

FAT

TECHNOLOGY SOLUTIONS

Réseaux Informatiques et Télécoms (VDI)



Nous assurons une intégration fluide du courant faible dans vos chantiers, dans le respect strict des délais et des normes de sécurité. Notre expertise en soudure optique et câblage structuré garantit à vos clients une connectivité durable et évolutive.

Conception et Infrastructure LAN

Audit et Étude de site : Analyse de l'existant, définition des besoins en débit et élaboration de plans de câblage.

Câblage structuré (Cuivre) : Pose de câbles à paires torsadées (RJ45, Cat 6a, Cat 7) pour relier les postes de travail aux équipements actifs.

Installation de Baies et Coffrets : Montage de racks informatiques, gestion du cheminement des câbles et organisation du brassage.

Déploiement Fibre Optique (Vitesse et Distance)

Rocades de liaison : Installation de liaisons inter-bâtiments ou inter-étages pour assurer des débits élevés sur de longues distances.

Soudure par fusion : Raccordement de haute précision des fibres pour minimiser la perte de signal.

FTTH / FTTO : Déploiement de la fibre jusqu'au bureau ou à l'abonné.

Équipements Actifs et Connectivité

Mises en service : Installation et configuration de commutateurs (Switchs), routeurs et bornes Wi-Fi.

Tests, Certification et Maintenance

Certification : Test de certifications des installations pour répondre aux normes de performance (ISO/IEC).

Maintenance curative : Recherche de pannes, remplacement d'équipements défectueux et mise en conformité.

infrastructure réseau

Gamme complète de câblage (cuivre, coaxial, fibre optique) et équipements de baie.

communications unifiées

solutions complètes de téléphonie, visioconférence et outils de collaboration.

sécurité & sureté

distribution d'équipements de sécurité informatique et électronique

Solutions et des équipements de sécurité électronique



Sécurisez votre entreprise contre l'intrusion, le vol et l'espionnage industriel.

Grâce à nos systèmes d'alarme, de vidéosurveillance et de contrôle d'accès centralisé, vous gardez une maîtrise totale sur vos infrastructures



Audit & Ingénierie Conseil:
Étude de vulnérabilité et conception sur mesure de vos systèmes.



Protection périmétrique et volumétrique par alarmes connectées pour une levée de doute immédiate.



Sécurisation des flux de personnes via des technologies de pointe (lecteurs biométriques, badges RFID, gestion des visiteurs).



Maintenance Globale (Préventive & Curative) : Contrats de suivi rigoureux incluant des audits périodiques et un dépannage express pour garantir la disponibilité permanente de vos installations.

Solutions de Sécurité Électronique & Haute Protection

01. Prévention Incendie

Garantissez votre sérénité et une protection totale contre les sinistres grâce à nos systèmes d'alarme et de contrôle de pointe. Une détection ultra-précoce pour anticiper tout danger.

02. Vidéosurveillance (CCTV)

Gardez un œil sur vos actifs où que vous soyez. Nous déployons les derniers systèmes connectés au Cloud : caméras Full HD, design système expert et installation simplifiée.

03. Contrôle d'Accès

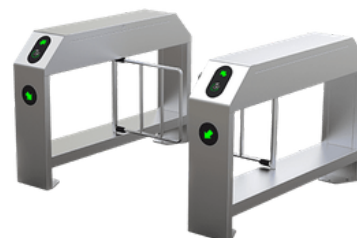
Verrous à code, lecteurs de cartes à puce, scanners biométriques ou reconnaissance faciale multiple : nous concevons des systèmes d'accès sur mesure pour répondre aux exigences de chaque entreprise.

04. Portails & Barrières Automatisées

Gérez vos parkings via la lecture automatique de plaques d'immatriculation (LAPI/ANPR) ou réglez le flux de visiteurs avec des portillons et tourniquets intelligents, le tout supervisé par nos experts.

05. Alarmes Anti-Intrusion

Protégez vos locaux avec un réseau complet de capteurs et d'alarmes de dernière génération. Nos experts conçoivent une architecture de sécurité impénétrable pour votre tranquillité.



Pour répondre à vos besoins de mobilité, de travail en équipe, d'échanges ou de productivité, les solutions de Communications Unifiées peuvent être la réponse à vos attentes.

1. Un Écosystème de Collaboration Complet

Nous intégrons l'ensemble des outils nécessaires à la performance de votre entreprise au sein d'une interface unique :

Téléphonie IP & Numérique : Des solutions de voix haute définition adaptées à votre infrastructure.

Visioconférence & Meetings : Organisez vos réunions à distance avec une fluidité totale.

Team Messaging & Collaboration : Favorisez le travail d'équipe avec la messagerie instantanée et le partage de documents.

