

Présentation générale



Distributeur spécialisé depuis plus de 10 ans !



Présentation

Créée en Février 2000, QL3D est l'un des acteurs majeurs de la distribution en solutions de connectivité série, connectivité LAN/WAN industriels, contrôleurs d'entrées/sorties et capteurs sur IP.

RS232/422/485, TCP/IP, WiFi, Bluetooth, SNMP, QoS, Vlan, sont autant de technologies maîtrisées par notre équipe pour favoriser notre relation avec nos clients. QL3D propose un ensemble de solutions matérielles et logicielles simple à déployer et à utiliser pour accélérer le processus de convergence numérique.

Depuis notre création, plusieurs milliers d'utilisateurs par le biais d'intégrateurs, d'automaticiens, de SSII déploient et utilisent nos solutions.

Mission

En proposant toujours plus de solutions innovantes, évolutives et universelles, QL3D propose à ses clients des solutions idéales pour élargir, unifier et déployer simplement des produits nécessaires aux différentes industries.

Qu'il s'agisse de passerelles série, de switchs ethernet durcis, d'entrées/sorties sur IP, de capteurs sur IP, ou de bien plus encore, QL3D est le partenaire fiable et indispensable des sociétés innovantes cherchant à répondre efficacement à leurs besoins.



Notre activité

Depuis plus de 10 années, QL3D qualifie, importe, distribue et offre un support technique et commercial de qualité sur les marques qu'elle représente.

QL3D propose son aide au maquettage de projets du plus simple au plus complexe, offre la possibilité de valider sur site ou en atelier tout point technique.

QL3D développe et/ou adapte des applications sous différents langages (C, C++, Visual Basic, Delphi,...)

QL3D propose aussi la customisation de produit (Hard et/ou Software) selon le besoin de chacun.

Bien entendu, QL3D n'existerait plus aujourd'hui si l'écoute et la pertinence de son service avant/après-vente n'étaient pas aussi pointues.

Un seul objectif, vous satisfaire !

L'offre produit (synthétique)

Communication asynchrone (série)

Type		Description sommaire	Marques
Cartes multivoies série		Interfaces RS232/422/485 de 1 à 128 ports Bus : ISA, PCI, PCI Express, PC/104 OS : Windows, Unix, Linux, Sun Solaris...	Acksys Moxa Perle
Port(s) série RS232/422/485 sur IP (Cuivre)		Interfaces RS232/422/485 de 1 à 32 ports Formats : rail DIN, rack 19", bureau, module Modes : TCP Client/Serveur, UDP, port COM OS: Windows, Linux, Unix	Acksys - Atop Lantronix - Moxa Perle - Simply Connect
Port(s) série RS232/422/485 sur IP (WiFi)		Interfaces RS232/422/485 de 1 à 4 ports Formats : rail DIN, rack 19", bureau, module Modes : TCP Client/Serveur, UDP, port COM OS: Windows, Linux, Unix	Acksys - Atop Lantronix - Moxa Simply Connect
Passerelles Modbus, DFI		Interfaces RS232/422/485 de 1 à 16 ports Formats : rail DIN, rack 19", bureau Modes : Modbus RTU/ASCII, Modbus/TCP, DFI	Acksys - Atop Lantronix - Moxa Perle
Série sur GPRS		Interface(s) RS232/422/485 et E/S Format rail DIN OS : Windows, Linux	NXN Technologies

Exemples d'utilisations des produits



Serveurs de port(s) série sur IP (cuivre)



Produit : Atop SE5002 – 2 ports série RS232/422/485 sur IP

Utilisation : Connexion du système de paiement et d'impression ticket série rs232/485 sur IP

Lieu d'utilisation : Monde

Quantité déployée : ~ 900

Serveurs de port(s) série sur IP (Wifi)



Produit : Atop GW51W (SW5001) – 1 port série RS232/422/485 sur WiFi

Utilisation : Connexion des postes de soudage afin de surveiller leur temps d'utilisation

Lieu d'utilisation : France

Quantité déployée : ~ 150

Passerelles Modbus



Produit : Moxa Modbus Gate et autres – 1 à 4 ports série RS232/422/485

Utilisation : Interconnexion d'automates ModBus série pour une supervision Modbus TCP

