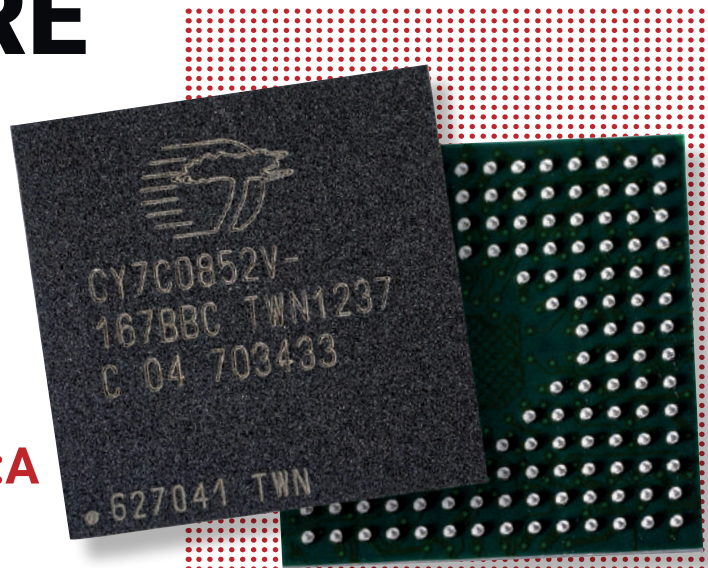


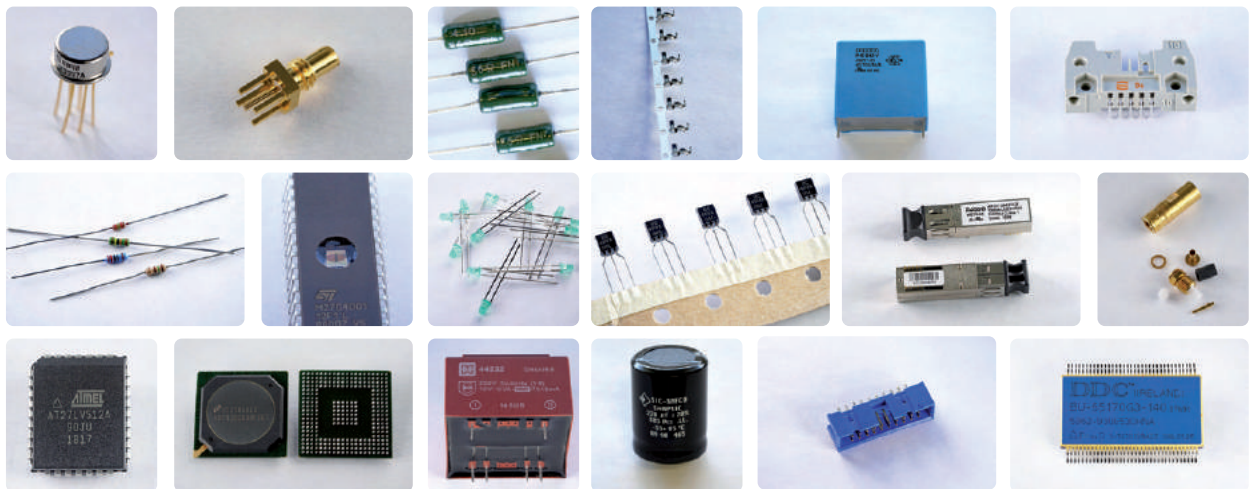
VOTRE PARTENAIRE DEPUIS 24 ANS

ISO 9001:2015
et **EN 9120:2018**
AS 9120:B - SJAC 9120:A

AUTOMOBILE | MÉDICAL
AÉRONAUTIQUE | COMMUNICATIONS
DÉFENSE | FERROVIAIRE | SÉCURITÉ ENERGIE
ENVIRONNEMENT | INDUSTRIE | TRANSPORT
PHOTOVOLTAÏQUE



