



Les PC industriels

Sur la base de plus de trente offreurs (fabricants, importateurs ou Distributeurs) voici une « photographie » représentative du marché français des PC industriels. Ce répertoire aborde panels PC, shoe-box, rack 19", tablettes PC, portables durcis et PC transportables : toutes les applications sont concernées !

Complémentaire à l'automate, le PC est aujourd'hui bien implanté dans l'industrie. PC ? Oui, mais industriel jusqu'au bout des connecteurs. Cela n'empêche pourtant pas certains industriels d'opter pour du « PC de bureau discount », certes 5 fois moins coûteux, mais vulnérable aux atmosphères agressives... et au vol ! D'ailleurs iriez-vous, pour les besoins du service maintenance, acheter une clé de 12 en acier à fermer les ânes ? La fonction est la même ou presque, mais l'usage fait la différence...

Ecartant d'entrée les cartes PC à intégrer, ce répertoire aborde les PC industriels sous toutes leurs formes : rack 19", shoe-box, panel PC, tablette PC durcie, portable durci, transportable... L'offre s'étend donc du PC fixe au PC portable ou tablette PC à toutes épreuves, en passant par le transportable nécessitant un raccordement au secteur.

Valeur ajoutée

Si l'offre du marché décrite ici concerne le matériel, il ne faut pourtant pas oublier l'offre logicielle packagée que proposent certains offreurs, gage de rapidité de déploiement ou de remplacement. Cela fait partie de la valeur ajoutée qui marque une différence de plus avec les PC de bureau, tout comme l'ajout d'écrans et de caractéristiques spécifiques. C'est aussi une valeur ajoutée qui essaie de combattre la vague asiatique. Car le marché du PC industriel seul semble de plus en plus difficile.

Dans cet environnement, le Panel PC prend une place de plus en plus large. D'ailleurs, la taille de son écran ne cesse d'augmenter. Apparaît même un écran 46 pouces pour les besoins d'affichage en production ! Initialement, seuls les écrans étaient déportés sur la machine ou au pied du process. Aujourd'hui, les habitudes de conception conduisent à tout décentraliser, l'écran et la partie traitement.

Stabilité et pérennité

A la différence du PC « lambda », le PC industriel ne fait pas l'objet d'une course effrénée à la performance pure pour gagner quelques MHz sur l'offre du concurrent, sauf peut-

être pour des applications très spécifiques sur banc de tests ou embarquées. On notera cependant que les applications de type SCADA nécessitent performance, capacité mémoire et liaison temps réel avec la base de données.

L'industrie recherche plutôt des aménagements, par exemple pour insérer un plus grand nombre de cartes (l'industrie électronique est gourmande en slots et en puissance d'alimentation). Elle recherche aussi la stabilité du système, très importante. Que dire également de la pérennité des équipements ? Si ce n'est qu'elle hante l'esprit des utilisateurs ! Très recherchée pour les processeurs, mémoires,... elle facilite l'échange standard et garantit la stabilité de l'application. Pour cela, les fabricants de PC industriels choisissent généralement d'intégrer des références produits dont la pérennité est assurée sur une plus grande durée par les fondeurs. Par exemple, Intel considère qu'un PC standard ou un serveur présente un cycle de vie d'environ 18 mois. En revanche, pour les applications industrielles, une gamme « embedded » honore un cycle de vie de 5 à 7 ans après le lancement. Ce qui est déjà mieux. Posez la question à votre fournisseur de PC... Il convient aussi de distinguer la pérennité matérielle de la pérennité fonctionnelle. Dans le premier cas, la fourniture des composants est garantie à l'identique. Dans le second, ce sont les fonctions (mêmes services, même compatibilité) qui sont garanties « identiques » par le fournisseur et non pas ce qu'il y a dans la boîte. C'est parfois plus délicat...

Les risques de pannes, et surtout de conséquences graves, sont aussi une affaire de conception, par exemple en évitant le stockage de données sur un PC mis à rude épreuve. Il est préférable d'envoyer régulièrement ces données vers un serveur disposé en salle. Et si la panne arrive, la procédure de remplacement devra avoir été bien pensée !

Un peu de techno... quand même

Quelles sont les faiblesses du PC industriel ? Principalement ses pièces en mouvement, rarement le processeur. C'est pourquoi les fabricants proposent d'allonger la disponibilité (MTBF) des équipements à l'aide de composants statiques.

Le disque dur fait place à des mémoires SSD ou Compact Flash. Mais attention une fois encore à ne pas retomber dans l'équipement grand public. Car la carte mémoire achetée au coin de la rue ne présente pas les mêmes propriétés de durée de vie qu'une carte spécifique. Rappelons qu'une carte mé-





moire présente une durée de vie limitée en lecture/écriture. Certaines cartes optimisent ces étapes. Il existe aussi des disques durs statiques fonctionnant jusqu'à 70 °C. Mais ces disques manquent encore de compacité. Ou, sous un autre angle, pour un même encombrement, limite la capacité de stockage. Cela nécessite d'optimiser l'OS et de limiter l'archivage. Cette technologie convient toutefois parfaitement aux petites applications de visualisation. Le coût d'un PC industriel est pour beaucoup relatif au coût du média de stockage. Entre un DD standard 3,5", un DD automobile 2,5" et une mémoire SSD, le prix du Go peut varier de 1 à 100 !

De plus en plus de PC sont proposés « fanless », sans ventilateur mécanique. Pour permettre cette prouesse thermique, les équipements intègrent généralement un processeur spécifique basse consommation (Pentium M), solidaire d'un beau radiateur aux dimensions adaptées.

La compacité fait aussi partie des caractéristiques qui stimulent le marché. Le format miniPCI est plus largement utilisé. Apparaissent également des PC industriels dotés de cartes mères au format 3,5".

L'ouverture Windows



Beaucoup d'utilisateurs râlent (souvent à justes titres) au sujet de Windows, mais il faut reconnaître que ce quasi-monopole a parfois du bon. L'ouverture Windows du PC industriel est en effet un atout pour l'intégrateur. Elle facilite la lecture de différents documents pour la maintenance, le traitement de nombreux logiciels et l'ajout rapide de périphériques. Il s'agit par exemple de lire des vidéos enregistrées pour assurer de courtes formations ou encore de connecter des caméras sur IP.

Outre la pérennité des équipements, il est important de savoir comment a été assemblé un PC et de regarder par exemple comment il est câblé. Un simple coup d'œil dans la boîte permet de se rendre compte du soin apporté lors de l'intégration. Posez aussi la question des délais de réparation et de l'éventuel prêt d'un équipement de remplacement.



Fournisseur/Distributeur : 6TA/6TA

Gamme : Delta 12TC [Panel PC]
LE point fort : Etanche IP65 six faces, connectiques étanches, boîtier inox
Système(s) d'exploitation : Windows, Linux...
Processeur(s) : Celeron M 1 GHz
Type d'écran : TFT 12" 800x600 à dalle tactile capacitive projetée
Communication/ports : 1x Ethernet 10/100 Mbits, 2x USB.
Option : ports série, passerelle bus CAN, WiFi
Tenue : 0 à + 50 °C/IP65 six faces

Gamme : Minoa 17TR [Panel PC]
LE point fort : Profondeur 80 mm, sans ventilateur
Système(s) d'exploitation : Windows, Linux
Processeur(s) : Celeron M 1 GHz
Type d'écran : TFT 17" à dalle tactile résistive
Communication/ports : 1x ethernet 10/100, 2x USB. **Option :** 2x série RS-232, WiFi
Nombre de slots : 1 slot mini-PCI
Tenue : 0-50°C/IP65 six faces

Fournisseur/Distributeur : Acme/6TA - Elexo

Gamme : FLP-200 [Transportable]
LE point fort : autonomie 4h (batterie), tiroirs disques SATA hot-swap
Système(s) d'exploitation : Windows
Processeur(s) : Intel Core Duo T2500
Type d'écran : TFT 15"
Communication/ports : LAN 10/100/1000, USB et série
Nombre de slots : 2 PCI cartes longues, 1 slot mini-PCI
Tenue : 0 à + 50 °C/10-100 Hz/1,25 G

Gamme : GCP-382 [Transportable]
LE point fort : accepte cartes PXI et cPCI 3U
Système(s) d'exploitation : Windows
Processeur(s) : Intel Core Duo T2500
Type d'écran : TFT 15" à dalle tactile résistive
Communication/ports : LAN 10/100/1000, USB et série
Nombre de slots : 8
Plage de T° de fonctionnement (°C) : 0-50°C/10-100 Hz/1,25 G

Fournisseur/Distributeur : Adlink/Ecrin

Gamme : BX-400
Processeur : Toutes cartes CPU PICMG 1.3
LE point fort : Alim redondante
Communication/ports : 3 baies 5,25", 1 baie 3,5"

Gamme : RK-440
Processeur : Cartes CPU PICMG 1.0
LE point fort : Alim redondante
Communication/ports : 3 baies 5,25", 1 baie 3,5"

Gamme : GEME
Processeur : Celeron M ULV, PM LV, jusqu'à 1 Go
LE point fort : Nombreux modules disponibles, option traitement vidéo, sans ventilateur
Communication/ports : 2 USB 2., FireWire, 1 Fast Ethernet, lecteur CF, série

Fournisseur/Distributeur : Advantech

Gamme : IPC-5120/7120
Processeur : Pentium 4
LE point fort : Carte mère MicroATX non fournie. Stockage 2 x3,5" et 1 x 5,25". Connectique et cartes en face avant.
Communication/ports : 1 série, 4 USB, Gb Ethernet

Gamme : ACP-1000
Processeur : P4, PM, CoreDuo jusqu'à 4 Go
LE point fort : 4 ventilateurs, stockage 1 x 3,5" interne, 1 x 3,5" et 1 Slim-CDROM en face avant
Communication/ports : série, USB, Gb Ethernet

Gamme : ACP-7000
Processeur : P4, PM, CoreDuo, Dual Xeon, jusqu'à 4 Go
LE point fort : 4 ventilateurs, stockage 6 SCSI hot plug, 1 x 5,25", 1 x 3,5" et 1 Slim CDROM accessibles en face avant
Communication/ports : série, USB, Gb Ethernet

Gamme : IPC-610-H/L
Processeur : P4, PM, CoreDuo, Dual Xeon, jusqu'à 4 Go
LE point fort : 2 ventilateurs, stockage 1 x 3,5", 3 x 5,25" accessibles en face avant, alim redondante
Communication/ports : série, USB, Gb Ethernet

Gamme : UNO-2053
Processeur : AMD GX2 400 MHz jusqu'à 512 Mo
LE point fort : IP40, montage mural ou RAIL DIN
Communication/ports : 2 Fast Ethernet, 1 PCMCIA, 2 séries, 2 USB, lecteur de CF

Gamme : UNO-2171
Processeur : Celeron M 1 GHz ou Pentium M 1,4 GHz jusqu'à 1 Go
LE point fort : IP40, kit d'extension PC 104 +
Communication/ports : 4 série, 2 lecteurs CF, 1 PCMCIA, 2 Fast Ethernet, 4 USB

Gamme : UNO-3072
Processeur : Celeron M 1 GHz ou Pentium M 1,4/1,6 GHz jusqu'à 1 Go
LE point fort : 4 canaux E/S numériques, version 3074 avec 4 slots
Communication/ports : 4 série, 2 lecteurs CF, 1 PCMCIA, 2 Fast Ethernet, 4 USB

Gamme : UNO-3384
Processeur : Celeron M 1 GHz, Pentium M 1,4 GHz jusqu'à 2 Go
LE point fort : Antenne Wifi
Communication/ports : 2 série, 1 Fast Ethernet, 3 USB2.0, 1 DVI

Gamme : UNO-5280
Processeur : Celeron M 1,3 GHz, Pentium M 1,6 GHz
LE point fort : Affichage double
Communication/ports : 4 USB 2.0, 1 DVI, 1 Fast Ethernet

Gamme : AW-8129
Processeur : P4 jusqu'à 2 Go
LE point fort : IP65 en façade, clavier 47 touches plus touches fonction
Communication/ports : Série, Ethernet, USB

Gamme : AW-8124
Processeur : P3, PM jusqu'à 2 Go
LE point fort : Façade IP65 avec port USB étanche, 6 touches face avant, hauteur 6U
Communication/ports : Série, Ethernet, USB

Gamme : AW-4233
Processeur : P3, P4, PM jusqu'à 4 Go
LE point fort : Compact (hauteur 4U), porte d'accès verrouillable
Communication/ports : Série, Ethernet, USB

Gamme : AW-4023
Processeur : P3, P4 jusqu'à 4 Go
LE point fort : Cartes PCI et ISA en face avant, hauteur 4U
Communication/ports : Série, Ethernet, USB



Fournisseur/Distributeur : Amplicon/GMI Databox

Gamme : VentrixW [Rack 19" 4U]
LE point fort : moniteur + clavier intégré, MFBT > 15 000 h.
Système(s) d'exploitation : Windows ou Linux
Processeur(s) : Celeron, Pentium, DualCore ou Core2Duo...
Type d'écran : LCD 7" couleur
Communication : Ethernet 10/100/1000 Mbits, USB, RS232, port parallèle
Nombre de slots : 5x PCIe et 7x PCI
Tenue : - 10 à + 50 °C
Pérennité : label « long life cycle » sur 5 ans
Prix de base : 2 500 € HT