Cloud PBX & Mobilité : Accédez à vos outils de communication partout, tout le temps.

Contact Center & Customer Experience : Optimisez la gestion de votre relation client pour une satisfaction accrue.

2. Infrastructure PABX Hybride IP

Nous offrons une large gamme de PABX Hybride IP capable de s'adapter à toutes les tailles d'organisations :

Modularité exceptionnelle : Des solutions couvrant vos besoins allant de 8 postes jusqu'à 30 000 postes.





UC AND NETWORKING

Make Communicating More
Impactful Than Ever Before



Modèle	Type d'Équipement	Positionnement & Usage Cible
UCM6302A	IP-PBX Série UCM6300 Audio	Idéal pour les PME. Centralise la téléphonie IP, la voix et les fonctionnalités collaboratives de base.
UCM6304A	IP-PBX Série UCM6300 Audio	Capacité supérieure pour entreprises en croissance. Supporte un plus grand nombre d'utilisateurs et d'appels simultanés.

Modèle	Type d'Écran / Lignes	Positionnement & Fonctionnalités Clés
GRP2602P	Écran LCD graphique Série Carrier-Grade	Poste Standard / Opérationnel : Modèle d'entrée de gamme intégrant le PoE (P), parfait pour un déploiement de masse.
GRP2604P	Écran rétroéclairé Touches mémorisables	Poste Opérationnel Avancé : Équipé de touches de lignes et de numérotation rapide supplémentaires, support PoE.
GRP2636	Écran Couleur HD + Module d'extension intégré	Poste Secrétariat / Manager : Grand écran couleur et touches BLF latérales pour une supervision directe des lignes des collaborateurs.
GRP2670	Grand Écran Tactile Couleur	Poste Executif / Direction : Interface tactile premium, idéal pour les cadres et les réceptions exigeant une ergonomie maximale.
GXP1625	Écran LCD graphique Série GXP Classique	Poste Essentiel PME : Téléphone IP fiable à 2 lignes avec alimentation PoE, parfait pour les bureaux classiques ou comptoirs.
GXP2140	Écran Couleur TFT Série GXP Gigabit	Poste Professionnel Multilignes : Écran couleur, ports Gigabit, et compatibilité avec modules d'extension externes pour les standardistes.
GXP2160	Écran Couleur TFT + 24 touches BLF intégrées	Poste Supervision Haute Densité : Combine un écran couleur Gigabit avec 24 touches de supervision physique pour gérer un parc de postes.

**Bénéficiez
d'une totale
tranquillité
d'esprit.**



À l'ère de la transformation numérique, la performance et la sécurité des infrastructures réseau constituent la pierre angulaire de toute entreprise compétitive. Face à la sophistication des cybermenaces et à l'augmentation massive des besoins en bande passante, disposer d'un réseau mal sécurisé ou instable représente un risque majeur pour la continuité de vos activités. Pour répondre aux exigences des environnements professionnels modernes, notre catalogue rassemble les trois leaders mondiaux de l'infrastructure IP, combinant Sécurité Intégrale, Commutation Puissante et Connectivité Sans Fil Haute Densité :

Sécurité Périmétrique Utile — Fortinet FortiGate :

Protégez votre réseau local contre les intrusions, les malwares et les fuites de données grâce à nos pare-feux de nouvelle génération (NGFW). Associés à leurs licences de mise à jour annuelle ou pluriannuelle, les boîtiers FortiGate analysent et filtrent l'intégralité de votre trafic Internet en temps réel, tout en facilitant le télétravail via des connexions VPN hautement sécurisées.

Architecture & Commutation d'Entreprise — Cisco Catalyst :

Pilotez vos flux de données avec la fiabilité légendaire des commutateurs managés Cisco. Des gammes d'accès intelligentes Catalyst 1300 jusqu'aux puissants commutateurs de cœur de réseau de la série Catalyst 9200L, ces équipements administrables de niveau 3 optimisent la distribution de vos données et intègrent la technologie PoE+ pour alimenter à pleine puissance vos caméras de sécurité et téléphones IP.

Écosystème Sans Fil Professionnel — Ubiquiti UniFi :

Libérez le potentiel de votre connectivité mobile grâce aux solutions WiFi d'entreprise de la gamme UniFi. Du WiFi 6 à la révolution du WiFi 7, nos points d'accès intérieurs, extérieurs (Mesh) et nos passerelles Cloud centralisées (UniFi Cloud Gateway) garantissent une couverture réseau fluide, ultra-rapide et capable de gérer une densité extrême d'utilisateurs simultanés sans perte de débit.