Lieu d'utilisation : France

Quantité déployée : ~ 600

L'offre produit (synthétique)

Communication asynchrone (série)

Type		Description sommaire	Marques
Convertisseurs Série-Série		Interfaces RS232/422/485 Isolé ou non isolé Formats : Dongle, rail Din Mode convertisseur ou répéteur	Acksys - Moxa N-Tron - Sena Trycom
Convertisseurs Série-Fibre optique		Interfaces RS232/422/485, Fibre Optique Isolé ou non isolé Formats : Dongle, rail Din, rack 19" existe aussi en série/fibre CANBus	Acksys Moxa N-Tron Trycom
Convertisseurs USB - série		Interfaces RS232/422/485 de 1 à 16 ports Format : dongle, rack 19", bureau OS : Windows, Windows CE, Linux	Acksys Moxa Trycom
Adaptateurs série sur Bluetooth		Interfaces RS232/422/485 Portée jusqu'à 1 kilomètre Mode câble virtuelle & profile SPP Support multi connexions * Existent en versions modules à intégrer	Sena Trycom

Exemples d'utilisations des produits



Convertisseurs série



Produit : Sena LTC100 – convertisseurs série-série
Utilisation : Centralisation du système de contrôle de machines à sous
Lieu d'utilisation : France
Quantité déployée : ~ 200

Convertisseurs série



Produit : Acksys RD300-OFR – convertisseur série sur fibre redondante
Utilisation : Connexion de systèmes d'éclairages, avec une gestion de la redondance de la connexion par fibre
Lieu d'utilisation : Monde

Adaptateurs série sur Bluetooth



Produit : Sena Parani SD1000 – adaptateurs série RS232 sur Bluetooth classe I
Utilisation : Remplacement des câbles dans les centres de Contrôle Technique Automobile
Lieu d'utilisation : France
Quantité déployée : ~ 1200

L'offre produit (synthétique)

Commutation Ethernet

Type		Description sommaire	Marques
Switchs non-manageables 10/100/1000 Base T Fibre 100 Base FX Fibre Gigabit		De 4 à 26 ports Ethernet Montage sur rail DIN ou Rack 19" Ports RJ45 ou M12 et/ou Fibre Optique 100 base FX ST ou SC Température de fonctionnement max de -40°C à +85°C Alimentation redondante ----- PoE 802.3af ou non Normes selon modèle : Atex, DNV, ABS, EN50155, IEC-61850, ...	Atop Lantech Moxa N-Tron
Switchs manageables 10/100/1000 Base T Fibre 100 Base FX Fibre Gigabit		De 4 à 26 ports Ethernet SNMP, Web, OPC Montage sur rail DIN ou Rack 19" Ports RJ45 ou M12 et/ou Fibre Optique 100 base FX ST ou SC Gestion de la redondance entre 10 et 30 ms Température de fonctionnement max de -40°C à +85°C Alimentation redondante ----- PoE 802.3af ou non Normes selon modèle : Atex, DNV, ABS, EN50155, IEC-61850, ...	Atop Lantech Moxa N-Tron
Switchs modulaires Manageables ou non		Port Ethernet 10/100 et/ou 1000 Base RJ45 vers fibre 10/100 et/ou 1000 Base mono ou multimode, connectique SC, ST, LC Alimentation redondante ----- Normes selon modèle : Atex, DNV, ABS, EN50155, IEC-61850, ...	Lantech Moxa N-Tron

Exemples d'utilisations des produits



Switchs non-manageables



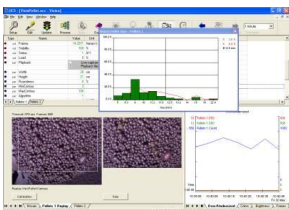
Produit : Gamme N-Tron série 300 et série 100

Utilisation : Connexion des équipements Ethernet dans les Trams (Rouen, Caen, Grenoble, Mulhouse, Alger, ...)

