

## Ecrans et terminaux graphiques

Fabricant, Distributeur	Référence produits,	Technique résolution, dimensions	Luminosité, contraste, angle de vision	Temps de réponse, connectique	Alimentation,	MTBF Protection IP	Température, humidité	Commentaires
<b>ICP DAS, 6TA</b>	TPD-433F	LCD 480x272 4.3''	400 cd/m2	Alimentation : bornier à vis	10 à 30 Vdc PoE 802.3af	IP40	Fonctionnement -20°C à 50°C	Tactile Interfaces RS232, RS485, Ethernet Modbus TCP et RTU
<b>ICP DAS, 6TA</b>	TP-2070	LCD avec rétro éclairage à LED, 800x480, 7''	300 cd/m2 500 :1 140(H)/120(V)	Alimentation : bornier à vis	12 à 48 Vdc @ 5W	IP65 en face avant	Fonctionnement -20°C à 70°C Stockage -30°C à 80°C Humidité relative sans condensation 10% à 90%	Dalle tactile résistive avec interfaces RS232 et USB Entrée vidéo VGA Encastrable ou fixation VESA
<b>ICP DAS, 6TA</b>	TP-3080	LCD avec rétro éclairage à LED, 800x600, 8.4''	400 cd/m2 500 :1 140(H)/130(V)	Alimentation : bornier à vis	12 à 48 Vdc @ 7W	IP65 en face avant	Fonctionnement -20°C à 70°C Stockage -30°C à 80°C Humidité relative sans condensation 10% à 90%	Dalle tactile résistive avec interfaces RS232 et USB Entrée vidéo VGA Encastrable ou fixation VESA
<b>ICP DAS, 6TA</b>	TP-4100	LCD avec rétro éclairage à LED, 800x600, 10.4''	400 cd/m2 500 :1 140(H)/130(V)	Alimentation : bornier à vis	12 à 48 Vdc @ 8.5W	IP65 en face avant	Fonctionnement -20°C à 70°C Stockage -30°C à 80°C Humidité relative sans condensation 10% à 90%	Dalle tactile résistive avec interfaces RS232 et USB Entrée vidéo VGA Encastrable ou fixation VESA
<b>ICP DAS, 6TA</b>	TP-5120	LCD avec rétro éclairage à LED, 800x600, 12.1''	400 cd/m2 500 :1 140(H)/130(V)	Alimentation : bornier à vis	12 à 48 Vdc @ 13W	IP65 en face avant	Fonctionnement -20°C à 70°C Stockage -30°C à 80°C Humidité relative sans condensation 10% à 90%	Dalle tactile résistive avec interfaces RS232 et USB Entrée vidéo VGA Encastrable ou fixation VESA
<b>ICP DAS, 6TA</b>	TP-6150	LCD avec rétro éclairage à LED, 1024x768 15''	400 cd/m2 500 :1 140(H)/130(V)	Alimentation : bornier à vis	12 à 48 Vdc @ 14.4W	IP65 en face avant	Fonctionnement -20°C à 70°C Stockage -30°C à 80°C Humidité relative sans condensation 10% à 90%	Dalle tactile résistive avec interfaces RS232 et USB Entrée vidéo VGA Encastrable ou fixation VESA
<b>Kinco ADM21</b>	MD204L 4.3''	STN LCD alphanumérique 192x64 172 x 95 x 30mm	60 cd/m <sup>2</sup> LED jaune-vert	1 port COM RS232/422/482	12~24 VDC ±10%	50 000 h IP65	0 à +50°C	Boîtier ABS, Clavier 20 touches programmables, robuste, sans ventilateur
<b>Kinco ADM21</b>	MD214L 4.3''	FSTN LCD alphanumérique 192x64 175 x 90 x 26 mm	60 cd/m <sup>2</sup> , LED jaune-vert	1 port COM RS232/422/485 (PC/PLC)	12~24 VDC ±10%	50 000 h IP65	0 à +50°C	Boîtier ABS, Clavier 19 touches programmables, robuste, sans ventilateur
<b>Kinco ADM21</b>	MD304L 4.3''	FSTN LCD alphanumérique 192x64 172 x 90 x 26mm	97 cd/m <sup>2</sup> , LED blanc	1 port COM RS232/422/485 (PC/PLC)	12~24 VDC ±10%	50 000 h IP65	0 à +50°C	Boîtier ABS, Clavier 19 touches programmables, robuste, sans ventilateur, RTC
<b>Vecow ADM21</b>	MTC-2021	a-Si TFT-LCD Full HD 1920x1080 537.6 x 329.06 x 44.1 mm	250 cd/m <sup>2</sup> , angles 89/89/89/89 (L/R/U/D), 3000:1, 16.7 M (RGB 8 bits)	USB, VGA, DVI-D, HDMi, LAN, Mini-PCle, mSATA, 6 COM, USB, GPIO	9~28V	IP65	0 à +50°C 10% à 90% à 40°C	Ecran tactile anti-rayures, Plusieurs modes d'affichage, IEC 60068-2-64, IEC 60068-2-27, processeur Intel® Bay Trail Quad-Core E3845
<b>Vecow ADM21</b>	MTD-4021 21.5''	a-Si TFT-LCD Full HD 1920x1080 537.6 x 329.06 x 44.1 mm	250 cd/m <sup>2</sup> , angles 89/89/89/89 (L/R/U/D), 3000:1,	USB, VGA, DVI-D	12VDC	IP65	0 à +50°C 5% à 90% à 40°C	Ecran tactile anti-rayures, Plusieurs modes d'affichage, IEC 60068-2-64, IEC 60068-2-27, GPS (option)

