

Une sélection

d'environ 500 articles dans notre stock
de + de 40 000 références...

Retrouvez tous nos produits sur www.limpulsion.fr



Mesure / Alimentation

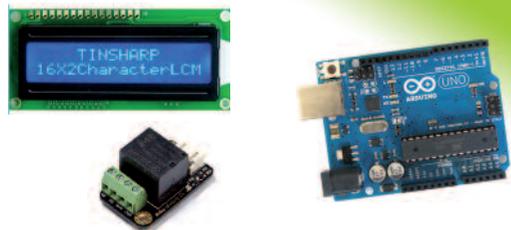
p 2 à 25



Outillage

p 32 à 47

L'électronique à votre mesure !



Outils de développement

p 26/27



Connectique

p 28 à 31

Découvrez la gamme d'appareils de mesure :



Générateur, oscilloscope... le prix et la performance !

Prix unitaire en € HT



réf.: SDG1025 - Générateur 25 MHz

360 €

Détails produits p 4 et 7

320 €



réf.: SDS1102CML - Oscilloscope 100 MHz

Pack des 2 appareils 520.00 €

Mesure...
la sélection

Mesure...
la sélection

Série WS3000

Prix unitaire en € HT

TELEDYNE LECROY
Everywhereyoulook

Ecran tactile
couleur 10.1"

Nouveau



- Profondeur mémoire 10 Mpts/voie ségmentable
- Echantillonnage 2 Géchs/s voie
- Déclenchement avancé, statistique, historique
- Port Ethernet Micro SD
- Equipé LabNotebook (capacité de création de rapport) , WaveScan (aide au débogage)
- Port USB : Host, Device, Pilotage. Sortie VGA

Bande > 500 MHz,
nous consulter.

Options : déclenchement et décodage de bus I2C, SPI, UART, RS232..., analyse logique 16 voies, générateur de fonctions 25 MHz, analyseur de puissance, GPIB.

WaveSurfer

	3022	3024	3034	3054
Nombre de voies	2	4	4	4
Bande passante évolutive	200 MHz	200 MHz	350 MHz	500 MHz

3140 €

à partir de

Ne fonctionne
pas sans
Windows

Oscilloscope numérique WS3000

Réf.: WS3022	3140 €	Réf.: WS3034	5775 €
Réf.: WS3024	3560 €	Réf.: WS3054	7245 €
Réf.: WS3KFG opt. générateur 25 MHz	475 €	Réf.: WS3KEMB opt. décodage BUS	935 €

TELEDYNE LECROY
Everywhereyoulook

Série HDO

www.limpulsion.fr

L'oscilloscope haute définition équipé d'un CAN 12 bits de résolution verticale, soit 4096 niveaux de quantification, 16 fois plus de résolution et de précision qu'un oscilloscope classique 8 bits. Jusqu'à 15 bits en mode ERES.

Ecran tactile
couleur 12.1"



- Profondeur mémoire 12.5 Mpts/voie ségmentable
- Echantillonnage 2.5 Géchs/s voie
- Déclenchement avancé
- Fonctions mathématiques
- Equipé LabNotebook (création de rapport) , WaveScan (aide au débogage)
- Port Ethernet / USB : Host, Device, Pilotage. Sortie DVI et HDMI

Existe aussi en
2 voies

Options : déclenchement et décodage de bus I2C, SPI, UART, RS232 ... analyse logique 16 voies, analyseur de spectre (2D/3D) et de puissance.

HDO

	4024	4034	4054	4104
Nombre de voies	4	4	4	4
Bande passante	200 MHz	350 MHz	500 MHz	1 GHz

9860 €

à partir de

Oscilloscope numérique HDO

Réf.: HDO4024	9860 €	Réf.: HDO4054	13115 €
Réf.: HDO4034	10910 €	Réf.: HDO4104	15110 €

Série WaveJet Touch

Prix unitaire en € HT

ROHDE & SCHWARZ

4400 €

à partir de



Nouveau

- Profondeur mémoire 2.5 Mpts/voie
- Echantillonnage 1 Géchs/s voie
- Ecran couleur tactile 7.5"
- Trigger avancé, historique, I2C, SPI, UART
- Port Ethernet et GPIB
- Port USB : Host, Device.

Oscilloscope numérique

Réf.: WAVEJET334T 4 voies/350 MHz	4400 €
Réf.: WAVEJET354T 4 voies/500 MHz	5240 €

Série HMO 3000

ROHDE & SCHWARZ

3678 €

à partir de



Sonde logique
8 ou 16 voies,
vendues séparément

- Bande passante évolutive de 300 à 500 MHz
- Profondeur mémoire ajustable 4 Mpts/voies
- Echantillonnage 2 Géchs/voie
- Ecran couleur 6.5" et Virtual screen 20 div
- Fonctions mathématiques
- Générateur de pattern
- Mode XYZ
- Port USB : Host, Device, Ethernet.
- Sortie DVI compatible HDMI

Options : déclenchement et décodage I2C, SPI, UART, RS232, CAN, LIN, analyse logique 8 ou 16 voies, segmentation de la mémoire, Interface IEEE et RS232.

Série HMO Compact

ROHDE & SCHWARZ

1198 €

à partir de



- Profondeur mémoire ajustable 1 Mpts/voies
- Echantillonnage 1 Géchs/s
- Ecran couleur 6.5" / Virtual screen 20 div
- Fonctions mathématiques
- Générateur de Pattern
- Mode XYZ
- Port USB : Host, Device, Ethernet.
- Sortie DVI compatible HDMI

Options : déclenchement et décodage de bus I2C, SPI, UART, RS232, CAN, LIN, analyse logique 8 voies, Interface IEEE et Ethernet.

Oscilloscope numérique

Réf.: HMO722 2 voies/70 MHz	1198 €
Réf.: HMO724 4 voies/70 MHz	1498 €
Réf.: HMO1022 2 voies/100 MHz	1338 €
Réf.: HMO1024 4 voies/100 MHz	1748 €
Réf.: HMO2022 2 voies/200 MHz	1798 €
Réf.: HMO2024 4 voies/200 MHz	2248 €

Port RS232 concept
interface amovible

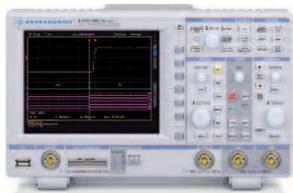
Oscilloscope numérique

Réf.: HMO3054 4 x 500 MHz	4898 €
Réf.: HMO3044 4 x 400 MHz	4078 €
Réf.: HMO3034 4 x 300 MHz	3678 €
Réf.: HO3508 sonde 8 voies	308 €
Réf.: HO3516 sonde 16 voies	558 €

Mesure...
la sélection

Mesure...
la sélection

ROHDE & SCHWARZ



798 €
à partir de

Nouveau

2 voies
50 MHz

Série HMO 1002

Prix unitaire en € HT

- Profondeur mémoire ajustable 1 Mpts/voies
- Echantillonnage 500 Méch/s
- Ecran couleur 6.5" / Virtual screen 20 div
- Fonctions mathématiques
- Mode XY
- Générateur de Pattern et de signaux
- Port USB : Host, Device, Ethernet.
- Upgrade de la bande passante jusqu'à 100 MHz (Clé de licence en option)

Options : déclenchement et décodage de bus I2C, SPI, UART, RS232 ..., analyse logique 8 voies.

Oscilloscope numérique

Réf.: HMO1002	798 €	Réf.: HOO572 Upgrade 50 ►70 MHz	98 €
Réf.: HOO512 Upgrade 50 ►100 MHz	198 €	Réf.: HOO712 Upgrade 70 ►100 MHz	98 €

SIGLENT
SIGLENT TECHNOLOGIES

Série SDS2000



990 €
à partir de

Existe aussi en
2 voies

- Profondeur mémoire ajustable 1 Mpts/voies
- Echantillonnage 2 Géch/s
- Ecran couleur 8"
- Trigger avancé
- Mode XY
- Fonctions mathématiques avancées
- Port USB : Host, Device / Commande SPCI

Options : déclenchement et décodage I2C, SPI, UART, RS232 ..., analyse logique 8 voies, générateur de signaux 25 MHz, analyseur de puissance.

Oscilloscope numérique

Réf.: SDS2074	4 voies/70 MHz	990 €
Réf.: SDS2104	4 voies/100 MHz	1259 €
Réf.: SDS2204	4 voies/200 MHz	1679 €
Réf.: SDS230	4 voies/300 MHz	2170 €

Mesure - alimentation

SIGLENT
SIGLENT TECHNOLOGIES

Série SDS 1000



360 €
à partir de

- Echantillonnage 1 Géch/s
- Ecran couleur 7"
- Fonctions mathématiques +/-x/div et FFT
- Trigger CH1/CH2. Ext, Ext 5, AC line
- Mode XY
- Commande SPCI
- Port USB : Host, Device, RS232, Ethernet (uniquement sur série SD1000CFL)

Série	SDS1000 CML	SDS1000 CFL
Nombre de voies	2	4
Bande passante	70 à 150 MHz	100 à 300 MHz
Profondeur mémoire	1 Mpts/Voie	24 Kpts/Voie

Oscilloscope numérique

Réf.: SDS1102CML	2 voies/100 MHz	360 €
Réf.: SDS1104CFL	4 voies/100 MHz	720 €
Réf.: SDS1304CFL	4 voies/300 MHz	1100 €

Autres configurations,
tarifs sur demande.

Prix unitaire en € HT

Série SCOPIX III / SCOPIX Bus

Nouveau



SCOPIX Bus

metrix

- Ecran tactile couleur
- Echantillonnage 2.5 Géch/s par voie
- Alimentation secteur ou batterie (2h de charge, 4h d'autonomie)
- Déclenchement et capture sur mesure automatique
- Stockage interne 2 Go max et client FTP (disque dur)
- 2 multimètres enregistreurs indépendants 200 kHz
- Ethernet, serveur WEB, client FTP

Scopix Bus permet de tester l'intégrité physique et la qualité de transmission des bus de terrain KNX, LAN, DALI, CAN, LIN, Profibus, RS485, RS232, AS-i, FLEXRAY...

	OX 7062-CSD	OX 7102-CSD	OX 7104-CSDK	OX 7204-CSD	OX 7202 BUS	OX 7204 BUS
Nombre de voies	2	2	4	4	2	4
Bande passante	60 MHz	100 MHz	100 MHz	200 MHz	200 MHz	200 MHz

2630 €
à partir de

Oscilloscope numérique portable et autonome

Réf.: OX7062-CSD	2630 €	Réf.: OX7204-CSD	4250 €
Réf.: OX7102-CSD	3230 €	Réf.: OX7202BUS	5200 €
Réf.: OX7104-CSDK	4250 €	Réf.: OX7204BUS	5400 €

Avec METRIX : mesurez avec votre oscilloscope et visualisez sur votre tablette !

Logiciel SCOPENET compatible tablette WiFi et ANDROID (MTX 105x, ScopInbox, Scopix).

Série SCOPEin@BOX

metrix



- Oscilloscope 2 ou 4 voies
- Bande passante de 60/150/200 MHz
- Enregistreur FFT
- Communication USB,

Oscilloscope à brancher sur PC

Réf.: MTX162UE	630 €
Réf.: MTX1052BPC serveur web intégré	920 €
Réf.: MTX2024WPC serveur web intégré analyseur logique 16 voies et de bus	1890 €

Série SHS800/1000

SIGLENT
SIGLENT TECHNOLOGIES



525 €
à partir de

- Bande passante 60 à 200 MHz en 2 voies
- Profondeur mémoire ajustable 2 Mpts, 32 Kpts SHS820 (200 MHz)
- Math +/-x/div/FFT
- Multimètre 6000 pts Trendplot 1.2 M
- Batterie

Oscilloscope portable

Réf.: SHS1102	100 MHz	1190 €
Réf.: SHS820	200 MHz	525 €

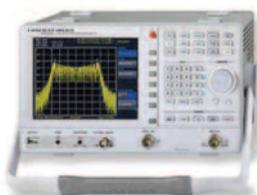
Autres configurations,
tarifs sur demande.

Mesure...
la sélection

Mesure...
la sélection

Série HMS-X

Prix unitaire en € HT



ROHDE & SCHWARZ

908 €

à partir de

Analyseur de spectre modulaire et évolutif

- Gamme de fréquence de 100 kHz à 1,6 GHz et 3 GHz
- Ecran haute résolution 16,5 cm et sortie DVI
- DANL -135 dBm
- Interfaces USB, LAN Ethernet, et GPIB (option)
- Evolutif : générateur suiveur, mesure CEM

www.limpulsion.fr

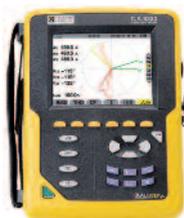
Série Qualistar A

1632 €

à partir de

CHAUVIN ARNOUX

Appareil indispensable pour le diagnostic de votre réseau.



