEUR E800 PIII 866**

Composants	Caractéristiques minimales	Caractéristiques proposées	Caractéristiques maximales supportées
1 processeur	Pentium 733	INTEL Pentium III 866 Mhz 256 Ko cache Full Speed 2 ^{ème} niveau	INTEL Pentium III 933 Mhz 256 Ko cache Full Speed 2 ^{ème} niveau
Chipset	Intel	Intel	Intel
BIOS	Flashable DMI 2.1	DMI 2.2. Wake on LAN.	DMI 2.2. ou postérieur Wake on LAN.
Mémoire vive	256 Mo 133 Mhz	256 Mo SDRAM 133 ECC extensible 2048 MO	2048 Mo SDRAM 133 ECC
Bus	133 Mhz	133 Mhz	Bus 133 PCI ISA SCSI
1 contrôleur disque	ultra2-wide SCSI	ultra2-wide SCSI LVD	Ultra2-wide RAID 5 SCSI SCA (2)
1 disque dur	18 Go à 7200 tr/min	18 Go ULTRA2 WIDE SCSI - 7200 tr/min	5 HD ULTRA2 WIDE SCSI SCA HOT SWAP
1 lecteur de CD-ROM	48X	48X	48X
1 adaptateur réseau	100 Mbit/s	10/100 Mb/s RJ45 3COM Wol	10/100/1000 Mb/s RJ45. 3COM Wol
5 slots d'extension 32 bits	PCI	7 PCI	7 PCI
2 ports série, 1 port parallèle	Série : RS 232 avec buffers UART 16550 A connecteur DB9	2 ports série RS232 avec Buffers UART 16550A Connecteur db9 1 port parallèle	2 ports série RS232 avec Buffers UART 16550A Connecteur db9 1 port parallèle
Ports d'entrée sortie	2 ports USB	2 ports USB	2 ports USB
1 carte graphique	Chipset sur carte mère ou carte de base	Bus AGP2x ATI RAGE IIC 4 Mo de SGRAM	Bus AGP2x ATI RAGE IIC 4 Mo de SGRAM
1 boîtier	Format « Tour », 2 baies internes libres (1 baie 5 "1/4, 1 baie 3 " 1/2)	Format « Tour » 2 baies int. libre 5 "1/4 1 baie int. libre 3 " 1/2.	Format « Tour » 2 baies int. libre 5 "1/4 1 baie int. libre 3 " 1/2.
1 alimentation	240 Watts ou >	250 Watts	250 Watts
1 onduleur	750 VA avec service UPS/NT	MGE ES8+ avec service UPS NT	MGE ES8+ avec service UPS NT
Garantie de base	3 ans sur site pièces main d'œuvre et déplacement	3 ans sur site pièces main d'œuvre et déplacement	3 ans sur site pièces main d'œuvre et déplacement

(commander l'écran séparément)

Marque : **ELONEX**

Modèle : **NESTENTIA 4000 PIII 866**

Composants	Caractéristiques minimales	Caractéristiques proposées	Caractéristiques maximales supportées
1 processeur	Pentium 733	INTEL Pentium III 866 Mhz 256 Ko cache Full Speed 2 ^{ème} niveau	INTEL Pentium III 933 Mhz 256 Ko cache Full Speed 2 ^{ème} niveau
Chipset	Intel	Intel	Intel
BIOS	Flashable DMI 2.1	DMI 2.2. Wake on LAN.	DMI 2.2. ou postérieur Wake on LAN.
Mémoire vive	256 Mo 133 Mhz	256 Mo SDRAM 133 ECC extensible 2048 MO	2048 Mo SDRAM 133 ECC

Bus	133 Mhz	133 Mhz	Bus 133 PCI ISA SCSI
1 contrôleur disque	ultra2-wide SCSI	ultra2-wide SCSI LVD	Ultra2-wide RAID 5 SCSI SCA (2)
1 disque dur	18 Go à 7200 tr/min	18 Go ULTRA2 WIDE SCSI - 7200 tr/min	5 HD ULTRA2 WIDE SCSI SCA HOT SWAP
1 lecteur de CD-ROM	48X	48X	48X
1 adaptateur réseau	100 Mbit/s	10/100 Mb/s RJ45 3COM Wol	10/100/1000 Mb/s RJ45. 3COM Wol
5 slots d'extension 32 bits	PCI	5 PCI	5 PCI
2 ports série, 1 port parallèle	Série : RS 232 avec buffers UART 16550 A connecteur DB9	2 ports série RS232 avec Buffers UART 16550A Connecteur db9 1 port parallèle	2 ports série RS232 avec Buffers UART 16550A Connecteur db9 1 port parallèle
Ports d'entrée sortie	2 ports USB	2 ports USB	2 ports USB
1 carte graphique	Chipset sur carte mère ou carte de base	Bus AGP2x ATI RAGE IIC 4 Mo de SGRAM	Bus AGP2x ATI RAGE IIC 4 Mo de SGRAM
1 boîtier	Format « Tour », 2 baies internes libres (1 baie 5 "1/4, 1 baie 3 " 1/2)	Format « Tour » 2 baies int. libre 5 "1/4 1 baie int. libre 3 " 1/2.	Format « Tour » 2 baies int. libre 5 "1/4 1 baie int. libre 3 " 1/2.
1 alimentation	240 Watts ou >	250 Watts	250 Watts
1 onduleur	750 VA avec service UPS/NT	MGE ES8+ avec service UPS NT	MGE ES8+ avec service UPS NT
Garantie de base	3 ans sur site pièces main d'œuvre et déplacement	3 ans sur site pièces main d'œuvre et déplacement	3 ans sur site pièces main d'œuvre et déplacement

(commander l'écran séparément)

N.B. :

- Seul le serveur 1 tertiaire (Contrôleur principal de domaine, dit PDC) doit impérativement comporter deux disques physiques de 18 Go, un DAT, un modem et le logiciel de télémaintenance paramétré pour la liaison avec le Carmi Tertiaire.

Référence : L3SNT20 -

Option avec 512 Mo de SDRAM ECC 133 au total

Référence : L3SNT21 -

Option avec 1 Go de SDRAM au total

Référence : L3SNT22 -

En plus : Logiciel de gestion de réseau Windows NT 4.0 comportant le CD NT, 1 licence Server et 5 licences client – **WINDOWS NT SERVEUR 4.0 + CD + DOC + 5 LICENCES CLIENT VERSION EDUCATION OPEN B**

Référence : L3SNT23 -

Option avec 1 carte réseau supplémentaire installée (100 Mbit/s Wol)

Référence : L3ST1-

Poste de travail enseignement tertiaire type 1

Ce type de poste est parfaitement adapté pour des travaux de type bureautique courante. Prévoir en plus un ensemble micro+casque+enceintes pour le poste de démonstration.

Le constructeur devra être précisé pour chaque équipement proposé.

La colonne "**caractéristique proposée par le fournisseur**" précisera les caractéristiques des équipements qui devront être au moins équivalentes en terme de configuration aux caractéristiques minimales décrites en colonne 2.

La dernière colonne décrira les possibilités d'évolution.

Marque : **DELL**

Modèle : **OPTIPLEX GX100L CELERON 700**

Composants	Caractéristiques minimales	Caractéristiques proposées	Caractéristiques maximales supportées
1 processeur	Celeron 633 ou >	INTEL Celeron 700 Mhz 128 Ko mémoire cache	INTEL PIII 933 Mhz 256 Ko mémoire cache
Chipset	Intel	CHIPSET INTEL 810	Bus jusqu'à 133 Mhz CHIPSET INTEL 810
BIOS	Flashable DMI 2.1.	DMI 2.2.	DMI 2.2. ou postérieur
Mémoire vive	128 Mo SDRAM	128 Mo SDRAM	512 Mo SDRAM 133 Mhz
Bus	100 Mhz ou >	bus 66/100/133 Mhz (1) Slot1 Socket 370	bus PCI USB ISA SCSI
1 contrôleur disque	UDMA 66	EIDE ULTRA DMA et ATA 66	EIDE ULTRA DMA et ATA /66
1 disque dur	8 Go OU > à 7 200 tr/min	10 Go	2 disques
1 lecteur de disquette	3 pouces 1/2 , 1.44 Mo	3 pouces 1/2 1.44 Mo	3 pouces 1/2 20 Mo
1 lecteur de CD-ROM	48X	48 X	CD ou DVD ou postérieur
2 slots d'extension 32 bits disponibles après installation		3 PCI disponibles	3 PCI disponibles

carte réseau carte son et graphique			
Ports d'entrée sortie	2 ports USB, 1 port série, 1port parallèle	1 ports séries RS232, DB9 1 port souris PS2 1 port clavier PS2 1port parallèle bidirectionnel 2 ports USB	1 ports séries RS232, DB9 1 port souris PS2 1 port clavier PS2 1port parallèle bidirectionnel 2 ports USB
1 carte graphique	Chipset sur carte mère ou carte de base	Bus AGP2x 4 Mo à 12 Mo de SGRAM 100 MHz DVMT	Bus AGP2x 4 Mo à 12 Mo de SGRAM 100 MHz DVMT) ou postérieur
1 carte son	Chipset sur carte mère ou carte de base	16 bits 48 KhzBus	16 bits 48 KhzBus
1 souris	2 boutons + molette	2 bouton + molette internet	2 bouton + molette internet
1 clavier	105 touches Azerty et Euro	105 touches, Azerty, caractère français, version euro	105 touches, Azerty, caractère français, version euro
1 carte réseau	10/100 Mb Wake On Lan compatible 3Com ou Intel	Carte 32 bits PCI, Interface Ethernet 10/100 Mbps WOL (connecteurs RJ45) 3COM	Carte 32 bits PCI, Interface Ethernet 10/100 Mbps WOL (connecteurs RJ45) 3COM
1 boîtier	Bureau	Format bureau 1 avec berceau 5 "1/4 1 avec berceau 3 " 1/2.	Format bureau, 1 avec berceau 5 "1/4 1 avec berceau 3 " 1/2.
Système d'exploitation	Windows 98 SE	Windows 98 ou Win MILENIUM	Windows MILENIUM
1 alimentation	140 Watts ou >	145 Watts	145 Watts
Ecran	Voir références L3ST5 à L3ST53		
Garantie de base	3 ans sur site pièces main d'œuvre et déplacement	3 ans sur site pièces main d'œuvre et déplacement	3 ans sur site pièces main d'œuvre et déplacement

(commander l'écran séparément)

Marque : **GATEWAY**

Modèle : **STATION R1600DT CELERON 700**

Composants	Caractéristiques minimales	Caractéristiques proposées	Caractéristiques maximales supportées
1 processeur	Celeron 633 ou >	INTEL Celeron 700 Mhz 128 Ko mémoire cache	INTEL PIII 933 Mhz 256 Ko mémoire cache
Chipset	Intel	CHIPSET INTEL 810	Bus jusqu'à 133 Mhz CHIPSET INTEL 810
BIOS	Flashable DMI 2.1.	DMI 2.2.	DMI 2.2. ou postérieur
Mémoire vive	128 Mo SDRAM	128 Mo SDRAM	512 Mo SDRAM 133 Mhz
Bus	100 Mhz ou >	bus 66/100/133 Mhz (1) Slot1 Socket 370	bus PCI USB ISA SCSI
1 contrôleur disque	UDMA 66	EIDE ULTRA DMA et ATA 66	EIDE ULTRA DMA et ATA /66
1 disque dur	8 Go OU > à 7 200 tr/min	10 Go	2 disques
1 lecteur de disquette	3 pouces 1/2 , 1.44 Mo	3 pouces 1/2 .44 Mo	3 pouces 1/2 120 Mo
1 lecteur de CD-ROM	48X	48 X	CD ou DVD ou postérieur
2 slots d'extension 32 bits disponibles après installation carte réseau carte son et graphique		3 PCI disponibles	3 PCI disponibles
Ports d'entrée sortie	2 ports USB, 1 port série, 1port parallèle	1 ports séries RS232, DB9 1 port souris PS2 1 port clavier PS2 1port parallèle bidirectionnel 2 ports USB	1 ports séries RS232, DB9 1 port souris PS2 1 port clavier PS2 1port parallèle bidirectionnel 2 ports USB
1 carte graphique	Chipset sur carte mère ou carte de base	Bus AGP2x 4 Mo à 12 Mo de SGRAM 100 MHz DVMT	Bus AGP2x 4 Mo à 12 Mo de SGRAM 100 MHz DVMT) ou postérieur
1 carte son	Chipset sur carte mère ou carte de base	16 bits 48 KhzBus	16 bits 48 KhzBus
1 souris	2 boutons + molette	2 bouton + molette internet	2 bouton + molette internet
1 clavier	105 touches Azerty et Euro	105 touches, Azerty, caractère français, version euro	105 touches, Azerty, caractère français, version euro
1 carte réseau	10/100 Mb Wake On Lan compatible 3Com ou Intel	Carte 32 bits PCI, Interface Ethernet 10/100 Mbps WOL (connecteurs RJ45) 3COM	Carte 32 bits PCI, Interface Ethernet 10/100 Mbps WOL (connecteurs RJ45) 3COM
1 boîtier	Bureau	Format bureau 1 avec berceau 5 "1/4 1 avec berceau 3 " 1/2.	Format bureau, 1 avec berceau 5 "1/4 1 avec berceau 3 " 1/2.
Système d'exploitation	Windows 98 SE	Windows 98 ou Win MILENIUM	Windows MILENIUM
1 alimentation	140 Watts ou >	145 Watts	145 Watts
Ecran	Voir références L3ST5 à L3ST53		
Garantie de base	3 ans sur site pièces main d'œuvre et déplacement	3 ans sur site pièces main d'œuvre et déplacement	3 ans sur site pièces main d'œuvre et déplacement

(commander l'écran séparément)

Marque : **HP**

Modèle : **VECTRA VL400DT CELERON 700/815i**

Composants	Caractéristiques minimales	Caractéristiques proposées	Caractéristiques maximales supportées
1 processeur	Celeron 633 ou >	INTEL Celeron 700 Mhz 128 Ko mémoire cache	INTEL PIII 933 Mhz 256 Ko mémoire cache
Chipset	Intel	CHIPSET INTEL 815	Bus jusqu'à 133 Mhz CHIPSET INTEL 815
BIOS	Flashable DMI 2.1.	DMI 2.2.	DMI 2.2. ou postérieur
Mémoire vive	128 Mo SDRAM	128 Mo SDRAM	512 Mo SDRAM 133 Mhz
Bus	100 Mhz ou >	bus 66/100/133 Mhz (1) Slot1 Socket 370	bus PCI USB ISA SCSI
1 contrôleur disque	UDMA 66	EIDE ULTRA DMA et ATA 66	EIDE ULTRA DMA et ATA /66
1 disque dur	8 Go OU > à 7 200 tr/min	10 Go	2 disques
1 lecteur de disquette	3 pouces 1/2 , 1.44 Mo	3 pouces 1/2 .44 Mo	3 pouces 1/2 20 Mo
1 lecteur de CD-ROM	48X	48 X	CD ou DVD ou postérieur
2 slots d'extension 32 bits disponibles après installation carte réseau carte son et graphique		1 AGP - 3 PCI disponibles – 2 ISA (option)	1 AGP - 3 PCI disponibles – 2 ISA (option)
Ports d'entrée sortie	2 ports USB, 1 port série, 1 port parallèle	1 ports séries RS232, DB9 1 port souris PS2 1 port clavier PS2 1 port parallèle bidirectionnel 2 ports USB	1 ports séries RS232, DB9 1 port souris PS2 1 port clavier PS2 1 port parallèle bidirectionnel 2 ports USB
1 carte graphique	Chipset sur carte mère ou carte de base	Bus AGP2x 4 Mo à 12 Mo de SGRAM 100 MHZ DVMT	Bus AGP2x 4 Mo à 12 Mo de SGRAM 100 MHZ DVMT) ou postérieur
1 carte son	Chipset sur carte mère ou carte de base	16 bits 48 KhzBus	16 bits 48 KhzBus
1 souris	2 boutons + molette	2 bouton + molette internet	2 bouton + molette internet
1 clavier	105 touches Azerty et Euro	105 touches, Azerty, caractère français, version euro	105 touches, Azerty, caractère français, version euro
1 carte réseau	10/100 Mb Wake On Lan compatible 3Com ou Intel	Carte 32 bits PCI, Interface Ethernet 10/100 Mbps WOL (connecteurs RJ45) 3COM	Carte 32 bits PCI, Interface Ethernet 10/100 Mbps WOL (connecteurs RJ45) 3COM
1 boîtier	Bureau	Format bureau 1 avec berceau 5 "1/4 1 avec berceau 3 " 1/2.	Format bureau, 1 avec berceau 5 "1/4 1 avec berceau 3 " 1/2.
Système d'exploitation	Windows 98 SE	Windows 98 ou Win MILENIUM	Windows MILENIUM
1 alimentation	140 Watts ou >	145 Watts	145 Watts
Ecran	Voir références L3ST5 à L3ST53		
Garantie de base	3 ans sur site pièces main d'œuvre et déplacement	3 ans sur site pièces main d'œuvre et déplacement	3 ans sur site pièces main d'œuvre et déplacement