**Bénéficiez
d'une totale
tranquillité
d'esprit.**



Sécurité Périmétrique Utile — Fortinet FortiGate :

Protégez votre réseau local contre les intrusions, les malwares et les fuites de données grâce à nos pare-feux de nouvelle génération (NGFW). Associés à leurs licences de mise à jour annuelle ou pluriannuelle, les boîtiers FortiGate analysent et filtrent l'intégralité de votre trafic Internet en temps réel, tout en facilitant le télétravail via des connexions VPN hautement sécurisées.

Architecture & Commutation d'Entreprise — Cisco Catalyst :

Pilotez vos flux de données avec la fiabilité légendaire des commutateurs managés Cisco. Des gammes d'accès intelligentes Catalyst 1300 jusqu'aux puissants commutateurs de cœur de réseau de la série Catalyst 9200L, ces équipements administrables de niveau 3 optimisent la distribution de vos données et intègrent la technologie PoE+ pour alimenter à pleine puissance vos caméras de sécurité et téléphones IP.

Écosystème Sans Fil Professionnel — Ubiquiti UniFi :

Libérez le potentiel de votre connectivité mobile grâce aux solutions WiFi d'entreprise de la gamme UniFi. Du WiFi 6 à la révolution du WiFi 7, nos points d'accès intérieurs, extérieurs (Mesh) et nos passerelles Cloud centralisées (UniFi Cloud Gateway) garantissent une couverture réseau fluide, ultra-rapide et capable de gérer une densité extrême d'utilisateurs simultanés sans perte de débit.

**Fortinet
FortiGate**

Filtrage, IPS, VPN
Le bouclier de sécurité
périmétrique face aux
cybermenaces

**Cisco
Catalyst**

Performance, Robustesse,
PoE+
Le cœur intelligent de la
commutation de données

**Ubiquiti
UniFi**

WiFi 6 / WiFi 7
L'écosystème sans fil haute
densité pour une connectivité
mobile totale

Pare-feux de Nouvelle Génération (Fortinet FortiGate)

L'infrastructure d'excellence
pour un réseau d'entreprise
sain, performant et managé.



Référence / Code	Type de Matériel	Spécifications Techniques
FORTIGATE 40F	Boîtier Pare-feu Matériel	Boîtier de sécurité réseau de nouvelle génération (NGFW) au format compact. Idéal pour assurer la protection intégrale des flux Internet, le filtrage applicatif et la détection d'intrusions pour les petites entreprises et agences.
FC-10-0040F-950-02-12	Licence FortiGate 40F (1 An)	Licence officielle Fortinet d'une durée de 12 mois assurant les mises à jour automatiques des signatures d'attaques, de l'antivirus, du filtrage web et l'accès au support technique.
FORTIGATE 60F	Boîtier Pare-feu Matériel	Appliance de sécurité réseau haute performance pour moyennes structures. Offre un excellent débit de filtrage UTM et des capacités de routage SD-WAN sécurisé pour optimiser vos liens internet.
FC-10-0060F-950-02-12	Licence FortiGate 60F (1 An)	Contrat de licence annuel Fortinet (1 an) incluant les services de sécurité cloud avancés et la maintenance du boîtier 60F.
FORTIGATE 100F	Boîtier Pare-feu d'Entreprise	Pare-feu professionnel de haute performance au format rackable 19". Doté de ports réseau haute densité (dont SFP+ 10 Gbps) permettant une segmentation réseau avancée pour les infrastructures critiques.
FC-10-F100F-950-02-36	Licence FortiGate 100F (3 Ans)	Pack d'abonnement étendu sur 3 ans (36 mois) regroupant la suite complète des services de protection FortiGuard et le support technique constructeur prioritaire.



Commutateurs Gérables d'Entreprise (Cisco Catalyst)