- Tension et courant TRMS AC+DC, fréquence
- Mesures : W, VA, var, VAD, PF, DPF, cos φ, tan φ, Wh, varh, VAh, VADh, BTU, TEP, toe, Joule
- Harmoniques du rang 0 à 50, phase
- Enregistrement
- Logiciel PowerAnalyser transfert en standard

Analyseur de puissance

Réf.: CA8331 * 1632 €

Réf.: CA8333 * 2652 €

Réf.: CA8335MN93A + MN93A 4520 €

Réf.: CA8336 * 3672 €

Réf.: CA8435A196450 IP67 + Ampflex A196 4580 €

Pince de courant



Compatible avec les séries PEL et Qualistar A



Réf.: MN93ABK 212 €

Réf.: A193BK450MM AmpFLEX 188 €

Réf.: A196450MMIP67 AmpFLEX IP67 199 €

Série PEL

CHAUVIN ARNOUX

- Communication en temps réel avec un PC via le logiciel PEL transfert
- Installations mono, di et triphasées
- Analyse d'harmoniques 50 rang
- Mise en réseau de plusieurs PEL
- Enregistrement sur carte SD
- Communication Bluetooth, Ethernet, USB

1162 €

à partir de

Enregistreur de puissance et d'énergie



Réf.: PEL102 * sans afficheur 1162 €

Réf.: PEL103 * avec afficheur 1373 €

* Pensez à commander les pinces.

matrox

Série GX 300



- Générateur de fonction DDS
- Fréquence 5/10/20 MHz
- Balayage LIN ou LOG
- Signaux : sinus, carré, triangle TTL

Les des modèles :

GX310AM/FM : Gate, Burst, FSK, PSK

GX320 : synchronisation à phase ajustable de plusieurs générations

GX320-E : programmation via USB ou ethernet protocole SPCI

Réf.: GX305 5 MHz 395 €

Autres configurations, tarifs sur demande.



Multimetrix



260 €

à partir de

- Forme des signaux : sinus, carré, triangle et rapport cylindrique réglable.

	XG 2101	XG 2102
Fréquence	0.2 Hz à 2 MHz	0.02 Hz à 2 MHz
Temps montée/descente	100 ns	120 ns
Atténuation (dB)	20	20
Amplitude	+/-20 Vcc*	+/-10 Vcc*

*en circuit ouvert

Générateur de fonction

Réf.: XG2101 260 €

Réf.: XG2102 310 €

SIGLENT
SIGLENT TECHNOLOGIES

Nouveau

Série SDG 800



- Fréquence 5/10/30 MHz
- Ecran couleur 3.5"
- Signaux : sinus, carré, triangle, rampes, bruit et arbitraires. Modulation AM/FM, fonctions Sweep, burst, ASK, FSK et PM.
- Port USB : Host, Device

Options : GPIB

Réf.: SDG805 5 MHz 170 €

Réf.: SDG810 10 MHz 235 €

Réf.: SDG830 30 MHz 280 €

Série SDG 1000

SIGLENT
SIGLENT TECHNOLOGIES



- Fréquence 10/25/50 MHz
- Ecran couleur 3.5"
- Echantillonnage par voie 125 Méch/s
- Mémoire 16 Kpts
- Signaux : sinus, carré, triangle, rampes, bruit et arbitraires. Modulation AM/FM, fonctions Sweep, burst, ASK, FSK et PM.
- Port USB : Host, Device

Options : GPIB

Générateur de fonction DDS et onde arbitraire

Réf.: SDG1010 10 MHz 295 €

Réf.: SDG1025 25 MHz 320 €

Réf.: SDG1050 50 MHz 490 €

Mesure...
la sélection

Mesure...
la sélection

Mesure - alimentation

Prix unitaire en € HT



818 €
à partir de

- Bande passante : 10 MHz...12.5 MHz
- Forme de signaux : sinus, carré, triangle, dent de scie, impulsion, arbitraire
- Modulation d'amplitude par un signal externe (bande passante 20 kHz)
- Générateur de signaux arbitraires : 40 Méch/s
- Tension de sortie : 10 mVpp... 10Vpp (à 50 Ω)
- Temps de montée et descente : < 10 ns



- Bande passante 25/50 MHz
- Tension de sortie : 5 mVcc... 10Vcc (à 50 Ω)
- Temps de montée et descente < 8 ns
- Générateur de signaux arbitraires 250 Méch/s 14 Bit, 256kPts
- Rafale, porte, déclenchement externe, balayage
- Modulation : AM, FM, PM, PWM, FSK (int. et ext.)
- Interface double USB/RS-232 isolée galvaniquement

Générateur de fonction arbitraire

Réf.: HM8150

818 €

Réf.: HMF2525 25 MHz

1198 €

Réf.: HMF2550 50 MHz

1528 €

Avez-vous pensé ?



Pile alcaline

	1	100 +
Réf.: P4003211 LR03 / 1.5 V	0.62 €	0.50 €
Réf.: P4006211 LR06 / AA / 1.5 V	0.62 €	0.50 €
Réf.: P4922121111 6LR61 / 9 V	2.30 €	1.84 €

Série ArbStudio

- Bande passante 125 MHz
- Echantillonnage 1 Géch/s
- Mémoire 2 Mpts/voie
- Temps de montée 4 ns
- Générateur de patterns numériques
- 2 modes : arbitraire et synthèse directe (DDS)
- PWM mode
- Modulation AM, FM, PM, FSK, PSK

3240 €
à partir de

ArbStudio

	1102	1102D	1104	1104D
Nombre de voies	2	2	4	4
Générateur numérique	N/A	18 channels	N/A	36 channels

Générateur de fonction arbitraire ArbStudio

Réf.: ARBSTUDIO1102

3240 €

Réf.: ARBSTUDIO1104

4535 €

Réf.: ARBSTUDIO1102D

4535 €

Réf.: ARBSTUDIO1104D

6470 €



Prix unitaire en € HT



298 €
à partir de



	MX 5006	MX 5060
Affichage	6000 pts	60 000 pts
Bande passante	100 kHz	100 kHz
Mesure	TRMS AC + DC	
Tension DC, AC et AC+DC	600 mV à 1000 V 60 mV à 1000 V	
Courant DC, AC et AC+DC	6000 µA à 10/20 A (30 s max.)	
Résistance	600 Ω à 60 MΩ 600 Ω à 60 MΩ	

Réf.: MX5006

298 €

Réf.: MX5060

385 €

	1.2 Mpts
Bande passante	300 kHz
Mesure	TRMS AC, AC + DC
Tension DC	0 à 600 V
Tension AC	0 à 600 V
Courant DC	0 à 1 A
Courant AC	0 à 1 A
Résistance	0 à 10 MΩ

Multimètre de table TRMS

Réf.: HM81123

1068 €

www.limpulsion.fr

190 €
à partir de



	20 000 pts. 4 1/2 digits
Mesure	TRMS AC + DC
Tension DC	200 mV à 1000 V
Tension AC	200 mV à 750 V
Courant DC	20 mA à 20 A
Courant AC	200 mA à 20 A
Résistance	200 Ω à 20 MΩ

Réf.: DM8045

190 €

	HMC 8012 / HMC 8012-G
Affichage	5 3/4 digits 480.000 pts.
Mesure	TRMS AC, AC+DC
Tension DC	400 mV à 1000 V
Tension AC	400 mV à 750 V
Courant DC	20 mA à 10 A
Courant AC	20 mA à 10 A
Résistance	400 Ω à 250 MΩ
Interface	USB-TMC, Ethernet/LXI + GBIP modèle G

Réf.: HMC8012

658 €

Réf.: HMC8012-G Opt.GPIB

738 €

Mesure...
la sélection

Mesure...
la sélection

Mesure - alimentation

99 €
à partir de

Ces instruments compacts se caractérisent par leur manipulation aisée à une main et par un affichage rétro-éclairé facile à lire.

FLUKE



Multimètre numérique 600 volts

Réf.: FLUKE113	99 €
Réf.: FLUKE114	159 €
Réf.: FLUKE115	189 €
Réf.: FLUKE116	219 €
Réf.: FLUKE117	229 €

Prix unitaire en € HT

Fluke

	113	114	115	116	117
Points	6000	6000	6000	6000	6000
Bande passante	-	-	50 KHz	50 KHz	50 KHz
Tension DC	1 mV à 600 V				
Tension AC	-	1 mV à 600 V			
Courant DC	-	-	1 mA à 10 A	-	1 mA à 10 A
Courant AC	-	-	0.01 A à 10 A	-	0.01 A à 10 A
Résistance	0.1 Ω à 60 kΩ	0.1 Ω à 40 MΩ			
Sécurité	Cat. III 600 V				

FLUKE

69 €
à partir de



- Charge commutable
- Continuité 0 - 400 Kohms
- Fréquence 0/40 - 400 Hz
- Rotation de phase
- Tension AC&DC 12 - 690 V visualisation par voyant immédiatement repérable
- Fonction pour le test de déclenchement à distance des disjoncteurs différentiels (DDR)
- CATIII 600 V et CATII 690 V

Testeur de tension et de continuité

Réf.: FLUKET110	69 €
Réf.: FLUKET130 afficheur LCD	109 €

Prix unitaire en € HT



FLUKE

577 €

Réf.: FLUKE287

Points	50 000 pts
Bande passante	1 MHz
Tension DC	1 μV à 1000 V
Tension AC	1 μV à 1000 V
Courant DC	0.01 μA à 10 A
Courant AC	0.01 μA à 10 A
Résistance	0.01 Ω à 500 MΩ
Sécurité	Cat. III 1000 V / Cat. IV 600 V

Multimètre numérique TRMS

Mesure - alimentation

Mesure - alimentation

FLUKE

199 €
à partir de



Multimètre numérique 1000 volts

Réf.: FLUKE175	199 €
Réf.: FLUKE177	245 €
Réf.: FLUKE179	273 €

Multimètres polyvalents de terrain ou de banc. Ces multimètres intègrent toutes les fonctionnalités nécessaires à l'identification de problèmes électriques, électromécaniques, de chauffage et de ventilation.

Fluke

	175	177	179
Points	6000	6000	6000
Tension DC	0.1 mV à 1000 V	0.1 mV à 1000 V	0.1 mV à 1000 V
Tension AC	0.1 mV à 1000 V	0.1 mV à 1000 V	0.1 mV à 1000 V
Courant DC	0.01 mA à 10 A	0.01 mA à 10 A	0.01 mA à 10 A
Courant AC	0.01 mA à 10 A	0.01 mA à 10 A	0.01 mA à 10 A
Résistance	0.1 Ω à 50 MΩ	0.1 Ω à 50 MΩ	0.1 Ω à 50 MΩ
Affichage rétro-éclairage	-	oui	oui
Mesure de température	-	-	oui

299 €



FLUKE

- Multimètre TRMS FLUKE 117 (voir page 10)
- Pince multimètre FLUKE 323
- Jeu de cordon de mesure TL75
- Sangle avec aimant TPAK
- Sacoche de transport

Kit FLUKE (multimètre + pince)

FLUKE

246 €



Réf.: FLUKE365

- Mâchoire détachable
- Mesure de courant 200 A AC/DC
- Mesure de tension 600 V AC/DC
- Lampe torche intégrée
- CAT III 600 V

Pince à mâchoire

Mesure...
la sélection

Mesure...
la sélection

Série DMM

Prix unitaire en € HT

51 €
à partir de



Multimetrix®

Commun aux DMM 111/121/141

- Grand afficheur ■ Calibre 10 A ■ Double position OFF
- Protection par fusible de sécurité
- Fixation intégrée des pointes de touche
- 600 V CAT III / Conforme IEC 61010-2-033
- Mesure U/I, AC/DC, R, diode et continuité

Spécifique au DMM 111

Valeur moyenne, 2000 pts, Data Hold, extinction automatique débrayable, MAX.

Spécifique aux DMM 121/141

Valeur RMS, 4000 pts, mesure de fréquence et de capacité, rétro-éclairage, Data Hold, extinction auto. débrayable, mode relatif.