(commander l'écran séparément)

Marque : **ELONEX**

Modèle : **PROSENTIA 3000 CELERON 700**

Composants	Caractéristiques minimales	Caractéristiques proposées	Caractéristiques maximales supportées
1 processeur	Celeron 633 ou >	INTEL Celeron 700 Mhz 128 Ko mémoire cache	INTEL PIII 933 Mhz 256 Ko mémoire cache
Chipset	Intel	CHIPSET INTEL 810	Bus jusqu'à 133 Mhz CHIPSET INTEL 810
BIOS	Flashable DMI 2.1.	DMI 2.2.	DMI 2.2. ou postérieur
Mémoire vive	128 Mo SDRAM	128 Mo SDRAM	512 Mo SDRAM 133 Mhz
Bus	100 Mhz ou >	bus 66/100/133 Mhz (1) Slot1 Socket 370	bus PCI USB ISA SCSI
1 contrôleur disque	UDMA 66	EIDE ULTRA DMA et ATA 66	EIDE ULTRA DMA et ATA /66
1 disque dur	8 Go OU > à 7 200 tr/min	10 Go	2 disques
1 lecteur de disquette	3 pouces 1/2 , 1.44 Mo	3 pouces 1/2 .44 Mo	3 pouces 1/2 20 Mo
1 lecteur de CD-ROM	48X	48 X	CD ou DVD ou postérieur
2 slots d'extension 32 bits disponibles après installation carte réseau carte son et graphique		3 PCI disponibles	3 PCI disponibles
Ports d'entrée sortie	2 ports USB, 1 port série, 1 port parallèle	1 ports séries RS232, DB9 1 port souris PS2 1 port clavier PS2 1 port parallèle bidirectionnel 2 ports USB	1 ports séries RS232, DB9 1 port souris PS2 1 port clavier PS2 1 port parallèle bidirectionnel 2 ports USB
1 carte graphique	Chipset sur carte mère ou carte de base	Bus AGP2x 4 Mo à 12 Mo de SGRAM 100 MHZ DVMT	Bus AGP2x 4 Mo à 12 Mo de SGRAM 100 MHZ DVMT) ou postérieur
1 carte son	Chipset sur carte mère ou carte de base	16 bits 48 KhzBus	16 bits 48 KhzBus
1 souris	2 boutons + molette	2 bouton + molette internet	2 bouton + molette internet
1 clavier	105 touches Azerty et Euro	105 touches, Azerty, caractère français, version euro	105 touches, Azerty, caractère français, version euro
1 carte réseau	10/100 Mb Wake On Lan	Carte 32 bits PCI, Interface	Carte 32 bits PCI, Interface

	compatible 3Com ou Intel	Ethernet 10/100 Mbps WOL (connecteurs RJ45) 3COM	Ethernet 10/100 Mbps WOL (connecteurs RJ45) 3COM
1 boîtier	Bureau	Format bureau 1 avec berceau 5 "1/4 1 avec berceau 3 " 1/2.	Format bureau, 1 avec berceau 5 "1/4 1 avec berceau 3 " 1/2.
Système d'exploitation	Windows 98 SE	Windows 98 ou Win MILENIUM	Windows MILENIUM
1 alimentation	140 Watts ou >	145 Watts	145 Watts
Ecran	Voir références L3ST5 à L3ST53		
Garantie de base	3 ans sur site pièces main d'œuvre et déplacement	3 ans sur site pièces main d'œuvre et déplacement	3 ans sur site pièces main d'œuvre et déplacement

(commander l'écran séparément)

N.B. :

- Même en l'absence d'installation réseau, chaque modèle de station livrée est accompagné d'une disquette client réseau permettant la connexion sous Dos de la station à un serveur et l'installation à distance de Windows.

Référence L3ST10

Option + **64 Mo de SDRAM**

Référence L3ST11

Option + **128 Mo de SDRAM**

Référence L3ST12

Option + **Enceintes 80 WATTS MARQUE DST**

Référence L3ST13

Option + **Micro et casque stéréo intégré marque DST**

Référence L3ST14

Option + Boîtier minitour ATX à la place du boîtier bureau- **OPTIPLEX GX100MT CELERON 700 (Idem ci-dessus sauf boîtier mini-tour)**

(1) : La carte mère dispose d'un bus 66/100/133 Mhz sur slot 1 ou socket 370, suivant le processeur installé. Les Céléron INTEL en bus 100 Mhz arriveront à partir du mois d'avril 2001.

Référence : L3ST2- Poste de travail informatique tertiaire type 2

Ce type de poste est préconisé pour des travaux de type multimédia léger (avec casque), ou pour des travaux bureautiques internes (recours fréquent à des documents composites, connexion au serveur d'application du BTS CGO...).

Prévoir un ensemble micro+casque+enceintes pour le poste de démonstration.

Marque : **DELL**

Modèle : **OPTIPLEX GX110L PIII 866**

Composants	Caractéristiques minimales	Caractéristiques proposées	Caractéristiques maximales supportées
1 processeur	P III 733 ou >	INTEL PIII 866 Mhz 256 Ko mémoire cache	INTEL PIII 933 Mhz 256 Ko mémoire cache
Chipset	Intel	CHIPSET INTEL 810	Bus jusqu'à 133 Mhz CHIPSET INTEL 810
BIOS	Flashable DMI 2.1.	DMI 2.2.	DMI 2.2. ou postérieur
Mémoire vive	128 Mo	128 Mo SDRAM	512 Mo SDRAM 133 Mhz
Bus	100 Mhz ou >	bus 100 Mhz	Bus 133 PCI USB ISA SCSI
1 contrôleur disque	UDMA 66	EIDE ULTRA DMA et ATA 66	EIDE ULTRA DMA et ATA /66
1 disque dur	10 Go ou > à 7 200 tr/min	10 Go	2 disques
1 lecteur de disquette	3 pouces 1/2 , 1.44 Mo	3 pouces 1/2 .44 Mo	3 pouces 1/2 120 Mo
1 lecteur de DVD-ROM	10X/48X	10X 48X	CD ou DVD ou postérieur
3 slots d'extension 32 bits disponibles après installation carte réseau carte son et graphique		3 PCI disponibles	3 PCI disponibles
Ports d'entrée sortie	2 ports USB, 1 port série, 1 port parallèle	1 ports séries RS232, DB9 1 port souris PS2 1 port clavier PS2 1 port parallèle bidirectionnel 2 ports USB	1 ports séries RS232, DB9 1 port souris PS2 1 port clavier PS2 1 port parallèle bidirectionnel 2 ports USB
1 carte graphique	Chipset sur carte mère ou carte de base	Bus AGP2x 4 Mo à 12 Mo de SGRAM 100 MHz DVMT	Bus AGP2x 4 Mo à 12 Mo de SGRAM 100 MHz DVMT) ou postérieur
1 carte son	Chipset sur carte mère ou carte de base	16 bits 48 KhzBus	16 bits 48 KhzBus
1 souris	2 boutons + molette	2 bouton + molette internet	2 bouton + molette internet
1 clavier	105 touches Azerty et Euro	105 touches, Azerty, caractère français, version euro	105 touches, Azerty, caractère français, version euro
1 carte réseau	10/100 Mb Wake On Lan compatible 3Com ou Intel	Carte 32 bits PCI, Interface Ethernet 10/100 Mbps WOL (connecteurs RJ45) 3COM	Carte 32 bits PCI, Interface Ethernet 10/100 Mbps WOL (connecteurs RJ45) 3COM

1 boîtier	Bureau	Format bureau 1 avec berceau 5 "1/4 1 avec berceau 3 " 1/2.	Format bureau, 1 avec berceau 5 "1/4 1 avec berceau 3 " 1/2.
Système d'exploitation	Windows 98 SE	Windows 98 ou Win MILENIUM	Windows MILENIUM
1 alimentation	140 Watts ou >	145 Watts	145 Watts
Garantie de base	3 ans sur site pièces main d'œuvre et déplacement	3 ans sur site pièces main d'œuvre et déplacement	3 ans sur site pièces main d'œuvre et déplacement

(commander l'écran séparément)

Marque : **GATEWAY**

Modèle : **STATION E1600DT PIII 866**

Composants	Caractéristiques minimales	Caractéristiques proposées	Caractéristiques maximales supportées
1 processeur	P III 733 ou >	INTEL PIII 866 Mhz 256 Ko mémoire cache	INTEL PIII 933 Mhz 256 Ko mémoire cache
Chipset	Intel	CHIPSET INTEL 810	Bus jusqu'à 133 Mhz CHIPSET INTEL 810
BIOS	Flashable DMI 2.1.	DMI 2.2.	DMI 2.2. ou postérieur
Mémoire vive	128 Mo	128 Mo SDRAM	512 Mo SDRAM 133 Mhz
Bus	100 Mhz ou >	bus 100 Mhz	Bus 133 PCI USB ISA SCSI
1 contrôleur disque	UDMA 66	EIDE ULTRA DMA et ATA 66	EIDE ULTRA DMA et ATA /66
1 disque dur	10 Go ou > à 7 200 tr/min	10 Go	2 disques
1 lecteur de disquette	3 pouces 1/2 , 1.44 Mo	3 pouces 1/2 1.44 Mo	3 pouces 1/2 120 Mo
1 lecteur de DVD-ROM	10X/48X	10X 48X	CD ou DVD ou postérieur
3 slots d'extension 32 bits disponibles après installation carte réseau carte son et graphique		3 PCI disponibles	3 PCI disponibles
Ports d'entrée sortie	2 ports USB, 1 port série, 1 port parallèle	1 ports séries RS232, DB9 1 port souris PS2 1 port clavier PS2 1 port parallèle bidirectionnel 2 ports USB	1 ports séries RS232, DB9 1 port souris PS2 1 port clavier PS2 1 port parallèle bidirectionnel 2 ports USB
1 carte graphique	Chipset sur carte mère ou carte de base	Bus AGP2x 4 Mo à 12 Mo de SGRAM 100 MHZ DVMT	Bus AGP2x 4 Mo à 12 Mo de SGRAM 100 MHZ DVMT) ou postérieur
1 carte son	Chipset sur carte mère ou carte de base	16 bits 48 KhzBus	16 bits 48 KhzBus
1 souris	2 boutons + molette	2 bouton + molette internet	2 bouton + molette internet
1 clavier	105 touches Azerty et Euro	105 touches, Azerty, caractère français, version euro	105 touches, Azerty, caractère français, version euro
1 carte réseau	10/100 Mb Wake On Lan compatible 3Com ou Intel	Carte 32 bits PCI, Interface Ethernet 10/100 Mbps WOL (connecteurs RJ45) 3COM	Carte 32 bits PCI, Interface Ethernet 10/100 Mbps WOL (connecteurs RJ45) 3COM
1 boîtier	Bureau	Format bureau 1 avec berceau 5 "1/4 1 avec berceau 3 " 1/2.	Format bureau, 1 avec berceau 5 "1/4 1 avec berceau 3 " 1/2.
Système d'exploitation	Windows 98 SE	Windows 98 ou Win MILENIUM	Windows MILENIUM
1 alimentation	140 Watts ou >	145 Watts	145 Watts
Garantie de base	3 ans sur site pièces main d'œuvre et déplacement	3 ans sur site pièces main d'œuvre et déplacement	3 ans sur site pièces main d'œuvre et déplacement

(commander l'écran séparément)

Marque : **HP**

Modèle : **VECTRA VL400DT PIII 866/815i**

Composants	Caractéristiques minimales	Caractéristiques proposées	Caractéristiques maximales supportées
1 processeur	P III 733 ou >	INTEL PIII 866 Mhz 256 Ko mémoire cache	INTEL PIII 933 Mhz 256 Ko mémoire cache
Chipset	Intel	CHIPSET INTEL 815	Bus jusqu'à 133 Mhz CHIPSET INTEL 815
BIOS	Flashable DMI 2.1.	DMI 2.2.	DMI 2.2. ou postérieur
Mémoire vive	128 Mo	128 Mo SDRAM	512 Mo SDRAM 133 Mhz
Bus	100 Mhz ou >	bus 100 Mhz	Bus 133 PCI USB ISA SCSI
1 contrôleur disque	UDMA 66	EIDE ULTRA DMA et ATA 66	EIDE ULTRA DMA et ATA /66
1 disque dur	10 Go ou > à 7 200 tr/min	10 Go	2 disques
1 lecteur de disquette	3 pouces 1/2 , 1.44 Mo	3 pouces 1/2 1.44 Mo	3 pouces 1/2 120 Mo
1 lecteur de DVD-ROM	10X/48X	10X 48X	CD ou DVD ou postérieur
3 slots d'extension 32 bits disponibles après installation carte réseau carte son et graphique		1 AGP - 3 PCI disponibles – 2 ISA (option)	1 AGP - 3 PCI disponibles – 2 ISA (option)
Ports d'entrée sortie	2 ports USB, 1 port série, 1 port parallèle	1 ports séries RS232, DB9 1 port souris PS2 1 port clavier PS2	1 ports séries RS232, DB9 1 port souris PS2 1 port clavier PS2

		1port parallèle bidirectionnel 2 ports USB	1port parallèle bidirectionnel 2 ports USB
1 carte graphique	Chipset sur carte mère ou carte de base	Bus AGP2x 4 Mo à 12 Mo de SGRAM 100 MHz DVMT	Bus AGP2x 4 Mo à 12 Mo de SGRAM 100 MHz DVMT) ou postérieur
1 carte son	Chipset sur carte mère ou carte de base	16 bits 48 KhzBus	16 bits 48 KhzBus
1 souris	2 boutons + molette	2 bouton + molette internet	2 bouton + molette internet
1 clavier	105 touches Azerty et Euro	105 touches, Azerty, caractère français, version euro	105 touches, Azerty, caractère français, version euro
1 carte réseau	10/100 Mb Wake On Lan compatible 3Com ou Intel	Carte 32 bits PCI, Interface Ethernet 10/100 Mbps WOL (connecteurs RJ45) 3COM	Carte 32 bits PCI, Interface Ethernet 10/100 Mbps WOL (connecteurs RJ45) 3COM
1 boîtier	Bureau	Format bureau 1 avec berceau 5 "1/4 1 avec berceau 3 " 1/2.	Format bureau, 1 avec berceau 5 "1/4 1 avec berceau 3 " 1/2.
Système d'exploitation	Windows 98 SE	Windows 98 ou Win MILENIUM	Windows MILENIUM
1 alimentation	140 Watts ou >	145 Watts	145 Watts
Garantie de base	3 ans sur site pièces main d'œuvre et déplacement	3 ans sur site pièces main d'œuvre et déplacement	3 ans sur site pièces main d'œuvre et déplacement

(commander l'écran séparément)

Marque : **ELONEX**

Modèle : **PROSENTIA 3000 PIII 866**

Composants	Caractéristiques minimales	Caractéristiques proposées	Caractéristiques maximales supportées
1 processeur	P III 733 ou >	INTEL PIII 866 Mhz 256 Ko mémoire cache	INTEL PIII 933 Mhz 256 Ko mémoire cache
Chipset	Intel	CHIPSET INTEL 810	Bus jusqu'à 133 Mhz CHIPSET INTEL 810
BIOS	Flashable DMI 2.1.	DMI 2.2.	DMI 2.2. ou postérieur
Mémoire vive	128 Mo	128 Mo SDRAM	512 Mo SDRAM 133 Mhz
Bus	100 Mhz ou >	bus 100 Mhz	Bus 133 PCI USB ISA SCSI
1 contrôleur disque	UDMA 66	EIDE ULTRA DMA et ATA 66	EIDE ULTRA DMA et ATA /66
1 disque dur	10 Go ou > à 7 200 tr/min	10 Go	2 disques
1 lecteur de disquette	3 pouces 1/2 , 1.44 Mo	3 pouces 1/2 1.44 Mo	3 pouces 1/2 120 Mo
1 lecteur de DVD-ROM	10X/48X	10X 48X	CD ou DVD ou postérieur
3 slots d'extension 32 bits disponibles après installation carte réseau carte son et graphique		3 PCI disponibles	3 PCI disponibles
Ports d'entrée sortie	2 ports USB, 1 port série, 1port parallèle	1 ports séries RS232, DB9 1 port souris PS2 1 port clavier PS2 1port parallèle bidirectionnel 2 ports USB	1 ports séries RS232, DB9 1 port souris PS2 1 port clavier PS2 1port parallèle bidirectionnel 2 ports USB
1 carte graphique	Chipset sur carte mère ou carte de base	Bus AGP2x 4 Mo à 12 Mo de SGRAM 100 MHz DVMT	Bus AGP2x 4 Mo à 12 Mo de SGRAM 100 MHz DVMT) ou postérieur
1 carte son	Chipset sur carte mère ou carte de base	16 bits 48 KhzBus	16 bits 48 KhzBus
1 souris	2 boutons + molette	2 bouton + molette internet	2 bouton + molette internet
1 clavier	105 touches Azerty et Euro	105 touches, Azerty, caractère français, version euro	105 touches, Azerty, caractère français, version euro
1 carte réseau	10/100 Mb Wake On Lan compatible 3Com ou Intel	Carte 32 bits PCI, Interface Ethernet 10/100 Mbps WOL (connecteurs RJ45) 3COM	Carte 32 bits PCI, Interface Ethernet 10/100 Mbps WOL (connecteurs RJ45) 3COM
1 boîtier	Bureau	Format bureau 1 avec berceau 5 "1/4 1 avec berceau 3 " 1/2.	Format bureau, 1 avec berceau 5 "1/4 1 avec berceau 3 " 1/2.
Système d'exploitation	Windows 98 SE	Windows 98 ou Win MILENIUM	Windows MILENIUM
1 alimentation	140 Watts ou >	145 Watts	145 Watts
Garantie de base	3 ans sur site pièces main d'œuvre et déplacement	3 ans sur site pièces main d'œuvre et déplacement	3 ans sur site pièces main d'œuvre et déplacement

(commander l'écran séparément)

N.B. :

- Même en l'absence d'installation réseau, chaque modèle de station livrée est accompagné d'une disquette client réseau permettant la connexion sous Dos de la station à un serveur et l'installation à distance de Windows.