Gamme : IMPACT-E [Châssis compact]
LE point fort : sans ventilateur, MFBT > 15 000 h.
Système(s) d'exploitation : Windows ou Linux
Processeur(s) : Pentium M
Communication/ports : Ethernet 10/100 Mbits, USB, 4xRS232/485, port parallèle
Nombre de slots : Jusqu'à 2x PCI
Tenue : - 10 à + 50 °C/IP61.
Pérennité : label « long life cycle » sur 5 ans
Prix de base : 1 200 € HT

Gamme : Impact-Ventrix [Rack 19" de 1 à 6U]
LE point fort : MFBT > 15 000 h.
Système(s) d'exploitation : Windows ou Linux
Processeur(s) : Celeron, Pentium, DualCore ou Core2Duo...
Communication/ports : Ethernet 10/100/1000 Mbits, USB, RS232, port parallèle
Nombre de slots : Jusqu'à 18 slots PCI et/ou ISA
Tenue : - 10 à + 50 °C
Pérennité : label « long life cycle » sur 5 ans
Prix de base : 1 150 € HT

Fournisseur/Distributeur : A Plus

Gamme : Rack 2603 [Rack 19" ATX 2U] / Rack 2605 [Rack 19" PICMG 2U]
LE point fort : face avant amovible, accès aux filtres et personnalisation aisés.
Système(s) d'exploitation : Windows, Linux ...
Processeur(s) : Pentium, Celeron, Bi ou Quad XEON, Core 2 Duo ...
Communication : Gigabit Ethernet, USB, RS-232/422/485 + options
Nombre de slots : 3/5
Tenue : 0 à + 50°C/IP54 en face av. et IP32 pour le reste/15 G - 11ms/Profil GAM EG 13
Pérennité : 2 ans

Gamme : Rack 2614 [Rack 19" 4U]
LE point fort : mémoires de masse montées sur une cage anti-vibration, évite des phénomènes de résonance mécanique.
Système(s) d'exploitation : Windows, Linux, ...
Processeur(s) : Pentium, Celeron, Core 2 Duo ...
Communication/ports : Gigabit Ethernet, USB, RS-232/422/485 + options
Nombre de slots : 14
Tenue : 0 à + 50°C/IP54 en face av. et IP32 pour le reste/15G - 11ms/Profil GAM EG 13
Pérennité : 2 ans

Gamme : Pac 9907 [Shoe Box]
LE point fort : reçoit des cartes longues.
Système(s) d'exploitation : Windows, Linux, ...
Processeur(s) : Pentium, Celeron, Core 2 Duo ...
Communication/ports : Gigabit Ethernet, USB, RS-232/422/485 + options
Nombre de slots : 7
Tenue : 0 à + 50°C
Pérennité : 2 ans

Gamme : Rack 9514 [Rack 19" 4U]
LE point fort : couvercle à fermeture rapide sans tournevis.
Système(s) d'exploitation : Windows, Linux, ...
Processeur(s) : Pentium, Celeron, Core 2 Duo ...
Type d'écran : En option, écran TFT LCD 6.5" intégré
Communication : Gigabit Ethernet, USB, RS-232/422/485 + options
Nombre de slots : 14
Tenue : 0 à + 50°C/IP54 en face av. et IP32 pour le reste/15G - 11ms/5 à 33 Hz
Pérennité : 2 ans

Gamme : Pac 2507 [Shoe-Box]
LE point fort : fermeture manuelle et verrouillage par clé.
Système(s) d'exploitation : Windows, Linux, ...
Processeur(s) : Pentium, Celeron, Core 2 Duo ...
Communication : Gigabit Ethernet, USB, RS-232/422/485 + options
Nombre de slots : 7
Tenue : 0 à + 50°C
Pérennité : 2 ans

Fournisseur/Distributeur : Arbor Technology/6TA

Gamme : IEC-830 [Rack 19" 4U]
LE point fort : accepte des cartes mères au format ATX avec slot ISA/PCI, cartes mères à insérer sur bus passif.
Système(s) d'exploitation : Windows, Linux...
Processeur(s) : Pentium Dual core, Core 2 Duo
Type de communication : Ethernet 10/100/1000 Mbits, USB, série
Nombre de slots : 14
Tenue : 0 à + 50 °C/CEM conforme à la norme FCC Class B

Gamme : IEC-822 [Rack 19" 4U]
Système(s) d'exploitation : Windows, Linux...
Processeur(s) : Pentium Dual core, Core 2 Duo
Communication/ports : Ethernet 10/100/1000 Mbits, USB, série
Nombre de slots : 14
Tenue : 0 à + 50 °C

Gamme : P1715 [Panel PC]
LE point fort : faible consommation, 1 USB et OSD disponible en face avant.
Système(s) d'exploitation : Windows, Linux...
Processeur(s) : Pentium M
Type d'écran : TFT 17" 1280x1024 à dalle tactile résistive
Type de communication : 1x Ethernet 10/100/1000 Mbits, 5x USB, 4x série, Wifi
Nombre de slots : 1 slot mini PCI
Tenue : 0 à + 50 °C/10 G/17 - 500 Hz

Gamme : P1515 [Panel PC]
LE point fort : double affichage indépendant (CRT et LCD).
Système(s) d'exploitation : Windows, Linux...
Processeur(s) : Pentium M
Type d'écran : TFT 15" 1024x768 à dalle tactile résistive
Communication/ports : 1x Ethernet 10/100 Mbits, 4x USB, 4x série, Wifi
Nombre de slots : 1 slot mini PCI
Tenue : 0 à + 50 °C/10 G/17 - 500 Hz

Gamme : P1215 [Panel PC] / P0715 [Panel PC]
LE point fort : support compact flash pour OS embarqué.
Système(s) d'exploitation : Windows, Linux...
Processeur(s) : Celeron Low voltage
Type d'écran : TFT 12" 800x600 à dalle tactile résistive
Communication/ports : 1x Ethernet 10/100 Mbits, 2x USB, 4x série, Wifi
Nombre de slots : 1 slot mini PCI
Tenue : 0 à + 50°C/10 G/17 - 500 Hz

Gamme : IEC-7401 [Shoe-Box]
LE point fort : faible consommation, sans ventilateur
Système(s) d'exploitation : Windows, Linux
Processeur(s) : Celeron M
Communication/ports : LAN 10/100/1000, USB et série
Nombre de slots : 4
Tenue : 0 à 50°C

Gamme : MIL-6600 [Tablet PC]
LE point fort : écran translectif, autonomie 3h (batterie)
Système(s) d'exploitation : Windows XP
Processeur(s) : Pentium M 1,1 GHz
Type d'écran : TFT 10,4" à dalle tactile résistive
Communication/ports : LAN 10/100, USB et série
Nombre de slots : 1 mini-PCI, 1 PCMCIA
Tenue : 0 à +60°C/IP68 six faces/40 G/20-2000 Hz 6 G

Fournisseur/Distributeur : B&R Automation

Gamme : Automation PC 620 [shoe-box compact ou « long size »]
LE point fort : fonctionnement sans ventilateur, modulaire.
Système(s) d'exploitation : Automation Runtime (exécutif temps réel), MS-DOS, Windows CE 5.0 Pro, Windows XP embedded, Windows XP Pro, Linux
Processeur(s) : Intel Celeron 3 (400/733/1000 MHz) ou Intel Pentium M (1100/1400/1600/1800 MHz)
Communication/ports : 2x RS232, 2x USB2.0, 2xETH 10/100.
En option : CAN, RS232/422/485. Via carte PCI : Powerlink, CAN, CANopen, ProfibusDP, DeviceNet, Interbus, X2X Link
Nombre de slots : 1, 2 ou 5 slots PCI
Tenue : sans ventil. : 30, 45 ou 50°C. Avec ventil. : 55°C/IP20/en fonct. : 15 G, 11 ms. Transport : 10 G, 11 ms - 100 G, 6 ms/en fonct. : 9 - 200 Hz, 1 G. Transport : 2 - 500 Hz, 4 G.
Pérennité : 15 ans

Gamme : Automation PC 810 [shoe-box]
LE point fort : fonctionnement sans ventilateur, modulaire
Système(s) d'exploitation : Automation Runtime (exécutif temps réel), MS-DOS, Windows CE 5.0 Pro, Windows XP embedded, Windows XP Pro, Windows Vista, Linux
Processeur(s) : Intel Core Duo (533/667 MHz) ou Intel Core 2 Duo (667 MHz)
Communication/ports : 2x RS232, 2x USB2.0, 1x ETH 10/100, 1x ETH 10/100/1000 (Ethernet Gigabit)/ **En option :** CAN, RS232/422/485/ Via carte PCI : Powerlink, CAN, CANopen, ProfibusDP, DeviceNet, Interbus, X2X Link
Nombre de slots : 1 slot PCI, 1 slot PCIexpress
Tenue : sans ventil. : 30, 45 ou 50°C. Avec ventilateur : 55°C/IP20/ En fonct. : 15 G, 11 ms. Transport : 10 G, 11 ms - 100 G, 6 ms/En fonct. : 9 - 200 Hz, 1 G. Transport : 2 - 500 Hz, 4 G.
Pérennité : 15 ans

Gamme : Panel PC 700 [Panel PC]
LE point fort : écran tactile, fonctionnement sans ventilateur
Système(s) d'exploitation : Automation Runtime (exécutif temps réel), MS-DOS, Windows CE 5.0 Pro, Windows XP embedded, Windows XP Pro, Windows Vista, Linux
Processeur(s) : Intel Celeron 3 (400/733/1000 MHz) ou Intel Pentium M (1100/1400/1600/1800 MHz)
Type d'écran : dalle tactile, TFT couleur. Variantes : 10,4" VGA, 12,1" SVGA, 15" XGA
Communication/ports : 2x RS232, 2x ETH 10/100. **En option :** CAN, RS232/422/485. Via carte PCI : Powerlink, CAN, CANopen, ProfibusDP, DeviceNet, Interbus, X2X Link
Nombre de slots : 0, 1 ou 2 slots PCI
Tenue : avec ventil. : 45, 50 ou 55°C. Sans ventil. : 40°C/IP65 en face av., IP20 à l'ar./en fonct. : 15 G, 11 ms. Transport : 10 G, 11 ms - 100 G, 6 ms/En fonct. : 9 - 200 Hz, 1 G.
Pérennité : 15 ans

Gamme : Power Panel 300 BIOS [Panel PC]
LE point fort : terminal tactile aux applications multiples (Thin Client, SCADA, serveur web...)
Système(s) d'exploitation : Windows CE 5.0 Pro, XP embedded
Processeur(s) : AMD LX800 500 MHz
Type d'écran : dalle tactile. Variantes : 5,7" n/b ou couleur QVGA, 5,7" TFT couleur VGA, 10,4" TFT couleur VGA, 12,1" TFT couleur SVGA, 15" TFT couleur XGA
Type de communication : 1x RS232, 2x USB 2.0, 1x ETH 10/100
Tenue : en fonctionnement : 0..50°C. Transport : -20..70°C/IP65 en face av., IP20 à l'ar./En fonct. : 15 G, 11 ms. Transport : 30 G, 11 ms/En fonct. : 9 - 200 Hz, 1 G. Transport : 2 - 500 Hz, 4 G.
Pérennité : 15 ans

Gamme : Mobile Panel 40/50/181 [portable durci]
LE point fort : terminal portable, utilisation d'une carte mémoire
Système(s) d'exploitation : Windows CE 5.0 Pro, XP embedded
Processeur(s) : Intel PXA 270 ou AMD Geode
Type d'écran : 3,8" n/b QVGA, 6,5" TFT couleur VGA, 8,4" TFT couleur VGA, 5,7" LCD couleur SVGA, 8,4" TFT couleur VGA.
Communication/ports : 1x ETH 10/100, 1x RS232
Tenue : en fonct. : 0..50°C/Transport : -20..70°C/IP65 en face av., IP20 à l'ar./en fonct. : 15 G, 11 ms. Transport : 10 G, 11 ms - 30 G, 6 ms./en fonct. : 9 - 150 Hz, 1 G/Transport : 200 - 500 Hz, 4 G
Pérennité : 15 ans

Fournisseur/Distributeur : Bartec

Gamme : Polaris Panel PC [Panel PC]
LE point fort : zone ATEX gaz et poussières certifié : EX II2G Ex eq [ib] IIC T4 et EX II2D Ex tD A21 IP6x T80°C)
Système(s) d'exploitation : Windows XP, autre sur demande
Processeur(s) : Pentium M 1,1 GHz
Type d'écran : 15" TFT XGA, option tactile ou 19" TFT SXGA, option tactile
Communication/ports : Ethernet 10 Base T, USB sécurité intrinsèque, série, Wi-Fi en option
Tenue : 0 à + 50 °C/IP65 face av., IP20 face ar.
Pérennité : 5 ans
Prix de base : 9 000 € HT