Multimètre numérique classique

Réf.: DMM111	51 €
Réf.: DMM121	62 €
Réf.: DMM141	97 €

Mesure - alimentation

149 €
à partir de



MTX 3291



metrix®

Multimètre numérique
haute performance

Réf.: MX0022	176 €
Réf.: MX0023CG	149 €
Réf.: MX0024CG	198 €
Réf.: MX0026G	280 €
Réf.: MTX3291	380 €

	MX 0022	MX 0023	MX 0024	MX 0026G	MTX 3291
Points	4000	5000	5000	5000	60 000
Type de mesure	AVG	TRMS	TRMS	TRMS	TRMS
Bande passante	500 Hz	1 KHz	1 KHz	100 KHz	100 KHz
Tension DC	40 mV à 600 V	500 mV à 1000 V	500 mV à 1000 V	500 mV à 1000 V	60 mV à 1000 V
Tension AC	40 mV à 600 V	500 mV à 750 V	500 mV à 750 V	500 mV à 750 V	60 mV à 1000 V
Courant DC	400 µA à 10 A	-	50 mA à 10 A	500 mA à 10 A	600 µA à 20 A
Courant AC	400 µA à 10 A	-	50 mA à 10 A	500 mA à 10 A	600 µA à 20 A
Résistance	400 Ω à 40 MΩ	500 Ω à 50 MΩ	500 Ω à 50 MΩ	500 Ω à 50 MΩ	600 Ω à 60 MΩ
Sécurité	Cat. III 600 V	Cat. III 600 V	Cat. III 600 V	Cat. III 600 V	Cat. IV 1000 V

Mémoire
Mesure de puissance

Prix unitaire en € HT

CHAUVIN®
ARNOUX



39 €
à partir de

- Tests de continuité (buzzer) et de diodes
- Testeur de phase sans fil
- IEC 61010 - Cat. IV 600 V / Cat. III 1000V

	CA 702	CA 703
Points	2000	2000
Tension DC	200 mV à 600 V	200 mV à 600 V
Tension AC	200 mV à 600 V	200 mV à 600 V
Résistance	200 Ω à 20 MΩ	200 Ω à 20 MΩ
Courant AC/DC	-	200 µA - 200 mA

Multimètre de poche

Réf.: CA702	39 €
Réf.: CA703	49 €

Multimètre numérique
HVAC pour le chauffage
et la climatisation

CHAUVIN®
ARNOUX



263 €

Réf.: CA5260

	4000
Points	4000
Bande passante	40 Hz - 500 Hz (sauf cal. 400 mV, 100 Hz)
Tension DC	400 mV à 600 V
Tension AC	400 mV à 600 V
Courant DC	400 µA à 4000 µA (2 calibres)
Courant AC	400 µA à 4000 µA (2 calibres)
Résistance	400 Ω à 40 MΩ
Sécurité	Cat. III 600 V
Température	-40 °C à + 1000 °C

Multimètre numérique

Mesure - alimentation

Multimètre
robuste

BRYMEN



175 €

Réf.: BM829S

- Double afficheur 10000 et 6000 points, LCD rétroéclairé avec bargraphe
- Mesure True RMS AC, AC+DC
- 2 voies de mesure de température
- Fonction HOLD
- Mesure relative
- Enregistrement MIN/MAX/AVG

Options : interface USB et logiciel.

Multimètre de poche

www.limpulsion.fr

Série CA5270

176 €
à partir de

CHAUVIN®
ARNOUX



- Double afficheur 6000 pts (bargraphe pleine échelle zéro central)
- Reconnaissance AC/DC auto.
- Tension AC/DC jusqu'à 1000 V
- Intensité AC/DC jusqu'à 10 A
- Mesure différentielle et relative

Multimètre de poche

Réf.: CA5271	176 €
Réf.: CA5273	209 €
Réf.: 244	244 €
Réf.: CA5277	266 €

Série F200/F400/F600

Prix unitaire en € HT



11 modèles de pinces pour des applications diverses

3 séries correspondant à 3 étendues de mesure

- Série F200 : intensités jusqu'à 600 A AC/ 900 A DC
- Série F400 : intensités moyennes jusqu'à 1000 A AC/ 1500 A DC
- Série F600 : intensités élevées jusqu'à 2000 A AC/ 3000 A DC

En standard pour chaque modèle

- Mesure de tension AC et DC jusqu'à 1000 V
- Résistance et continuité sonore
- Analyse Min, Max
- Mesure des surintensités TrueInRush

174 €

à partir de

www.limpulsion.fr

Série F200

Série F400

	F201	F203	F205	F401	F403	F405	F407
Ø enserrage	34 mm			48 mm			
Résolution	6000 pts			1000 pts			
Acquisition	TRMS AC	TRMS AC/DC	TRMS AC, AC+DC/DC	TRMS AC	TRMS AC/DC	TRMS AC, AC+DC/DC	TRMS AC, AC+DC/DC

Pince multimètre

Réf.: F201	174 €	Réf.: F401	253 €
Réf.: F203	225 €	Réf.: F403	322 €
Réf.: F205	281 €	Réf.: F405	368 €
		Réf.: F407	466 €

Série F600

	F601	F603	F605	F607
Ø enserrage	60 mm			
Résolution	1000 pts			
Acquisition	TRMS AC	TRMS AC/DC	TRMS AC, AC+DC/DC	TRMS AC, AC+DC/DC



Réf.: F601	429 €	Réf.: F605	510 €
Réf.: F603	470 €	Réf.: F607	611 €

F201/401/601

Applications « Courant alternatif »
L'essentiel pour les installations et matériels alimentés par le secteur.

F203/403/603

Applications « Courant alternatif ou continu »
Intensité DC
Température
Fonction adaptateur
ΔREL

F205/405/605

Applications « mixte AC+DC » + contrôle et maintenance
Puissances, THD, ΔREL
Min/Max/Peak
Rotation de phases

F407/607

Applications « mixte AC+DC » + Analyse et expertise
Puissances, Harmoniques, Ripple
Enregistrement
Logiciel PC

Prix unitaire en € HT



Multimetrix®

154 €

Réf.: CM625

Ampèremètre
Voltmètre
Ohmmètre
Test de continuité

- Ajustement auto. du zéro / Fonction Hold

Points	4300
Tension DC / DC	4 à 600 V / 4 à 600 V TRMS
Courant DC	0 à 400 A
Courant AC	0 à 400 A TRMS
Ohmmètre	40 MΩ
Ø enserrage	30 mm

Pince multimètre



75 €

Réf.: CA60

- Mesure les courants AC/DC

	CA 60
Type de capteur	Effet Hall
Courant DC	0 à 60 A
Courant AC	0 à 60 A
Ø enserrage	9 mm
Connectique	Câble spiralé / fiche banane
Fonctions	remise à zéro automatique
Sécurité	Cat.II 300 V

Pince ampèremétrique

Mesure - alimentation



Réf.: E3N



370 €

de 1 à 100 A

Mesure des courants
AC+DC TRMS

- Pince ampèremétrique AC/DC avec sortie sur connecteur BNC
- Bande passante : DC..100 kHz
- Ø enserrage : 11.8 mm
- Sur batterie ou secteur (en option)

Pince ampèremétrique

www.limpulsion.fr

PINTEK

235 €
à partir de



DP-25

DP-22KPRO

	DP-25	DP-100	DP-22KPRO
Tension	1400 V (crête)	7000 V (crête)	22 KV (crête)
Bande passante	DC à 25 MHz	DC à 100 MHz	DC à 100MHz

Sonde différentielle

Réf.: DP-25	235 €
Réf.: DP-100	390 €
Réf.: DP-22KPRO	625 €

Mesure...
la sélection

Mesure...
la sélection

Prix unitaire en € HT

Prix unitaire en € HT

132 €
à partir de



AM 4200 AM 4204

AM 4200 : anémomètre *digital* à turbine
AM 4204 : anémomètre *digital* à fil chaud avec mesure de température de l'air. Antenne télescopique avec thermistance intégré. Sortie RS232.
Mesure vitesse : m/s ; km/h ; ft/mn knots

Anémomètre

Réf.: **AM4200** 132 €
Réf.: **AM4204** 225 €

125 €
à partir de



CA 871 CA 861/CA 862

Type	visée laser	thermocouple K
Gamme T°	-40°C à +538°C	-40°C à + 1350°C
Résolution	-0.1°C entre -40 et 100°C - 1°C pour 100°C	0.1°C ou 1°C

Thermomètre

Réf.: **CA861** 1 entrée 142 €
Réf.: **CA863** 2 entrées 199 €
Réf.: **CA871** 125 €

199 €



Multimetrix® Réf.: **SPM72**

- Précision : ± 10 W/m²
- Bande spectrale couverte : 400 à 1200 nm
- Température d'utilisation : 5°C ~ 40°C
- Ecran LCD : 3^{1/2} chiffres
- Temps d'échantillonnage : ~ 0,25 seconde
- Résolution : 1 W/m²
- Dimensions et masse : 132 (L) x 60 (l) x 38 (H) mm
- Poids : 150 g

Solarimètre

166 €



Multimetrix® Réf.: **SL105**

- Gamme de mesure : 30 dB à 130 dB

Sonomètre numérique

123 €



Multimetrix® Réf.: **LM76**

- Sonde déportable
- Simple d'utilisation
- Faible encombrement
- Correction d'incidence
- Grande précision sur large plage de mesure
- MAX, HOLD
- Choix de l'unité de mesure

Luxmètre digital

2195 €



CHAUVIN ARNOUX Réf.: **CA41**

- Large bande : 100kHz à 2,5GHz
- Champ électrique : 0,1 à 200V/m
- Mesure de crête 1ms
- Seuil d'alarme configurable
- Densité de puissance : 0,1 à 2mW/cm2
- Sonde EF1 à polarisation fournie optionnel
- Sonde EF2A isotropique en accessoire en standard
- Sortie analogique
- Dimensions : 216 x 72 x 37 mm
- Poids : 350 g

Mesureur de champ ElectroMagnétique

PACK thermographie infrarouge



CHAUVIN ARNOUX

Caméra infrarouge CA 1877

- Utilisation simple
- IP 54
- Légère, compact, ergonomique
- Excellente sensibilité thermique : 0.08°C
- Large dynamique de mesure : -20 °C à + 250 °C

Banc didactique CA 1875

- Mise en évidence des problèmes rencontrés en thermographie (émissivité, réflexion...)
- Plaque chauffante régulée 50 °C
- Livré complet avec cahier de cours TD et TP

Banc didactique + caméra

Réf.: **CA1877** 1350 €
Réf.: **CA1875** 989 €

2155 €
à partir de



Testo 875-1 Testo 885-1

Testo 8751

- Résolution 160x120 px. avec super résolution 320x240 px. (en option)

Testo 8851

- Appareil photo numérique intégré avec LED
- Poignée rotative, écran rotatif et pivotant
- Lentille de protection (en option)
- Résolution 320x240 px. avec super résolution 640x480 px. (en option)

	TESTO8751	TESTO8851
Détecteur	160 x 120 px	320 x 240 px
Sensibilité thermique	< 80 mK	< 30 mK
Plage de mesure	jusqu'à 280°	jusqu'à 350 °C

Caméra thermique

Réf.: **TESTO8751** 2155 €
Réf.: **TESTO8851** 7020 €

www.limpulsion.fr

Mesure - alimentation

Mesure - alimentation

Mesure...
la sélection

Mesure...
la sélection

Prix unitaire en € HT

Acquisition de données

GRAPHTEC

Tension, température, humidité, impulsion, logique.



- GL 220**
- 10 voies isolées entrées universelles U et T° (thermocouples)
 - Vitesse d'échantillonnage max. de 10 ms
 - Port USB



- GL 820**
- 20 voies pouvant aller jusqu'à 200 voies max. isolées entrées universelles U et T° (thermocouples et PT100)
 - Vitesse d'échantillonnage max. de 10 ms



- GL 900**
- 4 ou 8 voies universelles isolées entrées universelles U et T° (thermocouples)
 - Vitesse d'échantillonnage jusque 10 µs avec une résolution de 16 bits

Enregistreur Data Logger

Réf.: **GL220EU** 1240 €
Réf.: **GL820-E** 2720 €

Réf.: **GL900-4** 2300 €
Réf.: **GL900-8** 4880 €

GRAPHTEC

1690 €
à partir de

Large écran LCD TFT couleur
Jusqu'à 112 voies (10 modules)



- Système d'acquisition modulaire et évolutif**
- Modules d'entrée aux choix : tension, haute tension, haute vitesse, tension / température, logique / impulsion, jauge et charge
 - Visualisation directe en mode XY
 - Echantillonnage de 100 à 1 Méch/s selon module choisi.

évolutif

Enregistreur modulaire

Réf.: **GL7000-E** 1690 €
10 voies T° et thermocouple

www.limpulsion.fr

DATAQ
INSTRUMENTS

360 €

Réf.: **DI245**



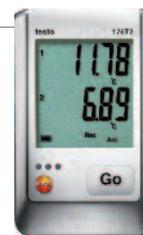
- Système d'acquisition tension et thermocouple**
- 4 voies d'entrées analogiques différentielles et isolées
 - Entrée programmable en U ou thermocouple
 - Echantillonnage max. 2 KHz (1 voie) et min. 200 Hz
 - Interface USB
 - 2 entrées numériques permettent de lancer ou d'arrêter l'enregistrement et déclencher des événements
 - Logiciel inclus

Système d'acquisition

Prix unitaire en € HT



TESTO 176 P1



TESTO 176 T2

698 €
à partir de

Testo 176 P1 : enregistreur de pression, température, humidité avec capteur interne. Possibilité de rajouter 4 sondes externes.

Testo 176 T2 : enregistreur de température muni d'une sonde interne, possibilité de rajouter deux sondes PT100 externes.