Fabricant, Distributeur	Référence produits,	Technique résolution, dimensions	Luminosité, contraste, angle de vision	Temps de réponse, connectique	Alimentation,	MTBF Protection IP	Température, humidité	Commentaires
<b>Moxa ADM21</b>	MD-124 24"	MVA Full HD 1920x1080 95 x 647 x 414 mm	300 cd/m <sup>2</sup> 178° x 178° 5000:1 16.7M (8 bits/couleur)	8 ms, VGA, DVI-I, BNC, 1 RS-232/422/485	18 à 36 VDC	IP66	-15 à 55°C 5 à 95%	Ecran marine tactile, 16:9, IEC 60945, DNV 2.4 Class A/Class C, LED, PIP/PBP, ECDIS
<b>Moxa ADM21</b>	MPC-122K 22"	MVA Full HD 1680x1050 124 x 560 x 420 mm	300 cd/m <sup>2</sup> 178° x 178° 1000:1 16.7M (8 bits/couleur)	8 ms, VGA, DVI-I, USB, 2 RS-232/422/485, 2 LAN Gigabit, Mini-PCIe, SATA	18 à 36 VDC	IP66	-15 à 55°C 5 à 95%	Ecran marine tactile, 16:10, IEC 60945, DNV, and IACS-E10, Windows 7/XP SP3, processeur Intel Core 2 Duo 2.26 GHz, Audio
<b>Moxa ADM21</b>	MPC-2240 24"	MVA Full HD 1920x1080 595 x 393 x 75 mm	300 cd/m <sup>2</sup> 178° x 178° 5000:1 16.7M (8 bits/couleur)	25 ms, 8 NMEA 0183, 2 RS-232/422/485, 2 LAN Gigabit, VGA, DVI-I, USB, SATA	18 à 36 VDC	IP22 IP65 sur demande	-15 à 55°C 5 à 95%	Ecran marine tactile, 16:9, IEC 60945 4 <sup>th</sup> , IEC 61174, IEC 61162, DNV2.4, and IACS E10, ECDIS, sans ventilateur, Windows, Linux, processeur Intel Celeron® Processor 1047UE
<b>Advantech Integral System</b> <a href="http://www.integral-system.fr">http://www.integral-system.fr</a>	FPM-21X0G Ecrans	TFT-LED-LCD 12" à 17" SVGA/XGA/SXGA	350 à 500 cd/m <sup>2</sup> 160° - 170° (H) 140° - 160° (V)	VGA	12 VDC 220 VAC par adaptateur	50 000 h IP65	Fonctionnement : 0 /50 °C Stockage : -20/60 °C Humidité : 10/95 %	Tactile USB et RS232 VESA et Rack Mount
<b>Advantech Integral System</b> <a href="http://www.integral-system.fr">http://www.integral-system.fr</a>	FPM-3XXXG Ecrans	TFT-LED-LCD 12" à 19" SVGA/XGA/SXGA	350 à 450 cd/m <sup>2</sup> 160° - 170° (H) 140° - 160° (V)	VGA/DVI	12 VDC et 24 VDC 220 VAC par adaptateur	50 000 h IP65	Fonctionnement : 0 /50 °C -20/60 °C Stockage : -20/60 °C -30/80°C Humidité : 10/95 %	Tactile USB et RS232 VESA et Rack Mount
<b>Advantech Integral System</b> <a href="http://www.integral-system.fr">http://www.integral-system.fr</a>	FPM-51XXG Ecrans	TFT-LED-LCD 15" à 19" XGA/SXGA	350 à 400 cd/m <sup>2</sup> 160° - 170° (H) 140° - 160° (V)	VGA/DVI/Display Port	10-32 VDC 220 VAC par adaptateur	50 000 h IP65	Fonctionnement : 0 /50 °C Stockage : -20/60 °C Humidité : 10/95 %	Tactile USB et/ou RS232 VESA et Rack Mount USB en façade
<b>Advantech Integral System</b> <a href="http://www.integral-system.fr">http://www.integral-system.fr</a>	FPM-7XX1G Ecrans	TFT-LED-LCD 15.6" à 21.5" WXGA/Full HD	300 cd/m <sup>2</sup> 170° - 178° (H) 160° - 178° (V)	VGA/DVI/HDMI	12 VDC et 24 VDC 220 VAC par adaptateur	50 000 h IP66	Fonctionnement : 0 /55 °C Stockage : -20/60 °C Humidité : 10/90 %	Tactile USB et RS232 Multi-Touch Montage rapide
<b>Advantech Integral System</b> <a href="http://www.integral-system.fr">http://www.integral-system.fr</a>	WebOP WOP-XXXXT TPC-X1T Terminaux Tactiles	TFT-LED-LCD 3.5" à 12.1" QVGA/SVGA/WQVGA	250 à 800 cd/m <sup>2</sup> 100° - 160° (H) 95° - 140° (V)	RS232/422/485 Ethernet 10/100 USB	18-32 VDC 220 VAC par adaptateur	20 000 - 50 000 h IP65/66	Fonctionnement : 0 /55 °C -20/60 °C Stockage : -20/60 °C Humidité : 10/90 %	Windows CE 6.0 Logiciels IHM : WebOP Designer Movicon CE 200 drivers de communication

Fabricant, Distributeur	Référence produits,	Technique résolution, dimensions	Luminosité, contraste, angle de vision	Temps de réponse, connectique	Alimentation,	MTBF Protection IP	Température, humidité	Commentaires
<b>Advantech</b> <b>Integral System</b> <a href="http://www.integral-system.fr">http://www.integral-system.fr</a>	TPC-6XXH TPC-1XXXH TPC-1XXXWP Terminaux Tactiles	TFT-LED-LCD 5.7" à 21.5" VGA/XGA/SVGA/SXGA/WXGA/Full HD	300 à 7800 cd/m <sup>2</sup> 100° - 178° (H) 100° - 178° (V)	RS232/422/485 Ethernet 10/100/1000 USB	18-32 VDC 220 VAC par adaptateur	20 000 - 50 000 h IP65/66	Fonctionnement : 0 /55 °C -20/60 °C Stockage : -20/60 °C Humidité : 10/95 %	Windows CE 6.0/XP/7/8 Logiciels IHM : Movicon 200 drivers de communication Logiciel PLM/IoT : SUSIAccess/WebAccess Réseaux terrains : iDoor