Fournisseur/Distributeur : Beckhoff Automation

Gamme : C69xx [Shoe-box]
LE point fort : sans pièces tournantes
Système(s) d'exploitation : Windows
Processeur(s) : Celeron M ULV 1GHz/Celeron M 1,5Ghz/Pentium M 1,8 Ghz
Communication/ports : 1 Ethernet 10/100 Mbits/1 Ethernet 100/1000 Mbits/1 RS232/4 USB
Nombre de slots : 1 mini PCI
Tenue : 0 à +55°C/IP20/5 G/10-500 Hz.
Pérennité : 5 ans
Prix de base : à partir de 1 200 € HT

Gamme : CXxxxx [PC embarqué, format automate]
LE point fort : sans pièces tournantes
Système(s) d'exploitation : Windows
Processeur(s) : Intel IXP420 avec Xscale, 266 ou 500MHz/AMD Geode SC2200 266 MHz/AMD Geode LX800 500 MHz/Celeron M 1 Ghz/Pentium M 1,8 Ghz
Communication/ports : 2 Ethernet 10/100 Mbits/4 RS232/2 USB/ Lecteur CF
Tenue : 0 à +50 °C/IP 20/5G/10-500 Hz
Pérennité : 5 ans
Prix de base : à partir de 400 € HT



Gamme : CP62xx [Panel PC] / CP72xx [Panel PC]
LE point fort : sans pièces tournantes
Système(s) d'exploitation : Windows
Processeur(s) : Celeron M ULV 1 GHz/Celeron M 1,5 Ghz/Pentium M 1,8 Ghz
Type d'écran : 12 à 19" TFT tactile
Communication/ports : 1 Ethernet 10/100 Mbts/1 Ethernet 100/1000 Mbts/1 RS232/4 USB
Nombre de slots : 1 mini PCI
Tenue : 0 à + 55 °C/IP65 en face av. IP 20 à l'ar./5 G/10-500 Hz.
Pérennité : 5 ans
Prix de base : à partir de 1 900 € HT

Gamme : CP66xx [Panel PC]
Système(s) d'exploitation : Windows
Processeur(s) : Intel IXP420 avec Xscale, 266 MHz
Type d'écran : 6,5 à 19" TFT tactile
Type de communication : 2 Ethernet 10/100 Mbts/1 RS232/3 USB
Nombre de slots : 1 mini PCI
Tenue : 0 à + 55 °C/IP65 en face av. IP 20 en face ar./5 G/10-500 Hz
Pérennité : 5 ans
Prix de base : à partir de 1 000 € HT

Gamme : C51xx [Rack 19"]
LE point fort : 14 slots PCI libres
Système(s) d'exploitation : Windows
Processeur(s) : Celeron M 1,8 Ghz/Pentium4 2,4 Ghz/Pentium M 1,8 Ghz/Core duo 2,13 Ghz
Communication/ports : 1 Ethernet 10/100 Mbts/4 RS232/8 USB/1 parallèle/PS2 clavier-souris/lecteur de disque 31/2'
Nombre de slots : 14 dont 3 PCI express
Tenue : 0 à + 55 °C/IP 20/5 G (conforme EN60068-2-27/29)/10-500 Hz
Pérennité : 5 ans
Prix de base : à partir de 1 000 € HT

Gamme : C61xx [Shoe-box]
LE point fort : 5 tailles différentes
Système(s) d'exploitation : Windows
Processeur(s) : Celeron 2 Ghz/Pentium4 2,4 Ghz/Pentium M 1,8 Ghz/Core Duo 2,13 Ghz
Communication/ports : 1 Ethernet 10/100 Mbts/4 RS232/8 USB/1 parallèle/PS2 clavier-souris/lecteur de disque 31/2'
Nombre de slots : 7 dont 3 PCI express
Tenue : 0 à + 55 °C/IP 20/5 G/10-500 Hz
Pérennité : 5 ans
Prix de base : à partir de 1 500 € HT

Gamme : C62xx [Shoe-box]
LE point fort : composants sur glissière pour accès.
Système(s) d'exploitation : Windows
Processeur(s) : Celeron M 1,8 Ghz/Pentium4 2,4 Ghz/Pentium M 1,8 Ghz/Core Duo 2,13 Ghz
Communication/ports : 1 Ethernet 10/100 Mbts/4 RS232/8 USB/1 parallèle/PS2 Clavier-Souris/Lecteur de disque 31/2'
Nombre de slots : 6 dont 3 PCI express
Tenue : 0 à + 55 °C/IP 20/5 G/10-500 Hz
Pérennité : 5 ans
Prix de base : à partir de 1 800 € HT

Gamme : C63xx [Shoe-box]
LE point fort : compact, possibilité sans pièces tournantes.
Système(s) d'exploitation : Windows
Processeur(s) : Celeron M 1,5 Ghz/Pentium M 1,8 Ghz
Type de communication : 2 Ethernet 10/100 Mbts/1 RS232/3 USB
Nombre de slots : 3
Tenue : 0 à + 55 °C/IP 20/5 G/10-500Hz
Pérennité : 5 ans
Prix de base : à partir de 1 500 € HT

Gamme : C33xx [Panel PC en Rack 19"]
Système(s) d'exploitation : Windows
Processeur(s) : Celeron M 1,8 Ghz/Pentium4 2,4 Ghz/Pentium M 1,8 Ghz/Core Duo 2,13 Ghz
Type d'écran : 12 ou 15" TFT tactile
Communication/ports : 1 Ethernet 10/100 Mbts/4 RS232/8 USB/1 parallèle/PS2 Clavier-Souris/Lecteur de disque 31/2'
Nombre de slots : 6 dont 3 PCI express
Tenue : 0 à + 55 °C/IP 20/5 G/10-500 Hz
Pérennité : 5 ans
Prix de base : à partir de 2 800 € HT

Fournisseur/Distributeur : Beltronic/Elexo

Gamme : BIT-RNB-M230 [Portable Durci]
LE point fort : militarisé
Système(s) d'exploitation : Windows XP, 2000
Processeur(s) : Pentium Core duo LV 1,66 Ghz
Type d'écran : 15" TFT SXGA anti reflet
Communication/ports : RS232, 2x USB 2.0, parallèle, RJ45 Gigabit, RJ11, Wifi, PS/2, VGA
Tenue : 0 à + 55 °C/IP54/15 G/55-500 Hz.
Pérennité : 5 ans minimum.
Prix de base : 4 100 € HT

Gamme : BIT-RNB-M790 [Portable Durci]
LE point fort : militarisé avec extensions PCI
Système(s) d'exploitation : Windows XP, 2000
Processeur(s) : Pentium Core duo LV 1,66 Ghz
Type d'écran : 14,1" TFT XGA anti reflet
Communication/ports : RS232, 2x USB 2.0, RJ45, RJ11, Wifi, VGA
Plage de T° de fonctionnement (°C) : 0 à + 55 °C/IP54/15 G/55-500 Hz
Pérennité : 5 ans minimum.
Prix de base : 5 200 € HT

Gamme : BIT-RNB-V100 [Portable durci, convertible, tablette PC]
LE point fort : convertible en tablette PC
Système(s) d'exploitation : Windows XP/2000
Processeur(s) : Yonah Core duo LV 1,2 Ghz
Type d'écran : 12,1" TFT WXGA anti reflet
Communication/ports : RS232, 2x USB 2.0, parallèle, RJ45 Gigabit, RJ11, Wifi et Bluetooth, PS/2, VGA
Tenue : 0 à + 55 °C/IP54/15 G/55-500 Hz
Pérennité : 5 ans minimum.
Prix de base : 3 600 € HT

Gamme : BIT-RNB-W130 [Portable durci]
Système(s) d'exploitation : Windows XP, 2000
Processeur(s) : PentiumM 778 LV 1,66 Ghz
Type d'écran : 12,1" TFT XGA
Communication/ports : RS232, 2xUSB 2.0, parallèle, RJ45, RJ11, VGA, Wifi
Plage de T° de fonctionnement (°C) : 0 à + 55 °C/IP52/15 G/55-500 Hz
Garantie de Pérennité : 5 ans minimum.
Prix de base : 2 900 € HT

Gamme : BIT-RTC-CA27 [Tablette PC]
LE point fort : boutons en façade
Système(s) d'exploitation : Windows XP ou tablette PC
Processeur(s) : 1,6 Ghz
Type d'écran : 10,4" TFT XGA anti-reflet
Communication/ports : 2xUSB, RS232, Wifi, RJ11
Plage de T° de fonctionnement (°C) : - 20 à + 55 °C/IP52/15 G/55-500 Hz
Pérennité : 5 ans
Prix de base : 3 000 € HT

Gamme : BIT-RPC-1518-MIL [Portable durci]
LE point fort : portable avec extension PCI, étanche IP65
Système(s) d'exploitation : Windows 2000, XP
Processeur(s) : PentiumM 745 Dothan 1,8 Ghz
Type d'écran : 15" TFT XGA 450 cd
Communication/ports : connectique militarisée RS232, USB, RJ45
Nombre de slots : 4
Plage de T° de fonctionnement (°C) : - 20 à + 50 °C/IP65/40 G/10-500 Hz.
Pérennité : 5 ans minimum
Prix de base : 6 000 € HT

Gamme : BIT-RPC-1730 [Transportable]
LE point fort : batterie de sauvegarde
Système(s) d'exploitation : Windows 2000, XP, Linux
Processeur(s) : Pentium4 3,0 Ghz
Type d'écran : 17" TFT SXGA
Communication/ports : 2x RS232, parallèle, 2x USB, VGA, RJ45
Nombre de slots : 4
Tenue : 0 à + 45 °C/IP52/40 G/10-500 Hz.
Pérennité : 5 ans.
Prix de base : 5 000 € HT

Fournisseur/Distributeur : CKS Holdings/Arc Informatique

Gamme : Client PC [Panel PC]
LE point fort : châssis aluminium ou inox.
Système(s) d'exploitation : Windows, Linux.
Processeur(s) : Celeron et VIA.
Type d'écran : 15 ou 17" avec option tactile (IP 65)
Communication/ports : 3 RS 232. 1 RS 232/422/485. 1 port Parallèle. Mini-DIN PS/2 pour clavier/souris. 4 ports USB 2.0. 2 connecteurs réseaux 10/100 Mbits(RJ 45). PCMCIA, Wifi.
Nombre de slots : 1 slot PCMCIA, 1 slot compact Flash.
Tenue : 0 à 50 °C/IP65 sur toutes les faces et aussi sur option « tactile »/10 G/5 à 500 Hz
Pérennité : 5 ans
Prix de base : 1 950 € HT

Gamme : PC Module SB 400 [Shoe-box]
LE point fort : Processeur basse consommation.
Système(s) d'exploitation : Linux ou Windows.
Processeur(s) : VIA à 1,5 Ghz ou Celeron à 2,8 Ghz.
Communication/ports : 4 RS 232. 4 USB 2.0. 1 PS/2. 1 Lan 10/100(RJ 45)
Nombre de slots : 2 slots PCI disponibles.
Tenue : +5 à +35°C/IP 54/5 G/5 à 500 Hz
Pérennité : 5 ans minimum
Prix de base : 1 290 € HT

Gamme : PC Module SB 500 [Shoe-box]
Système(s) d'exploitation : Linux ou Windows.
Processeur(s) : Celeron 2,8 Ghz.
Communication/ports : 1 RS 232. 4 USB 2.00. 2 x Mini-DIN PS/2. Port LAN 1 Gb/s.
Option : PCMCIA, Flash, WIFI.
Nombre de slots : 4 Slots disponibles.
Tenue : + 5 à + 35°C/IP 54/5 G/5 à 500 Hz
Pérennité : 5 ans minimum
Prix de base : 1 480 € HT

Gamme : Client PC [Panel PC]
LE point fort : châssis aluminium ou inox. Processeur basse consommation.
Système(s) d'exploitation : Windows, Linux.
Processeur(s) : Celeron et VIA.
Type d'écran : 15 ou 17" avec option tactile (IP 65)
Communication/ports : 3 RS 232. 1 RS 232/422/485. 1 port Parallèle. Mini-DIN PS/2 pour clavier/souris. 4 ports USB 2.0. 2 connecteurs réseaux 10/100 Mbits(RJ 45). PCMCIA, Wifi, Bluetooth.
Nombre de slots : 1 slot PCMCIA, 1 slot compact Flash.
Tenue : 0 à 50°C/IP65 sur toutes les faces et aussi sur option « tactile »/10 G/5 à 500 Hz
Pérennité : 5 ans
Prix de base : 1 950 € HT

Gamme : PC Module SB 400 [Shoe-box]
LE point fort : Processeur basse consommation.
Système(s) d'exploitation : Linux ou Windows.
Processeur(s) : VIA à 1,5 Ghz ou Celeron à 2,8 Ghz.
Communication/ports : 4 RS 232. 4 USB 2.0. 1 PS/2. 1 Lan 10/100(RJ 45)
Nombre de slots : 2 slots PCI disponibles.
Tenue : +5 à +35°C/IP 54/5 G/5 à 500 Hz
Pérennité : 5 ans minimum
Prix de base : 1 290 € HT