CYPRESS CY7C0852V-167BBC



1999 - 2023

ILS NOUS FONT CONFIANCE

2EME
 RMAT BRUZ | 2IS
 | 2MB DISTRIBUTION
 | 2S ELECTRONIQUE
 | A PUISSANCE 3 | AAS
 INDUSTRIES | ABE | ACEB
 ELECTRONIQUE | ACEMIS FRANCE
 | ACSEL | ACTEM | ACTEMIUM
 ROANNE CONNECTIQUE | **ACTIA** | ADEX | ADEXA | AEP
 ELECTRONIQUE | AETA AUDIO SYSTEMS | AIPHONE | AIR LIQUIDE ADVANCED TECHNOLOGIES
 | **AIR LIQUIDE MEDICAL SYSTEMS** | AIRBUS GROUP - GDI SIMULATION | AKOTRONIC INDUSTRIES | ALSTOM
 POWER CONVERSION | ALTRICS | AMETRA INTEGRATION | AMG MICROWAVE | ANJOU AUTOMATION |
 ANNECY ELECTRONIQUE | APELEC | APF INDUSTRIE 67 | AODE | AQUALABO SERVICES | ARDETEM | ARE 2000 | ARELIS
 LORRAINE | ARELIS NORMANDIE | ARIA ELECTRONIQUE | ARPEGE MASTER K | ARVE CONCEPT | ASCO ELECTRONIQUE | ASICA
 GROUPE PRENVEILLE | **ASSYSTEM ENGINEERING AND OPERATION SERVICES** | **ASTELFLASH GROUP** | ASTRONICS PGA | ATE TECHNOLOGIES | ATEQ | AVANTIX |
 AVELEC FRANCE | AVIDSEN | AXEIS | AXODE | AZKEDIA | B2E | BERTIN TECHNOLOGIES MONTIGNY | BIA | BRET | BRM INDUSTRIE | C2E CABLAGE AIRVAULT |
 CABLERIES DE VALENCIENNES | CANON BRETAGNE | CARI | CARTELEC | CASTEL | CENTRALP | CENTUM ADENEO | CEQUAD | **CERN EUROPEAN ORGANIZATION
 FOR NUCLEAR RESEARCH** | CHOLET CABLAGE | CHROMATO SUD | CILAS | CIMEL | CLEMESSY | CLI | CMS INDUSTRIE | CNC SERVICES | CNRS | CODECHAMP |
 COFIDUR EMS | COFIE | COMATEL SERVICE | COMECA FRANCE | CONSTRUCTIONS ELECTRIQUES RV | COOPER SECURITY SAS | CORDON NETWORKS | CPS
 CABLAGE | CRDE | CREATIQUE AUTOMOTIVE INDUSTRY | CROSSWAY TECHNOLOGIES | CYBERNETIX | DASSAULT AVIATION BIARRITZ | DELTA
 AUDIOVISUEL | DELTA DORE | DELTA SERVICE PRODUCTION | DERELEK | DETI | DGA | **DGA-MI BRUZ** | DIGITAL WAY | DISTRIMESURE | DUBOIS
 SARL | EASYTECH | ECM- ELECTRONIQUE CONTROLE MESURE | EFER ENDOSCOPY | EGINOPS | ELECSIS | ELECSAV | ELECTRO BREST |
 ELECTRONICA TECHNOLOGIES | ELEKTO INDUSTRIE | ELGIE ACTEMIUM | EMI | ENAG | EQUIPEMENTS SCIENTIFIQUES | ERCE SAS
 | ERTE-ETSA | ESRF | **ESSILOR** | ESTELEC INDUSTRIE | ESTERLINE POWER SYSTEMS | ETABLISSEMENTS JAUNET | ETC 86 |
 ETIC TELECOM | ETN ROUEN | ETRONICS | EURO PROCESS | EUROCADE | EUROFEEDBACK | EXAIL AEROSPACE | EXAIL
 ROBOTICS | EXAIL S.A.S. | EXFO OPTICS | EXPERBUY | EXXELIA | FAIVELEY | FAPRELEC | FARE SA | **FAURECIA**
CLARION ELECTRONICS | FBB AUTOMATION | FEDD | FEV SOFTWARE AND TESTING | SOLUTIONS SAS | GAROS
 ELECTRONIQUE | GDI SIMULATION | GET ELECTRONIQUE | GLOBAL TECHNOLOGIES | GMI AERO | GROUPE
 EOLANE | GROUPE PRENVEILLE (ASICA, SICAP, CMS INDUSTRIE) | GYS | **HEMERIA** | **HITACHI** | HORIBA
 FRANCE SAS | I2S | ID3 TECHNOLOGIES | IFOTEC | IMAC | INEO DEFENSE | INGRAM MICRO SERVICES | INNO-
 VATION DEVELOPPEMENT | INOVELEC PLS | INTITEK FOR MANUFACTURING | IRAM | ISL SAS | ITANCIA | ITEST |
 IXBLUE | KEOPSYS | LAMIDEY NOURY MEDICAL | LASER ELECTRONIQUE T.P | LE CABLAGE MODERNE | LOGITRADE
 | MADIC REPAIR | MAINCO | MAITRISE TECHNOLOGIQUE | MARPORT | MARTEK POWER F | MATRA ELECTRONIQUE
 | MEAS FRANCE | MECACEL INDUSTRIE | MEDIANE SYSTEME | MICRO BE | MICROTEC SAS | MMD MONACO MEDIA
 DIFFUSION | MSB INDUSTRIES | NCI SAS | **NEXEYA** | **NEXTER SYSTEMS** | **NOVATECH TECHNOLOGIES** | NP CAPELEC
 | NSE-RIOM | OEM INDUSTRIE | OPEN MONTBONNOT | OUEST POLISSAGE SERVICES | OUESTRONIC | PARM | PGM
 MAINTENANCE | PHENIX ELECTRONIQUE | PIGE ELECTRONIQUE | PMC | PRASTEL FRANCE | PROMOCAB INDUSTRIE
 | PROTO-PROCESS | PUISSANCE + | REL | REP | REYES INTEGRATIONS | RHEA | S2C ELEC | SAAA | **SABENA**
TECHNICS DINARD | **SAFRAN ELECTRONICS DEFENSE** | SAGEMCOM | SAIREM | SCE - SÉCRÉ COMPOSANTS ELECTRONIQUES
 | SCLE-SFE TOULOUSE | SDEL TRANSPORT | SEA SIGNALISATION | SECTRONIC | SEFEE SA | SEFELEC - EATON | SEFI
 | SEICER | SELVA ELECTRONIQUE | SEPROLEC | **SERMA INGENIERIE** | SFE | SFEA | **SICAP ELECTRONIQUE** | SIEMEL
 INDUSTRIE | SIGMAPHI ELECTRONICS | SIM AERO TRAINING | S-INDUSTRIES | SIRAIL SAS | SLAT | SMS INGENIERIE | SN
 CONNECTICABLE | SNCF | SOCOMATE INTERNATIONAL | SOCOMEC | **SOFEMA** | SOFILEC | SOGITEC INDUSTRIES | SOLARCOM |
 SOLEM | SOMFY INTERNATIONAL | SOMINEX | SORHEA | SP2I | SPEC DÉPARTEMENT INFO SYSTEM | **SPHEREA TEST & SERVICES**
 | STAS | STAYMATEL | STIL | STUIDEL | SUPRATEC | SYGNAL | SYNERGIE CAD | SYSTECH | TAES | TAN | TECHNITRONIC |
 TECHNOMAP | TECHWAVE MANUFACTURING | TELEM | TELERAD | TEXYS | TFE ELECTRONICS | **THALES AIR SYSTEMS** | THERMOCOAX
 | THOMSON-BROADCAST | TPL SYSTEMES | TR2S-TEST & REPAIR SERVICES & SOLUTIONS | TRAPS |
 TRYGONE INDUSTRIES | **VALEO SIEMENS EAUTOMOTIVE FRANCE** **SAS** | VESTALE
 PRODUCTION SA | **WABTECH** | WORLDCAST SYSTEMS | XAP
 ELECTRONIQUE | YRIS TECHNOLOGIE



Fort de nos 24 ans d'expérience nous disposons aujourd'hui d'une expertise reconnue.

En 2022, ce sont plus de **798 clients mondiaux**, qui ont choisi Club Electronics pour son expertise **et la qualité de ses services**. Depuis 1999, notre société met à votre disposition une équipe réactive de professionnels spécialisés dans les approvisionnements en composants électroniques et connectique.

Nous approvisionnons sous 72 heures toutes les marques de composants, commerciaux, industriels et militaires, actifs et passifs en petit ou gros volume, à des prix compétitifs.

Club Electronics trouve vos composants sous allocations et **réduit vos coûts** grâce à un sourcing international auprès de distributeurs et fabricants en Europe, aux Etats-Unis ou en Asie.

Nous vous proposons des composants neufs moins chers qu'en distribution franchisée, hors périodes de pénuries.

Disposant d'un réseau de fournisseurs qualifiés, entretenus et surveillés depuis 1999, nous ne faisons aucun compromis sur la qualité des composants livrés à nos clients.

Que les références soient actuelles ou obsolètes, nous vous **garantissons la conformité et la traçabilité de tous nos produits**. Si nécessaire, une inspection et analyse des composants est réalisée par notre partenaire la société SERMA Technologies.

La traçabilité est assurée et sauvegardée dans notre ERP propriétaire (Progiciel de Gestion Intégrée) depuis 2002, soit 21 ans.

Nous vous aidons également à **commercialiser et valoriser** vos excédents de stock de composants. Club Electronics achète et vend dans 43 pays et dispose d'un stock de **91 000 références** de composants électroniques, soit 120 Millions de pièces.

A Dinard, tous les composants sont reçus et contrôlés dans notre centre de stockage et logistique de 1000 m². Le siège de la société est à Meudon.

Certifiée par **l'AFNOR, ISO 9001:2015 en 2007 et EN 9120-2018-AS9120B** depuis juillet 2021 (qualification pour les distributeurs de l'aéronautique, l'espace et la défense) notre société a su au fil des années **forger de solides liens de partenariat** avec ses clients industriels (Energie, Médical, Défense, Transport, Communications Nucléaire..) et qualifier ses fournisseurs à travers le monde.

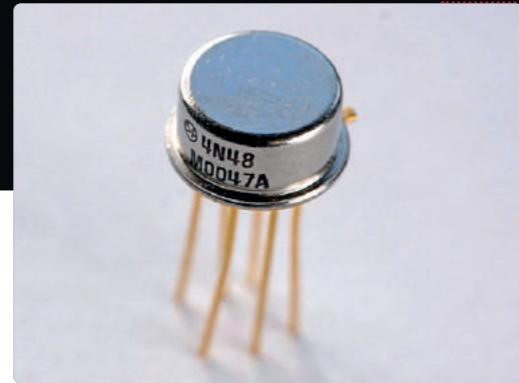
Nos clients sont majoritairement des industriels français et européens **OEM et EMS** (Electronic Manufacturing Services) et des confrères internationaux.