Référence L3ST20

Référence L3ST21

Option + **128 Mo de SDRAM**

Option + avec boîtier minitour ATX à la place du **boîtierdesktop** -
OPTIPLEX GX110MT PIII 866 (Idem ci-dessus sauf boîtier mini-tour)

Référence L3ST22
 Référence L3ST23
 Référence L3ST24
de Windows 98
 Référence L3ST25
 traditionnelle sur berceau

Option + **Micro et casque stéréo intégré marque DST**
 Option + **Enceintes 80 Watts stéréo marque DST**
 Option avec **Système d'exploitation Windows NT Workstation au lieu**
Option avec disque en rack au lieu de disque avec fixation

Référence : L3ST3- Poste de travail informatique tertiaire type 3

Ce type de poste est préconisé pour des contextes très spécifiques et exceptionnels exigeant des caractéristiques particulières (Poste de montage vidéo, postes spécifiques adaptés à des options propres à certains BTS ou diplômes professionnels).

Marque : **DELL**

Modèle : **OPTIPLEX GX200MT PIII 866/820**

Composants	Caractéristiques minimales	Caractéristiques proposées	Caractéristiques maximales supportées
1 processeur	P III 800 ou >	INTEL PIII 866 Mhz 256 Ko ECC mémoire cache	INTEL PIII 1 Ghz 256 Ko ECC mémoire cache
Chipset	Intel	CHIPSET INTEL 820	Bus jusqu'à 133 Mhz CHIPSET INTEL 815
BIOS	Flashable DMI 2.1.	DMI 2.2.	DMI 2.2. ou postérieur
Mémoire vive	256 Mo RDRAM	256 Mo RDRAM	768 Mo RDRAM 133 Mhz
Bus	133 Mhz ou >	bus 133 Mhz	bus 133 PCI USB ISA SCSI
1 contrôleur disque	UDMA 100	EIDE ULTRA DMA 100	EIDE ULTRA DMA et ATA /100
1 disque dur	20 Go ou > à 7 200 tr/min	20 Go	2 disques
1 lecteur de disquette	3 pouces 1/2 , 1.44 Mo	3 pouces 1/2 1.44 Mo	3 pouces 1/2 20 Mo
1 lecteur de DVD-ROM	12X/48X	DVD 12X/48x	CD ou DVD ou postérieur
4 slots d'extension 32 bits disponibles après installation carte réseau carte son et graphique		1 AGP - 4 PCI disponibles	1 AGP - 4 PCI disponibles
Ports d'entrée sortie	2 ports USB, 1 port série, 1 port parallèle	1 ports séries RS232, DB9 1 port souris PS2 1 port clavier PS2 1 port parallèle bidirectionnel 2 ports USB	1 ports séries RS232, DB9 1 port souris PS2 1 port clavier PS2 1 port parallèle bidirectionnel 2 ports USB
1 carte graphique	Carte graphique sur bus AGP, 32 Mo (extensible) de mémoire vidéo dédiée, gérant le décodage logiciel Mpeg2	Bus AGP2x Carte ATI 32 Mo AGP MPEG 2	Bus AGP2x Carte ATI 64 Mo AGP MPEG 2
1 circuit son	Sur carte de base (non intégré à la carte mère) avec table d'ondes 1024 voies, rapport signal bruit >96 db	16 bits 48 KhzBus	16 bits 48 KhzBus
1 souris	2 boutons + molette	2 bouton + molette internet	2 bouton + molette internet
1 clavier	105 touches Azerty et Euro	105 touches, Azerty, caractère français, version euro	105 touches, Azerty, caractère français, version euro
1 carte réseau	10/100 Mb Wake On Lan compatible 3Com ou Intel	Carte 32 bits PCI, Interface Ethernet 10/100 Mbps WOL (connecteurs RJ45) 3COM	Carte 32 bits PCI, Interface Ethernet 10/100 Mbps (connecteurs RJ45) 3COM WOL
1 boîtier	Tour	Format tour 3 avec berceau 5 "1/4 1 avec berceau 3 " 1/2.	Format tour, 3 avec berceau 5 "1/4 1 avec berceau 3 " 1/2.
Système d'exploitation	Windows 98 SE	Windows 98 ou Win MILENIUM	Windows MILENIUM
1 alimentation	140 Watts ou >	250 Watts	250 Watts
Garantie de base	3 ans sur site pièces main d'œuvre et déplacement	3 ans sur site pièces main d'œuvre et déplacement	3 ans sur site pièces main d'œuvre et déplacement

(commander l'écran séparément)

Marque : **GATEWAY**

Modèle : **STATION E4400MT PIII 866**

Composants	Caractéristiques minimales	Caractéristiques proposées	Caractéristiques maximales supportées
1 processeur	P III 800 ou >	INTEL PIII 866 Mhz 256 Ko ECC mémoire cache	INTEL PIII 1 Ghz 256 Ko ECC mémoire cache
Chipset	Intel	CHIPSET INTEL 820	Bus jusqu'à 133 Mhz CHIPSET INTEL 820

BIOS	Flashable DMI 2.1.	DMI 2.2.	DMI 2.2. ou postérieur
Mémoire vive	256 Mo RDRAM	256 Mo RDRAM	768 Mo RDRAM 133 Mhz
Bus	133 Mhz ou >	bus 133 Mhz	bus 133 PCI USB ISA SCSI
1 contrôleur disque	UDMA 100	EIDE ULTRA DMA 100	EIDE ULTRA DMA et ATA /100
1 disque dur	20 Go ou > à 7 200 tr/min	20 Go	2 disques
1 lecteur de disquette	3 pouces 1/2 , 1.44 Mo	3 pouces 1/2 1.44 Mo	3 pouces 1/2 120 Mo
1 lecteur de DVD-ROM	12X/48X	DVD 12X/48x	CD ou DVD ou postérieur
4 slots d'extension 32 bits disponibles après installation carte réseau carte son et graphique		1 AGP - 4 PCI disponibles	1 AGP - 4 PCI disponibles
Ports d'entrée sortie	2 ports USB, 1 port série, 1 port parallèle	1 ports séries RS232, DB9 1 port souris PS2 1 port clavier PS2 1 port parallèle bidirectionnel 2 ports USB	1 ports séries RS232, DB9 1 port souris PS2 1 port clavier PS2 1 port parallèle bidirectionnel 2 ports USB
1 carte graphique	Carte graphique sur bus AGP, 32 Mo (extensible) de mémoire vidéo dédiée, gérant le décodage logiciel Mpeg2	Bus AGP2x Carte ATI 32 Mo AGP MPEG 2	Bus AGP2x Carte ATI 64 Mo AGP MPEG 2
1 circuit son	Sur carte de base (non intégré à la carte mère) avec table d'ondes 1024 voies, rapport signal bruit >96 db	16 bits 48 KhzBus	16 bits 48 KhzBus
1 souris	2 boutons + molette	2 bouton + molette internet	2 bouton + molette internet
1 clavier	105 touches Azerty et Euro	105 touches, Azerty, caractère français, version euro	105 touches, Azerty, caractère français, version euro
1 carte réseau	10/100 Mb Wake On Lan compatible 3Com ou Intel	Carte 32 bits PCI, Interface Ethernet 10/100 Mbps WOL (connecteurs RJ45) 3COM	Carte 32 bits PCI, Interface Ethernet 10/100 Mbps (connecteurs RJ45) 3COM WOL
1 boîtier	Tour	Format tour 3 avec berceau 5 "1/4 1 avec berceau 3 " 1/2.	Format tour, 3 avec berceau 5 "1/4 1 avec berceau 3 " 1/2.
Système d'exploitation	Windows 98 SE	Windows 98 ou Win MILENIUM	Windows MILENIUM
1 alimentation	140 Watts ou >	250 Watts	250 Watts
Garantie de base	3 ans sur site pièces main d'œuvre et déplacement	3 ans sur site pièces main d'œuvre et déplacement	3 ans sur site pièces main d'œuvre et déplacement

(commander l'écran séparément)

Marque : **HP**

Modèle : **VECTRA VL600MT PIII 866/820**

Composants	Caractéristiques minimales	Caractéristiques proposées	Caractéristiques maximales supportées
1 processeur	P III 800 ou >	INTEL PIII 866 Mhz 256 Ko ECC mémoire cache	INTEL PIII 1 Ghz 256 Ko ECC mémoire cache
Chipset	Intel	CHIPSET INTEL 820	Bus jusqu'à 133 Mhz CHIPSET INTEL 820
BIOS	Flashable DMI 2.1.	DMI 2.2.	DMI 2.2. ou postérieur
Mémoire vive	256 Mo RDRAM	256 Mo RDRAM	768 Mo RDRAM 133 Mhz
Bus	133 Mhz ou >	bus 133 Mhz	bus 133 PCI USB ISA SCSI
1 contrôleur disque	UDMA 100	EIDE ULTRA DMA 100	EIDE ULTRA DMA et ATA /100
1 disque dur	20 Go ou > à 7 200 tr/min	20 Go	2 disques
1 lecteur de disquette	3 pouces 1/2 , 1.44 Mo	3 pouces 1/2 1.44 Mo	3 pouces 1/2 120 Mo
1 lecteur de DVD-ROM	12X/48X	DVD 12X/48x	CD ou DVD ou postérieur
4 slots d'extension 32 bits disponibles après installation carte réseau carte son et graphique		1 AGP - 4 PCI disponibles – 2 ISA	1 AGP - 4 PCI disponibles – 2 ISA
Ports d'entrée sortie	2 ports USB, 1 port série, 1 port parallèle	1 ports séries RS232, DB9 1 port souris PS2 1 port clavier PS2 1 port parallèle bidirectionnel 2 ports USB	1 ports séries RS232, DB9 1 port souris PS2 1 port clavier PS2 1 port parallèle bidirectionnel 2 ports USB
1 carte graphique	Carte graphique sur bus AGP, 32 Mo (extensible) de mémoire vidéo dédiée, gérant le décodage logiciel Mpeg2	Bus AGP2x Carte ATI 32 Mo AGP MPEG 2	Bus AGP2x Carte ATI 64 Mo AGP MPEG 2
1 circuit son	Sur carte de base (non intégré à la carte mère) avec table d'ondes 1024 voies, rapport signal bruit >96 db	16 bits 48 KhzBus	16 bits 48 KhzBus
1 souris	2 boutons + molette	2 bouton + molette internet	2 bouton + molette internet
1 clavier	105 touches Azerty et Euro	105 touches, Azerty, caractère français, version euro	105 touches, Azerty, caractère français, version euro
1 carte réseau	10/100 Mb Wake On Lan compatible 3Com ou Intel	Carte 32 bits PCI, Interface Ethernet 10/100 Mbps WOL (connecteurs RJ45) 3COM	Carte 32 bits PCI, Interface Ethernet 10/100 Mbps (connecteurs RJ45) 3COM WOL
1 boîtier	Tour	Format tour 3 avec berceau 5 "1/4	Format tour, 3 avec berceau 5 "1/4

		1 avec berceau 3 " 1/2.	1 avec berceau 3 " 1/2.
Système d'exploitation	Windows 98 SE	Windows 98 ou Win MILENIUM	Windows MILENIUM
1 alimentation	140 Watts ou >	250 Watts	250 Watts
Garantie de base	3 ans sur site pièces main d'œuvre et déplacement	3 ans sur site pièces main d'œuvre et déplacement	3 ans sur site pièces main d'œuvre et déplacement

(commander l'écran séparément)

Marque : **ELONEX**

Modèle : **PROSENTIA 3000 PIII 866/815i**

Composants	Caractéristiques minimales	Caractéristiques proposées	Caractéristiques maximales supportées
1 processeur	P III 800 ou >	INTEL PIII 866 Mhz 256 Ko ECC mémoire cache	INTEL PIII 1 Ghz 256 Ko ECC mémoire cache
Chipset	Intel	CHIPSET INTEL 815	Bus jusqu'à 133 Mhz CHIPSET INTEL 815
BIOS	Flashable DMI 2.1.	DMI 2.2.	DMI 2.2. ou postérieur
Mémoire vive	256 Mo RDRAM	256 Mo RDRAM	768 Mo RDRAM 133 Mhz
Bus	133 Mhz ou >	bus 133 Mhz	bus 133 PCI USB ISA SCSI
1 contrôleur disque	UDMA 100	EIDE ULTRA DMA 100	EIDE ULTRA DMA et ATA /100
1 disque dur	20 Go ou > à 7 200 tr/min	20 Go	2 disques
1 lecteur de disquette	3 pouces 1/2 , 1.44 Mo	3 pouces 1/2 1.44 Mo	3 pouces 1/2 120 Mo
1 lecteur de DVD-ROM	12X/48X	DVD 12X/48x	CD ou DVD ou postérieur
4 slots d'extension 32 bits disponibles après installation carte réseau carte son et graphique		1 AGP - 4 PCI disponibles	1 AGP - 4 PCI disponibles
Ports d'entrée sortie	2 ports USB, 1 port série, 1 port parallèle	1 ports séries RS232, DB9 1 port souris PS2 1 port clavier PS2 1 port parallèle bidirectionnel 2 ports USB	1 ports séries RS232, DB9 1 port souris PS2 1 port clavier PS2 1 port parallèle bidirectionnel 2 ports USB
1 carte graphique	Carte graphique sur bus AGP, 32 Mo (extensible) de mémoire vidéo dédiée, gérant le décodage logiciel Mpeg2	Bus AGP2x Carte ATI 32 Mo AGP MPEG 2	Bus AGP2x Carte ATI 64 Mo AGP MPEG 2
1 circuit son	Sur carte de base (non intégré à la carte mère) avec table d'ondes 1024 voies, rapport signal bruit >96 db	16 bits 48 KhzBus	16 bits 48 KhzBus
1 souris	2 boutons + molette	2 bouton + molette internet	2 bouton + molette internet
1 clavier	105 touches Azerty et Euro	105 touches, Azerty, caractère français, version euro	105 touches, Azerty, caractère français, version euro
1 carte réseau	10/100 Mb Wake On Lan compatible 3Com ou Intel	Carte 32 bits PCI, Interface Ethernet 10/100 Mbps WOL (connecteurs RJ45) 3COM	Carte 32 bits PCI, Interface Ethernet 10/100 Mbps (connecteurs RJ45) 3COM WOL
1 boîtier	Tour	Format tour 3 avec berceau 5 "1/4 1 avec berceau 3 " 1/2.	Format tour, 3 avec berceau 5 "1/4 1 avec berceau 3 " 1/2.
Système d'exploitation	Windows 98 SE	Windows 98 ou Win MILENIUM	Windows MILENIUM
1 alimentation	140 Watts ou >	250 Watts	250 Watts
Garantie de base	3 ans sur site pièces main d'œuvre et déplacement	3 ans sur site pièces main d'œuvre et déplacement	3 ans sur site pièces main d'œuvre et déplacement

(commander l'écran séparément)

N.B. :

- Même en l'absence d'installation réseau, chaque modèle de station livrée est accompagné d'une disquette client réseau permettant la connexion sous Dos de la station à un serveur et l'installation à distance de Windows.