Lieu d'utilisation : Monde

Quantité déployée : ~ 2000

Switchs non-manageables



Produit : Gamme N-Tron série 100,300, 500 et 700

Utilisation : Connexion de caméras IP pour l'étude de minéraux dans l'industrie Minière.

Lieu d'utilisation : Monde

Quantité déployée : ~ 400

Switchs manageables



Produit : Lantech IPES2208C – 8 ports PoE

Utilisation : Connexion de points d'accès WiFi dans des parcs d'expositions Français

Lieu d'utilisation : France

Quantité déployée : ~ 250

L'offre produit (synthétique)

Commutation Ethernet

Type		Description sommaire	Marques
Convertisseurs de médias 10/100/1000 Base T Fibre 100 Base FX Fibre Gigabit		Port Ethernet 10/100 et/ou 1000 Base RJ45 vers fibre 10/100 et/ou 1000 Base mono ou multimode, connectique SC, ST, LC Alimentation redondante ----- Normes selon modèle : Atex, DNV, ABS, EN50155, IEC-61850, ...	Lantech Moxa N-Tron
Injecteurs PoE		Injecteur PoE 1 port & 4 ports Format bureau (1 port) Format rail Din (4 ports)	Lantech N-Tron
Splitters PoE		Splitters PoE 12,24, 48 Vdc (rail Din) ou ajustable 5 - 7,5 - 9 et 12 Vdc (bureau)	Lantech N-Tron

Exemples d'utilisations des produits



Convertisseurs de médias



Produit : Gamme N-Tron série 100 – Ethernet 10/100 sur Fibre Optique

Utilisation : Prolongation et fiabilisation des liens Ethernet sur réseaux autoroutiers

Lieu d'utilisation : France

Quantité déployée : ~ 600



Produit : Gamme N-Tron série 100 & 300 – Ethernet 10/100 sur Fibre Optique

Utilisation : Suppression des risques de perte de connexion réseau en cas de foudre

Lieu d'utilisation : Monde

Quantité déployée : ~ 320

Splitters et Injecteurs PoE



Produit : N-Tron & Lantech

Utilisation : Fourniture de l'alimentation électrique aux caméras PoE depuis des connexions Ethernet non PoE.

Lieu d'utilisation : France

Quantité déployée : ~ 120

L'offre produit (synthétique)

Communication sans-fil (Points d'accès WiFi & Bluetooth)

Type		Description sommaire	Marques
Point d'accès WiFi		Points d'accès WiFi 802.11 a/b/g/h/n Modes : AP / Bridge / Répéteur ----- Selon modèle : connectique RJ45, M12 Fonctionnement en intérieur et/ou extérieur	Acksys Atop Moxa N-Tron
Point d'accès WiFi + Switch		Points d'accès WiFi 802.11 a/b/g/h Modes : AP / Bridge / Répéteur Switch 8 ports 10/100 Base TX + PoE Manageable	Acksys
Client WiFi		Client WiFi permettant de transformer de manière transparente un équipement Ethernet cuivre RJ45 en équipement WiFi 802.11 b/g. Offre simultanément un serveur 2 ports série RS232/422/485	Atop Tech.
Point d'accès Bluetooth		Points d'accès Bluetooth De 7 à 28 connexions Bluetooth Modes : TCP Client / Serveur, émulation de port COM	Sena Tech.

Exemples d'utilisations des produits



Points d'accès WiFi & clients WiFi



Produit : Atop AW5300 & EW5302

Utilisation : Clients Wifi dans des catamarans miniatures+ AP pour rapatrier les données sur la berge en temps réel

Lieu d'utilisation : Monde

Quantité déployée : ~ 80



Produit : N-Tron 702M12-W – Point d'accès/Bridge WiFi 2.4 et 5 Ghz

Utilisation : Pilotage des panneaux d'affichage sur circuits automobiles en 5Ghz (mode bridge)

Lieu d'utilisation : Monde

Point d'accès Bluetooth



Produit : Sena Parani MSP1000

Utilisation : Comptage de personnes en file d'attente dans les parcs d'attractions par le biais de GSM Bluetooth