Enregistreur de température

Réf.: **TESTO176P1** 698 €
Réf.: **TESTO176T2** 384 €

MSR®



Réf.: **MSR145B501**

Autres configurations,
tarifs sur demande.

388 €

- Température, humidité relative, pression, accélération, lumière.**
- 4 entrées analogiques
 - Mémoire 2 Mo en standard
 - 2 milliards en option avec la carte SD
 - Liaison Bluetooth ou USB
 - Configuration au choix parmi les modules existants

Enregistreur miniature multifonctions

Equipement labo

Sondes :
nous consulter.



TESTO 6651

319 €
à partir de

Testo 6651 : capteur d'humidité pour applications en atmosphère exigeante

- Logiciel P2A pour paramétrer, ajuster et analyser
- Diagramme de Mollier intégré (point de rosée)
- Autocontrôle du capteur

Testo 6351 : capteur de pression différentielle avec précision élevée et stabilité à long terme

- Mesure pression différentielle, vitesse et débit
- Ajustement auto. du point zéro
- Sorties Ethernet, relais et analogiques
- Logiciel P2A pour paramétrer, ajuster et analyser

Equipement labo

Capteur

Réf.: **TESTO6651** 319 €
Réf.: **TESTO6351** 467 €

www.limpulsion.fr

pico
Technology



Réf.: **USBTC-08**

302 €

Pour l'enregistrement de mesures de température thermocouple.

- 8 voies / Connectique USB
- Plage de température : -270°C à +1820°C
- Précision de mesure : ±0.5°C
- Type de thermocouple : B/E/J/K/N/R/S/T
- Compensation auto. de soudure froide

Thermocouple DATA LOGGER

Alimentation...
la sélection

Prix unitaire en € HT

TTZ



Alimentation double QPX 600D

- **QPX 1200SP**
version programmable :
RS232/USB/LAN(LXI)/Analog/GPIB
- **CPX 400SA**
programmation analogique (isolée)

750 €
à partir de

	QPX 1200	QPX 600D	CPX 200D	CPX 400D	CPX 400SA
Nombre de voies	1	2	2	1 (existe en 2)	1 voie
Tension / courant	0-60 V / 0-50 A	0-80 V / 0-50 A	0-60 V / 0-10 A	0-60 V / 0-20 A	0-60 V / 0-20 A
Puissance	1200 W	600 W	360 W	420 W	840 W
Parallèle / série	- / -	oui / oui	oui / oui	oui / oui	- / -

Alimentation : simple, double

Réf.: **QPX600D** 1554 €

Réf.: **CPX400D** 1020 €

Réf.: **QPX1200S** 1194 €

Réf.: **CPX400SA** 750 €

www.limpulsion.fr

Alimentation...
la sélection

Prix unitaire en € HT

ROHDE & SCHWARZ

1068 €
à partir de



Très faible ondulation résiduelle

Alimentation arbitraire

Réf.: **HMP2020** 1068 €

Réf.: **HMP2030** 1288 €

Réf.: **HMP4030** 1488 €

Réf.: **HMP4040** 1728 €

	HMP2020	HMP2030	HMP4030	HMP4040
Puissance	188 W	188 W	384 W	384 W
Tension/courant	1 x 0...32 V / 0...10 A 1 x 0...5.5 V / 0...5 A	2 x 0...32 V / 0...5 A 1 x 0...5.5 V / 0...5A	3 x 0...32 V / 0...10 A	4 x 0...32 V / 0...10 A

- Ondulation résiduelle < 150 μVrms
 - Précision de réglage et lecture de 1 mV / 0.1 mA
 - Voies isolées galvaniquement, indépendantes de la terre
 - Mode série et parallèle / tracking U/I
 - Fonction arbitraire génération de formes d'ondes aléatoires avec le logiciel EasyArb
 - Sorties "Sense" 4 fils
 - Interface USB/RS-232
- Options : interface Ethernet/USB ou IEEE-488

Haute performance

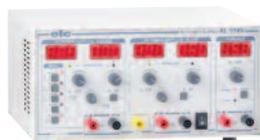
matrox



AX503

Existe aussi en
1 et 2 voies

elc



AL936N

TTZ



PL303-P

303 €
à partir de

	AX 503	AL936N	PL303/PL303-P
Nombre de voies	2+1	3	1
Tension / courant	0-30 VDC / 0-2.5 A + 2.7 ou 5.5 VDC / 5 A	2 x 0-30 V / 0-3 A	0-30 V / 0-3 A
Puissance	-	200 W	90W
Parallèle / Série	oui/oui	oui/oui	-/-

Alimentation : simple et triple

Réf.: **AX503** 600 €

Réf.: **AL936N** 500 €

Réf.: **PL303** 303 €

Réf.: **PL303P** programmable 464 €

Avez-vous
pensé ?

Radiall

■ Réf.: **R948160** 6.70 €

■ Réf.: **R948161** 6.70 €

■ 4 mm avec reprise arrière

Cordon de mesure

Grippe-fils



■ Réf.: **600700** 14.38 €

■ Réf.: **600702** 14.38 €

et
ET SYSTEM®



Alimentation de puissance

Réf.: **LABSM145** nous consulter

Réf.: **LABSM1150** nous consulter

Réf.: **LABSM245** nous consulter

Réf.: **LABSM2150** nous consulter

1650 €
à partir de

- Forte puissance
- Rack 19" 3U
- RS232 - GPIB (option)
- Fabrication robuste et fiable
- Rendement 94 %

	LABSM 145	LABSM 1150	LABSM 245	LABSM 2150
Puissance	1200 W	1200 W	2000 W	2000 W
Tension de sortie	0-45 V	0-150 V	0-45 V	0-150 V
Courant de sortie	0-30 A	0-8 A	0-45 A	0-15 A

Alimentation...
la sélection



1075 €
à partir de

Autres modèles :
nous consulter.

	ELPDCM9712B	ELPDCM9716B
Puissance	300 W	2400 W
Tension	0-500 V	0-500 V
Courant	0-15 A	0-120 A

Charge électronique

Réf.: ELPDCM9712B	nous consulter
Réf.: ELPDCM9716B	nous consulter

Alimentation...
la sélection

Série KHEA

Prix unitaire en € HT



125 €
à partir de

Autres modèles :
nous consulter.

- Protégée contre les courts-circuits.
- Forte puissance

	KHEA240F24V	KHEA480F24V
Tension de sortie	24 V	24 V
Puissance	240 W	480 W

Alimentation rail DIN

Réf.: KHEA240F24 (10 A)	125 €
Réf.: KHEA480F24 (20 A)	155 €

Prix unitaire en € HT

Capot en option,
nous consulter.



Garantie 5 ans

- Entrée universelle 85 - 264 V AC
- Haut rendement (>80 %)
- Température de fonctionnement : -10° C / 70° C
- Dimensions (L x l x h)
136.5 x 82 x 34.5 mm (50 W)
181.5 x 93 x 37.5 mm (150 W)

Existe en :
10 W / 15 W / 30 W /
75 W / 300 W / 1000 W,
nous consulter.

71 €
à partir de

	PBA50F-5	PBA50F-12	PBA50F-24	PBA50F-48	PBA150F-5	PBA150F-12	PBA150F-24	PBA150F-48
Puissance de sortie max.	50 W	50 W	50 W	50 W	150 W	150 W	150 W	150 W
Tension de sortie	5 V	12 V	24 V	48 V	5 V	12 V	24 V	48 V
Courant de sortie	10 A	4.3 A	2.2 A	1.1 A	30 A	13 A	6.5 A	3.3 A

Alimentation à découpage

Réf.: PBA50F-5	71 €	Réf.: PBA150F5	112 €
Réf.: PBA50F-12	71 €	Réf.: PBA150F12	119 €
Réf.: PBA50F-24	71 €	Réf.: PBA150F24	112 €
Réf.: PBA50F-48	71 €	Réf.: PBA150F48	112 €

Mesure - alimentation



Autres modèles,
nous consulter.

73 €
à partir de

	ALF1205	ALF1210
Tension	12 V - 5 A	12 V - 10 A
Puissance	10-15 V : 5 - 4 A	10-15 V : 10 A
	60 W	120 W

- Protégée contre les courts-circuits.
- Connexion sur borne Ø 4 mm

Alimentation

Réf.: ALF1205	73 €
Réf.: ALF1210	139 €

www.limpulsion.fr



44 €
à partir de

	ALE 1202	ALE 2401
Tension de sortie	10 à 15 V	20 à 30 V
Puissance	30 W	30 W

- Ondulation de sortie < 3 mV efficace
- Compense les pertes en ligne quelque soit la consommation
- Borniers à ressort
- Protégée contre les courts-circuits
- Montage intégré pour RAIL DIN ou fixation murale

Alimentation télérégulée

Réf.: ALE1202	44 €
Réf.: ALE2401	44 €

Mesure - alimentation



Réf.: 43046081

520 €

- 2 pôles + terre inter-bipolaire

Embase secteur pour chassis 10 A

Plan consultable sur notre site internet www.limpulsion.fr



Convertisseur DC-DC pour circuit imprimé

44.38 €
à partir de

Autres modèles :
nous consulter.



Réf.: MGW302405	44.38 €
Réf.: MGW302412	44.38 €
Réf.: MGW302415	44.38 €

	MGW302405	MGW302412	MGW302415
Tension entrée	18-36 V	18-36 V	18-36 V
Tension de sortie	± 5 V	± 12 V	± 15 V
Courant de sortie	2.5 A	1.25 A	1 A

- Puissance de sortie 30 W
- Format compatible TRACO TEN30
- Garantie 5 ans

Accessoires de test... la sélection

Prix unitaire en € HT

- Reprise arrière
- PVC - 1.0 mm²
- 600 V Cat. III 1000 V Cat. II
- Fourreau fixe
- Ø 4 mm - Long.: 1 m



■ Réf.: 261210000	6.03 €
■ Réf.: 261210002	6.03 €
■ Réf.: 261210004	6.03 €
■ Réf.: 261210005	6.03 €
■ Réf.: 261210006	6.03 €

Cordon de sécurité mâle/mâle

- PVC - 0.75 mm²
- 1000 V Cat. III
- Fourreau fixe
- Ø 4 mm - Long.: 1.50 m



■ Réf.: 231015000	6.23 €
■ Réf.: 231015002	6.23 €

6.03 €
à partir de



- Reprise arrière
- PVC - 1.0 mm²
- 600 V Cat. II
- Fourreau rétractable
- Ø 4 mm
- Long.: 50 cm série 2212 50, 1 m série 2212 100



■ Réf.: 22125000	7.01 €
■ Réf.: 22125002	7.01 €
■ Réf.: 22125004	7.01 €
■ Réf.: 22125005	7.01 €
■ Réf.: 22125006	7.01 €
■ Réf.: 221210000	7.68 €
■ Réf.: 221210002	7.68 €
■ Réf.: 221210004	7.68 €
■ Réf.: 221210005	7.68 €
■ Réf.: 221210006	7.68 €

4.30 €



Pointe de touche

■ Réf.: 66911521	4 mm	4.30 €
■ Réf.: 66911522	4 mm	4.30 €

4.30 €



Pince crocodile

■ Réf.: 66911521	4 mm	4.30 €
■ Réf.: 66911522	4 mm	4.30 €

Mesure - alimentation



Réf.: S110

24 €

	Pos. 1/1	Pos 1/10
Fréquence (MHz)	15	150
Capacité (pF)	47	15.5
Impédance (MΩ)	oscillo	10

Sonde d'oscilloscope

Autres références disponibles,
large gamme d'accessoires de test,
consultez-nous.