Gamme : PC Module SB 500 [Shoe-box]
Système(s) d'exploitation : Linux ou Windows.
Processeur(s) : Celeron 2,8 Ghz.
Communication/ports : 1 RS 232. 4 USB 2.00. 2 x Mini-DIN PS/2. Port LAN 1 Gb/s.
Option : PCMCIA, Flash, WIFI.
Nombre de slots : 4 Slots disponibles.
Tenue : + 5 à + 35°C/IP 54/5 G/5 à 500 Hz
Pérennité : 5 ans minimum
Prix de base : 1 480 € HT

Fournisseur/Distributeur : Comdis/IP Systemes

Gamme : labox-PC [Shoe-box et Rack 19"]
LE point fort : PC modulaire et évolutif de 6 à 20 slots.
Système(s) d'exploitation : Windows, Linux,
Processeur(s) : Intel PIII, P-M, PIV, Core 2 Duo.
Communication/ports : 1 RS-232, 1 RS-232/422/485, parallèle, 4 USB 2.0, 2 ports Fast Ethernet/Gigabit.
Nombre de slots : 6 à 20.
Tenue : 0 à 50°C/IP 54/1,5 G rms avec Compact Flash/5 - 17 Hz 0,1 inch pp. 17 à 500 Hz 1,5 G.
Pérennité : 5 ans.
Prix de base : 1 000 à 2 000 € HT

Gamme : Panel-1151-807 [Panel PC]
Système(s) d'exploitation : Windows, Linux,
Processeur(s) : P-M 1,6 Ghz.
Type d'écran : 15" tactile
Communication/ports : 2 RS232, 1 RS232/422/485, parallèle, 4 USB 2.0, 2 Fast Ethernet/Gigabit.
Nombre de slots : 2 PCI
Tenue : 0 à 50°C/IP 65 face av./1,5 G rms avec Compact Flash/5 - 17 Hz 0,1 inch pp. 17 à 500 Hz 1,5 G.
Pérennité : 5 ans
Prix de base : 1 700 € HT



Gamme : Microbox-P2-P-M [PC Embarqué]
LE point fort : compact, sans ventilateur.
Système(s) d'exploitation : Windows, Linux,
Processeur(s) : Celeron -M ou Pentium -M.
Communication/ports : 3 RS232, 1 RS232/422/485, parallèle, 6 USB 2.0, 2 Fast Ethernet, 1 sortie VGA, 1 sortie DVI, CF
Nombre de slots : 1 ou 2 PCI
Tenue : 0 à 50°C/IP40/1,5 G rms avec Compact Flash/5 - 17 Hz 0,1 inch pp. 17 à 500 Hz 1,5 G.
Pérennité : 5 ans
Prix de base : 1 100 à 1 400 € HT

Fournisseur/Distributeur : DRS Hammerhead/Camadis

Gamme : HH [Tablette durci]
LE point fort : IP65 à IP67
Système(s) d'exploitation : Windows
Processeur(s) : 1,1 Ghz
Type d'écran : 10,4" TFT tactile
Communication/ports : Ethernet 10/100 Mb/s, PCMCIA, USB, série, Wi-Fi, Bluetooth...
Tenue : - 20/+ 60 °C/IP65 à IP67/10 G/vibr. MIL STD 810F
Pérennité : 3 ans
Prix de base : 3 500 € HT

Fournisseur/Distributeur : Ecrin

Gamme : RK-606 FC
Processeur : P4, Celeron D, jusqu'à 2 Go
LE point fort :
Communication/ports : 4 USB 2.0, 2 Gb Ethernet, 2 SATA2

Gamme : RK-606 UC
Processeur : Core Duo à Bi-Xeon, jusqu'à 8 Go
Communication/ports : 4 ou 6 USB 2.0, 2 ou 4 SATA, 2 Gb Ethernet.

Gamme : Saphir2400
Processeur : P4, PD, Celeron D, jusqu'à 4 Go
LE point fort : 4 SATA II, 1 SATA, RAID
Communication/ports : Gb Ethernet, 8 USB, 3 FireWire, 1 série

Gamme : Saphir4400
Processeur : P4, PD, Celeron D, Core 2 Duo, jusqu'à 8 Go
LE point fort : 4 SATA II, 1 SATA
Communication/ports : Gb Ethernet, 10 USB, 2 FireWire, 1 série

Gamme : Opale Express
Processeur : 1 ou 2 Dual Core Xeon LV, jusqu'à 8 Go
LE point fort : Puissant, 2 SATA
Communication/ports : 4 USB, 2 Gb Ethernet

Gamme : Viseo PC
Processeur : P4, Dual Xeon, jusqu'à 1,5 Go
LE point fort : HDD et écran extractibles, clavier avec trackball, 2 ventilateurs, alim ca ou cc
Communication/ports : Fast Ethernet, 2 baies 5,25"

Fournisseur/Distributeur : eSP/Atemation

Gamme : eSB-SCN
Processeur : PM, Core 2 Duo, jusqu'à 2 Go
LE point fort : Durcissement chocs et vibrations en option
Communication/ports : USB, FireWire, Ethernet, série

Gamme : eRack4SCN
Processeur : PM, Core 2 Duo, jusqu'à 2 Go DDR2
LE point fort : Durcissement chocs et vibrations en option
Type de communication : USB, FireWire, , RJ45, PS2, COM, VGA

Gamme : eRack4CN
Processeur : Quad-Core Xeon, jusqu'à 8 Go DDR2
LE point fort : Durcissement chocs et vibrations en option
Type de communication : USB, FireWire, , RJ45, PS2, COM, VGA

Fournisseur/Distributeur : Factory Systèmes

Gamme : PC de Conduite [Rack 19" 4U]
Système(s) d'exploitation : Windows, Linux...
Processeur(s) : Pentium4, Core 2 Duo
Type d'écran : 12" à 19", rackable en option
Communication/ports : (2) série, (2) Ethernet Gigabit, (8)USB 2.0, (1) infrarouge, PS2, VGA
Nombre de slots : 12 slots PCI
Tenue : 0 à + 55°C/IP20
Pérennité : 5 ans
Prix de base : 1 480 € HT

Gamme : PC serveur Raid [Rack 19" 4U]
Système(s) d'exploitation : Windows 2003 server
Processeur(s) : Core 2 Duo, Core 2 Quad
Type d'écran : 12" à 19", rackable en option
Communication/ports : (2) série, (2) Ethernet Gigabit, (8)USB 2.0, PS2, VGA, audio
Nombre de slots : 8 slots PCI + 1 PCI-express x16 + 3 PCI-express x1
Tenue : 0 à + 60°C/IP20
Pérennité : 5 ans
Prix de base : 3 485 € HT

Gamme : Boxer 2 [Ultra compact]
LE point fort : sans ventilation
Système(s) d'exploitation : Windows CE, XPe, Windows, Linux
Processeur(s) : Core 2 Duo
Type d'écran : 12 à 19", encastrable en option
Communication/ports : USB 2.0 (4), Ethernet Gigabit (2), PCMCIA (2), CompactFlash (1 interne + 1 Externe), Série (4), PS/2, VGA, S-video, audio
Nombre de slots : 2 PCI ou PCI express
Tenue : - 15 à + 55°C/IP 20/chocs 50 G (disque statique) 20 G (disque standard)/vibr. 5 G à 500 Hz (disque statique), 1G à 500 Hz (disque standard).
Pérennité : 5 ans
Prix de base : 1 640 € HT

Gamme : Boxer G [Ultra compact durcis]
LE point fort : étanche extra-durci
Système(s) d'exploitation : Windows CE, XPe, Linux Embedded
Processeur(s) : VIA Mark 533 MHz
Type d'écran : 12 à 19", encastrable en option
Communication/ports : USB 1.1 (1), série (4), Fast Ethernet (1), VGA, PS2, audio
Nombre de slots : Compact Flash
Plage de T° de fonctionnement (°C) : - 15 à + 60°C/IP 67 toute faces/100 G vibr. Mil-Std-810F (5 G rms/5~500 MHz).
Pérennité : 5 ans
Prix de base : 1 950 € HT

Gamme : Boxer [Ultra compact]
LE point fort : client léger industriel
Système(s) d'exploitation : Windows CE, Windows XPe,
Processeur(s) : Celeron, Core 2 Duo
Type d'écran : 12 à 19", encastrable en option
Communication/ports : USB 2.0 (4), Ethernet Gigabit (1), Compact Flash (1 interne), série (4), PS/2, VGA, DVI, LVDS, S-video, audio
Nombre de slots : Compact Flash
Plage de T° de fonctionnement (°C) : - 15 à + 60°C/IP 20 toute faces/100 G vibr. 5 G rms/5~500 MHz.
Pérennité : 5 ans
Prix de base : 840 € HT

Gamme : FSPC [Panel PC]
Système(s) d'exploitation : Windows CE, XPe, Windows, Linux
Processeur(s) : Celeron, Core 2 Duo
Type d'écran : 15 ou 17", encastrable en option
Communication/ports : USB 2.0 (4), Ethernet Gigabit (1), CompactFlash (1 interne), série (4), PS/2, VGA, DVI, LVDS, S-video, audio
Nombre de slots : 2 PCI
Tenue : 0 à + 50°C/IP 65 face avant/15 G/vibr. 5 G rms/5~500 MHz.
Pérennité : 5 ans
Prix de base : 3 300 € HT

Gamme : AOP-8150WP [Panel PC]
LE point fort : étanche (IP65) 6 faces
Système(s) d'exploitation : Windows (2000, CE, XP, XPe...), Linux
Processeur(s) : Celeron M 1,3
Type d'écran : 15"
Communication/ports : série (3), USB 2.0 (4), parallèle, VGA, PS/2, Fast Ethernet
Tenue : 0 à + 40 °C/IP-65 toutes faces/15 G.
Pérennité : 5 ans

Gamme : AOP-8150WT [Panel PC]
Système(s) d'exploitation : Windows (2000, CE, XP, XPe...) Linux
Processeur(s) : Celeron M/Pentium M
Type d'écran : 8 à 15"
Communication/ports : série (5), USB 2.0 (3), parallèle, VGA, PS/2, Fast Ethernet, audio.
Nombre de slots : 1 mini PCI + 1 PCI optionnel
Tenue : 0 à + 40 °C/IP-65 face avant/15 G/5-500 HZ
Pérennité : 5 ans
Prix de base : 2 000 € HT

Fournisseur/Distributeur : Hetra Secure/Elexo

Gamme : HT4800 [Portable durci]
LE point fort : extension PCI et norme Tempest
Système(s) d'exploitation : Windows 2000, XP
Processeur(s) : CentrinoM 1,6 Ghz
Type d'écran : 15" TFT anti-reflet
Communication/ports : 2x RS232, RS485, parallèle, 2x USB, RJ45, RJ11, Wifi
Nombre de slots : 4
Tenue : - 20 à + 55 °C/IP54/15 G/55-500 Hz
Pérennité : 5 ans
Prix de base : 5 000 € HT

Fournisseur/Distributeur : IEI/IPO Technologie

Gamme : Rack 19" [Rack 19"]
LE point fort : châssis industriel rackable de 1 à 7 U
Système(s) d'exploitation : Windows, Linux
Processeur(s) : LX 800 – Pentium – Core 2 Duo...
Type d'écran : Existe avec écran de 6,5 à 12"
Communication/ports : équerre libre, USB, RS232, parallèle, Ethernet 10/100Mbps, GigaEthernet 100/1000Mbps, clavier, souris (PS/2), audio, 1 port USB avec bouchon, port RS422/485, RS422/425 isolé en face avant.
Nombre de slots : de 3 à 20
Tenue : de 0 à 50 °C/1,5 G/5-17 Hz

Gamme : Ibox [châssis compacts]
LE point fort : pas de ventilation, faible consommation
Processeur(s) : AMD LX 800 – Celeron M – Pentium M
Communication/ports : RS-232, USB, parallèle, PS/2, VGA, audio, Ethernet, GigaEthernet.
Tenue : 0 à 50°C.

Gamme : UMS-1800 [Tablet PC]
LE point fort : écran tactile, sans ventilateur
Système(s) d'exploitation : Windows XPE
Processeur(s) : AMD LX 800
Type d'écran : Ecran LCD de 10,4"
Communication/ports : GigaEthernet, USB 2.0, PCMCIA Type II, Compact Flash II, audio, Wifi intégré
Tenue : 0 à 40 °C/IP53 six faces

Gamme : Station de travail
LE point fort : disponible de 6 à 9U
Système(s) d'exploitation : Windows, Linux
Processeur(s) : Pentium M – Core 2 Duo
Type d'écran : écran LCD de 10 à 19"
Communication/ports : USB, RS-232, parallèle, Ethernet 10/100Mbps, GigaEthernet 100/1000Mbps, clavier, souris (PS/2), audio, 1 port USB avec bouchon, RS422/485, RS422/425 isolé en face avant.
Nombre de slots : 7 à 10
Tenue : de 0 à 50 °C/IP65 face av./10 G/17-640 Hz 1,5 G

Fournisseur/Distributeur : IPO Technologie

Gamme : Thetis [Panel PC]
LE point fort : accès sécurisés, disponible avec convertisseur 12 ou 24 VDC
Système(s) d'exploitation : Windoxs, Linux
Processeur(s) : Celeron M – Pentium M – Core 2 Duo
Type d'écran : LCD TFT de 12 à 19"
Communication/ports : USB, RS232, parallèle, Ethernet 10/100Mbps, GigaEthernet 100/1000Mbps, 1 port clavier, 1 port souris (PS/2), 1 port audio, 1 port USB avec bouchon, port RS422/485, RS-422/425 isolé en face avant.
Tenue : de 0 à 45 °C/IP65 face av. IP54 face ar./10 G/5 – 500 Hz 0,5 G.
Pérennité : Pérennité fonctionnelle de 5 ans minimum.