<b>Clairitec,</b> <i>Eurocomposant</i>	Afficheur Intelligent	3.5" QVGA 95.8 x 64.5 x 16.1 mm	450cd/m <sup>2</sup> 300 :1 140° vertical 160° horizontal	50 ms RS232 CAN USB	De 5 à 36 V	30000h	Fonctionnement : -20°C / +70°C	Dalle résistive et capacitive projetée, Certifié CEM 65535 couleurs
<b>Clairitec,</b> <i>Eurocomposant</i>	Afficheur Intelligent	4.3" WQVGA 123.5 x 67.5 x 15.9 mm	400cd/m <sup>2</sup> 450 :1 120° vertical 140° horizontal	50 ms RS232 CAN USB	De 5 à 36 V	20000h	Fonctionnement : -20°C / +70°C	Dalle résistive et capacitive projetée, Certifié CEM 65535 couleurs
<b>Clairitec,</b> <i>Eurocomposant</i>	Afficheur Intelligent	7" WVGA 186.8 x 104.4 x 17.7 mm	400cd/m <sup>2</sup> 400 :1 120° vertical 140° horizontal	50 ms RS232 CAN USB	De 5 à 36 V	40000h	Fonctionnement : -20°C / +70°C	Dalle résistive et capacitive projetée, Certifié CEM 65535 couleurs
<b>Clairitec,</b> <i>Eurocomposant</i>	Afficheur Intelligent	9" WVGA 233.1 x 126.5 x 20 mm	400cd/m <sup>2</sup> 500 :1 120° vertical 140° horizontal	50 ms RS232 CAN USB	De 5 à 36 V	20000h	Fonctionnement : -20°C / +80°C	Dalle résistive et capacitive projetée, Certifié CEM 65535 couleurs
<b>DIGITAL DISPLAYS</b>	APRA1500	TFT 1024 x 768 304 x 228 mm	350 cd/m <sup>2</sup> 80/80/60/80	RGB, DVI, HDMI, Vidéo	12v/24v/220v	IP 54 à IP65	0° - 70°C	<u>Options :</u> 1)Tactile résistive, capacitive, onde de surface 2) Glace de protection
<b>DIGITAL DISPLAYS</b>	APRA1902	TFT 1280 x 1024 376 x 301 mm	350 cd/m <sup>2</sup> 85/85/80/80	RGB, DVI, HDMI, Vidéo	12v/24v/220v	IP 54 à IP65	0° - 50°C	<u>Options :</u> 1)Tactile résistive, capacitive, onde de surface 2) Glace de protection
<b>DIGITAL DISPLAYS</b>	APRA2202	TFT 1680 x 1050 473 x 296 mm	300 cd/m <sup>2</sup> 89/89/89/89	RGB, DVI, HDMI, Vidéo	12v/24v/220v	IP 54 à IP65	0° - 50°C	<u>Options :</u> 1)Tactile résistive, capacitive, onde de surface 2) Glace de protection
<b>DIGITAL DISPLAYS</b>	APRA3204	TFT 1920 x 1080 698 x 393 mm	350 cd/m <sup>2</sup> 89/89/89/89	RGB, DVI, HDMI, Vidéo	12v/24v/220v	IP 54 à IP65	0° - 50°C	<u>Options :</u> 1)Tactile résistive, capacitive, onde de surface 2) Glace de protection
<b>DIGITAL DISPLAYS</b>	APHA1700	TFT 1280 x 1024 338 x 270 mm	1000 cd/m <sup>2</sup> 85/85/80/80	RGB, DVI, HDMI, Vidéo	12v/24v/220v	IP 54 à IP65	-20° - 70°C	Version Sunlight (utilisation extérieur)
<b>DIGITAL DISPLAYS</b>	APBL1816	TFT 1366 X 238 430 x 96 mm	300 cd/m <sup>2</sup> 89/89/89/89	RGB, DVI, HDMI, Vidéo	12v/24v/220v	IP 54	0° - 50°C	Version Bar
<b>CERMATE,</b> <b>IP SYSTEMES</b>	PT070-WST	Surface d'affichage : 7" Résolution : 800*48 Dimensions : 188mmx 143mmx36mm	Luminosité : 300cd/m <sup>2</sup> Contraste : 500	(COM1RS232/422/485+COM3 RS232)  (COM2 RS232/485).	24VDC (+ou -) 10% isolé	IP66	Température : -10°C à 60°C  Humidité 10%-90%	Nombreux protocoles (300). Existe en taille en différentes taille Différents ports de com

Fabricant, Distributeur	Référence produits,	Technique résolution, dimensions	Luminosité, contraste, angle de vision	Temps de réponse, connectique	Alimentation,	MTBF Protection IP	Température, humidité	Commentaires
AXIOMEK, IPSYSTEMES	P6173LPR-AC-U	Surface d'affichage : 17" LCD Résolution : 1280x 1024 Dimension : 482 x 60 x 360 mm (19" x 2.36" x 14.2")	Luminosité : 380 (cd/m2)  Contraste : 800  Angle de vision : 160°/160°	sérial RS-232 ou USB pour version tactiles  Supports full range screw-type (locked) AC-in or 24V DC-in option)  Supports multi-signal inputs: VGA, S-video, Video and DVI	22 VAC (adaptateur externe)	IP65	Température : 0° ~ +55°C (+32°F ~ +131°F)  Humidité :	Ecran 17" TFT LCD Avec une résolution : 220 VAC ou avec une liaison tactile USB