Lieu d'utilisation : France



Produit : Sena Parani MSP1000

Utilisation : Envoi de messages publicitaires interactifs vers les mobiles Bluetooth à proximité des lieux de vente

Lieu d'utilisation : France

L'offre produit (synthétique)

Communication sans-fil (Routeurs GPRS/EDGE/3G)

Type		Description sommaire	Marques
Routeurs 3G – double SIM GPRS/EDGE/HSDPA/HSUPA		Routeurs cellulaires double SIM. Secours de lien entre deux opérateurs ou changement d'opérateur selon pays automatiquement. Format : à poser	IWSFE
Routeurs 3G évolués GPRS/EDGE/HSDPA/HSUPA		Routeurs cellulaires à monter sur rail DIN intégrant ou non le module de communication. Protocoles : PPTP, L2TP, GRE, VPN IPSEC Fonction DIAL-ON-DEMAND	Simply Connect
Routeurs 3G + WiFi GPRS/EDGE/HSDPA/HSUPA		Routeurs cellulaires + point d'accès WiFi 802.11b/g OpenVPN, IPSec, PPTP, ...	Teltonika

Exemples d'utilisations des produits



Routeurs 3G



Produit : IWSfe IWC-711

Utilisation : Connexion à internet en 3G sur des bateaux, avec changement automatique de fournisseur de service

Lieu d'utilisation : Monde



Produit : Teltonika RUT104

Utilisation : Connexion de caméras IP distantes en VPN pour la restitution d'images en temps réel.

Lieu d'utilisation : Monde



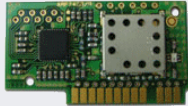
Produit : Simply Connect iR20x

Utilisation : Connexion à la demande pour la télémaintenance via GPRS/EDGE/3G

Lieu d'utilisation : Monde

L'offre produit (synthétique)

Communication sans-fil (Télécommandes et modems radio)

Type		Description sommaire	Marques
Modems radio (boîtiers) et reports d'états radio		Modem radio série ou USB Fréquences 434 Mhz et 869 Mhz sans licence ou 400 – 470 Mhz sous licence ----- Reports d'états analogiques ou numériques	Adeunis RF
Modems Radio (modules)		Transceivers ou émetteurs/récepteurs 434, 869 ou 915 Mhz sans licence.	Adeunis RF
Télécommandes et recepteurs		Télécommandes mono ou bi-directionnelles de 1 à 8 touches. Récepteurs 4 sorties TOR/Relais, décodeur RS232 ou USB	Adeunis RF

Exemples d'utilisations des produits



Modems Radio



Produit : Module Adeunis ARF 433/434 Mhz (Fréquences libres de licence)

Utilisation : Surveillance d'intrusions sur des échafaudages, déclenchement d'alarmes en cas d'intrusions.

Lieu d'utilisation : France

Quantité déployée : ~3000

Télécommandes Radio



Produit : Télécommandes et récepteurs Adeunis

Utilisation : Pilotage distant d'équipements (équipements de grues, portails, éclairages, ...)

Lieu d'utilisation : France

Quantité déployée : ~4000

L'offre produit (synthétique)

Contrôleurs d'entrées/sorties

Type		Description sommaire	Marques
Contrôleurs E/S via SMS		Contrôle à distance d'entrées/sorties via SMS Entrées : 4-20mA, PT100, contacts secs Sorties : relais, contacts Batterie de secours intégrée	IWSFE Teltonika
Relais piloté par téléphone		Relais GSM piloté via appel téléphonique, SMS ou port série 500 numéros d'abonnés enregistrables	Teltonika
Contrôleurs E/S via IP		Contrôle via IP d'entrées/sorties Entrées : Analogiques, numériques Sorties : relais, contacts SNMP, Modbus, XML, ...	Control-By-Web HW Group Moxa

Exemples d'utilisations des produits



Contrôleurs d'entrées/sorties via SMS



Produit : IWC-777 & IWC-776

Utilisation : Surveillance de sites isolés (châteaux d'eau, baies informatique de rue), remontée d'alarmes, régulation

Lieu d'utilisation : France

Relais piloté par Téléphone



Produit : Teltonika VRT02

Utilisation : Gestion d'ouverture de porte à distance par appel téléphonique ou SMS en copropriété