Référence L3ST30

Option avec **Système d'exploitation Windows NT Workstation au lieu de Windows 98**

Référence L3ST31

Option + **128 Mo de RDRAM 133**

Référence L3ST32

Option + **Micro et casque stéréo intégré marque DST**

Référence L3ST33

Option avec disque en rack au lieu de fixation traditionnelle sur berceau
Option avec carte SCSI Ultra2 wide ADAPTEC 29160 et 1 disque de 18 Go ULTRA2 WIDE SCSI à 7 200 tr/min au lieu de 1 HD UDMA 100

Référence L3ST34

Référence L3ST35

Option + 1 disque supplémentaire UDMA100 de 50 Go à 7 200 tr/min

Référence L3ST36

Option avec 2 disques de 50 Go UDMA 100, à 7 200 tr/min, au lieu du disque initial (usages : montage vidéo)

Référence L3ST37

Option + 1 graveur de cédéroms réinscriptibles installé **graveur de CD-ROM 8X-4X-32X SONY, YAMAHA, PHILIPS ou TEAC**

Référence L3ST38

Option + 1 carte d'acquisition/restitution PINNACLE DV 500 avec

entrée et sortie numérique IEEE1394 et analogique (composite et Y/C) et sortie Mpeg2 + logiciel de montage spécifique, transitions, effets, filtres sont en temps réel, qualité DV.

Référence : L3ST4- Micro-ordinateur portable

Dans un contexte tertiaire, ce micro-ordinateur est conseillé pour tous les usages correspondant aux profils d'emplois tertiaires itinérants, et devrait comporter un modem et une carte réseau.

Marque : **DELL**Modèle : **LATITUDE C600-700 PIII 700**

Composants	Caractéristiques minimales	Caractéristiques proposées	Caractéristiques maximales supportées
1 processeur	Celeron 633 ou >	INTEL PIII 700 Mhz 256 Ko mémoire cache	INTEL PENTIUM III 800 Mhz 256 Ko mémoire cache
Chipset	Selon processeur	INTEL PIII 700	INTEL PIII 440 ZX 100
BIOS	Flashable	Flashable	Flashable
Mémoire vive	64 Mo	64 Mo SDRAM	256 Mo SDRAM
Bus	100 Mhz ou >	100 Mhz	100 Mhz
1 contrôleur disque	UDMA 66	EIDE ULTRA DMA et ATA 33/66	EIDE ULTRA DMA et ATA 33/66
1 disque dur	5 Go ou >	6 Go IDE	12 Go IDE
1 lecteur de disquette	1.44 Mo	3 pouces 1/2 1.44 Mo	3 pouces 1/2 120 Mo
1 lecteur de CD-ROM	24X (lecteur de disquettes et lecteur de CD simultanés)	24X présence permanente	DVD présence permanente
Ecran	14.1" TFT couleur à matrice active, résolution 1024 x 768	14.1 TFT couleur	14.1 TFT couleur
Ports d'entrée sortie	1 Infrarouge, 1 port USB, 1 série, 1 Parallèle, 1 sortie S vidéo	1 Infrarouge, 1 USB, 1 Série, 1 Parallèle, 1 SVGA, 1 souris PS2, 1 sortie S vidéo, 1 vidéo composite	1 Infrarouge, 1 USB, 1 Série, 1 Parallèle, 1 SVGA, 1 souris PS2, 1 sortie S vidéo, 1 vidéo composite
PCMCIA	2 connecteurs PCMCIA type II ou 1 connecteur type III	2 slots PCMCIA type II ou 1 slot type III	2 slots PCMCIA type II ou 1 slot type III 1
1 carte graphique	AGP 2X pour mobile avec 8 Mo de SGRAM	ATI RAGE LT PRO 3D - 8 MO SDRAM AGP 2X	ATI RAGE LT PRO 3D - 8 MO SDRAM AGP 2X
1 carte son	Intégrée, compatible Sound Blaster Pro	Intégrée CHRYSTAL CS4280 3D	Intégrée CHRYSTAL CS4280 3D
1 souris	Intégrée	Touchpad	Touchpad
1 clavier	Azerty avec touche Euro	Azerty avec touche Euro	Azerty avec touche Euro
1 batterie	Lithium Ion >50 whr	Lithium Ion >50 whr	Lithium Ion >50 whr
Système d'exploitation	Windows 98 SE	Windows 98 SE	Windows 98 SE
Ecran	Voir references L3ST54 à L3ST56	Voir references L3ST54 à L3ST56	Voir references L3ST54 à L3ST56
Garantie de base	3 ans sur site pièces main d'œuvre et déplacement	3 ans pièce et main d'œuvre enlèvement et retour sur site	3 ans pièce et main d'œuvre enlèvement et retour sur site
EN STANDARD		Modem 56 Kbs intégré	Modem 56 Kbs

Marque : **GATEWAY**Modèle : **SOLO 5300 LS CELERON 600**

Composants	Caractéristiques minimales	Caractéristiques proposées	Caractéristiques maximales supportées
1 processeur	Celeron 633 ou >	INTEL CELERON 600 Mhz 256 Ko mémoire cache	INTEL PENTIUM III 800 Mhz 256 Ko mémoire cache
Chipset	Selon processeur	INTEL CELERON 600 440 ZX 100	INTEL PIII 440 ZX 100
BIOS	Flashable	Flashable	Flashable
Mémoire vive	64 Mo	64 Mo SDRAM	256 Mo SDRAM
Bus	100 Mhz ou >	100 Mhz	100 Mhz
1 contrôleur disque	UDMA 66	EIDE ULTRA DMA et ATA 33/66	EIDE ULTRA DMA et ATA 33/66
1 disque dur	5 Go ou >	6 Go IDE	12 Go IDE
1 lecteur de disquette	1.44 Mo	3 pouces 1/2 1.44 Mo	3 pouces 1/2 120 Mo
1 lecteur de CD-ROM	24X (lecteur de disquettes et lecteur de CD simultanés)	24X	DVD
Ecran	14.1" TFT couleur à matrice active, résolution 1024 x 768	14.1 TFT couleur	14.1 TFT couleur
Ports d'entrée sortie	1 Infrarouge, 1 port USB, 1 série, 1 Parallèle, 1 sortie S vidéo	1 Infrarouge, 1 USB, 1 Série, 1 Parallèle, 1 SVGA, 1 souris PS2, 1 sortie S vidéo, 1 vidéo composite	1 Infrarouge, 1 USB, 1 Série, 1 Parallèle, 1 SVGA, 1 souris PS2, 1 sortie S vidéo, 1 vidéo composite
PCMCIA	2 connecteurs PCMCIA type II ou 1 connecteur type III	2 slots PCMCIA type II ou 1 slot type III	2 slots PCMCIA type II ou 1 slot type III 1

1 carte graphique	AGP 2X pour mobile avec 8 Mo de SGRAM	ATI RAGE LT PRO 3D - 4 MO SDRAM AGP 2X	ATI RAGE LT PRO 3D - 4 MO SDRAM AGP 2X
1 carte son	Intégrée, compatible Sound Blaster Pro	Intégrée CHRYSTAL CS4280 3D	Intégrée CHRYSTAL CS4280 3D
1 souris	Intégrée	Touchpad	Touchpad
1 clavier	Azerty avec touche Euro	Azerty avec touche Euro	Azerty avec touche Euro
1 batterie	Lithium Ion >50 whr	Lithium Ion >50 whr	Lithium Ion >50 whr
Système d'exploitation	Windows 98 SE	Windows 98 SE	Windows 98 SE
Ecran	Voir references L3ST54 à L3ST56	Voir references L3ST54 à L3ST56	Voir references L3ST54 à L3ST56
Garantie de base	3 ans sur site pièces main d'œuvre et déplacement	3 ans pièce et main d'œuvre enlèvement et retour sur site	3 ans pièce et main d'œuvre enlèvement et retour sur site
EN STANDARD		Modem 56 Kbs intégré	Modem 56 Kbs

Marque : **HP**

Modèle : **OMNIBOOK XE3 CELERON 700**

Composants	Caractéristiques minimales	Caractéristiques proposées	Caractéristiques maximales supportées
1 processeur	Celeron 633 ou >	INTEL CELERON 700 Mhz 256 Ko mémoire cache	INTEL PENTIUM III 800 Mhz 256 Ko mémoire cache
Chipset	Selon processeur	INTEL CELERON 700 440 ZX 100	INTEL PIII 440 ZX 100
BIOS	Flashable	Flashable	Flashable
Mémoire vive	64 Mo	64 Mo SDRAM	256 Mo SDRAM
Bus	100 Mhz ou >	100 Mhz	100 Mhz
1 contrôleur disque	UDMA 66	EIDE ULTRA DMA et ATA 33/66	EIDE ULTRA DMA et ATA 33/66
1 disque dur	5 Go ou >	10 Go IDE	6 Go IDE
1 lecteur de disquette	1.44 Mo	3 pouces 1/2 1.44 Mo	3 pouces 1/2 120 Mo
1 lecteur de CD-ROM	24X (lecteur de disquettes et lecteur de CD simultanés)	24X présence permanente	DVD présence permanente
Ecran	14.1" TFT couleur à matrice active, résolution 1024 x 768	14.1 TFT couleur	14.1 TFT couleur
Ports d'entrée sortie	1 Infrarouge, 1 port USB, 1 série, 1 Parallèle, 1 sortie S vidéo	1 Infrarouge, 1 USB, 1 Série, 1 Parallèle, 1 SVGA, 1 souris PS2, 1 sortie S vidéo, 1 vidéo composite	1 Infrarouge, 1 USB, 1 Série, 1 Parallèle, 1 SVGA, 1 souris PS2, 1 sortie S vidéo, 1 vidéo composite
PCMCIA	2 connecteurs PCMCIA type II ou 1 connecteur type III	2 slots PCMCIA type II ou 1 slot type III	2 slots PCMCIA type II ou 1 slot type III 1
1 carte graphique	AGP 2X pour mobile avec 8 Mo de SGRAM	ATI RAGE LT PRO 3D - 4 MO SDRAM AGP 2X	ATI RAGE LT PRO 3D - 4 MO SDRAM AGP 2X
1 carte son	Intégrée, compatible Sound Blaster Pro	Intégrée CHRYSTAL CS4280 3D	Intégrée CHRYSTAL CS4280 3D
1 souris	Intégrée	Touchpad	Touchpad
1 clavier	Azerty avec touche Euro	Azerty avec touche Euro	Azerty avec touche Euro
1 batterie	Lithium Ion >50 whr	Lithium Ion >50 whr	Lithium Ion >50 whr
Système d'exploitation	Windows 98 SE	Windows 98 SE	Windows 98 SE
Ecran	Voir references L3ST54 à L3ST56	Voir references L3ST54 à L3ST56	Voir references L3ST54 à L3ST56
Garantie de base	3 ans sur site pièces main d'œuvre et déplacement	3 ans pièce et main d'œuvre enlèvement et retour sur site	3 ans pièce et main d'œuvre enlèvement et retour sur site
EN STANDARD		Modem 56 Kbs intégré	Modem 56 Kbs

Marque : **ELONEX**

Modèle : **SOLITON PRO CELERON 650**

Composants	Caractéristiques minimales	Caractéristiques proposées	Caractéristiques maximales supportées
1 processeur	Celeron 633 ou >	INTEL CELERON 650 Mhz 256 Ko mémoire cache	INTEL PENTIUM III 800 Mhz 256 Ko mémoire cache
Chipset	Selon processeur	INTEL CELERON 650 440 ZX 100	INTEL PIII 440 ZX 100
BIOS	Flashable	Flashable	Flashable
Mémoire vive	64 Mo	64 Mo SDRAM	256 Mo SDRAM
Bus	100 Mhz ou >	100 Mhz	100 Mhz
1 contrôleur disque	UDMA 66	EIDE ULTRA DMA et ATA 33/66	EIDE ULTRA DMA et ATA 33/66
1 disque dur	5 Go ou >	6 Go IDE	12 Go IDE
1 lecteur de disquette	1.44 Mo	3 pouces 1/2 1.44 Mo	3 pouces 1/2 120 Mo
1 lecteur de CD-ROM	24X (lecteur de disquettes et lecteur de CD simultanés)	24X présence permanente	DVD présence permanente
Ecran	14.1" TFT couleur à matrice active, résolution 1024 x 768	14.1 TFT couleur	14.1 TFT couleur
Ports d'entrée sortie	1 Infrarouge, 1 port USB, 1 série, 1 Parallèle, 1 sortie S vidéo	1 Infrarouge, 1 USB, 1 Série, 1 Parallèle, 1 SVGA, 1 souris PS2, 1 sortie S	1 Infrarouge, 1 USB, 1 Série, 1 Parallèle, 1 SVGA, 1 souris PS2, 1 sortie S

		1 souris PS2, 1 sortie S vidéo, 1 vidéo composite	1 souris PS2, 1 sortie S vidéo, 1 vidéo composite
PCMCIA	2 connecteurs PCMCIA type II ou 1 connecteur type III	2 slots PCMCIA type II ou 1 slot type III	2 slots PCMCIA type II ou 1 slot type III 1
1 carte graphique	AGP 2X pour mobile avec 8 Mo de SGRAM	ATI RAGE LT PRO 3D - 8 MO SDRAM AGP 2X	ATI RAGE LT PRO 3D - 8 MO SDRAM AGP 2X
1 carte son	Intégrée, compatible Sound Blaster Pro	Intégrée CHRYSTAL CS4280 3D	Intégrée CHRYSTAL CS4280 3D
1 souris	Intégrée	Touchpad	Touchpad
1 clavier	Azerty avec touche Euro	Azerty avec touche Euro	Azerty avec touche Euro
1 batterie	Lithium Ion >50 whr	Lithium Ion >50 whr	Lithium Ion >50 whr
Système d'exploitation	Windows 98 SE	Windows 98 SE	Windows 98 SE
Ecran	Voir references L3ST54 à L3ST56	Voir references L3ST54 à L3ST56	Voir references L3ST54 à L3ST56
Garantie de base	3 ans sur site pièces main d'œuvre et déplacement	3 ans pièce et main d'œuvre enlèvement et retour sur site	3 ans pièce et main d'œuvre enlèvement et retour sur site
EN STANDARD		Modem 56 Kbs intégré	Modem 56 Kbs

N.B. :

- Même en l'absence d'installation réseau, chaque modèle de station livrée est accompagné d'une disquette client réseau permettant la connexion sous Dos de la station au serveur principal du réseau.

Référence L3ST40
Référence L3ST41

Option PIII 600 ou > **LATITUDE C600-700 PIII 700 14"**
Option Ecran 15" **LATITUDEC800 PIII 800 15" + DVD-ROM (Voir caractéristiques sur documentations)**

Référence L3ST42
Référence L3ST43
Référence L3ST44

Option 128 Mo RAM
Option Duplicateur de ports compatible USB – HUB 4 PORTS USB
Option Carte PCMCIA modem, fax et réseau 10/100 -- **IDEM L3ST45 (Modem 56 Kbs en standard)**

Référence L3ST45

Option Carte PCMCIA carte réseau seulement - **CARTE 3COM PCMCIA 10/100 MBTS**

Référence L3ST46
Référence L3ST47
Référence L3ST48

Option Souris 2 boutons avec molette
Option Sacoche de transport nylon
Option Carte réseau COMBO (RJ 45 + BNC) **CARTE 3COM PCMCIA COMBO**

Dans le cas d'une extension de réseau, les cartes réseau devront être en concordance avec les cartes existantes. Si l'adhérent le demande, la carte réseau devra être de type « COMBO » (RJ45 + BNC).

Ecrans

Tous les moniteurs ci-dessous bénéficient d'une garantie constructeur de 3 ans sur site.

Référence L3ST5

Ecran 15 pouces, Pts : 0.28, résolution maximum 1280 x 1024
AU CHOIX : PHILIPS 105S– SMILE 6525 SL – VIEWSONIC E50 – ADI MICROSCAN 4P - NEC V520.