Nos valeurs essentielles : le service apporté à notre clientèle, l'intégrité et la confiance dans nos relations commerciales et le respect de nos engagements auprès de nos clients et à l'intérieur de la société.

Nous sommes au service de nos clients et aujourd'hui l'un des leaders Français de ce métier.



Laurent Fougeray
Yves Demeulenaere
 Directeurs associés



SOMMAIRE

DEUX MÉTIERS

6

Optimiser vos approvisionnements

Valoriser vos excédents de stock

DES MOYENS

8

Organisation et Logistique

Qualité

Equipe et Chiffres

DES RÉFÉRENCES

14

Notations

Attestations

Sponsoring

MODE D'EMPLOI

18



Club electronics

DEUX MÉTIERS

Club Electronics, c'est avant tout des professionnels et deux métiers à votre service

OPTIMISER VOS APPROVISIONNEMENTS

Nous distribuons toutes les marques de composants électroniques, actifs et passifs et composants électromécaniques afin de répondre immédiatement à vos exigences et à vos besoins :

Coût

Délai - 48 heures à 72 heures

Obsolescence

ROHS ou plombé

Petit ou gros volume

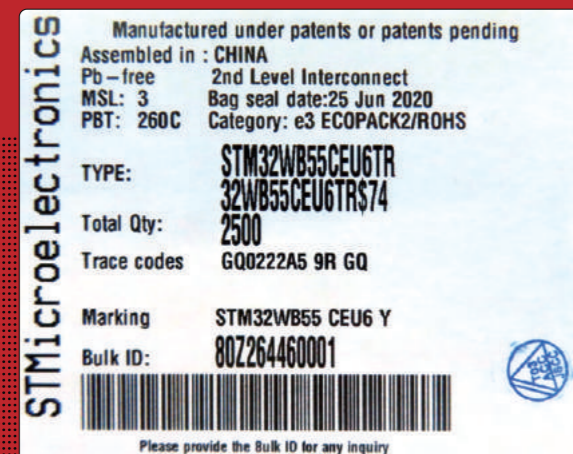
Composant sous allocation

Centrale d'achat

Recherche d'équivalence

Qualification spatiale ou militaire

Fabricant non référencé en France



- **798 Clients mondiaux**
- **43 Pays** dans lesquels nous achetons et vendons

VALORISER VOS EXCÉDENTS DE STOCK

Nous commercialisons confidentiellement vos excédents de stock de composants électroniques et les valorisons. Nous vous proposons trois solutions selon vos besoins et contraintes :

01

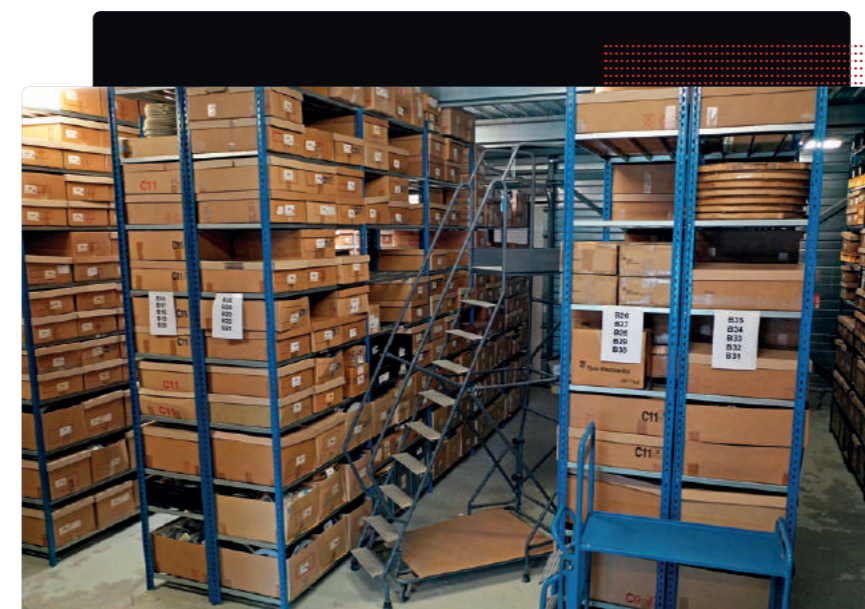
Votre stock reste physiquement dans votre société et nous le commercialisons ligne par ligne auprès de nos clients mondiaux. Chaque vente est traitée et conclue par notre intermédiaire et se traduit par l'achat par Club Electronics des composants auprès de votre société.

02

Votre stock est consignés dans notre entrepôt de Dinard en France et nous établissons un inventaire détaillé. Un contrat de commercialisation exclusive nous permet d'afficher vos composants « En stock » et garantit un impact plus fort auprès de nos clients potentiels et génère plus de ventes que dans la solution 1. Vous restez propriétaire de votre stock, vos pièces sont disponibles à tout moment.

03

Club Electronics achète votre stock, vous bénéficiez d'un apport immédiat en trésorerie et d'une libération rapide de votre espace de stockage dédié à votre stock mort, confère notre solution 2.



- **360 000 Euros**
Total des rachats d'excédents de stock effectués en 2022 auprès de 70 clients industriels français et européens (OEM, EMS).
- **91 036 Références**
de composants en stock, Rohs et plombés avec des date codes de 1975 à 2023.
- **120 Millions** de pièces

DES MOYENS



**Notre société est certifiée
ISO 9001:2015 depuis 2007
et désormais**



**EN 9120:2018 - AS 9120:B
SJAC 9120:A.**

Cette reconnaissance de notre système de management de la qualité garantit à nos clients le sérieux de notre société et de ses prestations.

ORGANISATION ET LOGISTIQUE



- **Notre progiciel de gestion intégré (ERP)**, a été développé en 2001 spécifiquement pour Club Electronics par la société NATURESOFT (Inde). Cet ERP développé en mode ASP sur une base SQL Server, coordonne et supporte l'ensemble des activités de notre entreprise et enregistre en temps réel toutes les cotations, commandes et factures de nos fournisseurs et clients.

Ces données sont **en permanence sauvegardées et sécurisées** chez OVH Cloud et notre Cybersécurité est assurée par les solutions du Groupe Ros et Withsecure.

Notre ERP fait l'objet d'un entretien et d'un développement hebdomadaire par notre informaticien programmeur. Nos clients bénéficient ainsi d'un historique et suivi permanent de leurs commandes.

- **Nous disposons d'un compte chez tous les transporteurs internationaux** (FEDEX, UPS, DHL...) afin de répondre aux éventuelles contraintes spécifiques de nos clients ou fournisseurs. Notre réseau de fournisseurs comprend plus de mille sociétés réparties dans le monde entier : distributeurs franchisés et indépendants ou industriels de l'électronique qui nous confient leur excédent de stock.



- **Club Electronics c'est :**

Un entrepôt et des bureaux à Dinard (1000m²)

Des bureaux à Meudon (100m²)

Des sites reliés en permanence par notre réseau Intranet (VPN) sur notre serveur sécurisé

Un délai moyen de livraison de 5 jours

Un chargé de clientèle dédié traitant votre recherche et votre commande de A à Z

Pour Club Electronics, la qualité de vos composants est **primordiale**.

QUALITÉ

Depuis sa création en 1999, Club Electronics enregistre un taux annuel de retour des pièces inférieur à 0.2 %

- **Club Electronics** met tout en oeuvre afin de toujours livrer à ses clients des composants de qualité. Nous considérons que ce n'est pas à nos clients de vérifier en détail les composants quand ils les réceptionnent. Ce résultat remarquable est obtenu grâce à nos outils de sélection et de contrôle.