NEXCOM, IP SYSTEMES	APPC1732T	Surface d'affichage : 17" LCD Résolution: 1280x 1024  Dimension : 420mm (W) x 370mm (H) x 44mm (D)	Luminosité : 380 cd/m2 Contraste : 1000	2x USB Les ports : 2x RS232/422/485 Les ports de communication: GPIO: 2 x digital in / 2 x digital out COM #1: RS232/422/485 w/ 2.5kv isolated COM #2: RS232/422/485 w/ 2.5kv isolated COM #3: RS232 w/ RI or 5V selection COM #4: RS232 w/ RI or 12V selection	Alimentation : 12 V ~ 30V	IP65	-5°C à 50°C	Processeur intel Atom TM/ DD2250 De nombreux ports de com
CERMATE, IP SYSTEMES	PT070-WST	Surface d'affichage : 7" Résolution : 800*48 Dimensions : 188mmx143mmx36mm	Luminosité : 300cd/m2 Contraste : 500	(COM1RS232/422/485+COM3 RS232)  (COM2 RS232/485).	24VDC (+ou -) 10% isolé	IP66	Température : -10°C à 60°C  Humidité 10%-90%	Nombreux protocoles (300). Existe en taille en différentes taille Différents ports de com
<b>Ampire Eurocomposant</b>	AM-1280800NT ZQW-00H	LCD MODULE TFT/10.1"/1280x800/	350 cd/m <sup>2</sup> / 800:1 / 85/85/85/85	Rising + falling :25ms LVDS	7V		-20/+70°C	
<b>Ampire Eurocomposant</b>	AM320240 NTMCW00 H	TFT/5.7"/320x240/TTL	420 cd/m <sup>2</sup> / 250:1 / +65/-45° / +65/-65°		3.3V	30 000 h	-20/+70°C	

Fabricant, Distributeur	Référence produits,	Technique résolution, dimensions	Luminosité, contraste, angle de vision	Temps de réponse, connectique	Alimentation,	MTBF Protection IP	Température, humidité	Commentaires
EUTRONIX	HOJx0NE	15, 17 ou 19 ''	250 cd /m2	VGA	100 -240 V AC	Face avant Vandalproof	-10 à 50°C	Tactile SAW avec verre de 6 mm d'épaisseur
EUTRONIX	HOAxTNE	De 8 à 19 '' Tactile projeté capacitif en option	600 à 1000 cd /m2 – Option translectif	VGA, DVI	12V DC	Open Frame	-30 à 85°C ! Operating temp.	Idéal pour l'extérieur
<b>FACTORY SYSTEMES</b>	GDT18W43 -66 18,5''	TFT-LED tactile capacitif projeté 1366 x 768 488 x 309 x 47,7 mm	300 cd/m <sup>2</sup> 1000 :1 H170°-V160°	VGA, DVI, USB et RS-232	24Vdc	IP66 face avant	0°C / +50°C 10 % ~ 90 % non condensing	Anti rayure 7H, face avant sans rebord 16/9
<b>FACTORY SYSTEMES</b>	GDT21W43 -66 18,5''	TFT-LED tactile capacitif projeté 1920 x 1080 558,4 x 349,8 x 47,7 mm	300 cd/m <sup>2</sup> 5000 :1 H178°-V178°	VGA, DVI, USB et RS-232	24Vdc	IP66 face avant	0°C / +50°C 10 % ~ 90 % non condensing	Anti rayure 7H, face avant sans rebord 16/9, full HD
<b>FACTORY SYSTEMES</b>	GDT1545-67F	TFT-LED tactile résistif 1024 x 768 399 x 308 x 58 mm	1000 cd/m <sup>2</sup> 700 :1 H160°-V120°	VGA, USB	9-36Vdc	IP67 toutes faces	-20°C / +55°C 10 % ~ 95 % non condensing	Lecture en plein soleil, anti réflexion, température étendue
<b>FUJI ELECTRIC, FUJI ELECTRIC FRANCE</b>	V9 Advanced	10,1 pouces et 7 pouces WSVGA	16.7M couleurs Rétro éclairage led TFT couleur LCD	FROM 64MB SRAM 800KB + Lecteur carte SD + Lecteur clé USB	<b>3</b> ports configurables (RS232/RS422/RS485) <b>2</b> Ethernet LAN <b>2</b> USB (dont 1 mini) <b>1</b> Wifi LAN <b>1</b> sortie audio	IP65 en façade	24VDC Fonctionnement 0-50°C Hygrométrie: Jusqu'à 85%	Compatibilité ascendante matérielle et logicielle depuis 1990. Pas de runtime payant. 2 ports LAN indépendants.WIFI Fonctions "zoom/scroll" comme sur tablette tactile VNC serveur Compatible VPN Nombreux protocoles et périphériques (automates, régulateurs, douchettes...)
<b>FUJI ELECTRIC, FUJI ELECTRIC FRANCE</b>	V9 Lite	5,7 pouces, 8,4 pouces et 10,4 pouces VGA	16.7M couleurs Rétro éclairage led TFT couleur LCD	FROM 64MB SRAM 800KB + Lecteur carte SD + Lecteur clé USB	<b>3</b> ports configurables (RS232/RS422/RS485) <b>1</b> Ethernet LAN <b>2</b> USB (dont 1 mini)	IP65 en façade	24VDC Fonctionnement 0-50°C Hygrométrie: Jusqu'à 85%	Compatibilité ascendante matérielle et logicielle depuis 1990. Pas de runtime payant. Fonctions "zoom/scroll" comme sur tablette tactile VNC serveur Nombreux protocoles et périphériques (automates, régulateurs, douchettes...)