Gamme : Onix [Panel PC]
LE point fort : coffret étanche inox 316L.
Système(s) d'exploitation : Windoxs, Linux
Processeur(s) : Celeron M – Pentium M – Core 2 Duo
Type d'écran : LCD TFT 15 et 17"
Communication/ports : connectique étanche, USB, RS232, Ethernet 10/100 Mbps.
Tenue : 0 à 35 °C/IP65 six faces/10 G/5 – 500 Hz 0,5 G.
Pérennité : Pérennité fonctionnelle de 5 ans minimum.

Gamme : Heras/Wanis [Panel PC]
LE point fort : dalle tactile, Wifi.
Système(s) d'exploitation : Windows, Linux
Processeur(s) : Celeron M – Pentium M – Core 2 Duo
Type d'écran : LCD XGA TFT 15 et 17"
Communication/ports : équerre libre, USB, RS232, parallèle, Ethernet 10/100Mbps, GigaEthernet 100/1000Mbps, clavier, souris (PS/2), audio, 1 port USB avec bouchon, port RS422/485, RS422/425 isolé en face avant.
Nombre de slots : 1 à 2 slots
Tenue : 0 à 45 °C/IP54 face av./10 G/5 – 500 Hz 0,5 G.
Pérennité : Pérennité fonctionnelle de 5 ans.

Gamme : Medis [Panel PC]
LE point fort : répond aux normes médicales, coffret inox.
Système(s) d'exploitation : Windows, Linux
Processeur(s) : Celeron M – Pentium M – Core 2 Duo
Type d'écran : écran LCD TFT de 15 à 19"
Communication/ports : USB, RS232, Ethernet, clavier, souris, parallèle, audio, GigaEthernet, IEEE1394, VGA.
Nombre de slots : 1
Tenue : 0 à 40 °C/IP-65 face av. IP54 face ar./10 G/5 – 500 Hz 0,5 G.
Pérennité : Pérennité fonctionnelle de 5 ans.



Gamme : Pac [Shoe-Box]

LE point fort : gestion de la ventilation, filtre amovible.

Système(s) d'exploitation : Windows, Linux

Processeur(s) : AMD LX, Celeron M – Pentium M – Core 2 Duo

Communication : USB, RS232, parallèle, Ethernet 10/100Mbps, GigaEthernet 100/1000Mbps, clavier, souris (PS/2), audio, 1 port USB avec bouchon, port RS422/485, RS422/425 isolé en face avant.

Nombre de slots : 4 à 8, courts ou longs

Tenue : 0 à 50 °C/10 G/5 – 500 Hz 0,5 G

Pérennité : Pérennité fonctionnelle de 5 ans.

Gamme : Orion [Transportable]

LE point fort : protection anti chocs, gestion de la ventilation

Système(s) d'exploitation : Windows, Linux

Processeur(s) : Celeron M – Pentium M – Core 2 Duo

Type d'écran : écran LCD SVGA ou XGA TFT 12"

Communication : USB, RS-232, Ethernet 10/100Mbps, parallèle

Nombre de slots : 3/4

Tenue : 0 à 45 °C/IP65 face av. et clavier/10 G/5 – 500 Hz 0,5 G

Pérennité : Pérennité fonctionnelle de 5 ans minimum.

Gamme : Vitus [Panel PC]

LE point fort : solution Wifi intégré, dalle tactile.

Système(s) d'exploitation : Windows, Linux

Processeur(s) : Celeron M – Pentium M – Core 2 Duo

Type d'écran : écran LCD SXGA TFT de 12" à 19"

Communication : USB, RS-232, Ethernet 10/100Mbps, GigaEthernet, parallèle, clavier/souris, audio, RS422/485, RS422/485 isolé.

Tenue : 0 à 45 °C/IP65 face av./10 G/5 – 500 Hz 0,5 G

Pérennité : Pérennité fonctionnelle de 5 ans.

Gamme : Vitus 46 [Panel PC]

LE point fort : spécial affichage, écran 46".

Système(s) d'exploitation : Windows, Linux

Processeur(s) : Core 2 Duo

Type d'écran : Ecran LCD TFT 46", résolution HD

Communication/ports : USB, RS232, GigaEthernet, port clavier, souris, audio.

Tenue : de 0 à 45 °C/IP54/10 G/5 - 500 Hz 0,5 G

Pérennité : Pérennité fonctionnelle de 5 ans minimum.

Fournisseur/Distributeur : JLT/PC Engineering

Gamme : JLT-8404 [tablette PC]

LE point fort : durcissement

Système(s) d'exploitation : Dos, Windows XX, Linux

Processeur(s) utilisé(s) : Celeron M 1 GHz

Type d'écran : 8,4" SVGA tactile (option transflectif)

Communication/ports : USB 2.0, Ethernet, GPS interne optionnel, GSM/GPRS/EDGE/UMTS interne optionnel

Tenue : - 20 à + 50 °C / IP 65 toutes faces / 30 G 11 ms (sans DD, avec CF) / 5-500 Hz 4,5 G RMS 3 h. XYZ.

Pérennité des composants matériels : 3 ans

Prix de base : 2 225 € HT

Gamme : JLT-10021/JLT-12041/JLT-15021 [Panel PC]

LE point fort : durcissement

Système(s) d'exploitation : Dos, Windows XX, Linux

Processeur(s) utilisé(s) : Via 400 MHz ou 1 GHz, Celeron M 800 MHz, Pent. M 1,4 GHz

Type d'écran : 10,4" SVGA, 12" SVGA ou XGA, 15" XGA tactile.

Communication/ports : 2x série (+2 optionnels), 2x USB, FireWire, Ethernet

Nombre de slots disponibles : 2x PCMCIA type II ou 1x type III

Tenue : - 20 à + 50 °C / IP 65 toutes faces, IP 67 en option / 30 G 11 ms (sans DD, avec CF) / 5-500 Hz 4,5 G RMS 3 h. XYZ.

Pérennité des composants matériels : 3 ans

Prix de base : 2 500 € HT

Fournisseur/Distributeur : Joyance/PC Engineering

Gamme : JOY-315 [Rack 3U]

LE point fort : Léger et peu profond (410 mm)

Système(s) d'exploitation : Dos, Windows XX, Linux

Processeur(s) utilisé(s) : 486, Pentium xx, Core 2 Duo

Communication/ports : configurable à souhait

Nombre de slots disponibles : 14

Tenue : 0 à + 50 °C.

Pérennité des composants matériels : jusque 5 ans

Prix de base : 800 € HT

Gamme : JOY-566 / 568 / 585 / 586 / 785 [Rack 4U]

Système(s) d'exploitation : Dos, Windows XX, Linux

Processeur(s) utilisé(s) : 486, Pentium xx, Core 2 Duo

Communication/ports : configurable à souhait

Nombre de slots disponibles : 14

Tenue : 0 à + 50 °C / jusqu'à IP 54 en face av.

Pérennité des composants matériels : jusque 5 ans

Prix de base : 700 € HT

Gamme : Sbox [Shoe-box]

LE point fort : modularité

Système(s) d'exploitation : Dos, Windows XX, Linux

Processeur(s) utilisé(s) : 486, Pentium xx, Core 2 Duo

Communication/ports : configurable à souhait

Nombre de slots disponibles : 4 à 10

Tenue : 0 à + 50 °C

Pérennité des composants matériels : jusque 5 ans

Prix de base : 800 € HT

Fournisseur/Distributeur : Kontron/Camadis, Elexis

Gamme : NotePAC Ultra

Forme : PC portable durci

LE point fort : durcissement

Système(s) d'exploitation : Tous

Processeur(s) utilisé(s) : Intel Core Duo T2300 1,66 GHz

Type d'écran : 14,1" ou 15" tactiles, rétro éclairage LCD faible consommation, lisible pleine lumière

Communication/ports : Ethernet 10/100 Mbits, PCMCIA, USB, série, Wi-Fi, Bluetooth...

Nombre de slots disponibles : 2PCMCIA, 2 USB, Firewire, COM, VGA, Bluetooth, GSM, GPRS, UMTS, WLAN et carte intégrée GPS.

En sus sur station d'accueil : 2 RS232, 2 USB, 1 LPT, In/Out, Vidéo USB et port modem sans fil.

Plage T° de fonctionnement (°C) : - 20 à + 55 °C

Indice de Protection (IP) : IP54, MIL-STD810F, spéc. TUV, UL, CUL, protection électromagnétique CE, FCC classe B + sécurité intégrée TPM 1.2 et SmartCard d'identification

Garantie de pérennité des composants matériels : 2 ans

Gamme : ReVolution

Forme : PC Tablette durci

LE point fort : PC et tablette PC, écran retournable à 360°

Système(s) d'exploitation : Tous

Processeur(s) utilisé(s) : Pentium M 1.4 GHz

Type d'écran : 12,1 TFT, écran tactile, lisible en pleine lumière

Communication/ports : 1 LAN, 2 USB, 1 Firewire, 1 modem, 1 RS232, 3 Vidéo, Bluetooth.

Plage de T° de fonctionnement (°C) : -15 à + 50°C

Indice de Protection (IP) : IP54, MIL-STD810, FCC Classe B, CE Classe B

Garantie de pérennité des composants matériels : 2 ans

Gamme : FlexPAC et FlexPAC PCI
Forme : PC Transportables (stations de travail portables durcis)
LE point fort : Durcissement extrême
Système(s) d'exploitation : Tous
Processeur(s) utilisé(s) : Intel Pentium M 4 2,8 GHz
Type d'écran : 14,1 TFT
Communication/ports : 2 RS232, 1 LPT, 2 USB, 1 CRT, 1 LAN, 2 PC Cards/CardsBus slot, 2 GigabitLAN
Plage de T° de fonctionnement (°C) : 0 à + 50°C
Indice de Protection (IP) : IEC68, CE Classe A, FCC Classe A
Garantie de pérennité des composants matériels : 2 ans

Fournisseur/Distributeur : Kontron/Elexis, Odyssee Systems, Irts

Gamme : Think I/O
Forme : PC Industriel – Ordinateur du rail DIN
LE point fort : Compact, rail DIN, refroidissement passif.
Système(s) d'exploitation : XP Embedded, Linux OSALD, Soft PLC Codesys, WAGO I/O System et 753.
Processeur(s) utilisé(s) : Intel Core Duo U2500, 2 x 1,2GHz
Type d'écran : déporté
Communication/ports : 2 USB, RS232, DVI, 3 interfaces réseaux locaux, WLAN.
Plage de T° de fonctionnement (°C) : 0 à +55°C
Indice de Protection (IP) : IP20

Gamme : KIM
Forme : ShoeBox – Mini Ordinateur Intelligent
LE point fort : Compact et multifonctions, à base de miniITX, emplacements libres pour personnalisation. Applications jeux, contrôle de processus, médicales, test et mesure.
Système(s) d'exploitation : Tous
Processeur(s) utilisé(s) : Intel Core 2 Duo T7400 PCI Express ou Pentium M Ultra basse tension BGA ou Celeron M
Type d'écran : jusqu'à 2 écrans déporté via LVDS à 2 canaux ou 2 ports DVI...
Indice de Protection (IP) : IP20
Garantie de pérennité des composants matériels : 2 ans

Gamme : Panel PC médical
Forme : Panel PC (gamme industrielle et médicale)
LE point fort : EN 60601-1, puissance de calcul, faible consommation, puissante capacité graphique (PClexpress), refroidissement passif.
Système(s) d'exploitation : XP, XP Embedded, Linux, Linux Embedded
Processeur(s) utilisé(s) : Intel Core 2 Duo T7400
Type d'écran : 10" à 17"
Températures : 0 à +50°C
Indice de Protection (IP) : IP65, EN 60601-1
Garantie de pérennité des composants matériels : 2 ans

Gamme : Rack 19"
Forme : KISS – Kontron Industrial Silent Server (Rack 4U)
Système(s) d'exploitation : Win 2000, XP et Linux
Processeur(s) utilisé(s) : Intel Core Duo (dispo aussi en Pentium 4 ou Celeron)
Ports/Communications : PICMG1.0, PCIMG1.2, ATX, Dual Xeon, PClexpress, ATX...
Type d'écran : déporté
Indice de Protection (IP) : IP20
Températures : 0 à + 50°C
Garantie de pérennité des composants matériels : 2 ans