DES MOYENS

La qualité chez Club Electronics, c'est avant tout **une sélection rigoureuse.**

Compte tenu de la variété de nos fournisseurs potentiels répartis dans le monde entier, **Club Electronics** s'est doté dès sa création des outils et moyens nécessaires à leur qualification. **Chacun de nos fournisseurs est évalué en permanence** selon des critères de respect des délais et de la qualité ainsi que de l'exactitude des produits délivrés. Notre progiciel enregistre toutes les informations relatives à chaque livraison. Chaque fournisseur est qualifié et fait l'objet d'une notation de fiabilité accessible à tous via notre ERP.

- **Club Electronics a adhéré dès 1999 (2ème membre français) à l'ERAI (USA) - Electronic Resellers Association International.** Cette organisation américaine, très structurée et payante, est indépendante de tout distributeur. Créée en 1996, elle regroupe aujourd'hui plus de 1200 sociétés actives dans le domaine de la distribution électronique, dont les principaux leader mondiaux. L'objectif de l'**ERAI** est de garantir la probité et la qualité de ses adhérents dont certains sont révoqués chaque année.



ERAI collecte et communique quotidiennement à ses membres toutes les informations pertinentes sur les risques potentiels concernant des pièces contrefaites et des sociétés non éthiques. Elle aide également ses membres à recouvrer des règlements impayés. Enfin, elle peut jouer le rôle de séquestre afin de sécuriser des transactions jusqu'à 1 M USD. Grâce aux informations exclusives de l'ERAI, Club Electronics préserve ses clients de fournisseurs potentiellement risqués.

Adhérent du réseau **WE Network** qui rassemble les industriels du Grand Ouest de la filière électronique et les accompagne dans leur transformation digitale et membre de l'association **BDI (Bretagne Développement Innovation)**, **Club Electronics** affirme son ambition de traiter tous ses clients locaux et internationaux avec la même qualité de service.

CONTRÔLE

Chaque commande transite systématiquement par notre centre logistique de Dinard qui respecte les normes ESD (Electronic Static Discharge) et chaque composant est inspecté minutieusement. Nous enregistrons la référence fabricant, la quantité, le date code, l'origine de fabrication, le conditionnement, l'état des pièces. Chaque composant est photographié et ses caractéristiques physiques sont vérifiées à l'aide de sa Datasheet et d'un examen au microscope électronique. Toutes ces informations sont sauvegardées via notre ERP et assurent ainsi **la traçabilité de chaque composant.**



BASE DE DONNÉES

Nous disposons d'une base de données exhaustive de composants électroniques regroupant toutes les données et documentations techniques ainsi qu'un service de veille technologique. Nous pouvons vous confirmer la fin du cycle de vie (EOL) d'un composant et vous proposer des équivalences.

TEST

Si un doute subsiste quant à la qualité du composant, nous en informons immédiatement notre client et organisons s'il le souhaite leur test. Nous mettons en place un processus de validation et de test des pièces avant expédition par le fournisseur ou dès réception. Notre client final est informé dès l'établissement de notre cotation. Nous utilisons les services de sociétés spécialisées : **Serma Technologies France.**

UNE ÉQUIPE & DES CHIFFRES



Nous croyons à la formation permanente de nos 12 collaborateurs dont la plupart ont travaillé chez des industriels de l'électronique. **Ils parlent votre langage**, partagent les mêmes exigences et maîtrisent les échanges internationaux, gage d'une réponse réactive et efficace à vos demandes.

LES CHIFFRES

Commandes traitées chaque année	4000
Cotations par an	20 000
Taille moyenne de facture	1 800. 00 €
Montant des commandes	100.00 à 1 000 000.00 €
Composants livrés en 2023	3 390 000
Taux d'approvisionnement chez des distributeurs franchisés	30 %

CHIFFRE D'AFFAIRES 2022 11 000 000 EUR


DES RÉFÉRENCES

NOTATIONS

Karine CHASLERIE

Responsable Qualité / Quality Manager

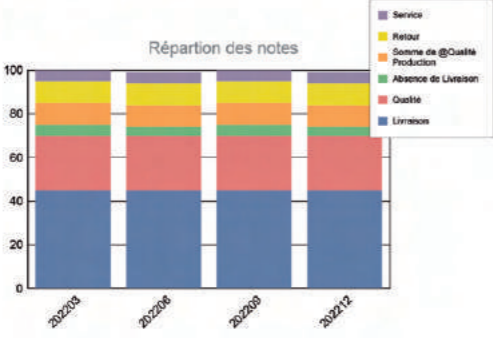
AZKEDIA



CARTE PERFORMANCE FOURNISSEUR
2006150A CLUB ELECTRONICS

Periode	Livraison	Qualité	Absence de Livraison	Qualité Production	Retour	Service	Qualification	Total
Note sur	45	25	5	10	10	5		100
1er Trimestre 2022	45	25	5	10	10	5	EXCELLENT	100
Détail Livraison :		Nb de Liv. : 44	Avance : 0	Retard : 0	Excédent : 0	Partielle : 0		
2nd Trimestre 2022	45	25	4	10	10	5	EXCELLENT	99
Détail Livraison :		Nb de Liv. : 74	Avance : 0	Retard : 7	Excédent : 0	Partielle : 0		
3ème Trimestre 2022	45	25	5	10	10	5	EXCELLENT	100
Détail Livraison :		Nb de Liv. : 23	Avance : 0	Retard : 0	Excédent : 0	Partielle : 0		
4ème Trimestre 2022	45	25	4	10	10	5	EXCELLENT	99
Détail Livraison :		Nb de Liv. : 28	Avance : 0	Retard : 0	Excédent : 0	Partielle : 0		

Répartition des notes



PLAGES DE NOTATION FOURNISSEUR		
EXCELLENT	91	100
BON	76	90
MOYEN	61	75
FAIBLE	0	60

Objectif :

ATTESTATIONS







DES RÉFÉRENCES

Club Electronics, c'est aussi des experts qui soutiennent des experts... et s'inquiètent du monde de demain.

SPONSORING

Océans 3, la voix des invisibles



Un film de
**MATHILDE
JOUNOT**

Distinctions pour Océans 1

Prix du documentaire Regards sur le cinéma du monde

Médaille de l'Académie de Marine



Un film de Mathilde Jounot

A la suite du premier film Océans, la voix des invisibles - récompensé par le Prix du documentaire Regards sur le cinéma du monde, la Médaille de l'Académie de Marine - et **Océans 2, la voix des invisibles**, films sélectionnés dans 45 festivals en France et à l'International, **Océans 3, la voix des invisibles** s'attache cette fois à décrypter le développement des projets industriels éoliens offshore.

Ce choix énergétique sur les océans fait en effet l'objet de nombreux débats passionnés. Nous y trouvons les fervents défenseurs des énergies vertes, des industriels de l'éolien, des scientifiques, des pêcheurs, mais aussi des citoyens qui ont parfois du mal à s'y retrouver. Dans leur démarche solidaire, les citoyens réfléchissent ensemble, s'organisent.

En 2022, nous avons soutenu le navigateur Gilles Lamiré et son association 1001 sourires.

Nous devons faire preuve de réactivité dans notre métier qui exige une organisation rigoureuse et une logistique sans faille comme un navigateur solitaire !