<b>FUJI ELECTRIC, FUJI ELECTRIC FRANCE</b>	TS série	7pouces et 10,2 pouces WVGA	65536 Couleurs, Rétro éclairage led Luminance 350 cd/m2	SRAM 128 KB FROM 10.5 MB + Lecteur clé USB	<b>1</b> Ethernet LAN <b>1</b> USB <b>1</b> USB mini <b>2</b> RS485/RS422 <b>1</b> RS232	IP65 en façade	24VDC Fonctionnement 0-50°C Jusqu'à 85%	Pas de runtime payant. Terminal graphique tactile Kit de montage dans un coffret Nombreux protocoles et périphériques (automates, régulateurs, douchettes...)
<b>ID Services</b>	ID 12-v3	800 x 600 ou 1 024 x 768	400 cd/m2 600 :1 R/L/U/D 65/65/45/75 (Deg)	2 USB – 2 Port C012 1 RJ 45 PS2 (un port souris, un port clavier, un connecteur d'alimentation)	12VDC ou 24VDC avec une plage de tolérance de +/-50%	Garantie de 3 ans casses incluses + degré de protection IP65 + MTBF de la dalle tactile = 2 millions de pressions	Températures de fonctionnement = de -30°C à + 60°C	Wifi a,b,g,n Bluetooth

Fabricant, Distributeur	Référence produits,	Technique résolution, dimensions	Luminosité, contraste, angle de vision	Temps de réponse, connectique	Alimentation,	MTBF Protection IP	Température, humidité	Commentaires
<b>ID Services</b>	ID 15	1 024 x 768	250 cd/m2 Optical compensation Film	2 USB – 2 Port C012 1 RJ 45 PS2 (un port souris, un port clavier, un connecteur d'alimentation)	12VDC ou 24VDC avec une plage de tolérance de +/-50%	Garantie de 3 ans casses incluses + degré de protection IP65 + MTBF de la dalle tactile = 2 millions de pressions	Températures de fonctionnement = de -30°C à + 60°C	Wifi a,b,g,n Bluetooth
<b>IPO Technologie</b>	ELIOS	15 à 46'' Fanless Retro-éclairage LED	250 à 350 cd 700 :1 à 1000 :1	VGA & DVI-D	230 VAC	RoHs / CE IP65	T° : 0°~45°C H : 5...95%	Ecran en coffret SLIM Dalle tactile résistive
<b>IPO Technologie</b>	ELIOSK	15 à 17'' Fanless Retro-éclairage LED	250 à 350 cd 700 :1 à 1000 :1	VGA & DVI-D	230 VAC	RoHs / CE IP69K	T° : 0°~45°C H : 5...95%	Ecran en châssis inox 316L Dalle tactile résistive
<b>IPO Technologie</b>	ITAS	12 à 19'' Fanless Retro-éclairage LED	250 à 350 cd 700 :1 à 1000 :1	VGA & DVI-D	AC/DC à choisir	RoHs / CE IP65	T° : 0°~50°C H : 5...95%	Ecran encastrable Dalle tactile résistive Face avant inox
<b>IPO Technologie</b>	IRSVGA	17 & 19'' Fanless Retro-éclairage LED	250 à 350 cd 1000 :1 à 1500 :1	VGA & DVI-D	230 VAC	RoHs / CE IP65	T° : 0°~50°C H : 5...95%	Ecran rackable Dalle tactile résistive
<b>KEB/ASEM</b>	HMI30 7''	LCD-TFT 800x480	500 cd/m2 Angle 70°		18-36V DC	IP66	Fonctionnement 0°C à 50°C Stockage -20°C à +60°C Humidité 80%	Suites logicielles : Premium HMI Ubiquity 5,7'' à 15,6''
<b>KEB/ASEM</b>	HT700 12.1''	LCD-TFT 1024x768	600 cd/m2 Angle 80°/70°		18-32V DC	IP66	Fonctionnement 0°C à 50°C Stockage -20°C à +60°C Humidité 80%	Tactile résistif ou capacitif, Alu ou Inox, 6,5'' à 18,5''
<b>KEB/ASEM</b>	HT2200 18,5''	LCD-TFT 1366x768	300 cd/m2		18-32V DC	IP66	Fonctionnement 0°C à 50°C Stockage -20°C à +60°C Humidité 80%	Tactile capacitif ou résistif, Alu ou Inox, 10,1'' à 24''
<b>KEB/ASEM</b>	VK3200 18,5''	LCD-TFT 1366x768	300 cd/m2 Angle 170°/160°		18-32V DC	IP65 6 faces	Fonctionnement 0°C à 50°C Stockage -20°C à +65°C Humidité 80%	Tactile capacitif ou résistif, 15,6'' à 21,5'' Bandeau de boutons/commandes
<b>KEB/ASEM</b>	HT5000 21.5''	LCD-TFT 1920x1080	300 cd/m2 Angle 89°/89°	VGA ou DVI	24V DC ou 115-230V AC	IP66	Fonctionnement 0°C à 50°C Stockage -20°C à +60°C Humidité 80%	Tactile résistif ou capacitif, Alu ou Inox, 15'' à 24''

Fabricant, Distributeur	Référence produits,	Technique résolution, dimensions	Luminosité, contraste, angle de vision	Temps de réponse, connectique	Alimentation,	MTBF Protection IP	Température, humidité	Commentaires
MEN Mikro Elektronik <a href="http://www.men.de/">http://www.men.de/</a>	DC13 <a href="https://www.men.de/products/box-pc-panel-pc,2,09DC13-.html">https://www.men.de/products/box-pc-panel-pc,2,09DC13-.html</a>	8,4 pouces, SVGA	De 350 cd/m², rétro éclairage LED	10 ms, (Panel-PC)	+48 VDC nom. (37..57 V)	640 000 h @ 40°C according to IEC/TR 62380 (RDF 2000) ; IP65	-30..+70°C ; 95% (relative)	