Lieu d'utilisation : France

Quantité déployée : ~ 100

Contrôleurs d'entrées/sorties sur IP



Produit : Damocles 2404i – 24 entrées contacts secs + 4 sorties relais

Utilisation : Déport des entrées contacts secs sur IP, avec remontée d'alertes via SNMP et/ou email

Lieu d'utilisation : France

Quantité déployée : ~ 50

L'offre produit (synthétique)

Capteurs et détecteurs sur IP

Type		Description sommaire	Marques
Boîtiers d'acquisition sur IP		Température, Humidité, Flux d'air, Fumée, Eau, Energie, Thermocouple, sécurité, AC, DC, contacts, 4-20mA, camera ... Contrôle de relais, sirène, contacts... Alertes via SNMP, emails, SMS (via email-to-SMS)	AKCP Control By Web HW Group
Boîtiers d'acquisition sur IP et/ou GPRS		Température, Humidité, Flux d'air, Fumée, Eau, Energie, Thermocouple, sécurité, AC, DC, contacts, 4-20mA... sur IP Contrôle de relais, sirène, contacts... Alertes via SNMP, emails, SMS via GSM	AKCP HW Group
Capteurs sur WiFi		Température, Température/Humidité, vibration, évènement, voltage, courant sur WiFi.	Simply Connect

L'offre en solutions de capteurs sur IP proposée par QL3D est très vaste et couvre l'ensemble des besoins en surveillance/supervision/alertes.

Que ce soit un centre de données, une usine, une chambre froide, un site isolé, ou tout autre type d'installation, QL3D a la solution.

Exemples d'utilisations des produits



Capteurs sur IP



Produit : sensorProbe2 + DCV

Utilisation : Contrôle du courant continu sur les batteries avec remontée des états en SNMP et alertes via email

Lieu d'utilisation : Maroc

Quantité déployée : ~ 250



Produit : HWg-STE PoE + HWg-PDMS (Logiciel de collecte de données et mise en forme)

Utilisation : Contrôle de la température et de l'humidité dans différents lieux sensibles. Connexion sur un switch PoE.

Lieu d'utilisation : France

Quantité déployée : ~ 350



Produit : SecurityProbe + securityServer

Utilisation : Surveillance environnementale centralisée avec alarmes via SNMP, email et SMS en Datacenters

Lieu d'utilisation : Europe

Quantité déployée : ~ 6000 capteurs

L'offre produit (synthétique)

Autres produits

Type		Description sommaire	Marques
WatchDog sur IP		Contrôle autonome d'équipements via Ping ou RS232. Changement d'état automatique des sorties relais pour arrêter ou démarrer des équipements selon la réponse aux requêtes.	HW Group
Serveurs d'accès distants via Modem		Accès aux équipements IP distant via Modem Modem V90 – V92 Montage : rail Din ou à poser	N-Tron Perle
Buffers PABX		Buffers PABX Collecte des données CDR/SMDR depuis le port RS232 ou depuis un IPBX via TFTP et TCP. Mémoire de 2 à 32 Mo	HW Group
Alimentations DIN		Alimentations sur rail DIN 12/24/48 Vdc 30/45/60/75/120/200/240 Watts	Meanwell

Watchdog sur IP



Produit : HW Group IP WatchDog

Utilisation : Contrôle de périphériques Ethernet TCP/IP et reboot physique en cas de non réponse de ceux-ci.

Lieu d'utilisation : France

Buffers PABX



Produit : HW Group PortStore

Utilisation : Stockage et exploitation des tickets de PABX et d'IPBX

Lieu d'utilisation : France

Quantité déployée : ~ 120

Alimentations sur rail DIN



Produit : DR-4524 – alimentation 24 Volts, 45 Watts

Utilisation : Alimentation des différents équipements proposés

Lieu d'utilisation : France

Quantité déployée : ~ 3000



N'hésitez pas à nous contacter !

par téléphone : 01 34 91 90 20 ou par email : info@ql3d.fr

Visitez notre site internet : <http://www.ql3d.fr>