Fournisseur/Distributeur : Lauer/Baumer Ivo

Gamme : Business [Panel PC]
LE point fort : sans ventilateur, lecteurs en face avant
Système(s) d'exploitation : Windows XP, 2000, Embedded XP, Windows CE
Processeur(s) : Celeron 2,6 GHz ou Pentium 4 - 3 GHz
Type d'écran : 12 à 21" tactile et 12 à 15" avec clavier + souris en face av.
Type de communication : port Ethernet, USB, liaisons série RS232
Nombre de slots : 5 PCI ou 3 PCI + 2 ISA
Tenue : 0 à 50°C/IP 65 en face avant/300 G (2 ms)/1G (5 – 500 Mhz)
Pérennité : 5 ans
Prix de base : 2 300 € HT

Gamme : Business [Shoe-box]
LE point fort : sans ventilateur, lecteurs en face avant
Système(s) d'exploitation : XP, 2000, Embedded XP, Windows CE
Processeur(s) : Celeron 2,6 GHz ou Pentium 4 - 3 GHz
Type d'écran : moniteurs 12 à 21"
Type de communication : port Ethernet, USB, liaisons série RS232
Nombre de slots : 5 PCI ou 3 PCI + 2 ISA
Tenue : 0 à 50°C/IP 65 en face av./300 G (2 ms)/1 G (5 – 500 Mhz)
Pérennité : 5 ans
Prix de base : 1 300 € HT

Gamme : Business [Panel PC]
LE point fort : disk on modul (pas de pièces en mouvement)
Système(s) d'exploitation : Windows XP, 2000, Linux
Processeur(s) : Celeron ULV 400 Mhz
Type d'écran : 8,4 ou 10,4"
Communication/ports : CFC, USB, LPT, RS232, Ethernet
Nombre de slots : 1 PC104 ou PC104+
Tenue : 5 à 45 °C/IP 65 en face av./accél. 50 G/vibr. 15 G.
Pérennité : 5 ans
Prix de base : 2 400 € HT

Fournisseur/Distributeur : Logic Instrument

Gamme : Tetra note S [Notebook durci]
LE point fort : durci aux normes militaires. Châssis d'extension ISA/PCI/PCI-Express.
Système(s) d'exploitation : Windows XP Pro
Processeur(s) : Intel Core Duo L2400 1,66 GHz, FSB 667 MHz
Type d'écran : 12,1" XGA 1024x768 TFT LCD ou en option 14,1" XGA 1024x768 TFT LCD avec écran tactile résistif.
Communication/ports : 2x slots long PCI/PCI-Express, 1x série, 1x parallèle, 1x RJ-11, 1x RJ-45. 1x VGA, 2x USB 2.0, 1x IrDA, 1x IEEE 1394B, 1x réplicateur de ports, PCMCIA 2x type II ou 1x type III
En option : Lecteur de carte magnétiques intégré, camera CMOS 1,3 Mega Pixels. Communications : Ethernet 10/100/1000 base-T, modem 56K, Intel Pro/Wireless 3945 a/b/g, WLAN ; Bluetooth, GPS, GSM/GPRS, UMTS/HSDPA.
Nombre de slots : 2 (PCI, PCI-Xpress) + PCMCIA type III
Tenue : -20 à + 55 °C/IP54/15 G/1 G 55-500 Hz
Pérennité : 3 ans
Prix de base : 4 000 € HT

Gamme : Tpad 700 [PDA durci]
LE point fort : 3 en 1, lecteur code barre, RFID, camera...
Système(s) d'exploitation : Windows CE.NET 4.2 ou 5.0
Processeur(s) : Intel XScal PXA 270 520 Mhz
Type d'écran : écran tactile transflectif. Rétro-éclairage LED 3.5" LCD TFT QVGA 240x320
Communication/ports : WiFi 202.11 b/g, Bluetooth, GSM, GPRS, RFID, GPS. PCMCIA 1x type II ou Compact Flash, slot SD/MMC.
Nombre de slots : 1
Tenue : -10 à + 50 °C/IP64/chutes 1,5 m sur béton.
Pérennité : 3 ans
Prix de base : 1000 € HT



Gamme : Tetra smart [Transportable]
LE point fort : format valise rigide avec convertisseur direct 10,5/32 VDC intégré.
Système(s) d'exploitation : Windows XP, Linux, ...
Processeur(s) : Intel Pentium M 725 - 1,6 GHz
Type d'écran : 15" TFT LCD - Résolution SXGA+ (1400x1050)
Communication/ports : 1 slot PCI carte longue, PCMCIA 1 x type II, dual Ethernet ou 1 Gbit Ethernet, 4 USB 2.0, 2 RS232C
Nombre de slots : 1, 2 ou 5
Tenue : 0 à + 45 °C/chocs 10 G (11 ms)/vibr. 1 G 5-500 Hz
Pérennité : 3 ans
Prix de base : 4 000 € HT

Gamme : Tetra note convertible [Notebook durci]
LE point fort : écran rotatif 180° convertible en tablet PC.
Système(s) d'exploitation : Windows XP Pro/ Windows XP Tablet PC édition
Processeur(s) : Intel Core Duo « Yonah » U2500 ULV, 1,2 GHz
Type d'écran : écran 10,4" XGA 1024x768 ou en option 12,1" WXGA 1280x800 tactile résistif ou fonction digitaliseur et lisibilité au soleil.
Communication/ports : 1x série, 2x USB 2.0, 1x station d'accueil, 1x slot SD, PCMCIA 2x type II ou 1x type III en option : lecteur de carte magnétiques intégré, camera CMOS 1,3 Mega Pixels.
Communications : WLAN b,g, Bluetooth, GPS, 3G Edge.
Nombre de slots : PCMCIA type II
Tenue : - 20 à + 50 °C/IP54/15 G/1 G 55-500 Hz
Pérennité : 3 ans
Prix de base : < 3 000 € HT

Fournisseur/Distributeur : Mettler Toledo

Gamme : Terminal de pesage ID30 [Boîtier]
LE point fort : aucun système de ventilation, protection IP69K
Système(s) d'exploitation : Windows 2000 ou XP
Processeur(s) : Carte ETX Pentium Mobile III à 733 ou 400 Mhz
Type d'écran : plat boîtier inox de 12,1" 800x600 ou 17" 1280x1024
Communication/ports : Ethernet 10/100Mbps, USB (3) , série (4 configurable en RS232/422/485), Wifi, Profibus, Centronics, e/s (4 ou 8), ports num. et ana. pour connexion de balances.
Nombre de slots : 1 PCI
Tenue : - 10 à + 40 °C (stockage -25 à + 40 °C)/IP69K
Pérennité : 10 ans
Prix de base : 5 434 € HT

Fournisseur/Distributeur : Mitsubishi Electric

Gamme : IPC Eco [Panel PC]
LE point fort : IP65, sans ventilateur
Système(s) d'exploitation : Windows XP Pro
Processeur(s) : Celeron ou Pentium en option
Type d'écran : 10,4 ou 12,1" TFT Tactile 800x600, 15 ou 17" TFT Tactile 1024x768
Communication/ports : Ethernet 10/100 Mbps, 2x USB, 3x série, LPT1, 2x PC104
Tenue : IP65 face av.

Gamme : IPC Business [Panel PC]
LE point fort : 16 touches de fonctions, entrée DVI
Système(s) d'exploitation : Windows XP Pro
Processeur(s) : Celeron ou Pentium en option
Type d'écran : 15" TFT Tactile 1024x768, 17 ou 19" TFT Tactile 1280x1024
Communication/ports : 2x Ethernet 10/100 Mbps, 2x USB, 3x série, LPT1, 2x PCI, 1x DVI/VGA
Tenue : IP65 face av. avec ventilateur

Fournisseur/Distributeur : Nagasaki/Matlog

Gamme : Série 72 [Panel PC]
LE point fort : disque dur 40 Go anti-chocs, anti vibratoire.
Système(s) d'exploitation : Windows, Linux...
Processeur(s) : Nehemiah 1 GHz, VIA 1 GHz
Type d'écran : TFT 262144 couleurs, dalle tactile résistive analogique 4 ou 6 fils. De 7 à 32". Résolution, 640x480, 800x600 ou 1280x1024, jusqu'à 250 cd/m².
Communication/ports : jusqu'à : 4 USB, 4 COM, 4 série, 1 parallèle, clavier, souris, 2 Ethernet 10/100 Base-T.
Nombre de slots : 1 slot PCI ou ISA.
Tenue : 0 à + 50 °C/conforme NEMA-12 IP56, face av. IP68/15 G/5-500 Hz.
Pérennité : pérennité de dim. d'encastrement : 10 ans

Gamme : Série 90 [Panel PC]
LE point fort : connectique d'alimentation de type militaire pour sécuriser la connexion.
Système(s) d'exploitation : Windows, Linux...
Processeur(s) : Intel Celeron 2,5 GHz, Intel Mobile P-4
Type d'écran : TFT 16 770 000 couleurs. Dalle tactile résistive ana. 6 fils ou dalle capacitive. Dalle antivandale, anti-explosion, anti-déflagrante, anti-rayures. De 10 à 32". Rés. 800x600 à 1366x768, jusqu'à 1700 cd/m².
Communication/ports : jusqu'à 4 USB, 4 COM, 4 série, 1 parallèle, clavier, souris, 2 Ethernet 10/100 Base-T.
Nombre de slots : slot PCI, Mini PCI, CF
Tenue : 0 à + 50 °C/conforme NEMA-12 et IP-56, face av. IP68/15 G/5-500 Hz
Pérennité : pérennité de dim. d'encastrement : 10 ans

Gamme : Série MS-2900 [Shoe-box]
LE point fort : sans ventilateur de 0 à + 40 °C, ventilation d'appoint de 40 à + 70 °C
Système(s) d'exploitation : Windows, Linux...
Processeur(s) : Nehemiah 1 GHz
Type de communication : 4 COM, 4 USB, clavier, souris, sorties audio, TV, AGP 8x, MPEG II, parallèle, double réseaux Ethernet.
Nombre de slots : PCMCIA, PCI, CF
Tenue : 0 à + 70 °C

Fournisseur/Distributeur : Osys

Gamme : TCL [Panel PC]
Système(s) d'exploitation : Windows XP Pro ou embedded
Processeur(s) : AMD Geode 400 MHz, Pentium M 600 MHz
Type d'écran : 8,4" TFT SVGA tactile, 17" TFT SXGA tactile
Type de communication : Ethernet 10/100 Mbps, USB, COM
Tenue : 0 à + 40 °C/IP65 en face av.
Pérennité : 5 ans
Prix de base : 1 490 à 2 600 € HT

Fournisseur/Distributeur : Panasonic/Elexo

Gamme : CF30 [Portable durci]
LE point fort : écran 1000 cd lisible en plein soleil, 8 h d'autonomie
Système(s) d'exploitation : Windows XP, 2000
Processeur(s) : Pentium Core duo LV 1,66 Ghz
Type d'écran : 13.1" TFT XGA anti reflet 1000 cd
Communication/ports : RS232, 3x USB 2.0, IEEE1394, RJ45 Gigabit, RJ11, PS/2, VGA
Tenue : - 20 à + 55 °C/IP54/15 G/55-500 Hz
Pérennité : 5 ans.
Prix de base : 4 250 € HT

Gamme : CF19 [Portable durci convertible tablette]
LE point fort : convertible en tablette PC avec un écran de 540 cd
Système(s) d'exploitation : Windows XP, 2000
Processeur(s) : Pentium Core duo LV 1,06 Ghz
Type d'écran : 10,4" TFT XGA anti reflet 540 cd
Communication : RS232, 2x USB 2.0, IEEE1394, RJ45, RJ11, VGA
Tenue : - 20 à + 55 °C/IP54/15 G/55-500 Hz
Pérennité : 5 ans.
Prix de base : 3 000 € HT

Gamme : CF74 [Portable semi-durci]
LE point fort : poignée de transport et 8 h d'autonomie.
Système(s) d'exploitation : Windows XP, 2000
Processeur(s) : Pentium Core duo LV 1,83 Ghz
Type d'écran : 13.1" TFT XGA anti reflet 540cd
Communication/ports : RS232, 2x USB 2.0, RJ45, RJ11, VGA
Pérennité : 5 ans.
Prix de base : 4 000 € HT

Gamme : CF-08 [Tablette PC]
Système(s) d'exploitation : Windows Embedded
Type d'écran : 10,4" TFT XGA
Communication/ports : USB 1.1, RJ45
Nombre de slots : 1x SD card
Tenue : 0 à + 55 °C/IP54/15 G/50-500 Hz
Pérennité : 5 ans
Prix de base : 1 800 € HT

Fournisseur/Distributeur : PC Engineering

Gamme : Panel PCE 15"/17" [Panel PC]
LE point fort : modularité
Système(s) d'exploitation : Dos, Windows XX, Linux
Processeur(s) utilisé(s) : 486, Pentium xx, Core 2 Duo
Type d'écran : 15 ou 17" tactile
Communication/ports : configurable à souhait
Nombre de slots disponibles : 2x PCI standards ou 4x Low Profile
Tenue : 0 à + 50 °C / jusqu'à IP 65 en face av.
Pérennité des composants matériels : jusque 5 ans
Prix de base : 1 500 € HT