<b>Pepperl+Fuchs</b>	Remote monitor VisuNet Ex1 RM519	Moniteur TFT, LCD, tactile, 1280 x 1024 pixels, 19"	Angle de lecture : 89° / 89° / 89°		24 V DC ( 20 ... 30 V DC ) 75 W	Durée de vie : 50.000 h @ 25 °C	20 ... 50 °C / IP66	Zone ATEX, Ex II 2 G Ex e mb q [ib] IIC T4 Gb, Zone 1/21, montage sur pied, au plafond, mural
<b>Pepperl+Fuchs</b>	Remote monitor VisuNet GMP RM222	Moniteur TFT, LCD, tactile, 1680 x 1050 pixels, 22"	Luminosité : 300 cd/m2 / Contraste : 1000 :1		24 V DC ou 115 V C.A. / 230 V C.A. 80 W	Durée de vie : 50.000 h @ 25 °C	0 ... 45 °C / IP65	Salles blanches, biotechnologies, GMP, montage sur pied, au plafond, mural
<b>Pepperl+Fuchs</b>	Moniteur DM519 Zone 2	Moniteur tactile, 1280 x 1024 pixels, 19"	Luminosité : 400 nit / Contraste : 1000 :1	15 ms	+ 12 V DC @ 3.8 A	MTBF : 550000 h	-20 ... 50 °C	Zone ATEX, II 3G Ex nA nC IIC T4 Gc, Zone 2, montage en panneau ou rack
<b>Peren-IT</b>	yLCDcm	Ecran 4/3 et wide en coffret (chassis mount) acier renforcé 5 à 24 pouces	De 300 à 600 nits De 500 :1 à 1000 :1 160/140 à 178/178	VGA+DVI Option HDMI	AC 100 V ~ 240 V 50-60 Hz - 12 V DC Connecteur standard ou sécurisé	Dalle industrielle Fonctionnement continu	Stockage -30°C ~ 85°C – Fonctionnement -10°C ~ 55°C	Existe aussi en Panel PC Option tactile (capacitif ou résistif) Dalle de protection
<b>Peren-IT</b>	yLCDpm	Ecran 4/3 et wide encastrable par l'avant (Panel Mount) 6,5 à 24 pouces	De 300 à 600 nits De 500 :1 à 1000 :1 160/140 à 178/178	VGA+DVI Option HDMI	AC 100 V ~ 240 V 50-60 Hz - 12 V DC Connecteur standard ou sécurisé	Dalle industrielle Fonctionnement continu IP 65 façade en option	Stockage -30°C ~ 85°C – Fonctionnement -10°C ~ 55°C	Existe aussi en Panel PC Option tactile (capacitif ou résistif) Dalle de protection Commande écran en façade
<b>Peren-IT</b>	yLCDhl	Ecran 4/3 et wide Haute Luminosité. Disponible en Open Frame, Panel Mount, Rear Mount, Chassis Mount 8,4 à 24 pouces	De 1000 à 1500 nits De 700 :1 à 1000 :1 160/140 à 178/178	VGA+DVI Option HDMI	AC 100 V ~ 240 V 50-60 Hz - 12 V DC Connecteur standard ou sécurisé	Dalle industrielle Fonctionnement continu	Stockage -20°C ~ 60°C – Fonctionnement -0°C ~ 50°C	Haute Luminosité via retro éclairage LED Existe aussi en Panel PC Option tactile (capacitif ou résistif) Dalle de protection
<b>Peren-IT</b>	yLCDof	Ecran 4/3 et wide en open frame (encastrable par l'arrière), chassis acier renforcé 5 à 24 pouces	De 300 à 600 nits De 500 :1 à 1000 :1 160/140 à 178/178	VGA+DVI Option HDMI	AC 100 V ~ 240 V 50-60 Hz - 12 V DC Connecteur standard ou sécurisé	Dalle industrielle Fonctionnement continu	Stockage -30°C ~ 85°C – Fonctionnement -10°C ~ 55°C	Existe aussi en Panel PC
<b>Peren-IT</b>	yLCDlkm	Ecran 4/3 et wide en open frame (encastrable par l'arrière), chassis acier renforcé 10,1 à 24 pouces	De 350 à 600 nits De 500 :1 à 1000 :1 160/140 à 178/178	VGA+DVI Option HDMI	AC 100 V ~ 240 V 50-60 Hz - 12 V DC Connecteur standard ou sécurisé	Dalle industrielle Fonctionnement continu	Stockage -30°C ~ 85°C – Fonctionnement -10°C ~ 55°C	Existe aussi en Panel PC Option tactile (capacitif ou résistif) Dalle de protection

Fabricant, Distributeur	Référence produits,	Technique résolution, dimensions	Luminosité, contraste, angle de vision	Temps de réponse, connectique	Alimentation,	MTBF Protection IP	Température, humidité	Commentaires
<b>Phoenix Contact</b>	VL FPM 12	800x600 tactile résistif diagonale : 307 mm	400 cd/m <sup>2</sup> H : 70° / V : 60° Contraste : 600:1	VGA ou DVI, USB pour clavier souris et pilotage de la dalle tactile, (câbles fournis)	19,2 - 28,8 V DC	IP65 (avant), IP20 (arrière) Durée de vie <u>minimum</u> du rétroéclairage : 50000 heures	0 ... 55°C 5 ... 95%, sans condensation	Prise USB en façade optionnelle, encastrable ou VESA75 / 100