Référence / Modèle	Type de Commutateur	Description Détaillée / Spécifications Techniques
C1300-16P-2G-L	Cisco Catalyst 1300 (16 Ports)	Commutateur manageable de niveau 3 (Layer 3). Intègre 16 ports Gigabit Ethernet avec prise en charge de l'alimentation PoE pour périphériques réseau, et 2 ports de liaison montante Gigabit SFP .
C1300-24P-2G-L	Cisco Catalyst 1300 (24 Ports)	Commutateur d'infrastructure gérable de niveau 3. Propose 24 ports Gigabit Ethernet PoE pour centraliser vos connexions de données et d'alimentation, épaulés par 2 emplacements SFP pour interconnexions fibre.
C9200L-24T-4G-E	Cisco Catalyst 9200L (24T-4G)	Switch d'entreprise haute performance. Équipé de 24 ports réseau Gigabit dédiés aux données standards (Non PoE) et de 4 ports de liaison montante Gigabit SFP fixes (Licence Network Essentials).
C9200L-48T-4G-E	Cisco Catalyst 9200L (48T-4G)	Switch de cœur de réseau haute densité offrant 48 ports Gigabit Ethernet Data et 4 liaisons montantes Gigabit SFP .
C9200L-24P-4G-E	Cisco Catalyst 9200L (24P-4G)	Commutateur d'entreprise d'excellence doté de 24 ports Gigabit Ethernet entièrement compatibles PoE+ (Forte Puissance) et de 4 ports de liaison montante Gigabit SFP .
C9200L-48P-4G-E	Cisco Catalyst 9200L (48P-4G)	Commutateur à très haute densité d'infrastructure équipé de 48 ports Gigabit de type PoE+ , complété par 4 liaisons montantes Gigabit SFP .
C9200L-24T-4X-E	Cisco Catalyst 9200L (24T-4X)	Switch d'entreprise offrant 24 ports Gigabit de transfert de données et 4 emplacements de liaison montante à très haut débit 10 Gigabit (10G SFP+) .
C9200L-24P-4X-E	Cisco Catalyst 9200L (24P-4X)	Modèle équipé de 24 ports réseau Gigabit PoE+ combinés avec 4 liaisons montantes ultra-rapides 10 Gigabit (10G SFP+) .
C9200L-48T-4X-E	Cisco Catalyst 9200L (48T-4X)	Version haute densité proposant 48 ports Gigabit Ethernet Data et 4 ports de liaison montante 10 Gigabit SFP+ .
C9200L-48P-4X-E	Cisco Catalyst 9200L (48P-4X)	Le commutateur le plus complet de la gamme : 48 ports Gigabit PoE+ pour une alimentation maximale, associés à 4 liaisons montantes 10 Gigabit SFP+ pour éliminer tout goulot d'étranglement.



Points d'Accès WiFi d'Entreprise & Passerelles UniFi

Une connectivité mobile sans fil totale, fluide et sans coupure, conçue pour supporter une densité extrême d'utilisateurs. »



Modèle / Référence	Type de Produit	Standard Wi-Fi & Particularités
Point Accès UBIQUITI UniFi WiFi U6+	Point d'accès intérieur	Standard Wi-Fi 6 compact, idéal pour les bureaux à forte densité.
U6-Pro Point Accès UBIQUITI UniFi WiFi 6	Point d'accès professionnel	Wi-Fi 6 bi-bande à haute performance pour les déploiements d'entreprise.
U7-Pro Point Accès UBIQUITI UniFi WiFi 7	Point d'accès nouvelle génération	Technologie Wi-Fi 7 d'avant-garde pour des débits exceptionnels sans interférence.
Ubiquiti Point d'accès U6-Mesh-Pro	Bornes extérieures / Mesh	Design robuste et étanche pour étendre la couverture sans-fil en extérieur.
UCK-G2-SSD	Contrôleur Ubiquiti Hybrid UniFi CloudKey+	Module de gestion de site avec stockage SSD intégré pour la supervision réseau et vidéo.
UCG-Ultra	UniFi Cloud Gateway Ultra	Passerelle réseau et contrôleur UniFi tout-en-un puissant et ultra-compact.



COMMUTATEURS D'ACCÈS & SOLUTIONS POE PERFORMANCE :

La puissance du PoE+ accessible.

Branchez, alimentez et distribuez instantanément sans aucune configuration complexe.



Gamme d'Accès Standard (Série E300 & E1000 Fast Ethernet) :

Des solutions idéales pour centraliser et alimenter vos périphériques (téléphonie IP, caméras standards) avec des budgets de puissance généreux allant jusqu'à 260W.

Gamme Haute Vitesse (Gigabit Ethernet) : Indispensable pour éliminer les latences et garantir une fluidité parfaite sur les flux de données massifs, comme l'imagerie vidéo haute définition (caméras 4K / 5MP) ou les transferts de fichiers lourds, avec des budgets PoE atteignant 450W.

Série Industrielle Durcie (IE1000) : Des commutateurs hautement renforcés, spécialement conçus pour fonctionner sans faillir dans des conditions extrêmes (fortes chaleurs, poussière, armoires techniques extérieures)

Modèle	Type de Switch	Ports de Commutation (Gamme)	Puissance PoE & Uplinks
E300-8P+2FE	Non administrable (Unmanaged)	8 Ports Fast Ethernet (FE)	130W PoE/PoE+ + 2 FE Uplinks
E300-8GP+2SFP	Non administrable (Unmanaged)	8 Ports Gigabit Ethernet (GE)	130W PoE/PoE+ + 2 SFP Uplinks
IE1000-8GP+2SFP	Industriel Non administrable	8 Ports Gigabit Ethernet (GE)	Full PoE/PoE+ + 2 SFP Uplinks
E1000-16P+4CF	Non administrable (Unmanaged)	16 Ports Fast Ethernet (FE)	260W PoE/PoE+ + 2GE / 2SFP Combo Uplinks
E1000-16GP+4CF	Non administrable (Unmanaged)	16 Ports Gigabit Ethernet (GE)	260W PoE/PoE+ + 2GE + 2SFP Uplinks
E1000-24GP-4SFP	Non administrable (Unmanaged)	24 Ports Gigabit Ethernet (GE)	450W PoE/PoE+ + 4 SFP Uplinks
E2000-24GP+8CF	Administrable (Managed)	24 Ports Gigabit Ethernet (GE)	450W PoE/PoE+ + 4GE / 4SFP Combo Uplinks
PWR-150W	Bloc d'alimentation externe	Accessoire rail-DIN	150W dédié au switch industriel