Référence L3ST50

Ecran 17 pouces, Pts 0.27, résolution maximum 1280 x 1024
AU CHOIX : PHILIPS 107S– SMILE 6746 SL – VIEWSONIC E70V – ADI MICROSCAN 700 - NEC V720.

Référence L3ST51

Ecran 19 pouces, Pts 0.26, résolution maximum 1600 x 1200
AU CHOIX : IYAMA S900 MT– SAMSUNG BUSINESS LINE – VIEWSONIC E790 – ADI PROVISTA E66 - NEC V921.

Référence L3ST52

Ecran 21 pouces, Pts 0.26, résolution maximum 1600 x 1200
AU CHOIX : NEC 22" PLUS 200 - IYAMA S103 MT – SAMSUNG BUSINESS LINE 21" – VIEWSONIC G810

Référence L3ST53	<u>Ecran 15 pouces, LCD, Pts 0.28, résolution maximum 1280 x 1024</u> AU CHOIX : VIEWSONIC VG150 – ADI MICROSCAN i600 - NEC MULTISYNC LCD1525V – NOKIA 510L – IYAMA TXA3813MT – HYUNDAI L50A
Référence L3ST54	<u>Ecran 17 pouces, LCD, Pts 0.28, résolution maximum 1280 x 1024</u> AU CHOIX : IYAMA AS4311U –SAMSUNG LCD LINE 17”
Référence L3ST54a	<u>Ecran 18 pouces, LCD, Pts 0.28, résolution maximum 1280 x 1024</u> AU CHOIX : NEC MULTISYNC LCD 1800 – VIEWSONIC VG181 – IYAMA AS4635U
Référence L3ST55	<u>Ecran 20 pouces, LCD, Pts 0.28, résolution maximum 1600 x 1200</u> AU CHOIX : NEC MULTISYNC LCD 2010X
Référence L3ST56	<u>Ecran 21 pouces, LCD, Pts 0.28, résolution maximum 1600 x 1200</u> AU CHOIX : NEC MULTISYNC LCD 2110X

Prestations concernant l'installation de Mrpet sur serveurs et stations

Référence L3ST6	Installation sur le serveur de MRPET (dernière version en ligne), avec installation administrative de tous les applicatifs pré-paramétrés sur le serveur (Norton Antivirus Serveur distribué, PcAnywhere paramétré, Pack Office, suite de gestion, Sphinx, suite Netscape...) en conformité totale avec la documentation MRPET et additifs en ligne sur le site du CRT au jour de l'installation.
Référence L3ST60	Installation « serveur secondaire » de MRPET en conformité totale avec le documentation IRPET et les additifs en ligne sur le site du CRT au jour de l'installation. Cette installation se fait à partir de la version de MRPET installée sur le serveur 1 et immobilise le technicien durant 1 demi-heure : les scripts de Mrpet automatisent l'installation par recopie des éléments nécessaires du serveur 1.
Référence L3ST61	+ Création d'une première station type MRPET d'un nouveau type matériel (1 ^{ère} station type d'un type matériel livré) incluant : sauvegarde initiale de la station après installation constructeur, 1 disquette de reconstruction, 2 stations reconstruites (si plusieurs stations de ce type).
Référence L3ST62	+ Modification d'une station type : construction de la station type MRPET à partir de la reconstruction d'une station type existante (stations types des autres salles comportant les mêmes PC) incluant : 1 disquette de 1 ^{ère} connexion, 1 disquette de reconstruction, 2 stations reconstruites (si plusieurs stations de ce type).
Référence L3ST63	+ Reconstruction de station MRPET à partir de la disquette de reconstruction (en pratique : génération de 5 à 10 disquettes et reconstruction simultanée d'autant de stations. Nombre de reconstructions à commander pour une station type : N postes de la salle de ce type – 2 reconstruits lors de la fabrication de la station type.

Prestations concernant la reconfiguration matérielle et/ou logicielle de stations existantes

En cas de reconfiguration matérielle, il est recommandé de conserver les stations d'un type antérieur au Pentium II sous l'OS Windows 95 avec au moins 32 Mo de RAM, et de passer à Windows 98SE à partir de PC basés sur un Pentium III ou un Celeron avec au moins 64 Mo de RAM.

La mise à niveau d'un réseau (reconfiguration de postes, ajout de logiciels) peut exiger la création complète d'une station type correspondant à un type de matériel pour lequel il n'existe pas encore de station type opérationnelle sur le site, ou la modification de stations types à partir d'une station type existante fonctionnelle.

La création d'une station type se traduit par deux stations reconstruites (sauf cas exceptionnel d'un type comportant une seule station).

Référence L3ST64	Reconfiguration matérielle : mise à niveau vers un disque IDE 5 Go (au moins).
Référence L3ST65	Installation d'une carte réseau 10/100 PCI compatible avec le parc existant.

Référence L3ST66 **Ajout de 32 Mo de RAM.**
Référence L3ST67 **Ajout de 64 Mo de RAM.**
Référence L3ST68 **Ajout de 128 Mo de RAM.**

Les références L3ST64 et L3ST65 impliquent en plus la création ou modification de la ou des stations types, puis la reconstruction des stations correspondantes (donc commander aussi les références L3ST61 à L3ST63).

LOT N°4 - OFFRE HP

DOMSYSTEL

LOT N° 4 : Imprimantes, scanners, serveurs DVD CD ROM ...

LES IMPRIMANTES LASER, A IMPACT ET LES SERVEURS DE DVD ET CD-ROM SERONT TOUJOURS PROPOSES INSTALLATION INCLUSE DANS LE PRIX. LE TITULAIRE DEVRA ETRE CAPABLE D'INTEGRER CES MATERIELS DANS TOUS LES RESEAUX EXISTANTS, NOUVELLE ET NT RESPECTANT LES PRESCRIPTIONS RELATIVES AUX IMPRIMANTES CONSULTABLES A :

- ac-grenoble.fr/assistance.logicielle
- ac-grenoble.fr/carmimm
- ac-grenoble.fr/crt/National/mrperele.htm

LES IMPRIMANTES JETS D'ENCRE PEUVENT ETRE LIVREES SANS INSTALLATION. DANS CE CAS, LE CARMIM NE LES INSTALLERA PAS.

Référence L4PER1 – Imprimante laser réseau 16 pages minutes (suffisante pour les Collèges)

Marque : **HEWLETT PACKARD**

Modèle : **LASERJET 2XXX**
(nouvelle, remplace **LASERJE 4050**)

Composants	Caractéristiques demandées	Caractéristiques proposées	Caractéristiques maximales supportées
Imprimante	Laser noir et blanc A4, 8	8 Mo en standard	200 Mo

	Mo de mémoire vive		
Résolution	600 dpi	600 dpi	1200 dpi
Vitesse d'impression	16 pages minute en A4	18 ppm	18 ppm
Format Papier	A4 60 à200 g/m ²	60 à200 g / m ²	60 / 200 g / m ²
Bac alimentation	250 feuilles + introduceur manuel	250 feuilles en standard oui	1100 feuilles
Connexion réseau	Interface Ethernet 10/100 Mbps (connecteur RF45)	Oui	
Protocoles	DLC, IPX et TCP-IP	DLC, IPX et TCP IP	DLC - IPX et TCP – IP
Langages	PCL 5, PCL 5e, PCL 6,	PCL6, PS3, FX, GL2 ESC/P2 , PROPRINTER	PCL6, PS2,FX,GL2 ESC/P2, PROPRINTER
Consommables	2 cartouches toner	2 cartouches toner	
Garantie	3 ans sur site, intervention 8 heures ouvrées, réparation 24 heures	3 ans sur site, intervention 8 heures ouvrées	3 ans sur site, intervention 8 heures ouvrées

Référence L4PER10 Option avec format A4 et A3
Modèle **LASERJET 5000** 16 p/mn A4/A3
(voir documentation ci-jointe)

Référence L4PER11 Option avec 2^{ème} bac d'alimentation
Bac d'alimentation de 500 FEUILLES **C4124A**

Référence L4PER12 Option avec boîtier Ethernet externe au lieu de l'interface réseau intégrée
Boîtier Ethernet 10/100 HP JETDIRECT

Référence L4PER13 Option POSTSCRIPT2
En standard

Référence L4PER14 Option 16 Mo RAM
BARRETTE DIM EDO 8 MO REF C4136A

RECTO VERSO EN STANDARD SUR CE MODELE

CES IMPRIMANTES SONT DEJA UTILISEES DANS L'ACADEMIE ET SONT EXTREMEMENT APPRECIÉES DES UTILISATEURS. (tertiaire notamment)

Référence L4PER2 – Imprimante laser réseau 24 pages minutes (ce type d'imprimante est conseillé pour une salle tertiaire comportant 20 postes environ tertiaire et pour la gestion administrative)

Marque : **HEWLETT PACKARD**

Modèle : **LASERJET 4XXX**

Composants	Caractéristiques demandées	Caractéristiques proposées	Caractéristiques maximales supportées
Imprimante	Laser noir et blanc A4	OUI	OUI
Mémoire RAM	16 Mo, extensible	16 MO	Jusqu'à 100
Résolution	600 dpi	600 dpi	600 dpi
Vitesse d'impression	24 pages minute en A4	24 ppm	24 ppm
Format Papier	A4 60 à200 g/m ²	60 à200 g / m ²	60 / 200 g / m ²
Bac alimentation	500 feuilles + introduceur manuel	500 feuilles oui	1100 feuilles
Connexion réseau	Interface Ethernet 10/100 Mbps (connecteur RF45)	OUI	
Protocoles	DLC, IPX et TCP-IP	DLC -IPX et TCP IP	DLC - IPX et TCP – IP
Langages	PCL 5, PCL 5e, PCL 6	PCL5e, PS2, FX, GL2 ESC/P2 , PROPRINTER	PCL5e, PS2,FX,GL2 ESC/P2, PROPRINTER
Consommables	2 cartouches toner	2 cartouches toner	
Garantie	3 ans sur site, intervention 8 heures ouvrées, réparation 24	3 ans sur site, intervention 8 heures ouvrées	3 ans sur site, intervention 8 heures ouvrées

	heures		
Référence L4PER20	Avec format A4 et A3 HP 8150 – 32 Mo – 32 PAGES MINUTES Voir descriptif ci-joint.		
Référence L4PER21	2 ^{ème} bac d'alimentation BAC ALIMENTATION 500 F REF PF26		
Référence L4PER22	Boîtier Ethernet externe à la place de l'interface réseau intégrée Jet direct HP 10/100		
Référence L4PER23	Option POSTSCRIPT2 POSTSCRIPT 2 en standard		
Référence L4PER24	Option 24 Mo RAM (Enseignement tertiaire) 1 BARRETTE DE 32 MO		

CES IMPRIMANTES SONT DEJA UTILISEES DANS L'ACADEMIE ET SONT EXTREMEMENT APPRECIEES DES UTILISATEURS. (tertiaire notamment)

Référence L4PER3 – Imprimante laser couleur réseau (lycées)

Marque : **HEWLETT PACKARD**

Modèle : **FS 4550N**

Référence :

Composants	Caractéristiques demandées	Caractéristiques proposées	Caractéristiques maximales supportées
Imprimante	Laser couleur A4, 16 Mo de mémoire vive	<u>32 Mo</u>	112 Mo
Résolution	600 dpi	600 dpi	600 dpi
Vitesse d'impression	4 pages minute en couleur	4 ppm	4 ppm
Format Papier	A4 60 à 200 g/m ²	60 à 180 g / m ²	60 / 180 g / m ²
Bac alimentation	250 feuilles + introducteur manuel	250 feuilles oui	750 feuilles
Connexion réseau	Interface Ethernet 10/100 Mbps (connecteur RF45)	OUI	OUI
Protocoles	DLC, IPX et TCP-IP	DLC -IPX et TCP IP	DLC - IPX et TCP – IP
Langages	PCL 5, PCL 5e, PCL 6, Postscript 2	PCL5e, PS2, FX, GL2 ESC/P2 , PROPRINTER	PCL5e, PS2,FX,GL2 ESC/P2, PROPRINTER
Consommables	2 jeux de cartouches toner	8 cartouches toner	
Garantie	3 ans sur site, intervention 8 heures ouvrées, réparation 24	3 ans sur site, intervention 8 heures ouvrées	3 ans sur site, intervention 8 heures ouvrées

	heures		
Référence L4PER30	Avec format A4 et A3 LASERJET HP 8550N – 32 Mo – A3 Voir documentation ci-jointe		
Référence L4PER31	2 ^{ème} bac d'alimentation papier BAC ALIMENTATION 500 F REFC4082A		
Référence L4PER32	8 pages par minute en couleur 6 pages par minute LASERJET HP 8550N – 32 Mo – A3 (voir documentation)		
Référence L4PER33	Boîtier Ethernet externe à la place de l'interface réseau intégrée HP JETDIRECT 10/100		
Référence L4PER34	Option POSTSCRIPT2 EN STANDARD SUR CE MODELE		

**CES IMPRIMANTES SONT DEJA UTILISEES DANS L'ACADEMIE ET SONT
EXTREMEMENT APPRECIEES DES UTILISATEURS. (tertiaire notamment)**

Référence L4PER4 – Imprimante laser LOCALE (tous établissements)

Marque : **HEWLETT PACKARD**

Modèle : **LASERJET 1100**

Composants	Caractéristiques demandées	Caractéristiques proposées	Caractéristiques maximales supportées
Imprimante	Laser noir et blanc A4, 8 Mo de mémoire vive	8 Mo par 4 + 4	18 Mo
Résolution	600 dpi	600 dpi	600 dpi RIT
Vitesse d'impression	8 pages minute ou supérieure	8 pages minutes	8 pages minute
Format Papier	A4 60 à 200 g/m ²	60 à 160 g / m ²	60 / 160 g / m ²
Bac alimentation	125 feuilles + introducteur manuel	125 feuilles oui	125 feuilles
Langages	PCL 5, PCL 5e, PCL 6	PCL 5, PCL 5e – PCL 6	PCL 5, PCL 5e – PCL 6
Consommables	2 cartouches toner	2 cartouches toner	
Garantie	3 ans sur site, intervention 8 heures ouvrées, réparation 24 heures	1 an sur site, intervention 8 heures ouvrées	Extension site 3 ans

Référence L4PER40

Option 250 feuilles

	NON
Référence L4PER41	Option Postscript 2 NON
Référence L4PER42	Boîtier Ethernet externe HP JETDIRECT 10 OU HP JETDIRECT 10/100

**CES IMPRIMANTES SONT DEJA UTILISEES DANS L'ACADEMIE ET SONT
EXTREMEMENT APPRECIEES DES UTILISATEURS. (collèges)**

Référence L4PER5 – Imprimantes Jet d'encre individuelle couleurs 7 pages minute

Marque : **HEWLETT PACKARD**

Modèle : **DESKJET 840C**

Composants	Caractéristiques demandées	Caractéristiques proposées	Caractéristiques maximales supportées
Imprimante	Jet d'encre couleur A4	OUI	OUI
Résolution	600 dpi	600 x 1200 dpi	600 X 1200
Vitesse d'impression minimum	4 pages par minute en couleur en impression rapide, 7 pages par minute en noir et blanc en impression rapide	5 pages en couleur et 8 pages en mono	5 et 8 pages
Format Papier	A4 60 à 130 g/m ²	60 à 200 g / m ²	60 / 200 g / m ²
Bac alimentation	100 feuilles	100 feuilles	100 feuilles
Langages	Compatible Windows	Windows MSDOS MAC	OUI
Consommables	2 jeux de cartouches jet d'encre	2 cartouches toner	
Garantie de base	1 an sur site, intervention 8 heures ouvrées, réparation 24 heures	1 an sur site, intervention 8 heures ouvrées	Extension site 3 ans

**CES IMPRIMANTES SONT DEJA UTILISEES DANS L'ACADEMIE ET SONT
EXTREMEMENT APPRECIEES DES UTILISATEURS. (collèges)****Référence L4PER6 – Imprimantes Jet d'encre couleurs A3**Marque : **HEWLETT PACKARD**Modèle : **DESKJET 1125C**

Composants	Caractéristiques demandées	Caractéristiques proposées	Caractéristiques maximales supportées
Imprimante	Jet d'encre couleur A3/A4	Jet d'encre couleur A3/A4	Jet d'encre couleur A3/A4
Résolution	600 dpi	600 x 1200 dpi	1200 dpi RIT
Vitesse d'impression minimum	3 pages par minute en couleur en A4, 8 pages par minute en noir et blanc en A4	6 pages en couleur et 7 pages en monochrome	6 pages en couleur et 7 pages en monochrome
Format Papier	A3 A4 60 à 130 g/m ²	60 à 200 g / m ²	60 / 200 g / m ²
Bac alimentation	150 feuilles	150 feuilles	150 feuilles
Langages	Compatible Windows	Windows - MSDOS	Windows - MSDOS
Consommables	2 jeux de cartouches jet d'encre	2 cartouches	
Garantie de base	1 an sur site, intervention 8 heures ouvrées, réparation 24 heures	1 an sur site, intervention 8 heures ouvrées	Extension site 3 ans

**CES IMPRIMANTES SONT DEJA UTILISEES DANS L'ACADEMIE ET SONT
EXTREMEMENT APPRECIEES DES UTILISATEURS. (collèges)****LOT N°4 - OFFRE KYOCERA / CANON****DOMSYSTEL****LOT N° 4 : Imprimantes, scanners, serveurs DVD CD ROM ...**

LES IMPRIMANTES LASER, A IMPACT ET LES SERVEURS DE DVD ET CD-ROM SERONT TOUJOURS PROPOSES INSTALLATION INCLUSE DANS LE PRIX. LE TITULAIRE DEVRA ETRE CAPABLE D'INTEGRER CES MATERIELS DANS TOUS LES RESEAUX EXISTANTS, NOUVELLE ET NT RESPECTANT LES PRESCRIPTIONS RELATIVES AUX IMPRIMANTES CONSULTABLES A :

- ac-grenoble.fr/assistance.logicielle
- ac-grenoble.fr/carmimm
- ac-grenoble.fr/crt/National/mrperere.htm

LES IMPRIMANTES JETS D'ENCRE PEUVENT ETRE LIVREES SANS INSTALLATION. DANS CE CAS, LE CARMIM NE LES INSTALLERA PAS.