<b>Phoenix Contact</b>	VL FPM 15	1024x768 tactile résistif diagonale : 378 mm	350 cd/m <sup>2</sup> H : 70° / V : 65° Contraste : 700:1	VGA ou DVI, USB pour clavier souris et pilotage de la dalle tactile, (câbles fournis)	19,2 - 28,8 V DC	IP65 (avant), IP20 (arrière) Durée de vie <u>minimum</u> du rétroéclairage : 50000 heures	0 ... 55°C 5 ... 95%, sans condensation	Prise USB en façade optionnelle, encastrable ou VESA75 / 100
<b>Phoenix Contact</b>	VL FPM 17	1280x1024 tactile résistif diagonale : 430 mm	350 cd/m <sup>2</sup> H : 85° / V : 80° Contraste : 1000:1	VGA ou DVI, USB pour clavier souris et pilotage de la dalle tactile, (câbles fournis)	19,2 - 28,8 V DC	IP65 (avant), IP20 (arrière) Durée de vie <u>minimum</u> du rétroéclairage : 50000 heures	0 ... 50°C 5 ... 95%, sans condensation	Prise USB en façade optionnelle, encastrable ou VESA75 / 100
<b>Phoenix Contact</b>	VL FPM 19U	1280x1024 tactile résistif diagonale : 483 mm	300 cd/m <sup>2</sup> H : 89° / V : 89° Contraste : 1300:1	VGA ou DVI, USB pour clavier souris et pilotage de la dalle tactile, (câbles fournis)	19,2 - 28,8 V DC	IP65 (avant), IP20 (arrière) Durée de vie <u>minimum</u> du rétroéclairage : 50000 heures	0 ... 50°C 5 ... 95%, sans condensation	Equipé d'une prise USB en façade, encastrable ou VESA75 / 100
<b>SCHNEIDER</b>	HMIP*6	TFT 12", rétroéclairage LED, 1024 x 768 pixels XGA, 16 millions de couleurs. Dalle tactile résistive analogique	375 cd/m <sup>2</sup> , 80°H / 80°V	2 x ports COM 4 x USB 2.0 DVI-I video port 2 Ethernet 1 x port USB en façade avant	24Vcc ou 240Vac	IP65	Utilisation de 0 à 50°C. Stockage de -20°C à +60°C. De 10 à 85% d'humidité relative	PC Industriels : Plusieurs configurations possibles : Windows Embedded 7, carte CF et Fanless ou Windows 7 ultimate et disque SSD..
<b>SCHNEIDER</b>	HMIP*7	TFT 15", rétroéclairage LED, 1024 x 768 pixels XGA, 16 millions de couleurs. Dalle tactile résistive analogique	350 cd/m <sup>2</sup> , 160°H / 100°V	2 x ports COM 4 x USB 2.0 DVI-I video port 2 Ethernet 1 x port USB en façade avant	24Vcc ou 240Vac	IP65	Utilisation de 0 à 50°C. Stockage de -20°C à +60°C. De 10 à 85% d'humidité relative	PC Industriels : Plusieurs configurations possibles : Windows Embedded 7, carte CF et Fanless ou Windows 7 ultimate et disque SSD. Disponible aussi en version INOX.
<b>SCHNEIDER</b>	HMIP*9	TFT 19", rétroéclairage LED, 1280 x 1024 pixels XGA, 16 millions de couleurs. Dalle tactile résistive analogique	300 cd/m <sup>2</sup> , 160°H / 100°V	2 x ports COM 4 x USB 2.0 DVI-I video port 2 Ethernet 1 x port USB en façade avant	24Vcc ou 240Vac	IP65	Utilisation de 0 à 50°C. Stockage de -20°C à +60°C. De 10 à 85% d'humidité relative	PC Industriels : Plusieurs configurations possibles : Windows Embedded 7, carte CF et Fanless ou Windows 7 ultimate et disque SSD.
<b>WAGO</b> <a href="http://www.wago.fr">www.wago.fr</a>	762-1035	3.5" TFT, 320x240, découpe 91x91mm, dimensions 96x96x29mm	560 cd/m <sup>2</sup> , 800:1, -60...+60° (H), -60...+45° (V)	1xEthernet, 1xUSB 2.0, Lecteur carte MicroSD	24 Vcc (8-12W)	MTBF écran 50000h, IP65 face avant, IP20 face arrière	0...55°C, 10...85% sans condensation	Client web avec prise en charge JAVA

Fabricant, Distributeur	Référence produits,	Technique résolution, dimensions	Luminosité, contraste, angle de vision	Temps de réponse, connectique	Alimentation,	MTBF Protection IP	Température, humidité	Commentaires
<b>WAGO</b> <a href="http://www.wago.fr">www.wago.fr</a>	762-1057	5.7" TFT, 320x240, découpe 198x140mm, dimensions 208x150x42mm	400 cd/m <sup>2</sup> , 500:1, -70...+70° (H), -70...+60° (V)	1xEthernet, 2xUSB 2.0, Lecteur carte SD	24 Vcc (8-12W)	MTBF écran 50000h, IP65 face avant, IP20 face arrière	0...55°C, 10...85% sans condensation	Client web avec prise en charge JAVA
<b>WAGO</b> <a href="http://www.wago.fr">www.wago.fr</a>	762-1121	12.1" TFT, 800x600, découpe 312x250mm, dimensions 330x268x47mm	400 cd/m <sup>2</sup> , 500 :1, -65...+65° (H), -75...+45° (V)	1xEthernet, 2xUSB 2.0, Lecteur carte CF	24 Vcc (10-18W)	MTBF écran 50000h, IP65 face avant, IP20 face arrière	0...50°C, 10...85% sans condensation	Client web avec prise en charge JAVA