Accessoires de test... la sélection

Prix unitaire en € HT

6.43 €
à partir de



- PVC
- Section de câble 0.75 mm² / T°C -20 + 80
- Isolation renforcée / Fiche de sécurité droite
- Longueur : 1 m

■ Réf.: 431010000	6.43 €
■ Réf.: 431010002	6.43 €



- PVC
- Section de câble 1.00 mm² / T°C -20 + 80
- Isolation renforcée / Fiche de sécurité coudée
- Longueur : 1 m

■ Réf.: 441210000	6.70 €
■ Réf.: 441210002	6.70 €

Cordon pointe de touche sécurité Ø 4 mm

Mesure - alimentation



9.20 €
à partir de

	972 306 100/101	972 309 100/101
Tige	flexible	rigide
Contact	pinces tournantes	crochet
Longueur	160 mm	126 mm

Grip-fils de sécurité Ø 4 mm

■ Réf.: 972306100	9.20 €
■ Réf.: 972306101	9.20 €
■ Réf.: 972309100	9.60 €
■ Réf.: 972309101	9.60 €

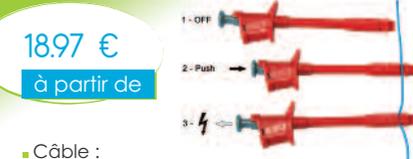
www.limpulsion.fr



- BNC isolé mâle
- 2 fiches mâles de sécurité Ø 4

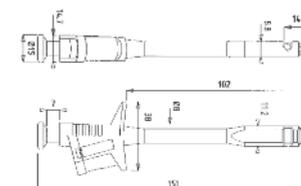
Adaptateur BNC mâle

Réf.: 7043	11.95 €
------------	---------



18.97 €
à partir de

- Câble :
- mini Ø 1.5 mm
- max. Ø 3.2 mm
- Centrage automatique / Câble



■ Réf.: 600300	18.97 €
■ Réf.: 600302	18.97 €

Pics-fils



- Avec contacts isolés Ø 4 mm
- Contact : pinces pour câbles isolés
- Section : 0.25 mm² à 1.25 mm²
- Longueur : 162 mm

■ Réf.: 972307100	11.90 €
■ Réf.: 972307101	11.90 €

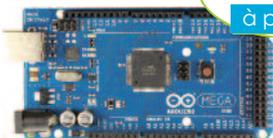
Composants...
la sélection

Composants...
la sélection

Outils de développement



K000007



A000067



A000095



A000066



E000037

18 €
à partir de

Prix unitaire en € HT

- A000066 ARDUINO board UNO V3.0
- K000007 Starter kit ARDUINO UNO V3.0
- A000067 ARDUINO board MEGA 2560 V3.0
- A000062 ARDUINO board DUE
- A000095 ARDUINO board ESPLO
- A000057 ARDUINO board LEONARDO
- E000037 ARDUINO board INTEL GALILEO



A000062



A000057

Carte ARDUINO

Réf.: A000066	20 €
Réf.: K000007	79.90 €
Réf.: A000067	35 €
Réf.: A000062	36 €
Réf.: A000095	41.64 €
Réf.: A000057	18 €
Réf.: E000037	54.90 €

www.limpulsion.fr



DFR0191



DFR0216



TEL0023



TEL0067

15.60 €
à partir de

Carte DFR0BOT

- DFR0216 DFR0BOT board UNO V3.0 ATmega328
- DFR0191 DFR0BOT board UNO V2.0 MEGA2560
- TEL0023 Module Shield Bluetooth Bee
- TEL0067 Shield Wifi Bee-RN-VX

Réf.: DFR0216	15.60 €
Réf.: DFR0191	29.80 €
Réf.: TEL0023	22.95 €
Réf.: TEL0067	39.90 €

Prix unitaire en € HT



A000058



- A000058 Shield Arduino Wifi
- A000043 Shield Arduino GSM



69 €
à partir de

A000043

Shield ARDUINO

Réf.: A000058	69 €
Réf.: A000043	69 €



FIT0127

- DFR0063 Afficheur caractères bleu I2C
- FIT0127 Afficheur caractères bleu

Afficheur standard 2x16

Réf.: DFR0063	14.80 €
Réf.: FIT0127	7.01 €



39.90 €

- Réf.: DFR0178
- 8 canaux CAN I2C

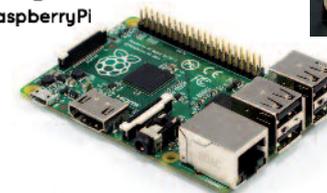
Analyseur logique



Raspberry Pi



SEN0173



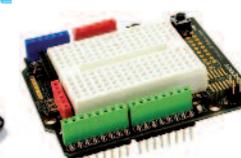
- Carte Raspberry Pi B+ 512 MB RAM + caméra

Carte RASPBERRY Pi B+

Réf.: RASPBERRYPI-BP	35 €
Réf.: SEN0173 caméra	24.90 €



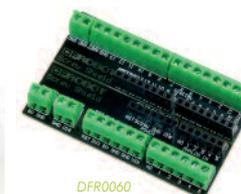
DFR0017



DFR0019



A000009



DFR0060

Outils de développement

- A000009 Boîte plastique pour platine Arduino
- DFR0017 Module relais V2 compatible Arduino
- DFR0019 Prototype Shield pour Arduino
- DFR0060 Shield bornier à vis pour Arduino

Accessoires

Réf.: A000009	7.90 €
Réf.: DFR0017	5.75 €
Réf.: DFR0019	12 €
Réf.: DFR0060	7.50 €

Connecteurs...

la sélection



Connectique

- **Droit / A souder**
- Intensité : 2 A
- Résistance de contact < 20 mΩ
- Tension d'essai : 1KV
- Température : -55°C + 125°C
- Perçage Ø 1 mm
- Contacts : long. 2.9 mm (bas profil) / OR
- Double rangée

- **Coudé / A souder**
- Intensité : 2 A
- Résistance de contact < 20 mΩ
- Tension d'essai : 1KV
- Température : -55°C + 125°C
- Perçage Ø 1 mm
- Contacts : long. 2.9 mm (bas profil) / OR
- Double rangée

0.61 € l'unité
à partir de



www.limpulsion.fr

Prix unitaire en € HT

Connecteur HE10 mâle

Contacts	CODE produit	PRIX	
		1	100 +
6	09185066324	0.85	0.68
10	09185106324	0.76	0.61
14	09185146324	1.17	0.94
16	09185166324	1.22	0.98
20	09185206324	1.37	1.10
26	09185266324	1.68	1.34
34	09185346324	2.29	1.83
40	09185406324	2.75	2.20
50	09185506324	3.51	2.81

Contacts	CODE produit	PRIX	
		1	100 +
6	09185067323	0.85	0.68
10	09185107323	0.99	0.79
14	09185147323	1.07	0.86
16	09185167323	1.22	0.98
20	09185207323	1.37	1.10
26	09185267323	1.68	1.34
34	09185347323	2.14	1.71
40	09185407323	2.75	2.20
50	09185507323	3.90	3.12

Connecteur HE10 mâle à verrouillage

- **Droit / A souder**
- Intensité : 2 A
- Résistance de contact < 20 mΩ
- Tension d'essai : 1KV
- Température : -55°C + 125°C
- Perçage Ø 1 mm
- Contacts : long. 2.9 mm (bas profil) / OR
- Double rangée / Avec levier long

0.88 € l'unité
à partir de



- **Coudé / A souder**
- Intensité : 2 A
- Résistance de contact < 20 mΩ
- Tension d'essai : 1KV
- Température : -55°C + 125°C
- Perçage Ø 1 mm
- Contacts : long. 2.9 mm (bas profil) / OR
- Double rangée / Avec levier long

Contacts	CODE produit	PRIX	
		1	100 +
6	09185066904	1.10	0.88
10	09185106904	1.30	1.04
14	09185146904	1.50	1.20
16	09185166904	1.62	1.30
20	09185206904	1.70	1.36
26	09185266904	2.10	1.68
34	09185346904	1.40	1.12
40	09185406904	2.75	2.20
50	09185506904	3.55	2.84

Contacts	CODE produit	PRIX	
		1	100 +
6	09185066903	1.50	1.20
10	09185106903	1.40	1.12
14	09185146903	1.80	1.44
16	09185166903	1.90	1.52
20	09185206903	2	1.60
26	09185266903	2.20	1.76
34	09185346903	2.60	2.08
40	09185406903	3.10	2.48
50	09185506903	3.70	2.96

Connecteurs...

la sélection

Prix unitaire (sauf mention contraire) en € HT

Connectique

0.38 € l'unité
à partir de



- **Mâle droit / A souder sur fils**
- Intensité admissible : 3 A par contact
- Tension de tenue : 1000 VAC
- Boîtier : acier étamé
- Résistance de contact < 30 mΩ
- Section max. : AWG 20 (0.6 mm²)

- **Femelle droit / A souder**
- Intensité admissible : 3 A par contact
- Tension de tenue : 1000 VAC
- Boîtier : acier étamé
- Résistance de contact < 30 mΩ
- Section max. : AWG 20 (0.6 mm²)



Connecteur SUB-D

Contacts	CODE produit	PRIX	
		1	100 +
9	DE09P	0.48	0.38
15	DA15P	0.92	0.74
25	DB25P	0.92	0.74
37	DC37P	2.20	1.76
50	DD50P	3.66	2.93

Contacts	CODE produit	PRIX	
		1	100 +
9	DE09S	0.52	0.42
15	DA15S	1.30	1.04
25	DB25S	0.92	0.74
37	DC37S	2.95	2.36
50	DD50S	3.66	2.93

1.43 € l'unité
à partir de



- **Plastique monobloc**
- Capots en 2 demi coquilles reliées par charnière. Une bride serre-câble métallique ainsi qu'une paire de vis pour fixation sont également fournies.



Capot SUB-D

Contacts	CODE produit	PRIX	
		1	100 +
9	86303637B	1.92	1.44
15	86303638B	1.91	1.43
25	86303639B	1.92	1.44
37	86303640B	2.75	2.06
50	86303641B	4.50	3.38

- **Métallique - Blindage : EMI/RFI**
- Ces capots métalliques permettent la réalisation d'un blindage sur la liaison par continuité électrique entre la masse d'un châssis et la tresse du câble.



Contacts	CODE produit	PRIX	
		1	100 +
9	8655MH0911LF	5.60	4.20
15	8655MH1511LF	5.60	4.20
25	8655MH2511LF	6.20	4.65
37	8655MH3711LF	7.20	5.40
50	8655MH5011LF	11.20	8.40



Autres dimensions,
sur demande.

- RG58
- Connecteur gainé

Cordon BNC/BNC 50 Ω

Réf.: GEX376	0.5 mètre	13.50 €
Réf.: GEX377	1 mètre	13 €
Réf.: GEX379	2 mètres	13.90 €
Réf.: GEX380	3 mètres	14.40 €
Réf.: GEX381	5 mètres	17.50 €



Autres modèles,
sur demande.

- Mâle
- 18 GHz
- Cordon Sucoflex
- Ø 5.5 mm
- Double tresse

Câble coaxial RF SMA

Réf.: SF104SMAM0.75	0.75 mètre	190 €
Réf.: SF104SMAM1	1 mètre	235 €
Réf.: SF104SMAM1.5	1.5 mètre	265 €

Connectique

Connecteurs coaxiaux...

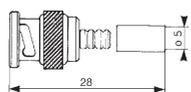
la sélection

Borniers...

la sélection

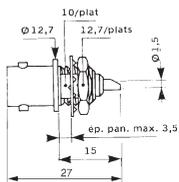
Connectique

Prix unitaire en € HT



- Fiche mâle droite à serfier
- 50 Ω / câble Ø 5

	1	100 +
Réf.: R141082	3.85 €	2.89 €



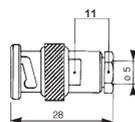
- Embase femelle droite
- 50 Ω

	1	100 +
Réf.: R141554	4.20 €	3.15 €

Fiche et embase BNC

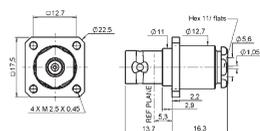


3.85 € l'unité
à partir de



- Fiche mâle droite à souder
- 50 Ω / câble Ø 5

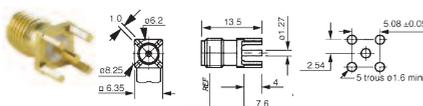
	1	100 +
Réf.: R141008	6.20 €	4.65 €



- Fiche femelle droite à souder
- 50 Ω / câble Ø 5

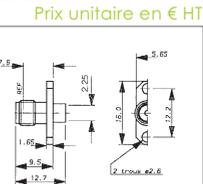
	1	100 +
Réf.: R141258	8.10 €	6.08 €

www.limpulsion.fr



- Embase femelle droite pour CI
- 50 Ω

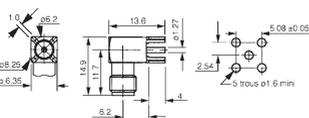
	1	100 +
Réf.: R125426	6 €	4.50 €



- Embase femelle droite à platine tronquée
- 50 Ω

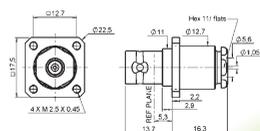
	1	100 +
Réf.: R125252	14 €	10.50 €

Fiche et embase SMA



- Embase femelle coudée pour CI
- 50 Ω

	1	100 +
Réf.: R125680	11.20 €	8.40 €



- Fiche femelle droite à souder
- 50 Ω / câble Ø 5

	1	100 +
Réf.: R141258	8.10 €	6.08 €

Prix unitaire en € HT

Prix unitaire en € HT

Connectique



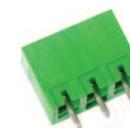
- Droit
- Intensité nominale : 16 A
- Tension nominale : 300 V
- Température : -30 +105 °C
- Corps isolant PA 6-6
- Connexion par vis M3
- Section de câble max. 2.5 mm²

www.limpulsion.fr

Bornier pour CI - pas 5.08 mm

Pôles	CODE produit	PRIX	
		1	100 +
2	PK3502	0.46	0.37
3	PK3503	0.80	0.64
4	PK3504	0.92	0.74