Référence L4PER1 – Imprimante laser réseau 16 pages minutes (suffisante pour les Collèges)

Marque : **KYOCERA**

Modèle : **FS 1800**

Composants	Caractéristiques demandées	Caractéristiques proposées	Caractéristiques maximales supportées
Imprimante	Laser noir et blanc A4, 8 Mo de mémoire vive	<u>24 Mo en standard</u>	264 Mo
Résolution	600 dpi	1800x600 dpi	1800 dpi
Vitesse d'impression	16 pages minute en A4	18 ppm	18 ppm
Format Papier	A4 60 à 200 g/m ²	60 à 200 g / m ²	60 / 200 g / m ²
Bac alimentation	250 feuilles + introducteur manuel	600 feuilles en standard oui	3500 feuilles
Connexion réseau	Interface Ethernet 10/100 Mbps (connecteur RF45)	Oui	
Protocoles	DLC, IPX et TCP-IP	DLC, IPX et TCP IP	DLC - IPX et TCP – IP
Langages	PCL 5, PCL 5e, PCL 6,	PCL6, PS3, FX, GL2 ESC/P2 , PROPRINTER	PCL6, PS2,FX,GL2 ESC/P2, PROPRINTER
Consommables	2 cartouches toner	2 cartouches toner	
Garantie	3 ans sur site, intervention 8 heures ouvrées, réparation 24 heures	3 ans sur site, intervention 8 heures ouvrées	3 ans sur site, intervention 8 heures ouvrées

Référence L4PER10 Option avec formats A4 et A3
Modèle **KYOCERA 6900C** 25 p/mn A4/A3
32 Mo (voir documentation ci-jointe)

Référence L4PER11 Option avec 2^{ème} bac d'alimentation –
600 FEUILLES EN STANDARD
Sinon possibilité en plus de
Bac d'alimentation de 500 FEUILLES **PF 21**

Référence L4PER12 Option avec boîtier Ethernet externe au lieu de l'interface réseau intégrée
Boîtier Ethernet 10/100 HP JETDIRECT

Référence L4PER13 Option POSTSCRIPT2
En standard

Référence L4PER14 Option 16 Mo RAM
24 Mo en standard sur ce modèle

PARTICULARITE KYOCERA

IMPRIMANTE TRES DIMENSIONNEE – mémoire et capacité feuille et surtout, prix de la copie à 0,03 F

Référence L4PER2 – Imprimante laser réseau 24 pages minutes (ce type d'imprimante est conseillé pour une salle tertiaire comportant 20 postes environ tertiaire et pour la gestion administrative)

Marque : **KYOCERA**

Modèle : **FS 6900/C**

Composants	Caractéristiques demandées	Caractéristiques proposées	Caractéristiques maximales supportées
Imprimante	Laser noir et blanc A4	OUI	OUI
Mémoire RAM	16 Mo, extensible	32 MO	Jusqu'à 64
Résolution	600 dpi	600 dpi	600 dpi
Vitesse d'impression	24 pages minute en A4	25 ppm	25 ppm

Format Papier	A4 60 à200 g/m ²	60 à200 g / m ²	60 / 200 g / m ²
Bac alimentation	500 feuilles + introduceur manuel	350 feuilles oui	1350 feuilles
Connexion réseau	Interface Ethernet 10/100 Mbps (connecteur RF45)	OUI	
Protocoles	DLC, IPX et TCP-IP	DLC -IPX et TCP IP	DLC - IPX et TCP – IP
Langages	PCL 5, PCL 5e, PCL 6	PCL5e, PS2, FX, GL2 ESC/P2 , PROPRINTER	PCL5e, PS2,FX,GL2 ESC/P2, PROPRINTER
Consommables	2 cartouches toner	2 cartouches toner	
Garantie	3 ans sur site, intervention 8 heures ouvrées, réparation 24 heures	3 ans sur site, intervention 8 heures ouvrées	3 ans sur site, intervention 8 heures ouvrées

Référence L4PER20	Avec format A4 et A3 En standard sur ce modèle
Référence L4PER21	2 ^{ème} bac d'alimentation BAC ALIMENTATION 500 F REF PF26
Référence L4PER22	Boîtier Ethernet externe à la place de l'interface réseau intégrée Jet direct HP 10/100
Référence L4PER23	Option POSTSCRIPT2 POSTSCRIPT 2 en standard
Référence L4PER24	Option 24 Mo RAM (Enseignement tertiaire) <u>32 Mo en standard sur ce modèle</u>

CE MODELE EST TRES UTILISE DANS L'ACADEMIE ET RETENU PAR LA REGION RHONE ALPES

Référence L4PER3 – Imprimante laser couleur réseau (lycées)

Marque : **KYOCERA**

Modèle : **FS 5900C**

Référence :

Composants	Caractéristiques demandées	Caractéristiques proposées	Caractéristiques maximales supportées
Imprimante	Laser couleur A4, 16 Mo de mémoire vive	<u>80 Mo</u>	112 Mo
Résolution	600 dpi	1200X1200 dpi	1200X1200 dpi RIT
Vitesse d'impression	4 pages minute en couleur	4 ppm	4 ppm
Format Papier	A4 60 à200 g/m ²	60 à165 g / m ²	60 / 165 g / m ²
Bac alimentation	250 feuilles + introduceur manuel	350 feuilles oui	1350 feuilles
Connexion réseau	Interface Ethernet 10/100 Mbps (connecteur RF45)	OUI	OUI
Protocoles	DLC, IPX et TCP-IP	DLC -IPX et TCP IP	DLC - IPX et TCP – IP
Langages	PCL 5, PCL 5e, PCL 6, Postscript 2	PCL5e, PS2, FX, GL2 ESC/P2 , PROPRINTER	PCL5e, PS2,FX,GL2 ESC/P2, PROPRINTER
Consommables	2 jeux de cartouches toner	<u>8</u> cartouches toner	
Garantie	3 ans sur site, intervention 8 heures ouvrées, réparation 24 heures	3 ans sur site, intervention 8 heures ouvrées	3 ans sur site, intervention 8 heures ouvrées

Référence L4PER30	Avec format A4 et A3 Non
-------------------	-----------------------------

Référence L4PER31	2 ^{ème} bac d'alimentation papier MODULE DE 2 BAC DE 500 F REF. PF81
Référence L4PER32	8 pages par minute en couleur Non
Référence L4PER33	Boîtier Ethernet externe à la place de l'interface réseau intégrée HP JETDIRECT 10/100
Référence L4PER34	Option POSTSCRIPT2 EN STANDARD SUR CE MODELE

Référence L4PER4 – Imprimante laser LOCALE (tous établissements)

Marque : **KYOCERA**

Modèle : **FS 1000**

Composants	Caractéristiques demandées	Caractéristiques proposées	Caractéristiques maximales supportées
Imprimante	Laser noir et blanc A4, 8 Mo de mémoire vive	4 Mo	132 Mo
Résolution	600 dpi	600 dpi	600 dpi RIT
Vitesse d'impression	8 pages minute ou supérieure	10 pages minutes	10 pages minute
Format Papier	A4 60 à 200 g/m ²	60 à 200 g / m ²	60 / 200 g / m ²
Bac alimentation	125 feuilles + introducteur manuel	300 feuilles oui	550 feuilles
Langages	PCL 5, PCL 5e, PCL 6	PCL 5, PCL 5e – PCL 6	PCL 5, PCL 5e – PCL 6
Consommables	2 cartouches toner	2 cartouches toner	
Garantie	3 ans sur site, intervention 8 heures ouvrées, réparation 24 heures	1 an sur site, intervention 8 heures ouvrées	Extension site 3 ans

Référence L4PER40 Option 250 feuilles – En standard sur ce modèle

Sinon, en plus des 300 feuilles en standard, possibilité de rajouter
Un BAC 250 F (PF 17)

Référence L4PER41 Option Postscript 2
KIT POSTSCRIPT KPDL NIVEAU 2 avec 35 POLICES
VECTORIELLES

Référence L4PER42 Boîtier Ethernet externe
HP JETDIRECT 10 OU HP JETDIRECT 10/100

Référence L4PER5 – Imprimantes Jet d'encre individuelle couleurs 7 pages minute

Marque : **CANON**

Modèle : **S400**

Composants	Caractéristiques demandées	Caractéristiques proposées	Caractéristiques maximales supportées
Imprimante	Jet d'encre couleur A4	OUI	OUI
Résolution	600 dpi	1400 x 720 dpi	1400 X 720
Vitesse d'impression	4 pages par minute en	4 pages en couleur et 9	4 et 9 pages

minimum	couleur en impression rapide, 7 pages par minute en noir et blanc en impression rapide	pages en mono	
Format Papier	A4 60 à 130 g/m ²	60 à 190 g / m ²	60 / 190 g / m ²
Bac alimentation	100 feuilles	100 feuilles	100 feuilles
Langages	Compatible Windows	Windows MSDOS MAC	Windows MSDOS MAC
Consommables	2 jeux de cartouches jet d'encre	2 jeux cartouches	
Garantie de base	1 an sur site, intervention 8 heures ouvrées, réparation 24 heures	1 an sur site, intervention 8 heures ouvrées	Extension site 3 ans

Référence L4PER50

Option Compatible DOS

MODELE HP 840C – 5 pages couleur – 8 pages monochrome.

CES IMPRIMANTES CANON ARRIVENT EN STANDARD AVEC 4 CARTOUCHES SEPARÉES, BEAUCOUP PLUS ECONOMIQUE POUR LES CONSOMMABLES ET DONC LE PRIX A LA PAGE

Référence L4PER6 – Imprimantes Jet d'encre couleurs A3

Marque : **CANON**

Modèle : **BJC 6500**

Composants	Caractéristiques demandées	Caractéristiques proposées	Caractéristiques maximales supportées
Imprimante	Jet d'encre couleur A3/A4	Jet d'encre couleur A3/A4	Jet d'encre couleur A3/A4
Résolution	600 dpi	1440 x 720 dpi	1440 x 720 dpi RIT
Vitesse d'impression minimum	3 pages par minute en couleur en A4, 8 pages par minute en noir et blanc en A4	6 pages en couleur et 7 pages en monochrome	6 pages en couleur et 9 pages en monochrome
Format Papier	A3 A4 60 à 130 g/m ²	60 à 130 g / m ²	60 / 130 g / m ²
Bac alimentation	150 feuilles	150 feuilles	100 feuilles
Langages	Compatible Windows	Windows - MAC	Windows - MAC
Consommables	2 jeux de cartouches jet d'encre	2 cartouches	
Garantie de base	1 an sur site, intervention 8 heures ouvrées, réparation 24 heures	1 an sur site, intervention 8 heures ouvrées	Extension site 3 ans

Référence L4PER60

Option Compatible DOS

MODELE HP 1125 C OU MODELE HP 1220C

CES IMPRIMANTES CANON ARRIVENT EN STANDARD AVEC 4 CARTOUCHES SEPARÉES, BEAUCOUP PLUS ECONOMIQUE POUR LES CONSOMMABLES ET DONC LE PRIX A LA PAGE

LOT N°4 - OFFRE EPSON

DOMSYSTEL

LOT N° 4 : Imprimantes, scanners, serveurs DVD CD ROM ...

LES IMPRIMANTES LASER, A IMPACT ET LES SERVEURS DE DVD ET CD-ROM SERONT TOUJOURS PROPOSES INSTALLATION INCLUSE DANS LE PRIX. LE TITULAIRE DEVRA ETRE CAPABLE D'INTEGRER CES MATERIELS DANS TOUS LES RESEAUX EXISTANTS, NOUVELLE ET NT RESPECTANT LES PRESCRIPTIONS RELATIVES AUX IMPRIMANTES CONSULTABLES A :

- ac-grenoble.fr/assistance.logicielle
- ac-grenoble.fr/carmimm
- ac-grenoble.fr/crt/National/mrperele.htm

LES IMPRIMANTES JETS D'ENCRE PEUVENT ETRE LIVREES SANS INSTALLATION. DANS CE CAS, LE CARMi NE LES INSTALLERA PAS.

Référence L4PER1 – Imprimante laser réseau 16 pages minutes (suffisante pour les Collèges)

Marque : **EPSON**

Modèle : **EPL N1600**

Composants	Caractéristiques demandées	Caractéristiques proposées	Caractéristiques maximales supportées
Imprimante	Laser noir et blanc A4, 8 Mo de mémoire vive	8 Mo en standard	40 Mo
Résolution	600 dpi	600 dpi	1200 dpi
Vitesse d'impression	16 pages minute en A4	16 ppm	16 ppm
Format Papier	A4 60 à 200 g/m ²	60 à 190 g / m ²	60 / 190 g / m ²
Bac alimentation	250 feuilles + introducteur manuel	250 feuilles en standard oui	750 feuilles
Connexion réseau	Interface Ethernet 10/100 Mbps (connecteur RF45)	Oui 10/100	
Protocoles	DLC, IPX et TCP-IP	DLC, IPX et TCP IP	DLC - IPX et TCP – IP
Langages	PCL 5, PCL 5e, PCL 6,	PCL6, PS3, FX, ESC/P PROPRINTER	PCL6, PS3, FX, ESC/P PROPRINTER
Consommables	2 cartouches toner	2 cartouches toner	
Garantie	3 ans sur site, intervention 8 heures ouvrées, réparation 24 heures	3 ans sur site, intervention 8 heures ouvrées	3 ans sur site, intervention 8 heures ouvrées

Référence L4PER10

Option avec formats A4 et A3
Modèle **EPL 2750N** 27 p/mn A4/A3
(voir documentation ci-jointe)

Référence L4PER11

Option avec 2^{ème} bac d'alimentation
Bac d'alimentation de 500 FEUILLES **C812902**

Référence L4PER12

Option avec boîtier Ethernet externe au lieu de l'interface réseau intégrée
Boîtier Ethernet 10/100 HP JETDIRECT

Référence L4PER13

Option POSTSCRIPT3
KIT POSTSCRIPT 2 REF C832292

Référence L4PER14

Option 16 Mo RAM
MMEFS0012 – 8MO – 8 Mo Supplémentaires

CE MODELE D'IMPRIMANTE EST TRES UTILISE DANS L'ACADEMIE ET RETENU PAR LA REGION RHONE ALPES.