<b>WAGO</b> <a href="http://www.wago.fr">www.wago.fr</a>	762-3035 /000-0001	3.5" TFT, 320x240, découpe 91x91mm, dimensions 96x96x29mm	560 cd/m <sup>2</sup> 800:1, -60...+60° (H), -60...+45° (V)	1xEthernet, 1xRS485, 1xCAN, 1xUSB 2.0, Lecteur carte MicroSD	24 Vcc (8-12W)	MTBF écran 50000h, IP65 face avant, IP20 face arrière	0...55°C, 10...85% sans condensation	Automate intégré (CODESYS – CEI 61131-3), CAN, CANopen, J1939, Modbus/TCP, Modbus RTU
<b>WAGO</b> <a href="http://www.wago.fr">www.wago.fr</a>	762-3104 /000-0001	10.4" TFT, 640x480, découpe 268x206mm, dimensions 284x222x46mm	400 cd/m <sup>2</sup> , 500:1, -65...+65° (H), -45...+45° (V)	1xEthernet, 1xRS232, 1xRS232/485, 2xCAN, 2xUSB 2.0, Lecteur carte CF	24 Vcc (10-18W)	MTBF écran 50000h, IP65 face avant, IP20 face arrière	0...50°C, 10...85% sans condensation	Automate intégré (CODESYS – CEI 61131-3), CAN, CANopen, J1939, Modbus/TCP, Modbus RTU
<b>WAGO</b> <a href="http://www.wago.fr">www.wago.fr</a>	762-3150 /000-0001	15.0" TFT, 1024x768, découpe 383x291mm, dimensions 298x306x77mm	250 cd/m <sup>2</sup> , 500:1, -75...+75° (H), -60...+60° (V)	1xEthernet Gigabit, 1xRS232, 1xRS232/485, 4xUSB 2.0, Lecteur carte CF	24 Vcc (28-35W)	MTBF écran 50000h, IP65 face avant, IP20 face arrière	0...45°C, 10...85% sans condensation	Automate intégré (CODESYS – CEI 61131-3), CAN, CANopen, J1939, Modbus/TCP, Modbus RTU
<b>Delta Electronics</b>	DOP- B03E211	4,3" 480x272	65536 couleurs TFT	RS232, RS485, USB maître, USB esclave, Ethernet, son	24V -10% +15%	IP65-Nema4	Operation 0°-50°C 10-90%RH	Logiciels gratuits : programmation, eServeur, eRemote
<b>Delta Electronics</b>	DOP- B07E515	7" 800x600	65536 couleurs TFT	SD, Ethernet, RS232, RS485, USB maître, USB esclave, son	24V -10% +15%	IP65-Nema4	Operation 0°-50°C 10-90%RH	Taille extérieur d'un 5" Logiciels gratuits : programmation, eServeur, eRemote
<b>Delta Electronics</b>	DOP- B10E615	10,1" 1024 x600	65536 couleurs TFT	SD, Ethernet, RS232, RS485, USB maître, USB esclave, son	24V -10% +15%	IP65-Nema4	Operation 0°-50°C 10-90%RH	Logiciels gratuits : programmation, eServeur, eRemote
<b>Delta Electronics</b>	DOP- W105B	10,4" 800x600	300 cd/m <sup>2</sup>	RS232, RS485, 2 Ports, Ethernet, 2 ports, A USB maître et 1 USB esclave, SD card	24V -10% +15%	IP65	Operation 0°-50°C	Logiciels gratuits : programmation, eServeur, eRemote

Fabricant, Distributeur	Référence produits,	Technique résolution, dimensions	Luminosité, contraste, angle de vision	Temps de réponse, connectique	Alimentation,	MTBF Protection IP	Température, humidité	Commentaires
<b>Delta Electronics</b>	DOP-W127B	12,1'' 1024 x 768	500 cd/m <sup>2</sup> ;	RS232, RS485, 2 Ports, Ethernet, 2 ports, 3USB maître et 1 USB esclave, SD card	24V -10% +15%	IP65	Operation 0°-50°C	Logiciels gratuits : programmation, eServeur, eRemote
<b>Delta Electronics</b>	DOP-W157B	15'' 1024 x 768	450 cd/m <sup>2</sup>	RS232, RS485, 2 Ports, Ethernet, 2 ports, 3 USB maître et 1 USB esclave, SD card	24V -10% +15%	IP65	Operation 0°-50°C	Logiciels gratuits : programmation, eServeur, eRemote
<b>Euro CLS</b>	Ecran Industriel standard	5.6'' à 70''	200cd à 2300cd	VGA, HDMI,DVI, Video	12V, 24V, 240V	40 000H IP54	0° à 50°	Open Frame Châssis fermé Panel Mount Option tactile
<b>Euro CLS</b>	Ecrans industriel Rackable	10.4'' à 22''	250cd à 500cd	VGA, HDMI,DVI,	12V, 240V	40 000H IP54	0° à 50°	Existe en console 1U Tiroir Ecran-Clavier (15'' 17'' et 19'') Option tactile
<b>Euro CLS</b>	Ecran industriel Etanche	5.7'' à 65''	230cd à 1000cd	VGA, HDMI,DVI,	12V, 24V, 240V	40 000H IP 65, 66, 67	0° à 50°	IP65 Façade Full IP66/67 Option tactile
<b>Euro CLS</b>	Ecran Industriel Temp. étendue	6.5'' à 19''	350cd à 1000cd	VGA, HDMI,DVI,	12V, 24V, 240V	40 000H IP54	-20° à 55°	Châssis IP65 Panel Mount Option tactile
<b>Euro CLS</b>	Ecran Marine	10.4'' à 40''	250cd à 550cd	VGA, DVI, Video	9V-24V, 240V	40 000H IP65 Façade	-10° à 55°	Options -20° à 60° Tactile
<b>Euro CLS</b>	Ecran Militaire	8.4'' à 20.1''	300cd à 800cd	VGA, DVI, Video	9V-24V	40 000H		Options Tactile