- Mâle droit fermé / débrochable
- Intensité nominale : 15 A
- Tension nominale : 300 V
- Corps isolant PA 6-6



0.32 € l'unité
à partir de

Pôles	CODE produit	PRIX	
		1	100 +
2	ST0502	0.40	0.32
3	ST0503	0.50	0.40
4	ST0504	0.90	0.72
5	ST0505	0.76	0.61
6	ST0506	1.01	0.81
7	ST0507	1.10	0.88
8	ST0508	1.34	1.07
10	ST0510	1.80	1.44



- Mâle coudé fermé / débrochable
- Intensité nominale : 16 A
- Tension nominale : 300 V
- Corps isolant PA 6-6

Pôles	CODE produit	PRIX	
		1	100 +
2	ST0802	0.32	0.26
3	ST0803	0.48	0.38
4	ST0804	0.64	0.51
5	ST0805	0.80	0.64
6	ST0806	0.96	0.77
7	ST0807	1.12	0.90
8	ST0808	1.28	1.02
10	ST0810	1.60	1.28

- Femelle droit / débrochable
- Intensité nominale : 15 A
- Tension nominale : 300 V
- Température : -30 +105 °C
- Corps isolant PA 6-6
- Connexion par vis M3
- Section de câble max. 2.5 mm²



Pôles	CODE produit	PRIX	
		1	100 +
2	BU0202	0.90	0.72
3	BU0203	1.35	1.08
4	BU0204	1.80	1.44
5	BU0205	2.25	1.80
6	BU0206	2.70	2.16
7	BU0207	3.15	2.52
8	BU0208	3.60	2.88
10	BU0210	4.50	3.60



- Femelle coudé / débrochable
- Intensité nominale : 15 A
- Tension nominale : 300 V
- Température : -30 +105 °C
- Corps isolant PA 6-6
- Connexion par vis M3
- Section de câble max. 2.5 mm²

Pôles	CODE produit	PRIX	
		1	100 +
2	BU9502	0.54	0.43
3	BU9503	0.81	0.65
4	BU9504	1.08	0.86
5	BU9505	1.35	1.08
6	BU9506	1.62	1.30
7	BU9507	1.89	1.51
8	BU9508	2.16	1.73
10	BU9510	3.10	2.48

Soudage...
la sélection

Soudage...
la sélection

Bloc 255 W

Prix unitaire en € HT

Outillage



345 €
à partir de

Weller®

Stations WX : blocs d'alimentation

	WX 1	WX 2	WXD 2	WXA 2
Nbre. de voies	1	2	2	2
Boîtier ESD	■	■	■	■
Interface USB	■	■	■	■
Soudage	■	■	■	■
Dessoudage	-	-	■	-
Air chaud	-	-	-	■
Afficheur LCD à rétro éclairage	■	■	■	■

Réf.: WX1	345 €
Réf.: WX2	389 €
Réf.: WXD2	550 €
Réf.: WXA2	780 €

Tous ces outils sont compatibles avec les stations WX 1, WX 2, WXD 2 et WXA 2

(sauf WXDP 120 compatible uniquement avec WXD 2)
(sauf WXHAP 200 compatible uniquement avec WXA 2)

WX
compatible



Outils

Outillage

Prix unitaire en € HT

Outils

1 KITWXP65 : fer à souder 65 W + support Réf.: KITWXP65	203 €	5 KITWXMt : pince brucelle chauffante + support Réf.: KITWXMt	274 €
2 KITWXP120 : fer à souder 120 W + support Réf.: KITWXP120	182 €	6 KITWXDP120 : fer à dessouder 120 W + support Réf.: KITWXDP120	281 €
3 KITWXP200 : fer à souder 200 W + support Réf.: KITWXP200	224 €	7 KITWXHAP200 : fer à air chaud 200 W + support Réf.: KITWXHAP200	295 €
4 KITWXMP : fer à souder 40 W + support Réf.: KITWXMP	228 €		

www.limpulsion.fr



527 €
à partir de

	WX 1010	WX 1011	WX 1012	WX 2020	WX 2021	WXA 2010	WXD 2020
Bloc d'alimentation	WX1	WX1	WX1	WX2	WX2 WDH 60	WXA 2 HAP 200	WXD 2 WDH 70
Fer à air chaud							
Fer à souder							
Fer à dessouder							
Pince brucelle							
Support de fer							

[Pannes compatibles série p.40-41]

Stations WX équipées

Réf.: WX1010	527 €
Réf.: WX1011	573 €
Réf.: WX1012	549 €
Réf.: WX2020	754 €
Réf.: WX2021	891 €
Réf.: WXA2010	985 €
Réf.: WXD2020	1013 €

* Sous forme d'avoir ou de remboursement dans les 20 jours suivant la réception de votre ancien matériel.

Soudage...
la sélection

Soudage...
la sélection

Prix unitaire en € HT



Weller®

« Silver line » et « Fast response »

	WSD 81 SE	WSD 81I	WSD 121
Support de fer	WDH 10	WDH 10	KH 15
Fer à souder	WP 65	WSP 80	WP 120
Bloc d'alimentation	PUD 81	PUD 81	PUD 151
Affichage digital	■	■	■

[Pannes compatibles série p.40-41]
XNT (WSD 81 SE) / LT (WSD 81I) / XT (WSD 121)

Station de soudage 65/80/120 W

Réf.: **WSD81SE** 284 €
Réf.: **WSD81I** 285 €
Réf.: **WSD121HPT** 387 €

Prix unitaire en € HT

149 €



Weller®

« Fast response »

Réf.: **KIT01WP65**

- WP 65 : fer à souder
- WDH 10 : support de fer Stop & Go
- XNT A : panne Ø 1.6 mm

Kit fer à souder 65 W
[Pannes compatibles série XNT p.41]

Prix unitaire en € HT

189 €



Weller®

« Silver line »

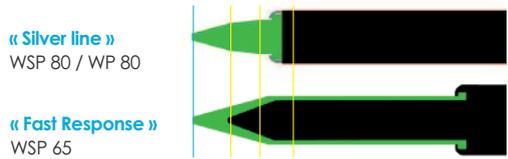
Réf.: **KIT01WP80**

- WP 80 : fer à souder
- WDH 10T : support de fer Stop & Go
- LT B : panne 2.4 x 0.8 mm

Kit fer à souder 80 W
[Pannes compatibles série LT p.40]

Outillage

« Silver line » et « Fast Response »



Comparaison entre les technologies « Silver line » et « Fast Response ».
La position de la sonde de température est optimisée (très proche du bout de la panne), ce qui réduit le temps de réponse de 30% et donc économise l'énergie.

Weller®

« Silver line »



Réf.: **KIT01WP120**

- WP 120 : fer à souder
- WDH 10T : support de fer Stop & Go
- XT B : panne 0.8 x Ø 2.4 mm

Kit fer à souder 120 W 198 €
[Pannes compatibles série XT p.40]

Weller®

ESD



309 €

Réf.: **KIT01DSX120**

- DSX 120 : fer à dessouder
- WDH 30 : support de fer Stop & Go

Kit fer à dessouder 120 W
[Pannes compatibles série XDS p.40]

Weller®

« Silver line »



ESD

WS 81T

234 €
à partir de

	WS 81	WS 81 T
Support de fer	KH 18	Stop & Go
Fer à souder	WSP 80	WSP 80
Bloc d'alimentation	PU81	PU81
Affichage digital	-	-

Station de soudage 80 W
[Pannes compatibles série LT p.41]

Réf.: **WS81** 234 €
Réf.: **WS81T** 257 €

Weller®

« Silver line »



ESD

WD 1000 HPT

349 €
à partir de

	WD 1000 T	WD 1000 HPT
Support de fer	WPH 80	Stop & Go
Fer à souder	WSP 80	WP 120
Bloc d'alimentation	WD1	WD1 M
Affichage digital	■	■

Station de soudage 80/120 W
[Pannes compatibles série LT (1000 T) / XT (1000 HPT) p.41]

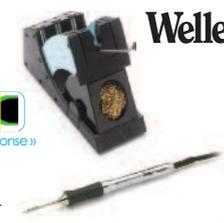
Réf.: **WD1000T** 349 €
Réf.: **WD1000HPT** 412 €

Outillage

www.limpulsion.fr

Weller®

« Fast response »



Réf.: **KIT01WMP**

- WMPR : fer à souder
- WDH 50 : support Stop & Go
- RT 3 : Panne tournevis 1.3 x 0.4 mm

Kit micro fer WMPR 40 W
[Pannes compatibles série RT p.40]

Weller®

294 €



Réf.: **KIT01WMRT**

- WMRT : brucelle de dessouder
- WMRTH : support Stop & Go
- RTW2 : Pannes 0.7 x 0.4 mm, 45°, 80 W

Kit micro brucelles WMRT
[Pannes compatibles série RTW p.41]

Soudage...
la sélection

Soudage...
la sélection



Weller®  

Réf.: **WXR3030**
3 canaux. Compatible avec tous les outils WX

- **WXR 3** : bloc d'alimentation
- **WXHAP 200** : fer à air chaud 200 W / 24 V
- **WXDP 120** : fer à dessouder 120 W/24 V
- **WXP 65** : fer à souder 65 W, 24 V
- **WDH 30, WDH 70 et WDH 10** : supports de fer
- **WVP** : pipette pneumatique
- **PDN** : pince de démontage de buses

Station de réparation 600 W

2291 €



Weller®  

Réf.: **WR3000MER**
Station de réparation multi-digital 3 canaux.

- **WR 3M** : bloc d'alimentation 230 V
- **HAP 200** : fer à air chaud 200 W / 24 V
- **WDH 30** : 2 x supports fer pour DSX 80 et HAP 200
- **DSX 120** : fer à dessouder 120 W/24 V
- **WP 120** : fer à souder 120 W, 24 V
- **WDH 10T** : support Stop & Go pour fer WP 80

Station de réparation 420 W

2261 €

Outillage Prix unitaire en € HT



Weller® 

1106 € à partir de

- **WR2** : bloc d'alimentation à 2 canaux, 300 W
- **HAP 1** : fer à air chaud 100 W / 24 V
- **WP 80** : fer à souder 80 W / panne LT B
- **DSX 80** : fer à dessouder 80 W / 24 V avec buse DX 113HM
- **WDH30** : support fer
- **WDH 10T** : support fer Stop & Go

	WR 2000A	WR 2000D	WR 2002
Support de fer	WDH 30	WDH 30	WDH 30 WDH 10T
Fer à air chaud	HAP 1		
Fer à dessouder		DSX 80	DSX 80
Fer à souder			WP 80
Bloc d'alimentation	WR 2	WR 2	WR 2

Station de réparation 300 W

Réf.: **WR2000A** 1106 €
Réf.: **WR2000D** 1106 €
Réf.: **WR2002** 1275 €



Weller®

794 €

Réf.: **WHA900**

- Puissance : 700 W
- Réglage du débit d'air et de la température

Station air chaud 700 W

Prix unitaire en € HT



Weller®

1145 € à partir de

Infrarouge

WHP 600 WHP 1200

- Tension d'alimentation : 230 V
- Plage de température : 50 °C - 400 °C
- Surface chauffante :
120 x 190 mm pour WHP 600
190 x 245 mm pour WHP 1200
- Affichage digital des températures réelles

Platine chauffante IR

Réf.: **WHP600** (600 W) 1145 €
Réf.: **WHP1200** (1200 W) 1489 €



Weller®

8.10 €

Réf.: **1303199**
Permet de décaper les pannes à souder.

Activateur de pannes

- Prolonge la durée de vie des pannes
- Ø fil : 0.3 / 0.5 / 0.8 / 1 mm
- Bobine 500 g
- No Clean - M1

Existe en bobine de 250g, en flux LO et sans argent (SC)

Réf.: **SN96.5AG30.3W1** 103 €
Réf.: **SN96.5AG30.5W1** 95 €

Outillage Prix unitaire en € HT



Weller®

4887 €

Réf.: **WHA3000PS**
Station autonome

- **WHA 3000P** : station à air chaud 700 W avec turbine intégrée
- **WBHS** : support fer + support de carte avec potence
- **WHP 3000** : platine de préchauffage à infrarouge 600 W

Station à air chaud 700 W



Weller®

828 €

Réf.: **WBH**

Support de carte sans bras



Weller®

Soudure Weller SAC305

Réf.: **SN96.5AG30.8W1** 79 €
Réf.: **SN96.5AG31W1** 74 €

Soudage...
la sélection

Weller®



- SP 25L EU : 25 W, 230 V
- SP 40L EU : 40 W, 230 V

19.66 €
à partir de

Fer à souder secteur

Réf.: **SP25LEU** **22.81 €**
Réf.: **SP40LEU** **19.66 €**

Weller®



Idéal pour des applications de soudage sur site. Station légère et facile d'utilisation.