Soutenir Gilles Lamiré et l'association 1001 sourires dans le cadre de la route du Rhum 2022 c'était l'opportunité pour notre équipe de prendre un grand bol d'air et joindre l'utile à l'agréable en aidant les enfants malades ou handicapés et leurs familles et un sacré marin, tenace, chaleureux et plein d'humanité.

LA ROUTE DU RHUM

Destination Guadeloupe

Pour sa 12^{ème} édition, la Route du Rhum 2022 s'est offert un record d'affluence. Ils étaient 138 solitaires à s'élancer de Saint-Malo, cap sur Pointe-à-Pitre.

Le temps de référence est passé sous la barre symbolique des 7 jours (6 jours 19 heures 47 minutes et 25 secondes) entre Saint-Malo et Pointe-à-Pitre pour le vainqueur Charles Caudrelier.



ZOOM SUR Gilles LAMIRÉ



Gilles Lamiré, est un skipper professionnel français.

Depuis 2019, il est skipper du trimaran Groupe GCA-Mille et un Sourires dans la catégorie Multi 50 (soit 50 Pieds = 15.24 Mètres) à la barre duquel il remporte la Transat Jacques-Vabre 2019 avec Antoine Carpentier.

Il franchit en 6^e position la ligne d'arrivée à Pointe-à-Pitre de la douzième édition de la Route du Rhum. Son temps de course est de 13 jours, 09 heures 22 minutes 23 secondes.

MODE D'EMPLOI

Optimisez vos approvisionnements en nous contactant. Une disponibilité de 8h30 à 19 heures, **une réactivité sous 24 heures.**

- Mail info@clubelec.com
- Tél. **01 58 17 15 15**
- Fax **01 58 17 15 16**

Via notre site vous pouvez :

- Accéder en permanence et gratuitement à la plus importante banque de données mondiales de composants électroniques regroupant plus de 4000 distributeurs franchisés et indépendants et ainsi visualiser les possibles disponibilités de composants.
- Effectuer une demande de cotation en temps réel
- Nous proposer un excédent de stock



Valorisez confidentiellement votre excédent de stock en nous adressant un listing précis incluant :

- Votre référence interne
- La référence exacte du composant (part number)
- Le fabricant
- La quantité disponible
- Le Date Code
- Le conditionnement (tube/bobine/plateau...)
- Le prix unitaire souhaité

N'hésitez pas à nous contacter



Laurent Fougeray
Directeur Général
lfougeray@clubelec.com



Valerie Perrier
Responsable logistique
vperrier@clubelec.com



Yves Demeulenaere
Directeur associé
yvesd@clubelec.com



Frédéric Jaouen
Agence ouest
fjaouen@clubelec.com

NOS FABRICANTS

3G Shielding Specialties | 3M | 4D Systems | 5G Hub

A Aavid | ABB Embedded Power | ABLIC U.S.A. Inc. | Abracon LLC. | Accelerated | Acconeer AB | Aceinna Electric Inc. | Aceinna Inc. | ACKme | ACL Staticide, Inc. | ACT | Adafruit | Adam Tech | Adapteva | Adels-Contact | Adesto Technologies | ADI | ADSANTEC | Advanced Cable Ties | Advanced Energy | Advanced Linear Devices, Inc. | Advanced Photonix | Advanced Sensors | Advanced Thermal Solutions, Inc. | Advantech | Aeonsemi Inc. | Aeroflex | Affinity Medical Technologies | Agastat Relays | AIM-Cambridge | Air LB | Airgain | Airpax | AKM Semiconductor, Inc. | AK-NORD GmbH | ALCOSWITCH Switches | AlfaMag Electronics | All Sensors Corporation | Allegro MicroSystems | Alliance | Alliance Memory, Inc. | Alliance Sensors Group | Allied Vision | Alorium Technology | Alpenglow Industries | Alpha and Omega Semiconductor, Inc. | Alpha Wire | Altech Corporation | Altera | Altran Magnetics, Inc. | AMBER Wireless GmbH | Ambiq Micro, Inc. | American Bright | American Electrical, Inc. | American Opto Plus LED Corp. | American Technical Ceramics | Ametherm | Amgis | AMI Semiconductor | AMP Connectors | Ampere | Amphenol | Ampleon | ams | Amulet Technologies, LLC. | Analog Devices, Inc. | Anaren | AnDAPT | Anderson Power Products | Angstrom | Antenna Technologies | Antenna Nova | Antimatter Research | ANYSOLAR | Anytek | Aorora | Apacer | APEM Inc. | Apex Microtechnology | Apex Tool Group | API Delevan | API Technologies Corp. | APM Hexseal | Aptina | ARCOL | Arcoelectric | Arcotronics | Arduino | Aries Electronics, Inc. | ARM | Artaflex Inc. | Artesyn Embedded Technologies | ARTIK | Asahi Kasei Microdevices | ASSMANN WSW Components | Astec America | Astro Tool Corp. | Astrodyne TDI | Atmel | Atop Technologies | ATP Electronics, Inc. | Audiowell | Ault | Avago Technologies | Aven | Avery Dennison | AVX Corporation | AWG TECH Pte. Ltd. | Axicom Relays | AZ Displays | Azoteq | Aztronic

B B&F Fastener Supply | B&K Precision | Banner Engineering | Bantam Tools | Basler | BDNC | Beacon EmbeddedWorks | BeagleBoard.org | Beau Interconnect | BECOM Systems GmbH | BEI Sensors | Bel Fuse, Inc. | Bel Power Solutions | Belden Hirschmann | Belden | Bellnix Co., LTD | Bend Labs | Bergquist | Bertech | BI Technologies | Bias Power | Binho | Birtcher | Bittware | Bivar, Inc. | BlueCreation | BNS Solutions | Bomar | Bopla Enclosures | Boréas Technologies | Bosch Sensortec | Botron Company Inc. | Bourns, Inc. | Brad Harrison | Brady Corporation | Brainboxes | Breadware, Inc. | Bridgelux, Inc. | Bridgetek | Broadcom | Buchanan Terminal Blocks | Bud Industries, Inc. | Bulgin | Bumper Specialties, Inc. | Burr-Brown | Bussmann

C C&D Technologies | C&K | Caddock Electronics, Inc. | CAIG Laboratories, Inc. | Cal Test Electronics | Califia Lighting | Calmark | Cannon | Cantherm | Capital Advanced Technologies, Inc. | Carclo Technical Plastics | Cardinal Components | Carling Technologies | Carlisle Interconnect Technologies | Carlo Gavazzi | Catalyst Semiconductor | CCI | CEL | Central Semiconductor | Cera-Mite | CEVA | CEVA Hillcrest Labs | CGS Resistors | CH Products | Chemi-Con | Chemtronics | Cherry Americas | Chilis Electronics | Chip Quik, Inc. | Chogori Technologies | ChromeLED | Ciccoil | CII | Cinch Connectivity Solutions | Cincon | Circuit Dojo | Cirronet | Cirrus Logic | CIT | CIT Relay and Switch | Cita Technologies | Citizen Electronics Co | City Technology | Clarostat | CMD | CML Microcircuits | CnC Tech | Coiltronics | Comair Rotron | Comchip Technology | Commercial IO | Comus International | Concept Technologie | Condor | Conductive Containers, Inc. | ConductRF | CONEC | Connex | Connor-Winfield | Conta-Clip | Contrinex | Conxall | Cooper Bussmann | Copal Electronics | Corcom Filters | Cornell Dubilier Electronics | Cosel | Coto Technology | CR Magnetics, Inc. | Cree | Crescent | Critical Link | Crouzet | Crydom | Crystal IS | Crystek Corporation | CSR PLC | C-Ton Industries | CTS Corporation | CUI Devices | Curtis Industries | Curtis Instruments | Custom Computer Services | CviLux | CW Industries | Cymbet | Cynergy3 | Cytect | Cypress Semiconductor