Dans un environnement professionnel de plus en plus connecté et numérisé, la continuité d'activité et la sécurité des infrastructures critiques reposent d'abord sur la qualité de leur alimentation électrique.

Les coupures de courant, micro-coupures, surtensions et variations de fréquence représentent des menaces permanentes pour la durée de vie de vos équipements de sécurité, de stockage et de télécommunication.

La Gamme Line-Interactive (Séries SH et SHL) :

Une protection intelligente et économique pour vos postes de travail, routeurs et enregistreurs de vidéosurveillance (NVR/XVR). Grâce à leur régulateur automatique de tension (AVR) intégré et leur écran LCD de contrôle en temps réel, ces onduleurs stabilisent le courant et prennent le relais instantanément en cas de défaillance du secteur.



La Gamme Haute Performance On-Line Double Conversion (Séries TG, TGB et RT) :

Conçue pour les environnements informatiques critiques (serveurs d'entreprise, baies de brassage réseau denses et commutateurs PoE), la technologie On-Line permanente isole totalement vos équipements du réseau public. Avec un temps de commutation strictement nul (0 ms) et un signal d'onde sinusoïdale pure, elle offre le niveau de sécurité le plus élevé du marché. Disponibles en formats tours classiques ou en châssis rackables 19" (2U), ces systèmes s'intègrent parfaitement dans vos baies techniques.

Les Stabilisateurs et Régulateurs de Tension Automatiques (Série SIV) : Dédiés aux zones géographiques subissant de fortes fluctuations de tension en continu, ces dispositifs corrigent et redressent le courant en temps réel sans utiliser de batterie, préservant ainsi vos appareils électroménagers, serveurs et écrans d'affichage contre l'usure prématurée.

Configuration / Format	Référence / Code	Désignation de l'Article	Description Détaillée / Spécifications
Format Tour (Line-Interactive)	650 SH FR	Onduleur 650 VA	Protection économique pour petits équipements. Intègre un régulateur de tension automatique (AVR). Équipé de prises femelles standard au format français. Idéal pour routeurs et box internet.
Format Tour (Line-Interactive)	850 SH FR	Onduleur 850 VA	Système interactif compact protégeant les postes de travail contre les micro-coupures et les variations électriques de ligne.
Format Tour (Line-Interactive)	1200 SH FR	Onduleur 1200 VA	Puissance intermédiaire, parfaitement calibrée pour supporter un enregistreur de caméras (XVR/NVR) ou plusieurs ordinateurs de bureau.
Format Tour + Écran LCD	650 SHL FR	Onduleur 650 VA (LCD)	Version dotée d'un écran de contrôle numérique LCD en façade reportant l'état de la batterie, la tension du secteur et la charge connectée. Prises françaises.
Format Tour + Écran LCD	850 SHL FR	Onduleur 850 VA (LCD)	Solution de secours avec affichage numérique permettant de surveiller instantanément les paramètres électriques des équipements reliés.
Format Tour + Écran LCD	1200 SHL FR	Onduleur 1200 VA (LCD)	Allie puissance et visibilité. Idéal pour sécuriser les serveurs de stockage NAS d'entreprise ou les installations de bureau avancées.
Format Tour + Écran LCD	2200 SHL FR	Onduleur 2200 VA (LCD)	Le modèle le plus puissant de la gamme interactive, conçu pour centraliser la sécurité de plusieurs appareils multimédias ou réseaux professionnels.
Format Tour (Professionnel)	1000 TG	Onduleur On-Line 1000 VA	Technologie On-Line Double Conversion permanente (VFI). Signal d'onde sinusoïdale pure et temps de transfert strictement nul (0 ms) lors d'une coupure. Idéal pour serveurs informatiques critiques.
Format Tour (Professionnel)	2000 TG	Onduleur On-Line 2000 VA	Unité professionnelle isolant totalement les charges sensibles contre les perturbations harmoniques et bruits de ligne du réseau public.
Format Tour (Professionnel)	3000 TG	Onduleur On-Line 3000 VA	Forte autonomie et puissance au format tour pour maintenir les infrastructures de serveurs centraux sous haute protection.
Format Tour (Professionnel)	6000 TGB	Onduleur On-Line 6000 VA	Système d'alimentation industriel lourd de 6 kVA conçu pour la protection globale et centralisée d'un datacenter ou local technique d'entreprise.
Format Tour + Prises FR	1000 AT FR	Onduleur On-Line 1000 VA	Technologie On-Line Double Conversion avec connecteurs de sortie français pour un branchement direct des serveurs sans adaptateur.
Format Tour + Prises FR	2000 AT FR	Onduleur On-Line 2000 VA	Système sans coupure On-Line VFI à prises françaises pour la gestion des équipements de télécommunication et d'infrastructure.
Format Tour + Prises FR	3000 AT FR	Onduleur On-Line 3000 VA	Solution On-Line critique de 3 kVA à prises françaises, éliminant tout risque lié aux micro-coupures pour les serveurs d'entreprise.
Rackable 19" (Baie Réseau)	1500 RT HID	Onduleur On-Line 1500 VA	Format Rack/Tour convertible 2U conçu pour s'intégrer dans vos armoires de brassage 19 pouces. Équipé d'un port USB de communication HID pour fermeture automatique des sessions serveurs.
Rackable 19" (Baie Réseau)	3000 RT HID	Onduleur On-Line 3000 VA	Modèle haute densité rackable, idéal pour protéger vos commutateurs (switches) cœurs de réseau PoE et vos architectures serveurs en baie.
Rackable 19" (Baie Réseau)	6000 PRT HID	Onduleur On-Line 6000 VA	Solution haut de gamme de forte puissance (6 kVA) au format rack, optimisée pour l'efficacité énergétique des grands locaux techniques informatiques.