Fournisseur/Distributeur : Pilz France Electronic

Gamme : PMLvisu [Panel PC]
LE point fort : base PC, vitesse de traitement, gestion de recettes, avec fonctions de diagnostic PVIS. Egalement en version ATEX.
Système(s) d'exploitation : Windows CE OEM avec Premium Source Access
Processeur(s) : RISC de 400 MHz, Intel Xscale
Type d'écran : 5 tailles graphique couleur : de 5,7" 320x240 STN à 15" 1024x768 TFT
Type de communication : MPI, Profibus-DP-slave, CANopen, Modbus, 1x RS 232, 1x RS232/422/485, 1x Ethernet 10/100 Mbit/s.
Nombre de slots : 2 PCMCIA
Tenue : 0 à + 50 °C (stockage - 20 à + 60 °C, max. 90 % HR 40 °C)/IP65face av. IP20 face ar./15 G/10-150 Hz.
Prix de base : 1 095 à 3 495 € HT

Gamme : PMlopen [Panel PC]
LE point fort : terminaux ouverts. Egalement en version ATEX.
Système(s) d'exploitation : Windows CE OEM avec Premium Source Access
Processeur(s) : RISC de 400 MHz, Intel Xscale
Type d'écran : 5 tailles : de 5,7" 320x240 QVGA à 15" 1024x768 XVGA
Type de communication : MPI, Profibus-DP-slave, CANopen, Modbus, 1x RS 232, 1x RS232/422/485, 1x Ethernet 10/100 Mbit/s.
Nombre de slots : 2 PCMCIA
Tenue : 0 à + 50 °C (stockage - 20 à + 60 °C, max. 90% HR, 40 °C)/IP65 face av., IP20 face ar./15 G/10-150 Hz.
Prix de base : 1 045 à 3 335 € HT

Fournisseur/Distributeur : Pro-face

Gamme : PS-3650A/PS-3651A [PC industriel compact]
LE point fort : démarrage disque dur ou CF card
Système(s) d'exploitation : Windows 2000, XP, XP embedded.
Processeur(s) : Celeron M 1,3 GHz (sur PS-3650A), Celeron M 600 MHz (sur PS-3651A).
Type d'écran : tactile 12,1 TFT couleur XGA
Communication/ports : série, 5x USB, 2x PCMCIA, 2x Ethernet, CF-card, sortie son.
Nombre de slots : 1 slot PCI (sur PS-3650A)
Tenue : 0 à + 50 °C sans DD, 5 à + 50 °C avec DD/IP65/9-150 Hz sans DD, 4,9m/s2 avec DD.
Pérennité : 5 ans
Prix de base : 2 500 à 2 700 € HT

Gamme : PS-3710A/PS-3711A [PC industriel compact]
LE point fort : démarrage DD ou CF card.
Système(s) d'exploitation : Windows 2000, XP, XP embedded.
Processeur(s) : Pentium M 1,6 GHz (sur PS-3710A), ULV Celeron M 600 MHz (sur PS-3711A sans ventilation)
Type d'écran : tactile 15 TFT couleur XGA
Communication/ports : PS-3710A : 4x ports série, CF card, Floppy + CD, 2x PCMCIA, sortie son, 2x Ethernet, 5x USB. PS-3711A : 2x série, CF card, 2x PCMCIA, sortie son, 5x USB, 2x Ethernet.
Nombre de slots : 1 slot PCI.
Tenue : 0 à + 50 °C sans DD, 5 à 50 °C avec DD/IP65/9-150 Hz sans DD, 4,9 m/s2 avec DD.
Pérennité : 5 ans.
Prix de base : 2 500 à 3 200 € HT

Fournisseur/Distributeur : ProSoft Technology

Gamme : PC56 [Module en châssis automate]
LE point fort : accès direct aux variable process (mémoire automate) sur ControlLogix de Rockwell Automation.
Système(s) d'exploitation : Windows CE, XP
Processeur(s) : 500 MHz AMD
Communication/ports : VGA, 2 Ethernet, 2 USB
Tenue : 0 à + 60 °C/IP idem API/chocs idem API/vibr. idem API.
Pérennité des composants matériels (années) : idem API

Gamme : MVlxx-ADM et MVlxx-ADMNET [Module en châssis automate]
LE point fort : accès direct aux variable process (mémoire automate) sur ControlLogix de Rockwell Automation.
Système(s) d'exploitation : General software DOS 6-XL
Type de communication : 3 ports série et/ou Ethernet 10/100Mbits/s
Tenue : 0 à + 60 °C/IP idem API/chocs 30 G en fonct./5 G 10-150 Hz.
Pérennité des composants matériels (années) : idem API



Fournisseur/Distributeur : Rockwell Automation

Gamme : VersaView Light Industrial [Rack 19", Shoe-box et écrans]

Système(s) d'exploitation : Windows XP

Processeur(s) : Pentium4, 3 Ghz

Type d'écran : 15" à 20" tactiles montage panneau ou VESA

Communication : Ethernet 10/100 Mbits, 6x USB, 2x série, PCI Express

Nombre de slots : 4 à 7

Tenue : 0 à + 40 °C/IP55 face av. IP20 face ar./10 G/76 µm crête à crête 10-57 Hz, crête de 0,5 G 57-640 Hz.

Pérennité : 5 ans

Prix de base : 1 650 à 2 450 € HT

Gamme : VersaView Heavy Industrial Computers Tier1 [Rack 19", Shoe-box, Panel PC et écrans]

LE point fort : conditions d'utilisation sévères.

Système(s) d'exploitation : Windows

Processeur(s) : Pentium4, 2 Ghz

Type d'écran : 12 à 20" panel PC ou indépendant

Type de communication : Ethernet 10/100 Mbits, USB, 2x série

Nombre de slots : 6 à 12

Tenue : 0 à + 50 °C/IP65/15 G/0,006" crête à crête 10-57 Hz, 1 G crête 57-500 Hz sinusoïdal.

Pérennité : 5 ans

Prix de base : de 2 500 à 4 500 € HT

Gamme : VersaView Heavy Industrial Computers Tier2 [Shoe-box et Panel PC]

LE point fort : gamme sans DD, pour les applications critiques.

Système(s) d'exploitation : Windows

Processeur(s) : Pentium M (shoe-box) et Pentium4 2 Ghz (panel PC)

Type d'écran : 12, 15 et 17"

Type de communication : Ethernet 10/100 Mbits, USB, 2x série

Nombre de slots : 2

Tenue : 0 à + 50 °C/IP65 face av. (panel PC)/15 G/0,3 mm crête à crête 10-57 Hz, pic de 2 G 57-500 Hz sinusoïdal.

Garantie de Pérennité : 5 ans

Prix de base : 1 300 à 5 500 € HT

Fournisseur/Distributeur : SAIS

Gamme : SAIS T1 [Transportable]

LE point fort : faible profondeur, compact

Système(s) d'exploitation : Windows, Linux...

Processeur(s) : Pentium4 Core 2 Duo ou P4

Type d'écran : LCD TFT haute lum., 15,1" 1024x768 400 NIT ou 14" 1024x768

Communication/ports : Ethernet 10/100/1000 Mbits, PCCARD, USB2, série, Wi-Fi, Bluetooth, Firewire 1394a et 1394b

Nombre de slots : 2 PCI

Tenue : 0 à + 60 °C/clavier étanche en option/chocs 15G, 11 ms (stockage 50 G, 11ms)/vibr./20-60 Hz, 0,075 mm (stockage 10-50 Hz, 0,15 mm).

Pérennité : 5 ans

Prix de base : 3 750 € HT

Gamme : SAIS T5 [Transportable]

LE point fort : compact, lumineux

Système(s) d'exploitation : Windows, Linux ...

Processeur(s) : DualCore, Core2 Duo, Quadcore

Type d'écran : LCD TFT haute lum., 15,1" 400 NIT, 1024x768

Communication/ports : Ethernet 10/100/1000 Mbits, PCCARD, USB2, série, Wi-Fi, Bluetooth, Firewire 1394a et 1394b

Nombre de slots : 3

Tenue : 0 à + 60 °C/clavier étanche en option/chocs 15G, 11 ms (stockage 50 G, 11ms)/vibr./20-60 Hz, 0,075 mm (stockage 10-50 Hz, 0,15 mm).

Pérennité : 5 ans

Prix de base : 3 850 € HT

Gamme : SAIS T9 [Transportable]

Système(s) d'exploitation : Windows, Linux...

Processeur(s) : P4 Core2 Duo, Quadcore, Xeon, Bi-Xeon, AMD Opteron...

Type d'écran : LCD TFT haute lum. 17" 1280x1024, 20" 1600x1200

Communication/ports : Ethernet 10/100/1000 Mbits, PCCARD, USB2, série, Wi-Fi, Bluetooth, Firewire 1394a et 1394b.

Nombre de slots : 7

Tenue : 0 à + 60 °C/clavier étanche en option/chocs 15G, 11 ms (stockage 50 G, 11ms)/vibr./20-60 Hz, 0,075 mm (stockage 10-50 Hz, 0,15 mm).

Pérennité des composants matériels (années) : 5 ans

Prix de base : 4 500 € HT

Gamme : SAIS S 1 [Transportable]

LE point fort : autonomie de 4 heures

Système(s) d'exploitation : Windows, Linux...

Processeur(s) : Core2 Duo 2 GHz

Type d'écran : LCD TFT haute lum. 15" 1024x768

Communication/ports : Ethernet 10/100/1000 Mbits, PCCARD, USB2, série, Wi-Fi, Bluetooth, Firewire 1394a et 1394b.

Nombre de slots : 2

Tenue : 0 à + 60 °C/clavier étanche en option/chocs 15G, 11 ms (stockage 50 G, 11ms)/vibr./20-60 Hz, 0,075 mm (stockage 10-50 Hz, 0,15 mm).

Pérennité : 5 ans

Prix de base : 6 000 € HT

Gamme : SAIS Emobile [Transportable]

LE point fort : très léger.

Système(s) d'exploitation : Windows, Linux...

Processeur(s) : Core2 Duo, Quadcore, Dualcore

Type d'écran : LCD TFT haute luminosité 15,1" 1600x1200, 17" 1440x900

Communication/ports : Ethernet 10/100/1000 Mbits, PCCARD, USB2, série, Wi-Fi, Bluetooth, Firewire 1394a et 1394b.

Nombre de slots : 7

Tenue : 0 à + 60 °C/clavier étanche en option/chocs 15G, 11 ms (stockage 50 G, 11ms)/vibr./20-60 Hz, 0,075 mm (stockage 10-50 Hz, 0,15 mm).

Pérennité : 5 ans

Prix de base : 6 500 € HT

Gamme : SAIS 1 U [Rack 19"] / SAIS 2U [Transportable]

LE point fort : faible profondeur

Système(s) d'exploitation : Windows, Linux...

Processeur(s) : P4 D930 3 GHz

Communication/ports : Ethernet 10/100/1000 Mbits, PCCARD, USB2, série, Wi-Fi, Bluetooth, Firewire 1394a et 1394b.

Nombre de slots : 2 ou 3

Tenue : 0 à + 60 °C/clavier étanche en option/chocs 15G, 11 ms (stockage 50 G, 11ms)/vibr./20-60 Hz, 0,075 mm (stockage 10-50 Hz, 0,15 mm).

Pérennité : 5 ans

Prix de base : 1 200 € HT

Gamme : SAIS 4 U [Rack 19"] / SAIS 5 U [Rack 19"]

LE point fort : faible coût

Système(s) d'exploitation : Windows, Linux...

Processeur(s) : P4 Dual Core ou D930 3 GHz

Communication/ports : Ethernet 10/100/1000 Mbits, PCCARD, USB2, série, Wi-Fi, Bluetooth, Firewire 1394a et 1394b.

Nombre de slots : 7

Tenue : 0 à + 60 °C/clavier étanche en option/chocs 15G, 11 ms (stockage 50 G, 11ms)/vibr./20-60 Hz, 0,075 mm (stockage 10-50 Hz, 0,15 mm).

Pérennité des composants matériels (années) : 5 ans

Prix de base : 700 € HT

Fournisseur/Distributeur : Schneider-Electric

Gamme : Magelis Smart iPC [Panel PC]

LE point fort : aucune pièce en mouvement, utilisation d'une carte mémoire CF Card 1Go.

Système(s) d'exploitation : Windows XPe embarqué inclus SP2

Processeur(s) : Celeron M 600 MHz ou VIA 667 MHz

Type d'écran : écran tactile 8,4", 12" SVGA, 15" XGA, angle de vision 160°

Communication/ports : 1 ou 2x Fast Ethernet 10/100 Base-T, 1 ou 4x USB, 1x RS232

Nombre de slots : 1 ou 2x PCMCIA type III

Tenue : 0 à + 50 °C selon EN61131-2UL/IP65 NEMA 4 face av. et IP20 pour le reste. Niveau de pollution 2/chocs en fonct. 15 G sur 11 ms/vibr. 3,5 mm 5-9 Hz, 1 G 9-150 Hz.

Pérennité : 2 ans de service après arrêt de commercialisation.

Prix de base : à partir de 2150 € HT

Gamme : Magelis Compact iPC [Panel PC]

LE point fort : existe en version HMI ou SCADA avec Vijeo Designer Run Time ou Vijeo Citect Run Time pré-installés (500 I/O).