D Daburn | Dale | Danisense | Datawave Wireless | DAVE Embedded Systems | Davies Molding, LLC. | DB Unlimited | DComponents | DEI | Delta Electronics | Deltatech | Desco | DEUTSCH ICT | DFRobot | Dialight | Dialog Semiconductor | Diamond Systems | Dielectric Laboratories | Digi International | Diligent, Inc. | Digital View Inc. | Diodes Incorporated | Directed Energy Inc. | Display Visions | Displaytech | DiTom Microwave Inc. | DLI | DLP Design, Inc. | Dormeyer | Drahoric | Dremel | Dynastream Innovations Inc

E E Ink | EAO | East Electronics | EasyBraid | Eaton Souriau | ebm-papst Inc. | Echelon by Adesto | Ecliptek | ECS Inc. International | EDAC Inc. | EFCO | Efinix, Inc. | Elba Lubes | Elco | Elcon Connectors | Electric Imp | Electro Corp | Electro-Films | Electronic Assembly | Electroswitch | Elna America | Elprotronic | EM Microelectronic | Embedded Artists | EMC Test Design | Emerson Connectivity Solutions | EMIT | Enclustra | enDAQ | Energy Micro | EnerSys | ENM Counting Instruments | enmo Technologies | EnOcean | EOS Power | EPC | EPCOS | Epsom | EPtronics, Inc. | Equinox Technologies | EREM | ERNI Electronics | ERP Power | Espressif Systems | ESPROS Photonics AG | Essentra Components | ESTA | E-Switch | E-T-A | ETA-USA | Ethertronics | Etron Technology | Eupec | Eveready | Everlight Electronics | Everspin Technologies | Exar | Excelitas Technologies | Excelsys | Excelta | Exttech

F Fairchild | Fair-Rite Products Corp. | Fan-S Division | Fanstel Corp. | FCI Basics | FCT Electronics | FDK America | Fedco Batteries | FERROXCUBE | Finder Relays, Inc. | Fingerprint Cards AB | Finisar Corporation | FIT | Flamar | Flambeau, Inc. | FLEx | Flex Power Modules | Flexxon | Flip Electronics | FLIR Exttech | FLIR | Focus LCDs | Formerica Optoelectronics | Fox Electronics | Foxconn | Fractus Antennas S.L. | Free2move | Freescale Semiconductor, Inc. | FreeWave Technologies, Inc. | Fremont Micro Devices | FSP Technology | FTDI | Fujitsu Electronics | Furuno | Future Designs, Inc.

G Gaia Converter | GardTec | Gas Sensing Solutions Ltd | GC Electronics | GCT | GE Critical Power | GEDORE Tools, Inc. | Gemalto | General Cable | General Semiconductor | GeneSiC Semiconductor | Genicom | Genuino | GHI Electronics, LLC | GigaDevice | GLF Integrated Power | Global Connector Technology | Global Specialties | GlobTek, Inc. | GradConn | Grayhill, Inc. | Greenlee Communications | GroupGets | GSI Technology | GWConnect


H H&D Wireless | H.G. Schaevitz, LLC | Hamlin | Hammond Manufacturing | HARTING | Harwin | HDP Power | Heatron | Helium | Helix Semiconductors | HellermannTyton | Henkel Henkel | Henrich Electronics Corporation | Heraeus Nexensos USA | High Speed Backplane Products | High Speed IO | Hillcrest Labs | HiRel Systems | Hirose | Hirschmann | HiTek | Hittite | HMS Networks | Hoffman | Hologram | Holsworthy Resistors | Holt Integrated Circuits, Inc. | Holy Stone Enterprise | Honeywell Sensing and Productivity Solutions | HPC Optics | Hubbell Lighting Components | HVM Technology, Inc.

I IAR Systems Software Inc | ICCNexergy | Ideal Power | Ideal-tek | IDEC | IDT | iFixit | ifm Efector | iKey, Ltd. | ILLUMRA | ILSI | Industrial Fiber Optics, Inc. | Industrial Shields | Infineon Technologies | Initial State Technologies, Inc. | InnoSenT GmbH | Innovasic Semiconductor | Innovative Sensor Technology | Inolux | Insight SiP | Insignis Technology Corporation | Inspired LED | Integra Technologies | Integrated Device Technology | Integrated Silicon Solution, Inc. | Intel | Intematix | InterCon Systems | Interconnect Systems | Interlink Electronics | International Rectifier | Intersil | Introspect Technology | InvenSense | Inventek Systems | Inventus Power | Io Audio Technologies | IoTize | IQD Frequency Products | IR | IRISO Electronics | IRTOUCH Systems Co., Ltd. | Isocom Components | ISSI | ITG Electronics, Inc. | ITT Cannon, LLC | ITT Interconnect Solutions | ITW Chemtronics | IXYS Corporation | IXYS Integrated Circuits Division

J J.W. Miller | JAE Electronics | Jauch Quartz | Jensen Global Inc. | Jinlong Machinery & Electronics, Inc. | JKL Components Corporation | Johanson Dielectrics, Inc. | Johnson Electric | Jonard Tools | Jorjin | JRC Corporation | JST | Judco Manufacturing, Inc.


K Kamaya | Kavlico Pressure Sensors | Keil | KEMET | Kennedy Labs | Kester | Keystone Electronics Corp. | Khadas | Khatod | Kilo International | Kilovac Relays | Kimya | Kinetic Technologies | Kingbright | Kings | Kionix | Kioxia America, Inc. | Kitronik | Klein Tools | KNIPEX Tools | Knowles DLI | Knowles NOVACAP | Knowles Syfer | KOA Speer Electronics, Inc. | KUKA Robotics | KUNBUS GmbH | Kycon | KYOCERA Corporation

INTEGRATED DEVICE TECHNOLOGY

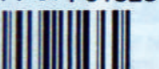


PART NO.: 8T49N241-999NLG18

RoHS
Compliant/Green




FPO: P018281001A



PACK QTY: 5000	Pb-Free Category = e3 Sn		
Qty/REEL = 5000	Maximum safe temperature=260 °C		
Lot#	DC	Qty	Country Code
R73458PY	1921	308	TW
R75459PY	1923	4692	TW

Die Rev = YC MSL = 3 Seal Date = 2019/06/20



2 Sales Order No : 0001371901-000010-0002

MESSRS. KFG

P/O NO. 3282602

RoHS Compliant

36442701



P/N CX3225SB32000FOFFJC1

(Q)3000 (Z)3282602 91K63Z 006




(1T)91K63Z (9D)1932




E5000177590 91K63Z 3000/ 30000 19/08/08

CX3225SB32000FOFFJC1 6/ 10

CX3225SB32000FOFFJC1 32MHZ

 KYOCERA CORPORATION MADE IN JAPAN

NOS FABRICANTS



L LabJack | Laird | Lantronix | LAPIS Technology | Lapp | Lascar Electronics | Laser Technology, Inc. | Lattice Semiconductor | Leader Tech Inc. | LeCroy | LED Engin | LEDynamics, Inc. | Ledex Dormeyer Saia | LEDIL | LEM USA, Inc. | LEMO | Leopard Imaging Inc. | Lepton | LICAP Technologies | Lighting Science | Lime Microsystems | Limited | Lin Engineering | Linear Technology | Link Labs | Linx Technologies | Lite-On, Inc. | Littelfuse | LMB Heeger, Inc. | Logic PD | Logical Systems | LogiSwitch | LTI | LTW | LulzBot | Lumberg Automation | Lumex, Inc. | Lumileds | Luminary Micro | Luminus Devices | Lumissil Microsystems | Luna Optoelectronics | Luner | LUXTECH