CONTEL



BAIES & COFFRETS

Polyvalent et facile à monter

Découvrez nos baies de brassage, baies serveurs, coffrets réseau et racks de serveurs. Solutions sûres & efficaces pour votre infrastructure IT.

BAIES DE BRASSAGE DE SÉRIE 19"

1. Grandes Baies de Brassage au Sol – Ligne 2041C

Destinée aux salles serveurs et aux centres de données, la Ligne 2041C incarne la performance sans limites de taille pour vos infrastructures IT.

Modularité et Capacité : Une gamme complète déclinée de 18 U à 47 U pour s'adapter précisément à votre volume d'équipements.

Robustesse Industrielle : Conçue en acier laminé ultra-robuste (jusqu'à 2 mm d'épaisseur), chaque baie peut supporter une charge utile maximale de 725 kg.

Conception Technique & Sécurité :

Façade élégante en verre avec cadre perforé et structure arrière en métal plein pour une protection mécanique maximale.

Flux d'air optimisé par convection naturelle via les perforations, renforcé par un système de 4 ventilateurs intégrés pour le contrôle thermique.

Entrées de câbles supérieures et inférieures équipées de brosses anti-poussière.

Finition haut de gamme en peinture poudre noire (RAL9005) avec traitement anticorrosion.

2. Coffrets Muraux Pivotants – Ligne 2230

Idéals pour les environnements restreints ou les nœuds de raccordement secondaires, ces coffrets optimisent l'espace tout en garantissant une accessibilité maximale.

Système Pivotant Unique : Dotés d'une ouverture à 90°, ils permettent un accès direct et simplifié à l'arrière des équipements pour faciliter les opérations de câblage et de maintenance.

Capacités Disponibles : Proposés en 6U, 9U, 12U et 15U (Largeur : 600 mm / Profondeur : 540 mm).

Avantages Logistiques & Pratiques : Livrés en emballage plat et compact pour un transport économique, ils bénéficient d'une conception pratique assurant une installation claire et simple.

Caractéristiques : Ventilation active intégrée dès le modèle de base (module supérieur inclus), structure en acier laminé supportant jusqu'à 60 kg de charge utile.



ACCESSOIRES ET DISTRIBUTION D'ÉNERGIE (PDU)

Pour parfaire l'organisation interne de vos baies et coffrets 19 pouces, nous proposons un écosystème d'accessoires modulaires.

1. Gestion Interne et Support

Tablettes Fixes & Plateaux : Large choix de tablettes adaptées à toutes les profondeurs d'armoires (coffrets muraux de 450 à 600 mm et baies de brassage de 600 à 1000 mm) ainsi que des plateaux modem dédiés.

Management du Câblage : Panneaux passe-câbles professionnels déclinés en plusieurs versions : à balai, à fente ou à anneaux, indispensables pour maintenir une circulation d'air fluide.

Fixations : Lots de vis-écrous (référence 2000L) hautement résistants pour sécuriser vos équipements en rack.