279 €
à partir de



- Montée en température 4 secondes à 350° C
- Fonction Stop & Go
- Micro fer WMRP 55 W
- Support avec dry cleaner WDC
- Panne tournevis RT3

Option :
chargeur allume-cigares
réf. : 87 518 80

Puissance d'utilisation 55 W
Température d'utilisation 100° C / 400° C
Autonomie 1h pour 20 mn de charge

Station de soudage rechargeable, portable

Réf.: **WSM1C** (avec batterie) **345 €**
Réf.: **WSM1** (sans batterie) **279 €**
Réf.: **8751880** (chargeur) **21.20 €**

Outillage

Prix unitaire en € HT

Weller®



45 €
à partir de

- SPI 16 : 15 W, 230 V
- SPI 27 : 25 W, 230 V
- SPI 41 : 40 W, 230 V
- SPI 81 : 80 W, 230 V

Fer à souder secteur

Réf.: **SPI16 / SPI27 / SPI41** **45 €**
Réf.: **SPI81** **52 €**

Outillage

Weller®



- 16 060 99 : standard, allumage par briquet.
- 16 059 99 : Piezo électrique, allumage intégré

**Fer à gaz standard
Fer à gaz Piezo électrique**

Réf.: **1606099** **132 €**
Réf.: **1605999** (Piezo) **144 €**
Réf.: **1616099** (Recharge de gaz) **4.80 €**

Panne pour fer à gaz

Réf.: **1612099** Pointe aiguille Ø 1 mm **1090 €**
Réf.: **1612199** Pointe tournevis Larg. = 3 mm **1090 €**

Soudage...
la sélection

Prix unitaire en € HT

844 €

Avez-vous pensé à changer vos filtres cette année ?

Demandez nous une cotation sur vos filtres de rechange Filtronic ou Weller



Zero Smog

WellerFT
FILTER SYSTEMS

Les systèmes Zero Smog de Weller suppriment toute pollution de l'air générée par les fumées de soudage et vapeur de colle. Weller a plus de 20 ans d'expérience dans le domaine de l'aspiration de fumée.



Aspirateur de fumée avec cartouche filtrante et mousse de charbon actif. La station est conçue pour recevoir jusqu'à deux bras d'extraction. Elle est équipée d'une turbine sans maintenance à très forte dépression.

- Niveau sonore : 55 db (A) à 1 m
 - Débit max.: 180 m3/h
 - Dépression max.: 1 800 Pa
 - Capacité maximum : 2 postes de travail
 - Support de table avec fixation
 - Platine de raccordement
 - **WFE 2ES** : centrale seule d'aspiration
 - **3657199** : bras flexible orientable (long.: 1 m)
- * (kit bras supplémentaire avec buse plate)

Station d'extraction de fumée

Réf.: **WFE2ESKIT1** (1 bras) **844 €**
Réf.: **3657199** * **190 €**

Prix unitaire en € HT

515 €
à partir de

Autonome avec pompe intégré
Existe sans pompe : réf.: WFE
(fonctionnement sur air comprimé)

- Filtre charbon actif
 - Dépression max.: 30 000 Pa
 - Niveau sonore : 40 db (A) à 1 m
 - Dimensions (H x Ø) : 295 x 140 mm
 - Capacité maximum : 2 fers FE
- Stop & Go en option



Aspirateur de fumée

Réf.: **WFEP** (avec pompe) **857 €**
Réf.: **WFE** (sans pompe) **515 €**

www.limpulsion.fr

1616 €

Réf.: **ZEROSMOG4V01S**
Composée d'un pré-filtre F7 et d'une cartouche filtrante EPA E 12

- Niveau sonore : 48 db (A)
- Capacité max. 4 postes
- Débit max.: 230 m³/h
- Dépression max.: 2700 Pa
- Poids : 19 kg
- Dimensions (L x B x H) : 320 x 320 x 395 mm



WellerFT
FILTER SYSTEMS

Station d'aspiration de fumée

Outillage

Prix unitaire en € HT

Prix unitaire en € HT

Pannes LT **Weller®**
pour fers WP 80, WSP 80, MRP 80

Réf.: LT1 4.50 €		A: 0.25 / L: 14 (mm)
Réf.: LT1S 4.50 €		A: Ø 0.2 / L: 15 (mm)
Réf.: LTB 4.50 €		A: 2.4 / B: 0.8 / L: 13.5 (mm)
Réf.: LTD 4.50 €		A: 4.6 / B: 0.8 / L: 13.5 (mm)
Réf.: LTF 4.50 €		A: Ø 1.2 / L: 13.5 (mm)
Réf.: LT4 4.50 €		A: Ø 1.2 / L: 15 (mm)
Réf.: LTGW 5.40 €		panne mini vague Ø 2.3 / 3.2 / 18.8 (mm)
Réf.: LTCS 4.50 €		A: Ø 3.2 / L: 13.5 (mm)
Réf.: LTA 4.50 €		A: 1.6 / B: 0.7 / L: 13.5 (mm)
Réf.: LTAS 4.50 €		A: Ø 1.6 / L: 13.5 (mm)
Réf.: LTC 4.50 €		A: 3.2 / B: 0.8 / L: 13.5 (mm)
Réf.: LTH 4.50 €		A: 0.8 / B: 0.4 / L: 13.5 (mm)
Réf.: LTS 4.50 €		A: Ø 0.4 / L: 21 (mm)
Réf.: LTHX 6.10 €		A: 0.8 / B: 0.4 / L: 18 (mm)
Réf.: LTK 4.50 €		A: 1.2 / B: 0.4 / L: 21 (mm)
Réf.: LTL 4.50 €		A: 2.0 / B: 1.0 / L: 21 (mm)
Réf.: LTM 4.50 €		A: 3.2 / B: 1.2 / L: 21 (mm)
Réf.: LT1L 7.90 €		A: 0.2 / L: 26.4 (mm)
Réf.: LT1LX 7.90 €		A: Ø 0.2 / L: 26.4 (mm)
Réf.: LT1X 7.90 €		A: Ø 0.4 / L: 12.5 (mm)
Réf.: LT1SLX 7.90 €		A: Ø 2 / B: Ø 0.4 / L: 20.5 (mm)
Réf.: LTAX 7.90 €		A: 1.6 / B: 0.8 / L: 13.5 (mm)
Réf.: LT4X 7.90 €		A: Ø 1.2 / B: 0.4 / L: 16.5 (mm)

Outillage

Pannes RT **Weller®**
pour fers WRMP et WXMP

Réf.: RT1 34 €		Pointe aiguille
Réf.: RT2 34 €		Pointe ronde Ø 0.8 mm
Réf.: RT3 34 €		Pointe de burin 1.3 x 0.4 mm
Réf.: RT4 34 €		Pointe de burin 1.5 x 0.4 mm
Réf.: RT5 34 €		Pointe de burin courbée 30° 0.8 x 0.4 mm
Réf.: RT6 34 €		Forme ronde biseautée 45° 1.2 mm
Réf.: RT7 34 €		Pointe de lame biseautée 45° 2.2 mm
Réf.: RT8 34 €		Pointe de burin 2.2 x 0.4 mm
Réf.: RT9 34 €		Pointe de burin 0.8 x 0.4 mm
Réf.: RT10GW 38 €		Pointe mini-vague 1.2 x 2.0 mm

Pannes XT **Weller®**
pour fers WP 120 / WXP 120

Réf.: XTA 7.20 €		A: 0.7 / B: Ø 1.6 L: 36 (mm)
Réf.: XTAA 9 €		A: 1.6 L: 36.5 (mm)
Réf.: XTAL 7.20 €		A: 1.0 / B: Ø 1.6 L: 39 (mm)
Réf.: XTB 7.20 €		A: 0.8 / B: Ø 2.4 L: 35 (mm)
Réf.: XTC 7.20 €		A: 0.8 / B: Ø 3.2 L: 35 (mm)
Réf.: XTD 7.20 €		A: 0.8 / B: Ø 4.6 L: 34.5 (mm)
Réf.: XTE 7.20 €		A: 1.2 / B: Ø 5.9 L: 34.5 (mm)
Réf.: XTH 7.20 €		A: 0.4 / B: Ø 0.8 L: 36.5 (mm)
Réf.: XTKN 10 €		A: 2.0 L: 45 (mm)
Réf.: XTM 7.20 €		A: 1.2 / B: Ø 3.2 L: 39 (mm)

Buses XDS pour fers **Weller®**
à dessouder DSX 120 / WXDP 120

Réf.: XDS1 8.70 €		Ø int. 1.4 mm Ø ext. 2.5 mm
Réf.: XDS2 8.70 €		Ø int. 3 mm Ø ext. 5.3 mm
Réf.: XDS3 8.70 €		Ø int. 1 mm Ø ext. 2.3 mm
Réf.: XDS4 8.70 €		Ø int. 1.2 mm Ø ext. 2.5 mm
Réf.: XDS5 8.70 €		Ø int. 1.8 mm Ø ext. 3.3 mm
Réf.: XDS6 8.70 €		Ø int. 0.7 mm Ø ext. 1.9 mm
Réf.: XDS7 8.70 €		Ø int. 1.2 mm Ø ext. 2.7 mm
Réf.: XDS8 8.70 €		Ø int. 1.5 mm Ø ext. 2.9 mm
Réf.: XDS9 14.80 €		Panne de calibrage pour fer WXDP 120

Pannes RTW pour **Weller®**
brucelles chauffantes WRMT/WXMT

Réf.: RTW1 89 €		0.2 mm 45°
Réf.: RTW2 89 €		0.7 mm 45°
Réf.: RTW3 100 €		3 x 0.7 mm 45°
Réf.: RTW4 100 €		6 x 0.7 mm 45°
Réf.: RTW6NW 100 €		0.2 mm CMS402 - 45°

Pannes XNT **Weller®**
pour fers WP 65 / WXP 65

Réf.: XNT1 6.10 €		Ø 0.5 mm
Réf.: XNT1S 6.10 €		Ø 0.2 mm
Réf.: XNT1SC 6.10 €		Ø 0.4 x 0.15 mm
Réf.: XNT4 6.10 €		Ø 1.2 mm
Réf.: XNT6 6.10 €		Ø 1.6 mm
Réf.: XNTA 6.10 €		Ø 1.6 mm
Réf.: XNTB 6.10 €		Ø 2.4 mm
Réf.: XNTC 6.10 €		Ø 3.2 mm
Réf.: XNTD 6.10 €		Ø 4 mm
Réf.: XNTGW1 6.39 €		Panne mini vague
Réf.: XNTH 6.10 €		Ø 0.8 mm
Réf.: XNTK 6.10 €		Ø 1.2 mm
Réf.: XNTKN 7.10 €		Ø 2 mm

Outillage

Pannes XHT **Weller®**
pour fers WP 200 / WXP 200

Réf.: XHTC 12.50 €		3.2 x 1.2 mm
Réf.: XHTD 12.50 €		5 x 1.2 mm
Réf.: XHTE 12.50 €		7.6 x 1.5 mm
Réf.: XHTF 11.20 €		9.3 x 2 mm
Réf.: XHT 22.70 €		Panne de calibrage

jusqu'à
-20%
Remise sur achat...
10% pour 10 pièces
20% pour 100 pièces

Soudage... les accessoires
la sélection

Soudage... les accessoires
la sélection

Prix unitaire en € HT

19 € à partir de

140-2 450 : flux de soudure en gel **MULTICORE**
140-2 500 : stylo applicateur flux de soudure

Flux de soudure

Réf.: 140-2450 32 €
Réf.: 140-2500 19 €

Prix unitaire en € HT

3.13 € à partir de

Longueur : 1,5 m
Existe en 3 mètres, nous consulter.

Tresse à dessouder

Réf.: 729.815IT larg.: 0,9 mm 3.13 €
Réf.: 729.825IT larg.: 1,5 mm 3.10 €
Réf.: 729.845IT larg.: 2,8 mm 3.60 €

seringue 10 gr 10 cc

Colle CMS

Réf.: 140-8013 32 €

SANS PLOMB

Crème à braser sans nettoyage

Réf.: 140-79002SC seringue 10 cc 29 €
Réf.: 140-79002SD seringue 30 cc 85 €
Réf.: 140-796 seringue 10 cc 33.80 €

Prix unitaire en € HT

21.30 € à partir de

SANS PLOMB

Soudure **Sans Plomb** : en fil - bobine de 500gr ou en grenaille - au kilo
96.5 % Etain / 3 % Argent / 0.5 % Cuivre. Flux A11
Soudure en fil **avec Plomb** - bobine de 500 gr
60 % Etain / 40 % plomb. Flux CR2

Bobine d'étain

Réf.: SN96AG30.7A11 44.80 €*
Réf.: SN96AG31.5A11 56 €*
Réf.: SN96AG31322 46.60 €*
Réf.: SN60400.7 22.80 €*
Réf.: SN60401 21.70 €*
Réf.: SN60401.5 21.30 €*
Réf.: SN96AG3CU05103 108.60 €*
grenaille 1 kg
Réf.: SN96AG3CU05104 1690 €*
grenaille 20 kg

* Prix indicatif (selon cours LME)

11.75 € réf.: 295 145

Weller

Eponge métallique

Réf.: 295146 recharge éponge 4.45 €
Réf.: 1384099 pour Dry Cleaner WDC 4.50 €
Réf.: 1384199 pour Dry Cleaner WDC2 4.50 €

Outillage

Prix unitaire en € HT

5.60 € à partir de

PRIX en baisse +

Rouleau de 33 m

Conçus pour l'épargne des connecteurs de circuit imprimé lors du passage à la vague.