M M5Stack | Machinecat | MACOM Technology Solutions | Macraigor Systems LLC | Macronix | Maestro Wireless Solutions | Mag Layers | Mag-LED Solutions | Magnasphere Corp. | Magnetic Shield Corporation | Makeblock | Mallory Sonalet Products | Marktech Optoelectronics | Marlow Industries, Inc. | Marutsuelec Co., Ltd. | Marvell Semiconductor, Inc. | Masach | Master Appliance Corp. | MATRIX Industries | MaxBotix Inc. | Maxim Integrated | MaxStream | Maxwell Technologies, Inc. | MCB Industrie | McGraw-Hill Education | mCube | MEAN WELL | Measurement Specialties | MEC Switches | Mechatronics Bearing Group | Mechatronics | MegaChips | Melexis | Memory Protection Devices | MEMSIC | Menda | Mentech Technology USA Inc. | Meritek | Mesan | Metelics | METZ CONNECT | Mezzanine Products | MG Chemicals | Micrel | Micrium | Micro Commercial Components | Micro Crystal | Micro Plastics, Inc. | MicroCare | Microchip Technology | Micro-Measurements | Micron Technology | Micronas | Microsemi | Microwave Technology | Mide Technology | Midwest Microwave-FreeWave Technologies, Inc. | MikroElektronikai | Mill-Maxi | Mitsubishi Materials U.S.Ai | Mitsumi Electric Company | MMB Networks | MMDi | Molexi | Monniti | Monolithic Power Systems | Monzitei | Mornsun | MoSys | MPDi | MPSi | Mueller Electric Co. | Multi-Tech Systems, Inc. | MuratamyDevices

N Nakagawa Manufacturing | Nallatech | Nanmac | National Instruments | National Semiconductor | Navitas Semiconductor | Navman Wireless | NDK | Nearson | Neohm Resistors | Neomode | Neptune Control | Nesscap Co., Ltd | NetBurner, Inc. | New Energy | New Japan Radio | Newava Technology | Newhaven Display, Intl. | Nexperia | NEXUS | NI | Nichicon | Nicomatic | Nidec Copal Electronics | NimbeLink | Nippon Chemi-Con | Nistica | NKK Switches | NMB Technologies Corp. | NorComp | Nordic Semiconductor | NOVACAP | NovaSensor | NuCurrent | Nuvoton Technology | NVE Corporation | nVent Schroff | NXP Semiconductor

O O.C. White Co. | Octavo Systems | ODU | OEG Relays | Ohmite | OK Industries | OKdo | Olimex | Omnetics | Omron Electronic Components | ON Semiconductor | OneSimCard | Onion Corporation | On-Shore Technology, Inc. | Oplink | OptConnect | Optek Technology | OptiFuse | Option NV | Opto Diode Corporation | Orbel | Orient Display | Orion Fans | OSI Optoelectronics | OSRAM Opto Semiconductors, Inc.

P Pacer Instruments | Packet Digital LLC | Paladin Tools | Panasonic | PanaVise | Panduit Corporation | Parallax, Inc. | Parlex Corp. | Particle | Patco Electronics | Patco Services | PCD | Peak Electronic Design Ltd | Peerless | Pepperl+Fuchs | Peregrine Semiconductor | Pericom Semiconductor Corp. | Pervasive Displays | PFLITSCH | PHIHONG USA | Philips | Phoenix Contact | Photo Solutions, Inc. | Phytion, Inc. | Phytools | Pi Supply | PIC GmbH | Piher Sensing Systems | Pimoroni | Piton Engineering | pi-top | Plazmo Industries | Pokit Innovations | PolyMicro Technologies | Polytech | Pomona Electronics | Pontiac Coil, Inc. | Portescap | Potter & Brumfield Relays | Power Integrations | Power Solutions | Powercast | Powerex, Inc. | PowerFilm Inc. | Power-One | PowerSight | PowerStor | PRD Plastics | Preci-Dip | Precision Design Associates, Inc. | Precision Electronic Components Ltd. | Precision Technology, Inc. | ProAnt | Promik | Protektive Pak | pSemi | PUI Audio, Inc. | Pulse Electronics | PulseCore Semiconductor | PulseLarsen Antenna | PulseR | Pycom

Q Q-Cee's | Qoitech | QT Brightek | Quadcept | Qualcomm | Qualtek Electronics Corp. | Qatech | Quectel

R Rabbit Semiconductor | Radial Magnet, Inc. | Radiall | Radio Bridge Inc. | Radiocrafts | RAF | RAFI | Raltron | Ramtron | Raspberry Pi | Raychem Cable Protection | RECOM Power | Red Lion | REDEL | Renesas Electronics America | ReVibe Energy | RevX Systems | RF Solutions | RFbeam Microwave GmbH

ROCOH Electronic Devices Co., LTD. | Riedon | Rieker Inc. | Rigado | RLE Technologies | ROBOTIS | Rochester Electronics | Roederstein | ROHM Semiconductor | Rose Enclosures | Rose Bopla | Rose+Krieger | Rosenberger | Roving Networks | RPM Systems | Rubycon | Ruffly Controls | RushUp

S Sagrad | Saia | Samsung Semiconductor | Samtec, Inc. | Sanken Electric Co., Ltd. | Sanyo Denki | Sanyo Semiconductor | Schaffner EMC, Inc. | SchmartBoard | Schrack Relays | Schroff | SCHUNK | Schurter | ScioSense | SCS | Seeed | Seek Thermal | Seiko Instruments, Inc. | SEIP | Seltech | Semflex | SemiQ | Semtech | Senix | Sensata Sensors Thermal Sensors | Sensata Technologies | Senseair | Sensera | Sensirion | Sensor Electronic Technology | SensorCon | Seoul Semiconductor | Septentrio | Sequans Communications | Serious Integrated | Serpac Electronic Enclosures | Services d'automatisation et de sécurité Omron | SGX Sensortech | Sharp Microelectronics | Shoreline IoT | Siargo | Sierra Wireless | Sigfox | Sigma Designs | Sigma Inductors | Signal Transformer | Silego Technology | Silicon Motion | Silicon Labs | Simco-Ion | SINE Systems | Siretta | SiTime | Skeleton Technologies | SkyeTek | SkyHigh Memory Limited | Skyworks Solutions, Inc. | SMC Diode Solutions | Soberton, Inc. | SOC Technologies | Socapex | Socle Technology Corporation | SolaHD | Solid State Inc. | SolidRun | Space Coast Electronics | Spansion | SparkFun | Spec Sensors | Spectra Symbol | Spectra-Strip | Sprague Goodman | SRA Soldering Products | SSI Technologies, Inc. | SST Sensing | Stackpole Electronics, Inc. | Staco Energy Products Co. | Standex-Meder Electronics | Stanley Electric | Steinel | Steute | Stewart Connector | STI-CO Industries | STMicronics | Storage & Server IO | Storm Interface | Sullins Connector Solutions | Sumida Corporation | Sumitomo | SunLED | Sunon | Suntsu Electronics, Inc. | Superior Sensor Technology | Susumu | SV Microwave | Swanstrom Tools | Swissbit | Switch Components | Switchcraft | Syfer | Synapse Wireless | Syndesy Technologies, Inc.