2. Bandeaux d’Alimentation (Panneaux PDU)

Assurez une distribution électrique sûre et managée de vos équipements grâce à nos PDU au format de prises FR.

Modèles Horizontaux (Racks) : Configurations compactes à 6 ou 9 prises, disponibles avec interrupteur lumineux de contrôle, disjoncteur de protection, ou combo interrupteur/disjoncteur intégré.

Modèles Verticaux (Haute Densité) : Conçus pour les grandes baies, ces bandeaux verticaux optimisent l'espace de brassage et sont disponibles en capacités de 15, 20 et 24 prises avec interrupteur.



Télécharger catalogue

Référence / Code	Type de Matériel	Caractéristiques & Blindage
Contel-2200B-CAT.6	Noyau Keystone RJ45	Cat.6 UTP (Plastique) — Connexion rapide sans outil,
Contel-2201B	Noyau Keystone RJ45	Cat.6 STP (Métal) — Blindage intégral contre les
Contel-2201A-CAT.6A	Noyau Keystone RJ45	Cat.6A STP (Métal) — Certifié haute fréquence pour réseaux
Conel-RJ45 CAT7	Noyau Keystone RJ45	Cat.7 STP (Métal) — Performance Premium pour
Contel-2038D (0.5m à 10m)	Cordons de Brassage	Cat.6 STP (Gris) — Liaison blindée souple. Longueurs au
Contel-2038B (1m à 3m)	Cordons de Brassage	Cat.6 UTP (Gris) — Liaison non blindée pour bureaux
Contel-2332B-SSTP	Cordons de Brassage	Cat.6A S/STP (Gris) — Double blindage par paire, idéal liaisons
CONTEL-CAT7 (1m à 3m)	Cordons de Brassage	Cat.7 S/STP (Bleu) — Bande passante maximale pour
Contel-2218A / 2218D	Accessoires Muraux	Plastron frontal (2218A) & Boîtier saillie arrière (2218D) au
Contel-2281A / 2281B	Modules Obturateurs	Simple port 22,5x45 mm (2281A) & Double port 45x45 mm
Contel-CAT7	Panneau de Brassage	19" (1U) Vide — Châssis métal pour 24 modules Keystone Cat.7
Contel-2224A	Panneau de Brassage	19" (1U) Vide — Châssis métallique pour 24 modules

LA CONNECTIQUE

Connectique adaptée

Optimisez votre infrastructure réseau avec nos solutions cuivre haute performance. Nos connecteurs Keystone câbles et panneaux de brassage allient robustesse et fiabilité



SYSTÈMES DE CÂBLAGE ET SOLUTIONS CUIVRE HAUTE PERFORMANCE

Le raccordement de vos périphériques et le déploiement de vos liaisons horizontales exigent une qualité de signal irréprochable. Notre gamme de câbles et cordons CONTEL est développée pour dépasser les exigences des réseaux modernes les plus denses.

1. Spécifications Techniques et Standards de Qualité

Conductivité Maximale (100% Cuivre) : L'intégralité de notre offre utilise des conducteurs exclusivement en cuivre pur (AWG 23 pour les bobines). Cela garantit une transmission de données supérieure et réduit drastiquement la résistance ainsi que la perte de signal par rapport aux alternatives économiques en aluminium cuivré.

Sécurité Incendie Gaine LSZH / LZSH : Conformes aux normes de sécurité strictes, nos câbles possèdent une gaine sans halogène (Low Smoke Zero Halogen). En cas d'incendie, ils dégagent très peu de fumée et aucun gaz toxique ou corrosif.

Compatibilité Power over Ethernet (PoE+) : Parfaitement dimensionnés pour transporter simultanément les données et l'énergie (jusqu'à 30W), nos conducteurs soutiennent sans échauffement l'alimentation des téléphones VoIP, bornes Wi-Fi et caméras IP.

2. Câbles Réseaux en Bobines (Liaisons Permanentes)

Destinés au câblage structuré des bâtiments, nos câbles de liaisons horizontales sont conçus pour les performances Très Haut Débit (jusqu'à 10 Gigabit Ethernet 10GBASE-T selon la catégorie).

Certification Chaîne de Liaison 90m : Nos câbles sont rigoureusement testés et certifiés pour garantir l'ensemble des performances nominales sur une distance de liaison permanente allant jusqu'à 90 mètres, conformément aux normes internationales.

Spécifications des Bobines (4 Paires) :

SSTP Catégorie 7 : Le choix de l'excellence pour les infrastructures à haute fréquence et l'évolutivité de vos installations.