Référence L4PER2 – Imprimante laser réseau 24 pages minutes (ce type d'imprimante est conseillé pour une salle tertiaire comportant 20 postes environ tertiaire et pour la gestion administrative)

Marque : **EPSON**

Modèle : **EPL 2750**

Composants	Caractéristiques demandées	Caractéristiques proposées	Caractéristiques maximales supportées
Imprimante	Laser noir et blanc A4	OUI	OUI
Mémoire RAM	16 Mo, extensible	16 MO	Jusqu'à 256
Résolution	600 dpi	600 dpi	1200 dpi
Vitesse d'impression	24 pages minute en A4	27 ppm	27 ppm
Format Papier	A4 60 à 200 g/m ²	60 à 190 g / m ²	60 / 190 g / m ²
Bac alimentation	500 feuilles + introducteur manuel	750 feuilles oui	1250 feuilles
Connexion réseau	Interface Ethernet 10/100 Mbps (connecteur RF45)	OUI 10/100	
Protocoles	DLC, IPX et TCP-IP	DLC -IPX et TCP IP	DLC - IPX et TCP – IP
Langages	PCL 5, PCL 5e, PCL 6	PCL5e, PS2, FX, ESC PROPRINTER	PCL5e, PS2, FX, ESC PROPRINTER
Consommables	2 cartouches toner	2 cartouches toner	
Garantie	3 ans sur site, intervention 8 heures ouvrées, réparation 24 heures	3 ans sur site, intervention 8 heures ouvrées	3 ans sur site, intervention 8 heures ouvrées

Référence L4PER20	Avec format A4 et A3 En standard sur ce modèle
Référence L4PER21	2 ^{ème} bac d'alimentation BAC ALIMENTATION 250 F REF 813191
Référence L4PER22	Boîtier Ethernet externe à la place de l'interface réseau intégrée Jet direct HP 10/100
Référence L4PER23	Option POSTSCRIPT2 MODELE EPSON EPL 2750 PS
Référence L4PER24	Option 24 Mo RAM (Enseignement tertiaire) 1 BARRETTE DE 16 MO MMEFS0019

CE MODELE D'IMPRIMANTE EST TRES UTILISE DANS L'ACADEMIE ET RETENU PAR LA REGION RHONE ALPES.

Référence L4PER3 – Imprimante laser couleur réseau (lycées)

Marque : **EPSON**

Modèle : **ACULASER 2000**

Composants	Caractéristiques demandées	Caractéristiques proposées	Caractéristiques maximales supportées
Imprimante	Laser couleur A4, 16 Mo de mémoire vive	<u>32 Mo</u>	512 Mo
Résolution	600 dpi	600 dpi	2400 dpi
Vitesse d'impression	4 pages minute en couleur	4 ppm	4 ppm
Format Papier	A4 60 à 200 g/m ²	60 à 190 g / m ²	60 / 190 g / m ²
Bac alimentation	250 feuilles + introducteur manuel	500 feuilles oui	1150 feuilles
Connexion réseau	Interface Ethernet 10/100 Mbps (connecteur RF45)	OUI	OUI
Protocoles	DLC, IPX et TCP-IP	DLC -IPX et TCP IP	DLC - IPX et TCP – IP
Langages	PCL 5, PCL 5e, PCL 6, Postscript 2	PCL5e, PCL6, PS3	PCL5e, PCL6, PS3
Consommables	2 jeux de cartouches	<u>8</u> cartouches toner	

	toner		
Garantie	3 ans sur site, intervention 8 heures ouvrées, réparation 24 heures	3 ans sur site, intervention 8 heures ouvrées	3 ans sur site, intervention 8 heures ouvrées

Référence L4PER30	Avec format A4 et A3 MODELE ACULASER 8500 – A4/A3 6 p/m en couleur Voir documentation ci-jointe
Référence L4PER31	2 ^{ème} bac d'alimentation papier BAC ALIMENTATION 500 F REFC813461
Référence L4PER32	8 pages par minute en couleur 6 pages maxi – Modèle cité plus haut
Référence L4PER33	Boîtier Ethernet externe à la place de l'interface réseau intégrée HP JETDIRECT 10/100
Référence L4PER34	Option POSTSCRIPT2 EN STANDARD SUR CE MODELE

Référence L4PER4 – Imprimante laser LOCALE (tous établissements)

Marque : **EPSON**

Modèle : **EPL 5800**

Composants	Caractéristiques demandées	Caractéristiques proposées	Caractéristiques maximales supportées
Imprimante	Laser noir et blanc A4, 8 Mo de mémoire vive	16 Mo	256 Mo
Résolution	600 dpi	600 dpi	1200 dpi RIT
Vitesse d'impression	8 pages minute ou supérieure	10 pages minutes	10 pages minute
Format Papier	A4 60 à 200 g/m ²	60 à 190 g / m ²	60 / 190 g / m ²
Bac alimentation	125 feuilles + introducteur manuel	150 feuilles oui	150 feuilles
Langages	PCL 5, PCL 5e, PCL 6	PCL 5, PCL 5e – PCL 6 ESC PROPRINTER	PCL 5, PCL 5e – PCL 6 ESC PROPRINTER
Consommables	2 cartouches toner	2 cartouches toner	
Garantie	3 ans sur site, intervention 8 heures ouvrées, réparation 24 heures	1 an sur site, intervention 8 heures ouvrées	Extension site 3 ans

Référence L4PER40	Option 250 feuilles BAC OPTIONNEL 500 FEUILLES REF C813362
Référence L4PER41	Option Postscript 2 SUR MODELE EPL 5800 PS
Référence L4PER42	Boîtier Ethernet externe HP JETDIRECT 10 OU HP JETDIRECT 10/100

CE MODELE EST TRES REPANDU DANS L'ACADEMIE ET RETENU A LA REGION RHONE ALPES

Référence L4PER5 – Imprimantes Jet d'encre individuelle couleurs 7 pages minute

Marque : **EPSON**

Modèle :

EPSON STYLUS COLOR 680

Composants	Caractéristiques demandées	Caractéristiques proposées	Caractéristiques maximales supportées
Imprimante	Jet d'encre couleur A4	OUI	OUI

Résolution	600 dpi	2800 dpi	2800
Vitesse d'impression minimum	4 pages par minute en couleur en impression rapide, 7 pages par minute en noir et blanc en impression rapide	7 pages en couleur et 8 pages en mono	7 et 8 pages
Format Papier	A4 60 à 130 g/m ²	60 à 130 g / m ²	60 / 130 g / m ²
Bac alimentation	100 feuilles	100 feuilles	100 feuilles
Langages	Compatible Windows	Windows MAC	OUI
Consommables	2 jeux de cartouches jet d'encre	2 cartouches	
Garantie de base	1 an sur site, intervention 8 heures ouvrées, réparation 24 heures	1 an sur site, intervention 8 heures ouvrées	Extension site 3 ans

Référence L4PER50

Option Compatible DOS
 Sur imprimante **EPSON STYLUS COLOR 880**
 11 p/couleur et 12 p/noir
 Voir documentation ci-jointe

Référence L4PER6 – Imprimantes Jet d'encre couleurs A3

Marque : **EPSON**

Modèle : **STYLUS COLOR 1160**

Composants	Caractéristiques demandées	Caractéristiques proposées	Caractéristiques maximales supportées
Imprimante	Jet d'encre couleur A3/A4	Jet d'encre couleur A3/A4	Jet d'encre couleur A3+
Résolution	600 dpi	600 x 600 dpi	1200 dpi
Vitesse d'impression minimum	3 pages par minute en couleur en A4, 8 pages par minute en noir et blanc en A4	9,2 pages en couleur et 9,5 pages en monochrome	9,2 pages en couleur et 9,5 pages en monochrome
Format Papier	A3 A4 60 à 130 g/m ²	60 à 130 g / m ²	60 / 130 g / m ²
Bac alimentation	150 feuilles	100 feuilles	100 feuilles
Langages	Compatible Windows	Windows et MAC	Windows et MAC
Consommables	2 jeux de cartouches jet d'encre	2 cartouches	
Garantie de base	1 an sur site, intervention 8 heures ouvrées, réparation 24 heures	1 an sur site, intervention 8 heures ouvrées	Extension site 3 ans

Référence L4PER60

Option Compatible DOS
MODELE STYLUS COLOR 1520 REF. C211031HA
 Voir modèle ci-joint

Référence L4PER7 – Imprimantes à impact A3 (gestion)

Marque : **EPSON**

Modèle : **FX 1170**

Composants	Caractéristiques demandées	Caractéristiques proposées	Caractéristiques maximales supportées
Imprimante	Impact noir et blanc, matrice 9 aiguilles, 136 aiguilles, 4 Mo mémoire vive	9 aiguilles	9 aiguilles
Résolution	600 dpi	240x144ppp	240x144
Vitesse d'impression	300 caractères par	380 CPS	380 CPS

	seconde ou supérieur		
Langages	Compatible Windows et DOS	OUI	OUI
Format Papier	Format A3 et listing, grammage 60 à 200 g/m ²	Format A3 et listing	Format A3 et listing
Traction	Tracteur tirant et poussant	Tracteur poussant positionnable en tracteur tirant en standard	Tracteur poussant positionnable en tracteur tirant en standard
Consommables	2 rubans	2 rubans	2 rubans
Garantie de base	1 an sur site, intervention 8 heures ouvrées, réparation 24 heures	1 an sur site, intervention 8 heures ouvrées	Extension site 3 ans

Référence L4PER70 Option Bac feuille à feuille 150 feuilles
BAC FEUILLE A FEUILLE 150 F REF. C806402

Référence L4PER71 Option avec matrice 24 aiguilles
MODELE EPSON LQ 2080
24 aiguilles – 136 Colonnes
(voir documentation ci-jointe).

Référence L4PER72 Option Boîtier externe de connexion au réseau

LOT N°4 - OFFRE BROTHER

DOMSYSTEL

LOT N° 4 : Imprimantes, scanners, serveurs DVD CD ROM ...

LES IMPRIMANTES LASER, A IMPACT ET LES SERVEURS DE DVD ET CD-ROM SERONT TOUJOURS PROPOSES INSTALLATION INCLUSE DANS LE PRIX. LE TITULAIRE DEVRA ETRE CAPABLE D'INTEGRER CES MATERIELS DANS TOUS LES RESEAUX EXISTANTS, NOUVELLE ET NT RESPECTANT LES PRESCRIPTIONS RELATIVES AUX IMPRIMANTES CONSULTABLES A :

- ac-grenoble.fr/assistance.logicielle
- ac-grenoble.fr/carmimm
- ac-grenoble.fr/crt/National/mrperere.htm

LES IMPRIMANTES JETS D'ENCRE PEUVENT ETRE LIVREES SANS INSTALLATION. DANS CE CAS, LE CARMI NE LES INSTALLERA PAS.

Référence L4PER1 – Imprimante laser réseau 16 pages minutes (suffisante pour les Collèges)

Marque : **BROTHER**

Modèle : **HL 1670N**

Composants	Caractéristiques demandées	Caractéristiques proposées	Caractéristiques maximales supportées
Imprimante	Laser noir et blanc A4, 8 Mo de mémoire vive	8 Mo	144 Mo
Résolution	600 dpi	2400x600 dpi	2400 dpi
Vitesse d'impression	16 pages minute en A4	16 ppm	16 ppm
Format Papier	A4 60 à 200 g/m ²	60 à 161 g / m ²	60 / 161 g / m ²
Bac alimentation	250 feuilles + introducteur manuel	80 + 250 feuilles oui	500 feuilles Kit recto/verso
Connexion réseau	Interface Ethernet 10/100 Mbps (connecteur RF45)	Oui	
Protocoles	DLC, IPX et TCP-IP	IPX et TCP IP	IPX et TCP – IP
Langages	PCL 5, PCL 5e, PCL 6,	PCL6, PS3, FX, GL2	PCL6, PS2,FX,GL2

		ESC/P2 , PROPRINTER	ESC/P2, PROPRINTER
Consommables	2 cartouches toner	2 cartouches toner	
Garantie	3 ans sur site, intervention 8 heures ouvrées, réparation 24 heures	3 ans sur site, intervention 8 heures ouvrées	3 ans sur site, intervention 8 heures ouvrées

- Référence L4PER10 Option avec formats A4 et A3
Modèle **BROTHER 3260** 32 p/mn A4/A3
16 Mo (voir documentation ci-jointe)
- Référence L4PER11 Option avec 2^{ème} bac d'alimentation
Mécanisme double bac – **LT 500** = 250 Feuilles
MODELE BROTHER 1670 NLT
- Référence L4PER12 Option avec boîtier Ethernet externe au lieu de l'interface réseau intégrée
Boîtier Ethernet 10/100 HP JETDIRECT
- Référence L4PER13 Option POSTSCRIPT2
En standard
- Référence L4PER14 Option 16 Mo RAM
1 barrette de 32 Mo supplémentaire REF. BRD 32 MO

Référence L4PER2 – Imprimante laser réseau 24 pages minutes (ce type d'imprimante est conseillé pour une salle tertiaire comportant 20 postes environ tertiaire et pour la gestion administrative)

Marque : **BROTHER**

Modèle : **HL 3260N**

Composants	Caractéristiques demandées	Caractéristiques proposées	Caractéristiques maximales supportées
Imprimante	Laser noir et blanc A4	OUI	OUI
Mémoire RAM	16 Mo, extensible	16 MO	Jusqu'à 272
Résolution	600 dpi	600 dpi	600 dpi
Vitesse d'impression	24 pages minute en A4	32 ppm	32 ppm
Format Papier	A4 60 à 200 g/m ²	60 à 157 g / m ²	60 / 157 g / m ²
Bac alimentation	500 feuilles + introduceur manuel	1000 feuilles oui	3100 feuilles
Connexion réseau	Interface Ethernet 10/100 Mbps (connecteur RF45)	OUI	
Protocoles	DLC, IPX et TCP-IP	IPX et TCP IP	IPX et TCP – IP
Langages	PCL 5, PCL 5e, PCL 6	PCL5e, PS3, FX, GL2 ESC/P2 , PROPRINTER	PCL5e, PS3,FX,GL2 ESC/P2, PROPRINTER
Consommables	2 cartouches toner	2 cartouches toner	
Garantie	3 ans sur site, intervention 8 heures ouvrées, réparation 24 heures	3 ans sur site, intervention 8 heures ouvrées	3 ans sur site, intervention 8 heures ouvrées

- Référence L4PER20 Avec format A4 et A3
En standard sur ce modèle
- Référence L4PER21 2^{ème} bac d'alimentation
Bac papier 2000 Feuilles LT 5100
- Référence L4PER22 Boîtier Ethernet externe à la place de l'interface réseau intégrée
Jet direct HP 10/100
- Référence L4PER23 Option POSTSCRIPT2
POSTSCRIPT 3 en standard
- Référence L4PER24 Option 24 Mo RAM (Enseignement tertiaire)
MODULE 32 MO REF. BRD 32MO

Référence L4PER3 – Imprimante laser couleur réseau (lycées)

Marque : **BROTHER**

Modèle : **HL 2400 CE**

Référence :

Composants	Caractéristiques demandées	Caractéristiques proposées	Caractéristiques maximales supportées
Imprimante	Laser couleur A4, 16 Mo de mémoire vive	32 Mo	32 Mo
Résolution	600 dpi	1200X600 dpi	2400x600 dpi RIT
Vitesse d'impression	4 pages minute en couleur	4 ppm	4 ppm
Format Papier	A4 60 à200 g/m ²	60 à160 g / m2	60 / 160 g / m2
Bac alimentation	250 feuilles + introducteur manuel	250 feuilles oui	500 feuilles
Connexion réseau	Interface Ethernet 10/100 Mbps (connecteur RF45)	OUI	OUI
Protocoles	DLC, IPX et TCP-IP	IPX et TCP IP	IPX et TCP – IP
Langages	PCL 5, PCL 5e, PCL 6, Postscript 2	PCL5e, PS2, FX, GL2 ESC/P2 , PROPRINTER	PCL5e, PS2,FX,GL2 ESC/P2, PROPRINTER
Consommables	2 jeux de cartouches toner	8 cartouches toner	
Garantie	3 ans sur site, intervention 8 heures ouvrées, réparation 24 heures	3 ans sur site, intervention 8 heures ouvrées	3 ans sur site, intervention 8 heures ouvrées

Référence L4PER30 Avec format A4 et A3
Modèle HL 3400 CN 24 PPM A4/ 12PPM A3
(voir documentation ci-jointe)

Référence L4PER31 2^{ème} bac d'alimentation papier
Bac LT24CL + 250 F

Référence L4PER32 8 pages par minute en couleur
N'existe pas – seulement en 6 pages

Référence L4PER33 Boîtier Ethernet externe à la place de l'interface réseau intégrée
HP JETDIRECT 10/100

Référence L4PER34 Option POSTSCRIPT2

Référence L4PER4 – Imprimante laser LOCALE (tous établissements)

Marque : **BROTHER**

Modèle : **HL 1250**

Composants	Caractéristiques demandées	Caractéristiques proposées	Caractéristiques maximales supportées
Imprimante	Laser noir et blanc A4, 8 Mo de mémoire vive	4+4 Mo	36 Mo
Résolution	600 dpi	600 dpi	1200 dpi RIT
Vitesse d'impression	8 pages minute ou supérieure	12 ppm	12 ppm
Format Papier	A4 60 à200 g/m ²	60 à190 g / m2	60 / 190 g / m2
Bac alimentation	125 feuilles +	250 feuilles	500 feuilles
Langages	PCL 5, PCL 5e, PCL 6	PCL6 FX, PROPRINTER	PCL6 FX, PROPRINTER
Consommables	2 cartouches toner	2 cartouches toner	
Garantie	3 ans sur site, intervention 8 heures ouvrées, réparation 24 heures	1 an sur site, intervention 8 heures ouvrées	Extension site 3 ans

Référence L4PER40	Option 250 feuilles En standard sur ce modèle
Référence L4PER41	Option Postscript 2 NON
Référence L4PER42	Boîtier Ethernet externe BOITIER JETDIRECT 10/100 HP OU BOITIER JETDIRECT 10

PARTICULARITE BROTHER

ATTENTION IL EXISTE DEUX MODELES ENTREE DE GAMME, 1030 ET 1240, EN 10 PAGES MINUTES, MAIS LA MEMOIRE CENTRALE EST FIGEE A 2 MO. NOUS NE LES AVONS DONC PAS PROPOSEES, ET SOMMES PASSES SUR LE MODELE SUPERIEUR QUI COMPORTE TOUTES LES CARACTERISTIQUES DEMANDEES.