T TAEC Product | Tag-Connect | Tagore Technology | Taica Corporation | Taitien | Taiwan Semiconductor | TAIYO YUDEN | Talema | Tallysman Wireless | Talon Communications, Inc. | Tamura | Taoglas | TDK EPCOS | TE Connectivity | Tecate Group | Teccor | Techflex | TechNexion | Techno | Techspray | TechTools | TEKTELIC Communications | Telaide | Teledyne LeCroy | Telit | TempFlex | Tempo Communications | Tensility | Terasic Technologies | Test Products International | TEWA Sensors LLC | Texas Instruments | t-Global Technology | Thales Visionix, Inc. | Thermometrics | Thinxtra Solutions Limited | Thomas Research Products | Times Microwave Systems | TinyCircuits | TOKIN | TOKO | Torex Semiconductor Ltd. | Toshiba Memory | Touchstone Semiconductor | TPI | TPK America LLC | TRACO Power | Transforming Technologies | Transko | Transphorm | Trek | Trenz Electronic | Triad Magnetics | Triad Semiconductor | Tri-Mag, LLC | TRINAMIC Motion Control GmbH | Tripp Lite | Triton Manufacturing | Trompeter | Tronex | Tronics | TRP Connector | Truphone | TSC | TT Electronics | TubeDepot | Tuchel | Twin Industries | TXC Corporation | Tyco Electronics | Tycon Systems, Inc. | Tymphony

U U.S. Sensor | u-blox | UD00 | Ultra Librarian | UltraVolt | Ungar | Unicon | United Chemi-Con | UnitedSIC | Universal Lighting Technologies | US-Lasers, Inc. | USound GmbH

V Varitronix International Ltd. | VCC | VEAM | Vector Electronics & Technology, Inc. | Venkel LTD | Verivolt | VersaLogic Corporation | VersaSense | Vesper | Vicor | Vicotee | Vifa | Viking Technology | Virtium | VISATON | Vishay | Visual Communications Company, LLC | Vitelec | Volgen | Voltronics | Vox Power | VPG Foil | VPG Sensors | VPG Micro-Measurements

W WAGO | Wakefield-Vette | Walsin Technology | Wandboard | Watterott electronic | WeEn Semiconductors Co., Ltd | Weidmüller | Weller | WERMA | Whitman Controls | Wickmann | Wiha | Wilcoxon | WIMA | Winbond Electronics Corporation | Winchester Electronics | Wintec Industries | Wiss | WIZnet | Woodhead | Würth Electronics

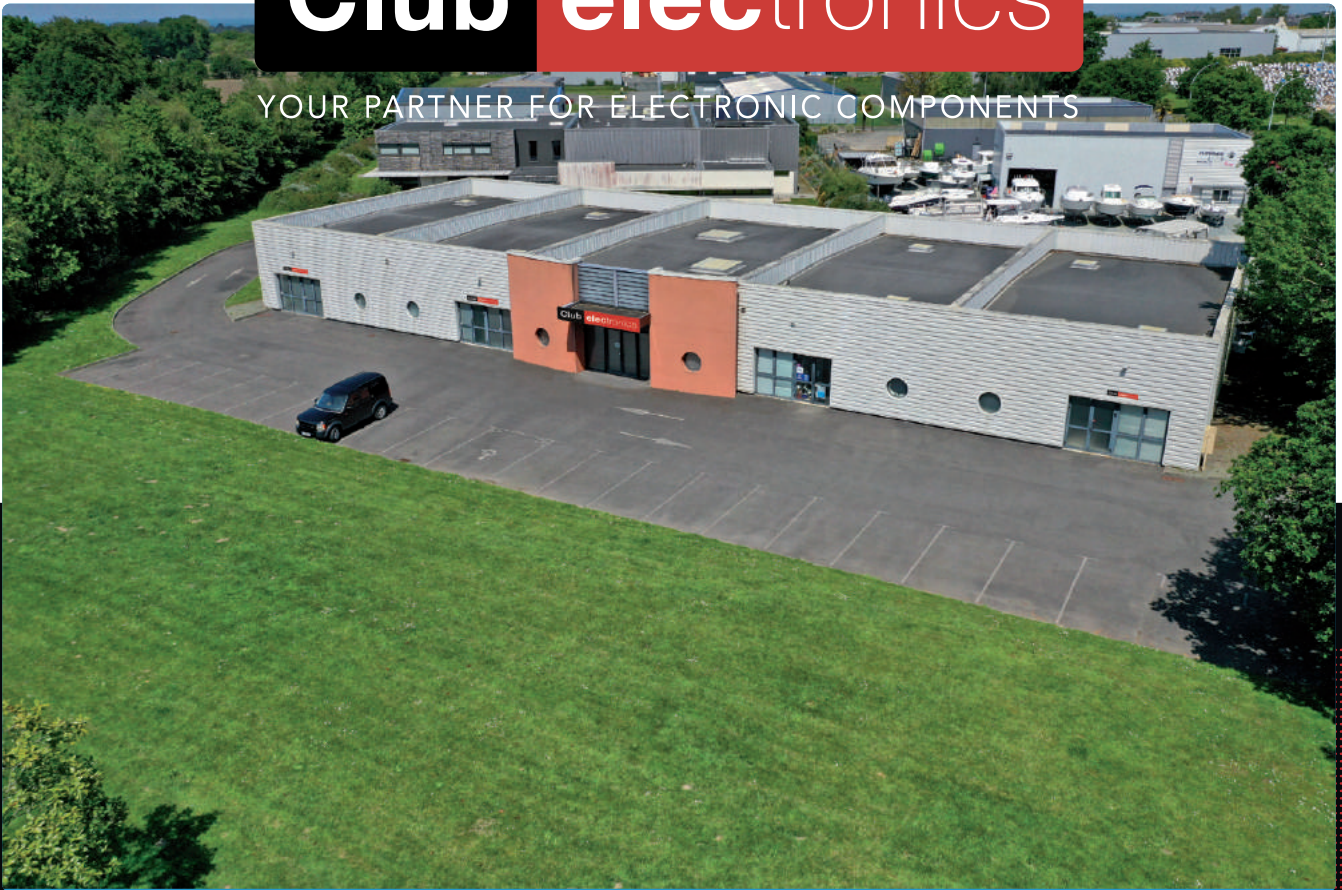
X Xaptum | Xcelite | Xeltek | Xilinx | XMOS | XP Power | Xsens

Y Yageo

Z Zentri | Zetex Semiconductors | Zettler Magnetics | ZEUS Battery Products | ZF Electronics | Zilog

Club electronics

YOUR PARTNER FOR ELECTRONIC COMPONENTS



PARIS

17 rue Jeanne Braconnier
Le Volta 92360 Meudon

Tel.
+33 (0)1 58 17 15 15

Fax
+33(0)1 58 17 15 16

Mail
info@clubelec.com

AGENCE OUEST DINARD

Logistique - Entrepôt
ZI de La Ville Es Passants II
14 rue des frères Boussac
35800 DINARD

Tel.
+33 (0)2 99 16 07 70

Fax
+33 (0)2 99 16 35 77

Mail
fjaouen@clubelec.com