Ruban adhésif KAPTON

Réf.: RAK09 (9 mm de larg.) 5.60 €
Réf.: RAK12 (12 mm de larg.) 7.90 €
Réf.: RAK15 (15 mm de larg.) 8.90 €

Existe dans d'autres largeurs

46 €

Réf.: SD1000

Accepte bobines de soudure de 500 g ou 1 kg. Utilisable avec bobines de longueur 95 mm jusqu'à un Ø intérieur de 17 mm. Étages empilables. Hauteur d'un étage 110 mm.

Distributeur de soudure

8.40 €

Réf.: KF1201

Compound transistor
Pâte thermique. Seringue de 20g

Produits de maintenance

Nettoyant lubrifiant pour tous contacts
Nettoie, désoxyde, lubrifie tous les contacts mobiles.
1 pc. 12 pcs.
Réf.: KF1001 (650 ml) 12.60 € 113.4 €
Le carton de 12 pcs. : 136.08 €

Dépoussiérant forte pression
Gaz pressurisé pour souffler, assécher, dépoussiérer.
1 pc. 12 pcs.
Réf.: KF1070 (650 ml) 10.80 € 9.72 €
Le carton de 12 pcs. : 116.64 €

5.50 € à partir de

Pompe à dessouder économique.

Réf.: KD200 5.50 €
Réf.: EKD200 (Embout rechange) 1.55 €

Longueur : 205 mm Ø : 3.2 mm

Réf.: US340 45 €
Réf.: LS197 (Embout rechange) 9 €

Pompe à dessouder

Longueur totale : 207 mm Ø : 26 mm

Réf.: T6103A 28.15 €
Réf.: T6104A (Embout rechange) 4.35 €

Outillage

Nettoyant de flux de soudure
Nettoie les circuits imprimés après soudure et avant vernissage. Supprime les traces de chlorure et d'acides.
1 pc. 12 pcs.
Réf.: KF1019 (650 ml) 12.89 € 116.0 €
Le carton de 12 pcs. : 139.20 €

Bombe givrante
Localisation des pannes par refroidissement sélectif des composants (-45°C à -50°C).
1 pc. 12 pcs.
Réf.: KF1371 (650 ml) 12.30 € 110.7 €
Le carton de 12 pcs. : 132.84 €

Vernis de tropicalisation
Protection et isolation des circuits imprimés utilisés dans des conditions extrêmes (-40 °à +125 °C).
1 pc. 12 pcs.
Réf.: KF1143 (650 ml) 20.20 € 18.18 €
Le carton de 12 pcs. : 218.16 €

Vision...
la sélection

Divers...
la sélection

Prix unitaire en € HT



Inspection et mesure Full HD
Système d'inspection vidéo numérique MAKROLITE II pour une acquisition des images, une documentation et des mesures faciles.

Haute performance, images vidéo exceptionnelles...

3950 €
à partir de



- Inspection et travail 2D
- Mesure Vidéo Full HD 1920 x 1080p
- Image live 60 image par seconde ! pour travail sur écran
- Version PC avec logiciel exclusif : contrôle, caméra, visualisation, capture et mesure + constitution d'un rapport de contrôle en 3 clics.
- Grossissements de x3 à x60 sur écran 22 pouces (jusqu'à 250x en option)

MAKROLITE II

Réf.: **MAKROLITE1** support avec perche **3950 €**

Réf.: **MAKROLITE7** support de table **3950 €**

Prix unitaire en € HT



250 €
à partir de

ST 50B : compensation dioptrique sur l'oculaire gauche +/- 5 dp.

Motic

	ST 50B	SL 41
Alimentation	230 V	220-240 V
Grossissement (oculaire)	x10	x20
Grossissement (objectif)	x1	x2
Champs de vision		10 mm
Distance de travail		> à 100 mm
Eclairage incident	12 V - 7 W	12 V - 10 W (LED)

Binoculaire à pied déporté

Réf.: **ST50B** **250 €**

Réf.: **SL41** **340 €**



Existe aussi en éclairage LED

33 €
à partir de

Lampe loupe

Réf.: **700018** 2 x 9 W **69 €**

Réf.: **770461** 12 W **33 €**

Réf.: **770997** 22 W **53 €**

www.limpulsion.fr



1290 €

Autres modèles nous consulter

Mantis

Réf.: **MCUNI**
Mantis compact avec bras universel articulé. Visionneuse stéréo idéale pour les travaux d'inspection ou de manipulation où un grossissement faible est suffisant. Remplace à la perfection les loupes traditionnelles. Éclairage à LED
Grossissement x4 ; x6 et x8 en option

MANTIS Compact

Objetifs		
MCO004	x 4	75 €
MCO006	x 6	193 €
MCO008	x 8	305 €

Nouveau



3490 €

Mantis

Réf.: **MEHD001**
■ Travail - Contrôle - Retouches - Vidéo - Archivage - Mesure
■ Observation stéréo : image superbe, en relief
■ Tournelle porte 2 objectifs (à choisir entre x2 x4 x6 x8 x10 x15 et x20)
■ Caméra 2 MPixels
■ Logiciel dernière génération

MANTIS EliteCAM HD

Objetifs		
MEO002	x 2	197 €
MEO004	x 4	143 €
MEO006	x 6	380 €

Autres objectifs nous consulter

Outillage



42 €
à partir de

3 réaffutages gratuits Coupe à ras

Pince coupante

Réf.: **222522N** fil 1 mm * **45 €**

Réf.: **222592E** fil 0.4 mm * **56 €**

Réf.: **222622N** fil 0.8 mm * **42 €**

Réf.: **222670E** fil 0.5 mm * **58 €**

*Fil dureté moyenne



Erem

Pince pliage bec plat

Réf.: **EROP170** **22.50 €**



9.50 €
à partir de

Nombreux autres modèles nous consulter

Pince brucelle

Réf.: **2213SASL** **9.50 €**

Réf.: **2215SASL** **9.90 €**

Réf.: **2217SASL** **10.90 €**

Outillage



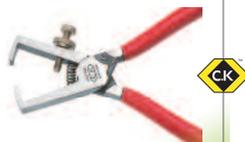
Erem

Pince pliage bec demi-rond

Réf.: **EROP277** **22.80 €**

Divers...
la sélection

20.70 €



Réf.: **T3754**
Capacité de dénudage : Ø 0.3 - 5.0 mm

Pince à dénuder

Weidmüller



Automatique.
Dénude les fils de
0.08 mm² à 6 mm²

Réf.: **900500** Stripax

59.80 €

Pince à dénuder auto.

38.51 €

Avez-vous
pensé ?



Réf.: **9025900000**
Boîtes de 100 unités

Embouts de protection

www.limpulsion.fr

Pour cosses isolées



46.90 €

à partir de

En acier spécial forgé / Poignée PVC rouge
Capacité mm² : 0.5-6 / Ø AWG : 20-10
Longueur : 220 mm

Pour embouts
de câbles isolés.



En acier spécial forgé. Poignée PVC rouge.
Capacité mm² : 0.14-2.5 / Ø AWG : 26-14
Longueur : 190 mm / Poids : 375 g

**Pince à sertir
à cliquet**

Réf.: **T430021** 46.90 €

Réf.: **T430018** 59.36 €

19.99 €



Réf.: **7792500206**

Ciseaux électriques

Divers...
la sélection

Prix unitaire en € HT

Crescent



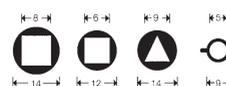
CTK110NEU

CTK 45 EU

Valise d'outillage

Réf.: **CTK45EU** 55.32 €

Réf.: **CTK110NEU** 133.77 €



Clé d'armoire

Réf.: **T495002** 18.95 €

STEINEL



HL1810S

71 €

à partir de

- Puissance maximale : **1800 W**
- Tension d'alimentation : 230 - 240 V
- Température d'utilisation : 50°C / 400°C / 600°C
- Débit d'air : 200 - 300 - 500 l/min
- Poids : 780 g

Réf.: **HL1810S**

71 €



HL1910E

- Puissance maximale : **2000 W**
- Tension d'alimentation : 230 - 240 V
- Température d'utilisation : 50° - 600°C
- Débit d'air : position 1 à 3 = approx. 150 l/min à 500 l/min
- Poids : 850 g

Pistolet à air chaud

Réf.: **HL1910E**

87 €

28 €



Réf.: **FIX3002**

- Tension réseau : 100-240 V
- Puissance : **phase repos 20 W / phase travail 45 W max.**
- Temps de chauffe : 7-10 min
- Température de fusion : ~ 206° C

Pistolet à colle

Outillage



Pour connecteurs
modulaires
RJ45 / RJ11

Pour connecteurs
coaxiaux
F, BNC, TNC, N
Type câble :
RG58 / RG62 / KX6



**Pince à sertir
les connecteurs**

Réf.: **ASK10** 19.50 €

Réf.: **ASK315** 14 €

Outillage

Weidmüller

Set Slime Line
1000 V



Jeu de 6 tournevis

Réf.: **1274750000** 62.50 €

www.limpulsion.fr

Depuis 1973

40 ans d'existence et d'expérience...

L'électronique à votre mesure !

➤ **Spécialisée dans la vente de matériel et de composants électroniques, notre offre se veut globale :**

Vente

composant électronique, connectique électromécanique, soudage et dessoudage, mesure, contrôle, énergie, outillage, câblage, baie, boîtier, mobilier...

Gestion/achat/stock

approvisionnement, e-procurement

Logistique

un stock important de 1000 m² avec + de 40 000 références, la livraison en 24 h des articles en stock, vos commandes en direct sur notre site internet via votre espace privé et la gestion de vos références sur nos documents

Développement et réalisation

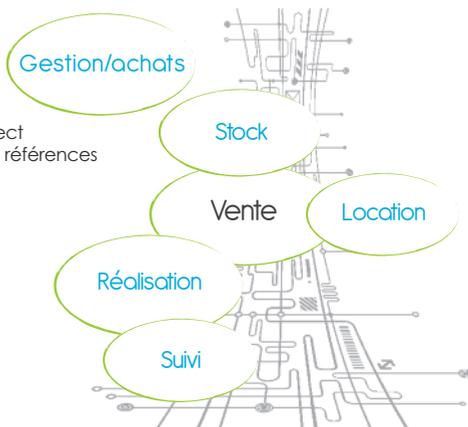
réalisation rapide de câbles sur mesure, un bureau d'études pour la réalisation de vos projets en électronique : développement, routage, câblage de carte...

Suivi

service technique et après-vente pour vos cartes et équipements électroniques, calibration de vos appareils

Location

pour vos besoins en matériel



➤ **Gammes produits**

- Composants électroniques, optoélectronique, électromécanique
- Instrumentation, test, contrôle, acquisition de données
- Conversion et analyse d'énergie, alimentation, batterie, pile...
- Outillage, ESD, poste de travail
- Soudage, dessoudage et consommables
- Connecteur / câbles, câblage, baie 19" et accessoires
- Informatique : PC, audio...



➤ **Conditions d'achat**

Pas de minimum de commande

Frais de port 8 € pour toute commande inférieure à 200 € (sauf condition négociée)

Cotation spéciale dès 250 €

Livraison en 24h00 avant 13h00 pour les articles en stock

Les tarifs portés sur ce catalogue sont donnés à titre indicatif et sont valables de la date d'édition du support jusqu'au 31 décembre 2015. Cependant L'IMPULSION se réserve le droit de modifier ses prix à tout moment et sans préavis en fonction de la fluctuation des cours des monnaies étrangères et des modifications éventuelles des tarifs des fabricants. Seul les prix indiqués sur notre site internet www.limpulsion.fr sont effectifs. Les prix proposés s'entendent hors taxes, hors frais de livraison et sont majorés de la TVA selon taux en vigueur au moment de la commande. Photos non contractuelles.



L'IMPULSION S.A.S au capital de 400 000 € / RCS CAEN 339055360

Siège social : 48 rue A. LAVOISIER - Z.I. de la Sphère - B.P. 45 - 14202 HEROUVILLE SAINT CLAIR

Tél.: 02 31 47 53 88 - Fax : 02 31 47 36 80 ■ contact@impulsion.fr

Bureau d'île de France : Patricia SADOE Tél.: 06 07 69 35 98

www.limpulsion.fr