LOT N°4 - OFFRE LEXMARK

DOMSYSTEL

LOT N° 4 : Imprimantes, scanners, serveurs DVD CD ROM ...

LES IMPRIMANTES LASER, A IMPACT ET LES SERVEURS DE DVD ET CD-ROM SERONT TOUJOURS PROPOSES INSTALLATION INCLUSE DANS LE PRIX. LE TITULAIRE DEVRA ETRE CAPABLE D'INTEGRER CES MATERIELS DANS TOUS LES RESEAUX EXISTANTS, NOVELLE ET NT RESPECTANT LES PRESCRIPTIONS RELATIVES AUX IMPRIMANTES CONSULTABLES A :

- ac-grenoble.fr/assistance.logicielle
- ac-grenoble.fr/carmimm
- ac-grenoble.fr/crt/National/mrperere.htm

LES IMPRIMANTES JETS D'ENCRE PEUVENT ETRE LIVREES SANS INSTALLATION. DANS CE CAS, LE CARMIM NE LES INSTALLERA PAS.

Référence L4PER1 – Imprimante laser réseau 16 pages minutes (suffisante pour les Collèges)

Marque : **LEXMARK**

Modèle : **M412 N**

Composants	Caractéristiques demandées	Caractéristiques proposées	Caractéristiques maximales supportées
Imprimante	Laser noir et blanc A4, 8 Mo de mémoire vive	<u>8 Mo en standard</u>	132 Mo
Résolution	600 dpi	600 dpi	1200 dpi
Vitesse d'impression	16 pages minute en A4	17 ppm	17 ppm
Format Papier	A4 60 à 200 g/m ²	60 à 163 g / m ²	60 / 163 g / m ²
Bac alimentation	250 feuilles + introducteur manuel	250 feuilles en standard oui	750 feuilles
Connexion réseau	Interface Ethernet 10/100 Mbps (connecteur RF45)	Oui	
Protocoles	DLC, IPX et TCP-IP	DLC, IPX et TCP IP	DLC - IPX et TCP – IP
Langages	PCL 5, PCL 5e, PCL 6,	PCL6, PS3, FX, PPDS	PCL6, PS3, FX, PPDS
Consommables	2 cartouches toner	2 cartouches toner	
Garantie	3 ans sur site, intervention 8 heures ouvrées, réparation 24 heures	3 ans sur site, intervention 8 heures ouvrées	3 ans sur site, intervention 8 heures ouvrées

Référence L4PER10

Option avec formats A4 et A3

Modèle **OPTRA W810N** 35 p/mn A4/A3
(voir documentation ci-jointe)

- Référence L4PER11 Option avec 2^{ème} bac d'alimentation
Bac d'alimentation de 500 FEUILLES **17G0180**
- Référence L4PER12 Option avec boîtier Ethernet externe au lieu de l'interface réseau intégrée
Boîtier Ethernet 10/100 HP JETDIRECT
- Référence L4PER13 Option POSTSCRIPT3
En standard
- Référence L4PER14 Option 16 Mo RAM
BARRETTE DIM EDO 8 MO REF 5K00014

Référence L4PER2 – Imprimante laser réseau 24 pages minutes (ce type d'imprimante est conseillé pour une salle tertiaire comportant 20 postes environ tertiaire et pour la gestion administrative)

Marque : **LEXMARK**

Modèle : **OPTRA T614nl**

Composants	Caractéristiques demandées	Caractéristiques proposées	Caractéristiques maximales supportées
Imprimante	Laser noir et blanc A4	OUI	OUI
Mémoire RAM	16 Mo, extensible	16 MO	Jusqu'à 384
Résolution	600 dpi	1200X1200 dpi	1200x1200 dpi
Vitesse d'impression	24 pages minute en A4	25 ppm	25 ppm
Format Papier	A4 60 à 200 g/m ²	60 à 216 g / m ²	60 / 216 g / m ²
Bac alimentation	500 feuilles + introducteur manuel	1000 feuilles oui	3000 feuilles
Connexion réseau	Interface Ethernet 10/100 Mbps (connecteur RF45)	OUI	
Protocoles	DLC, IPX et TCP-IP	DLC -IPX et TCP IP	DLC - IPX et TCP – IP
Langages	PCL 5, PCL 5e, PCL 6	PCL5e, PS2, FX, PPDS	PCL5e, PS2, FX, PPDS
Consommables	2 cartouches toner	2 cartouches toner	
Garantie	3 ans sur site, intervention 8 heures ouvrées, réparation 24 heures	3 ans sur site, intervention 8 heures ouvrées	3 ans sur site, intervention 8 heures ouvrées

- Référence L4PER20 Avec format A4 et A3
MODELE OPTRA W810 – 35 PAGES MINUTES
Voir descriptif ci-joint.
- Référence L4PER21 2^{ème} bac d'alimentation –
ATTENTION CETTE IMPRIMANTE A 1000 PAGES EN STANDARD.
Inutile de mettre un second bac
BAC ALIMENTATION 250 F REF 11K0680
- Référence L4PER22 Boîtier Ethernet externe à la place de l'interface réseau intégrée
Jet direct HP 10/100
- Référence L4PER23 Option POSTSCRIPT2
POSTSCRIPT 3 en standard
- Référence L4PER24 Option 24 Mo RAM (Enseignement tertiaire)
1 BARRETTE DE 8 MO REF 5K00014

Référence L4PER3 – Imprimante laser couleur réseau (lycées)

Marque : **LEXMARK**

Modèle : **OPTRA 710N**

Composants	Caractéristiques demandées	Caractéristiques proposées	Caractéristiques maximales supportées
Imprimante	Laser couleur A4, 16 Mo de mémoire vive	<u>32 Mo</u>	384 Mo
Résolution	600 dpi	1200 dpi	1200 dpi
Vitesse d'impression	4 pages minute en couleur	4 ppm	4 ppm
Format Papier	A4 60 à 200 g/m ²	60 à 163 g / m ²	60 / 163 g / m ²
Bac alimentation	250 feuilles + introducteur manuel	300 feuilles oui	800 feuilles
Connexion réseau	Interface Ethernet 10/100 Mbps (connecteur RJ45)	OUI	OUI
Protocoles	DLC, IPX et TCP-IP	DLC -IPX et TCP IP	DLC - IPX et TCP – IP
Langages	PCL 5, PCL 5e, PCL 6, Postscript 2	PCL5e, PCL6, PS3	PCL5e, PCL6, PS3
Consommables	2 jeux de cartouches toner	<u>8</u> cartouches toner	
Garantie	3 ans sur site, intervention 8 heures ouvrées, réparation 24 heures	3 ans sur site, intervention 8 heures ouvrées	3 ans sur site, intervention 8 heures ouvrées

Référence L4PER30

Avec format A4 et A3
OPTRA 1200N 64 Mo – A4/A3
Voir documentation ci-jointe

Référence L4PER31

2^{ème} bac d'alimentation papier
BAC ALIMENTATION 2 X 500 F REF10E0046

Référence L4PER32

8 pages par minute en couleur
OPTRA 1200N 64 MO – A4/A3 12 P/m en couleur

Référence L4PER33

Boîtier Ethernet externe à la place de l'interface réseau intégrée
HP JETDIRECT 10/100

Référence L4PER34

Option POSTSCRIPT2
EN STANDARD SUR CE MODELE

Référence L4PER4 – Imprimante laser LOCALE (tous établissements)

Marque : **LEXMARK**

Modèle : **OPTRA E312**

Composants	Caractéristiques demandées	Caractéristiques proposées	Caractéristiques maximales supportées
Imprimante	Laser noir et blanc A4, 8 Mo de mémoire vive	4 Mo + 4Mo supplém.	68 Mo
Résolution	600 dpi	600 dpi	1200 dpi RIT
Vitesse d'impression	8 pages minute ou supérieure	10 pages minutes	10 pages minute
Format Papier	A4 60 à 200 g/m ²	60 à 160 g / m ²	60 / 160 g / m ²
Bac alimentation	125 feuilles + introducteur manuel	150 feuilles oui	150 feuilles
Langages	PCL 5, PCL 5e, PCL 6	PCL 5, PCL 5e – PCL 6 PPDS PS 2	PCL 5, PCL 5e – PCL 6 PPDS PS 2
Consommables	2 cartouches toner	2 cartouches toner	
Garantie	3 ans sur site, intervention 8 heures ouvrées, réparation 24 heures	1 an sur site, intervention 8 heures ouvrées	Extension site 3 ans

Référence L4PER40

Option 250 feuilles
NON

Référence L4PER41 Option Postscript 2
En standard sur ce modèle

Référence L4PER42 Boîtier Ethernet externe
HP JETDIRECT 10 OU HP JETDIRECT 10/100

Référence L4PER5 – Imprimantes Jet d'encre individuelle couleurs 7 pages minute

Marque : **LEXMARK** Modèle : **Z32**

Composants	Caractéristiques demandées	Caractéristiques proposées	Caractéristiques maximales supportées
Imprimante	Jet d'encre couleur A4	OUI	OUI
Résolution	600 dpi	1200 x 1200 dpi	1200
Vitesse d'impression minimum	4 pages par minute en couleur en impression rapide, 7 pages par minute en noir et blanc en impression rapide	3 pages en couleur et 7 pages en mono	3 et 7 pages
Format Papier	A4 60 à 130 g/m ²	60 à 270 g / m ²	60 / 270 g / m ²
Bac alimentation	100 feuilles	100 feuilles	100 feuilles
Langages	Compatible Windows	Windows MAC	OUI
Consommables	2 jeux de cartouches jet d'encre	2 cartouches	
Garantie de base	1 an sur site, intervention 8 heures ouvrées, réparation 24 heures	1 an sur site, intervention 8 heures ouvrées	Extension site 3 ans

Référence L4PER50 Option Compatible DOS
Compatible DOS en application dos sous windows exclusivement
Pour une compatibilité totale DOS, modèle JET ENCRE HP essentiellement

Référence L4PER6 – Imprimantes Jet d'encre couleurs A3

Marque : **LEXMARK** Modèle : **OPTRA COLOR 45**

Composants	Caractéristiques demandées	Caractéristiques proposées	Caractéristiques maximales supportées
Imprimante	Jet d'encre couleur A3/A4	Jet d'encre couleur A3/A4	Jet d'encre couleur A3/A4
Résolution	600 dpi	600 x 600 dpi	1200 dpi
Vitesse d'impression minimum	3 pages par minute en couleur en A4, 8 pages par minute en noir et blanc en A4	4 pages en couleur et 8 pages en monochrome	4 pages en couleur et 8 pages en monochrome
Format Papier	A3 A4 60 à 130 g/m ²	60 à 253 g / m ²	60 / 253 g / m ²
Bac alimentation	150 feuilles	150 feuilles	150 feuilles
Langages	Compatible Windows	Postscript II – PCL5	Postscript II 6 PCL5
Consommables	2 jeux de cartouches jet d'encre	2 cartouches	
Garantie de base	1 an sur site, intervention 8 heures ouvrées, réparation 24 heures	1 an sur site, intervention 8 heures ouvrées	Extension site 3 ans

Référence L4PER60 Option Compatible DOS
EN STANDARD SUR CE MODELE

Référence L4PER7 – Imprimantes à impact A3 (gestion)

Marque : **LEXMARK**

Modèle : **FORMS PRINTER 2481**

Composants	Caractéristiques demandées	Caractéristiques proposées	Caractéristiques maximales supportées
Imprimante	Impact noir et blanc, matrice 9 aiguilles, 136 aiguilles, 4 Mo mémoire vive	9 aiguilles	9 aiguilles
Résolution	600 dpi	240x144ppp	240x144
Vitesse d'impression	300 caractères par seconde ou supérieur	438 CPS	438 CPS
Langages	Compatible Windows et DOS	OUI	OUI
Format Papier	Format A3 et listing, grammage 60 à 200 g/m ²	Format A3 et listing	Format A3 et listing
Traction	Tracteur tirant et poussant	Tracteur poussant positionnable en tracteur tirant en standard	Tracteur poussant positionnable en tracteur tirant en standard
Consommables	2 rubans	2 rubans	2 rubans
Garantie de base	1 an sur site, intervention 8 heures ouvrées, réparation 24 heures	1 an sur site, intervention 8 heures ouvrées	Extension site 3 ans

Référence L4PER70 Option Bac feuille à feuille 150 feuilles
BAC FEUILLE A FEUILLE 150 F REF. 12T0151

Référence L4PER71 Option avec matrice 24 aiguilles
MODELE FORMS PRINTER 2491
24 aiguilles – 136 Colonnes
(voir documentation ci-jointe).

Référence L4PER72 Option Boîtier externe de connexion au réseau

LOT N°4 - DIVERS

DOMSYSTEL

Référence L4PER8 – Serveur de DVD

Marque : **AXIS**

Modèle : **STORPOINT – DVD 10/100**

Composants	Caractéristiques demandées	Caractéristiques proposées	Caractéristiques maximales supportées
Serveur	Interface réseau : Ethernet 10/100 Mbps (connecteur RJ45)	Interface réseau Ethernet 10/100 (connecteur RJ45°)	Idem
4 lecteurs de DVD	Minimum 6x en DVD et 32x en CD ROM Interface SCSI	10X EN DVD et 40X EN CD ROM Interface SCSI	Idem
Garantie de base	3 ans sur site, intervention 8 heures ouvrées, réparation 24 heures	3 ans sur site, intervention 8 heures ouvrées, réparation 24 heures	3 ans sur site, intervention 8 heures ouvrées, réparation 24 heures

Référence L4PER9 Extension à 7 du nombre de DVD
MARQUE STORPOINT – DVD 10/100 6 7 DVD

Référence L4PER100	<p>Serveur de cédéroms 7 CDROM MARQUE STORPOINT – AXIS – 7 CD</p>
Référence L4PER110	<p>Serveur de cédéroms 9 CDROM MARQUE STORPOINT – AXIS – 9 CD</p>
Référence L4PER120	<p>Scanner à plat format A4 avec logiciel de reconnaissance de caractères MODELE HP 3400C – USB ET PARALLELE (voir documentation ci-jointe) MODELE HP 4300C – USB ET PARALLELE (voir documentation ci-jointe)</p>
Référence L4PER130	<p>Lecteur DVD externe <u>MODELE PIONNER 10X40 SCSI</u> (voir documentation ci-jointe)</p>
Référence L4PER140	<p>Lecteur CD-ROM externe MODELE TEAC 32X SCSI (voir documentation ci-jointe)</p>
Référence L4PER150	<p>Graveur de CDROM contrôleur EIDE <u>MODELE SONY 8/4/32</u> (voir documentation ci-jointe)</p>
Référence L4PER160	<p>Graveur de CDROM contrôleur SCSI MODELE YAMAHA 16/10/32 Voir documentation ci-jointe</p>
Référence L4PER170	<p>Boîtier connexion Ethernet externe avec fonction «print server» <u>Modèle AXIS – RJ45 6 10/100 – POCKET</u></p>
Référence L4PER180	<p>Juke Box 5 disques format 5 pouces ¼ interne Deux modèles proposés : MARQUE NAKAMISHI (5 LECTEURS SCSI) MARQUE PIONNER (6 LECTEURS SCSI)</p>
Référence L4PER190	<p>Câble de liaison parallèle 2m <u>CABLE 2M PARALLELE</u></p>
Référence L4PER191	<p>Câble de liaison USB <u>CABLE 2M USB</u></p>