Spécification	Catégorie	Blindage	Paires
LSZH 500mhz 23 AWG	Cat 6	F/UTP	4
LSZH 500mhz 23 AWG	Cat 6A	F/UTP	4
LZSH 500mhz 23 AWG	Cat 6A	U/FTP	4
LZSH 1000mhz 23 AWG	Cat 7	SFTP	4

3. Cordons de Brassage RJ45 (Patch Cables)

Indispensables pour relier les panneaux de brassage aux switches ou pour le raccordement final des postes de travail. Chaque cordon est 100% testé individuellement en usine (certification TIA/EIA) pour assurer une fiabilité immédiate dès l'installation.

Structure de Code Couleur Professionnelle : Disponibles en 5 coloris (Gris, Rouge, Bleu, Vert, Jaune) pour simplifier le repérage visuel, structurer vos flux réseaux et faciliter la maintenance.

Flexibilité des Longueurs : Déclinés en formats standards de 0.5m, 1m, 2m, 3m, 5m et 10m.

Gamme Métier :

SSTP Catégorie 6 : Idéal pour les architectures Gigabit traditionnelles.

SSTP Catégorie 6A : Double blindage renforcé contre les perturbations électromagnétiques pour un débit stable à 10 Gbps.

SSTP Catégorie 7 : Le choix de l'excellence pour les infrastructures à haute fréquence et l'évolutivité de vos installations.



SOLUTIONS POUR FIBRES OPTIQUES

Pour vos liaisons dorsales (backbones) ou les raccordements très haut débit à longue distance, notre gamme fibre optique offre une précision chirurgicale.

1. Jarretières Optiques Duplex

Conçues pour un déploiement pratique, rapide et respectant rigoureusement le rayon de courbure de la fibre.

Fibre Multimode (OM3 50/125) : Optimisée pour les liaisons de centres de données à haut débit sur moyennes distances.

Fibre Monomode (OS1/2 9/125) : Dédiée aux déploiements longues distances sans atténuation.

Connectique sur mesure : Combinaisons multiples de connecteurs hautes performances (LC-LC, SC-SC, SC-FC, LC-SC, LC-ST, SC-ST, LC-FC).

2. Traversées de Cloisons, Adaptateurs et Coupleurs

Assurez une interconnexion parfaite au sein de vos tiroirs optiques grâce à nos adaptateurs de haute précision mécanique.

Formats disponibles pour les connecteurs standards du marché : SC, LC, ST et FC.

Déclinaisons en modes Simplex, Duplex ou Quad pour maximiser la densité de vos ports optiques.

3. Raccordement FTTH – Point de Terminaison Optique (PTO)

Boîtiers muraux compacts (Liens FTTH) pour la distribution finale de la fibre chez l'utilisateur.

Capacités disponibles : Modèles pour 1, 2 ou 4 fibres.

Avantages Installateurs : Livrés sur dérouleur pour un déploiement aisé, le boîtier intègre une cassette de management interne offrant un système de rangement qui facilite grandement la réalisation des points de soudure et protège les épissures.



FIBRE OPTIQUE
Performance et fiabilité
Une gamme complète pour répondre à vos besoins : câbles, jarretières, tiroirs, boîtiers FTTx et outils de test.

Gigabit Ethernet over Fiber RJ45 Converter - 1000Mbps MonoMode

Convertisseur ethernet optique à fibre optique



Les distances de transmission sur câble cuivre RJ45 traditionnel sont physiquement limitées à 100 mètres. Au-delà, l'utilisation de la fibre optique devient indispensable.

Les convertisseurs de médias CONTEL permettent de repousser ces limites en transformant instantanément vos liaisons ethernet cuivre en signaux optiques ultra-rapides, sans aucune latence. C'est l'équipement stratégique parfait pour connecter vos caméras IP distantes, vos bâtiments secondaires ou vos armoires de rue au cœur de réseau principal.

Contel-MC-GIG-MM

Convertisseur Média Gigabit Ethernet (Face Avant)

RJ45 vers Fibre Monomode (1000 Mbps). Équipé d'un port RJ45 auto-adaptatif 10/100/1000M et d'un port optique. Indicateurs LED dynamiques en façade pour un diagnostic immédiat de l'état du lien (Link/Act, Power, FDX).

Contel-MC-GIG-MM-Side

Convertisseur Média Gigabit Ethernet (Vue Profil)

Conception robuste avec boîtier métallique compact assurant une excellente dissipation thermique passive. Conçu pour une fiabilité maximale en continu (24/7). Certifications européennes et écologiques strictes : **CE, FCC, RoHS, ECO.**

Contel-MC-GIG-MM-Back

Convertisseur Média Gigabit Ethernet (Face Arrière)

Entrée d'alimentation DC stabilisée. Protection intégrée contre les surtensions électriques et les décharges électrostatiques sur les lignes de transmission. Prêt pour une intégration en boîtier individuel ou dans un châssis rackable multi-convertisseurs.