Système(s) d'exploitation : Windows XP Pro inclus SP2

Processeur(s) : Celeron M 1,3 GHz ou Pentium M 1,6 GHz

Type d'écran : tactile 8,4", 12" SVGA, 15" XGA, angle de vision 160°

Communication/ports : 1 ou 2x Fast Ethernet 10/100 Base-T, 1 ou 4x USB, RS232

Nombre de slots : 1 PCI, 1 ou 2x PCMCIA type III

Tenue : + 5 à + 50 °C/IP65 face av. IP20 pour le reste/en fonct. 15 G sur 11 ms/amplitude de 3,5 mm 5-9 Hz, amplitude de 1 G 9-150 Hz.

Pérennité : 2 ans après arrêt de commercialisation.

Prix de base : à partir de 3580 € HT

Gamme : Magelis Modular iPC [Shoe-box ou Panel PC modulable]

LE point fort : DD amovible (alarme maintenance), CD-ROM ou graveur DVD.

Système(s) d'exploitation : Windows XP Pro

Processeur(s) : Celeron M 1,3 GHz ou Pentium M 1,6 GHz

Type d'écran : en option, face avant type 15" XGA : tactile, clavier, clavier/tactile

Communication/ports : Ethernet 10/100, 2x USB, 2x RS232, 2x PS2

Nombre de slots : 1 à 4x PCI, 1x PCMCIA type III

Tenue : 0 à + 50 °C/IP65 face av. IP20 pour le reste/en fonct. 15 G sur 11 ms/75 µm amplitude 10-57 Hz, 5-9 Hz, 1G amplitude 57-150 Hz.

Pérennité : 2 ans après arrêt de commercialisation.

Prix de base : à partir de 2 790 € HT

Fournisseur/Distributeur : Siemens A&D

Gamme : Simatic PC Microbox 427B [Shoe-box]

LE point fort : aucune pièce en mouvement si utilisation d'une carte mémoire flash.

Système(s) d'exploitation : Windows, XPPro, XPe, CE, Linux, QNX, VXWORX...

Processeur(s) : Pentium M, Celeron M

Type d'écran : 1600x1200, mémoire graphique 128 Mo

Communication/ports : 4x USB, Com1 (RS232), Com2, 2x Ethernet 10/100/1000 Mo, Profibus (option), CAN (option), DVI/VGA

Nombre de slots : 3 PC104+

Tenue : 0 à + 55 °C/IP20/15 G/9-150 Hz, 9,8 m/s², 10x /axe, 1 octave/min.

Pérennité : 5 ans

Prix de base : 930 € HT

Gamme : Simatic PC Microbox 627B [Shoe-box]

LE point fort : processeur Core 2 duo avec emplacement PCIe 4x.

Système(s) d'exploitation : Windows, XP Pro, XPe, Linux

Processeur(s) : Pentium Core 2 duo T7400/ T5500, Celeron M440

Type d'écran : 1600x1200, mémoire graphique 128 Mo

Communication/ports : 4x USB, Com1 (RS232), Com2, 2x Ethernet 10/100/1000 Mo, Profibus (option), DVI/VGA

Nombre de slots : 2 PCI ou PCIe 4x

Tenue : 0 à + 55 °C/IP20/5 G/58-500 Hz 2,5 m/s².

Pérennité : 5 ans

Prix de base : 1790 € HT

Gamme : Simatic PC Box 840 [Shoe-box]

LE point fort : modularité ISA/PCI, facilité d'accès aux cartes et composants.

Système(s) d'exploitation : Windows NT4, XPPro, 2000, XPe, Linux

Processeur(s) : Celeron 2Ghz, Pentium 4 2,8 GHz, Pentium M 2,2 Ghz

Type d'écran : 1280x1024, contrôleur ProSavage4 bus AGP

Communication/ports : 2x USB, Com1 (RS232), Com2, LPT1, PS2, 1x Ethernet 10/100/1000 Mo, Profibus (option), DVI/VGA

Nombre de slots : 2x ISA/PCI, 2x PCI, 1x ISA

Tenue : 0 à + 55 °C/IP20/5 G/58-500 Hz, 2,5 m/s².

Pérennité : 5 ans

Prix de base : 2 280 € HT

Gamme : Simatic Panel PC 577 [Panel PC]

Système(s) d'exploitation : Windows XPPro, 2000, Linux

Processeur(s) : Pentium P4 2,4 Ghz, Celeron 2 Ghz

Type d'écran : 12, 15 ou 19" tactile ou clavier, mémoire graphique 128 Mo, 1280x1024

Communication/ports : 4x USB ar., USB av., Com1 (RS232), Ethernet 10/100/1000 Mo, DVI/VGA

Nombre de slots : 3 PCI

Tenue : 0 à + 45 °C/IP65 face av./1 G/58-500 Hz, 2,5 m/s²

Pérennité : 3 ans

Prix de base : 2 790 € HT

Gamme : Simatic Panel PC477B [Panel PC]

LE point fort : aucune pièce mécanique en mouvement. Possibilité de raccorder un 2° écran.

Système(s) d'exploitation : Windows XPe

Processeur(s) : Celeron M 1GHz

Type d'écran : 12 ou 15" tactile ou clavier, mémoire graphique 128 Mo, 1024x768

Communication/ports : 4x USB ar., USB av., Com1 (RS232), 2x Ethernet 10/100/1000 Mo, Profibus, DVI/VGA

Nombre de slots : 3 PC104+

Tenue : 0 à + 50 °C/IP20/10 G/9-150 Hz, 9,8 m/s², 10x /axe, 1 octave/min

Pérennité : 5 ans

Prix de base : 2 800 € HT

Gamme : Simatic Panel PC 677B [Panel PC]

LE point fort : écran décentralisé jusqu'à 30 m en option

Système(s) d'exploitation : Windows, XP Pro, XPe, Linux

Processeur(s) : Pentium Core 2 duo T7400/ T5500, Celeron M440

Type d'écran : 12, 15 ou 19" tactile ou clavier, mémoire graphique 128 Mo, 1600x1200.

Communication/ports : 4x USB ar., USB av., Com1 (RS232), Com2, 2x Ethernet 10/100/1000 Mo, Profibus, DVI/VGA

Nombre de slots : 2 PCI ou PCIe 4x

Tenue : 0 à + 50 °C/IP65 face av./5 G/58-500 Hz, 2,5 m/s²

Garantie de Pérennité : 5 ans

Prix de base : 3 260 € HT



Gamme : Simatic PC RACK 847B [Rack 19" 4U]
LE point fort : Processeur Core 2 duo, 11 emplacements PCI et PCIe 1x/4x.
Système(s) d'exploitation : Windows XP Pro, 2000, 2003serveur, Linux
Processeur(s) : Pentium Core 2 duo T7400/ T5500, Celeron M440
Type d'écran : 1600x1200, mémoire graphique 128 Mo, option carte dual Head PCIe
Communication/ports : 2x 10/100/1000 Mbit/s Ethernet (RJ45), DVI/VGA, 2x Com (RS 232, 9-pol), LPT, 2x PS/2, 4x USB2.0 ar., 2x USB2.0 av., audio, Profibus DP (option), 2x VGA, 2x DVI avec carte graphique PCI-Express en option.
Nombre de slots : 7x PCI, 1x PCIe x16, 3x PCIe x4 (option)
Tenue : 0 à + 55 °C/IP51 face av. IP 20 face ar./5 G/58-500 Hz, 2,5 m/s².
Garantie de Pérennité : 5 ans
Prix de base : 1860 € HT

Gamme : Simatic PC RACK 547B [Rack 19" 4U]
LE point fort : processeur Core 2 duo avec 7 emplacements PCI et PCIe 1x/4x.
Système(s) d'exploitation : Windows XPPro, 2000, 2003serveur, Linux
Processeur(s) : Pentium Core 2 duo T7400/ T5500, Celeron M440
Type d'écran : 2048x1536, mémoire graphique 128 Mo, option carte dual Head PCIe.
Communication : 10/100/1000 Mbit/s Ethernet (RJ45), DVI/VGA, Com1 (RS 232, 9-pol), LPT, 2x PS/2, 4x USB2.0 ar., 2x USB2.0 av., audio, 2x VGA, 2x DVI avec carte graphique PCI-Express (option).
Nombre de slots : 4x PCI, 2x PCIe x1, 1x PCIe x4
Tenue : 0 à + 45 °C/IP51 face av., IP 20 face ar./1 G/58-500 Hz, 2,5 m/s².
Pérennité : 3 ans
Prix de base : 1290 € HT

Gamme : Simatic Panel PC 877 [Panel PC]
LE point fort : modularité ISA/PCI, facilité d'accès aux cartes et composants
Système(s) d'exploitation : Windows NT4, XPPro, 2000
Processeur(s) : Celeron 2 Ghz, Pentium 4 2,8 GHz, Pentium M 2,2 Ghz
Type d'écran : 12, 15 ou 19" tactile ou clavier. Contrôleur ProSavage4 bus AGP 1280x1024
Communication/ports : 2x USB ar., USB av., Com1 (RS232), Com2, LPT1, PS2, Ethernet 10/100 Mo, Profibus (option), DVI/VGA. Profibus DP (option)
Nombre de slots : 2 ISA/PCI, 2 PCI, 1 ISA
Tenue : 0 à + 50 °C/IP 65 face av./5 G/58-500 Hz, 2,5 m/s²
Pérennité : 5 ans
Prix de base : 3 710 € HT

Fournisseur/Distributeur : Twinhead/Elexo

Gamme : DUR15D [Portable semi-durci]
Système(s) d'exploitation : Windows XP, Vista
Processeur(s) : Centrino-M 2,13 Ghz
Type d'écran : 15" TFT XGA
Communication : RS232, 3x USB, IEEE1394, RJ45 Gigabit, Wifi
Tenue : 15 G/55-500 Hz
Pérennité : 3 ans
Prix de base : 1 700 € HT

Fournisseur/Distributeur : Wonderware

Gamme : Panels Opérateurs Tactiles [Panel PC]
LE point fort : superviseur InTouch intégré
Système(s) d'exploitation : Windows XP Edition Pro en version multi langues (anglais, français, allemand, japonais et chinois).
Processeur(s) : Pentium M 1,1 Ghz
Type d'écran : TFT LCD 32 bits, technologie résistive
Communication/ports : 1 Compact Flash type II slot, 2 USB, 2 RS232, 1 RS 422/485, 1 LPT1, 2 PS/2, 1 USB en façade. 2x Ethernet (10/100T).
Nombre de slots : PCI 2 x 32 bit (demi-taille)
Tenue : 0 à + 50 °C (stockage - 25 à + 70 °C)/IP65 face av., NEMA 250 type 12 et 13/chocs DIN EN 60068-2-6 15 G, 11 ms (stockage 50 G, 11 ms)/vibr. 10-500 Hz 1 G (stockage 10-500 Hz 2G).
Pérennité : jusqu'à 4 ans
Prix de base : 6 120 € HT

Gamme : Tablettes PC Industrielles [Tablette PC]

LE point fort : prêt à l'emploi : système Windows XP pré installé ainsi que le superviseur InTouch
Système(s) d'exploitation : Windows XP Edition Pro en version multi langues (anglais, français, allemand, japonais et chinois).
Processeur(s) : Pentium M 1,1 Ghz
Type d'écran : 10" à matrice active, technologie transreflective 1024x768. Couleurs : 32 bits
Communication/ports : 2 PCMCIA (type III), 1 USB, docking station connector Via docking station: plus de 3 ports série, 1 USB, 1 EPP port parallèle, 1 vidéo SVGA.
Tenue : 0 à + 60 °C (MIL-STD-810F, Method 501.4 & 502.4, Procedure II)/eau (IEC529, IP67), poussière (IEC529, IP67)/chocs MIL-STD-810F, Method 516.5, Procedure IV, Transit Drop Test, 4 ft./vibr. MIL-STD-810F, Method 514.5, Procedure I, Category 4 (Truck) & 24.
Pérennité : jusqu'à 4 ans

Fournisseur/Distributeur : Xplore/Logic Instrument

Gamme : IX104C3 [Tablette PC]
LE point fort : résistant aux chocs, lisible en plein soleil, double mode tactile/digitaliseur.
Système(s) d'exploitation : Windows XP tablet PC édition
Processeur(s) : Pentium M 753 1,2 GHz
Type d'écran : 10,4" TFT XGA 1024x768 32 bits écran tactile résistif haute luminosité. Dual mode (digitaliseur/tactile) + écran lisible au soleil.
Communication/ports : lecteur d'empreintes digitale intégré, 1x slot PCMCIA type I et II, CardBus support V.3, 2x USB 2.0, 1x slot pour carte SIM e-GPRS, jusqu'à 4 radio simultanées : module GPS, 802.11b,g, Bluetooth, Wireless LAN pass trough, combo, modem 56 K, GSM, GPRS, UMTS, EVDO.
Nombre de slots : 1
Tenue : - 20 à + 60 °C/IP65/75 G, 11ms/20-1 000 Hz
Pérennité : 3 ans
Prix de base : 2 800 € HT

