

LCS 3

3 DIMENSIONS D'EXCELLENCE

● PERFORMANCE ● ÉVOLUTIVITÉ ● EFFICACITÉ



DATA CENTER
RÉSEAU LOCAL

LE SPÉCIALISTE MONDIAL DES INFRASTRUCTURES ÉLECTRIQUES ET NUMÉRIQUES DU BÂTIMENT

 **legrand**[®]

LCS

3 DIMENSIONS
D'EXCELLENCE

● PERFORMANCE ● ÉVOLUTIVITÉ ● EFFICACITÉ

3





3 DIMENSIONS D'EXCELLENCE

◆ PERFORMANCE ◆ ÉVOLUTIVITÉ ◆ EFFICACITÉ

SOMMAIRE

- 4 Legrand – Un acteur mondial
- 6 Notre activité...
- 8 Le groupe Legrand – Un leader pour tous vos réseaux IT
- 10 Notre expertise des infrastructures numériques
- 12 Performance
- 14 Efficacité
- 16 Évolutivité et maintenance
- 18 LCS³ Data center – Enveloppes et confinement d'allée
- 22 Performance, efficacité et évolutivité pour le confinement d'allée
- 26 Micro data center
- 27 Réseau local
- 28 PDU – Des solutions pour n'importe quelle configuration
- 30 Système de verrouillage de cordon – L'innovation au cœur des PDU
- 32 Un support sur lequel vous pouvez compter

Legrand Un acteur mondial

Legrand est le spécialiste mondial des infrastructures électriques et numériques du bâtiment. Le groupe propose une gamme complète de solutions et de services spécialement destinés aux applications résidentielles, tertiaires et industrielles. L'étendue de son offre et ses positions de leader font de Legrand une référence mondiale.

UNE PRÉSENCE INTERNATIONALE ACTIVE

PRÉSENT
DANS PLUS
DE 90 PAYS

DES VENTES
DANS PRÈS
DE 180 PAYS



CHIFFRE D'AFFAIRES
5 MILLIARDS D'EUROS

PLUS DE 36 000
SALARIÉS

INNOVATION

4,9 % DU CA
RÉINVESTI
DANS LA R&D

UN LARGE CHOIX DE SOLUTIONS

PLUS DE 230 000
RÉFÉRENCES
AU CATALOGUE
80 FAMILLES
DE PRODUITS

LCS

3

3 DIMENSIONS
D'EXCELLENCE

● PERFORMANCE ● ÉVOLUTIVITÉ ● EFFICACITÉ

Notre activité...

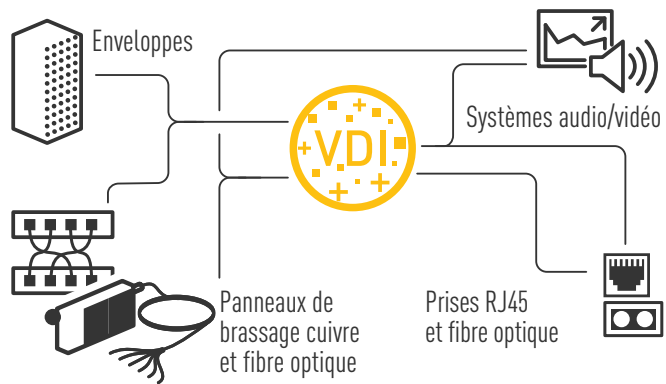
Des interfaces de commande et de raccordement aux systèmes de gestion des câbles, de distribution électrique et de distribution des données, Legrand propose une variété de solutions destinées à la gestion de l'éclairage, de l'énergie, des réseaux et des accès.



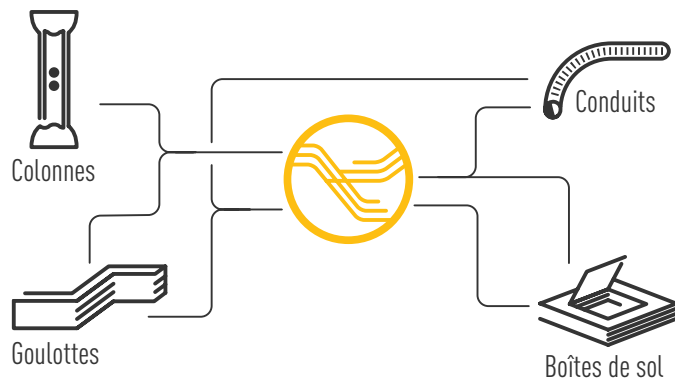


4 DOMAINES D'EXPERTISE CLÉS

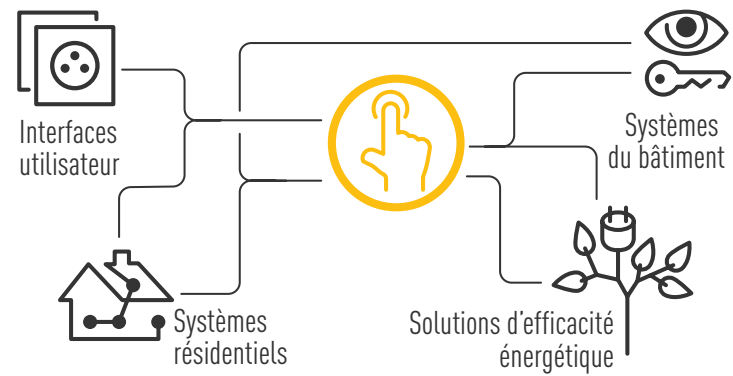
INFRASTRUCTURE NUMÉRIQUE



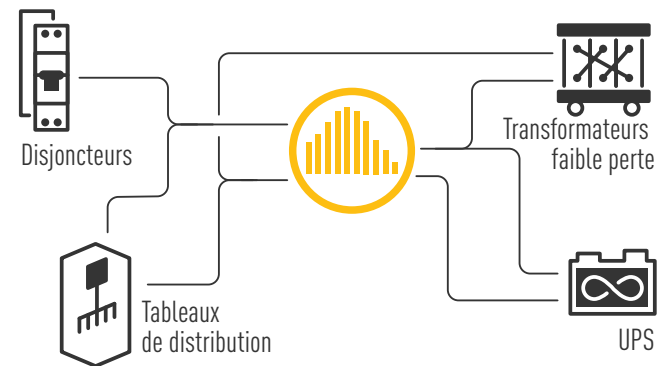
GESTION DES CÂBLES



CONTRÔLE ET COMMANDE



DISTRIBUTION DE L'ÉNERGIE



Groupe Legrand

Un leader pour tous vos réseaux IT

Les systèmes de câblage Legrand offrent aujourd'hui une connectivité de haute qualité pour plus de 200 millions d'appareils. Le groupe Legrand est un leader mondial des réseaux de communication destinés à la transmission de données. Ses investissements dans le développement et la conception de solutions et de systèmes de câblage structurés lui ont permis de développer son offre et d'atteindre un niveau de performances inégalé. Ces solutions sont idéales pour les réseaux multimédia, les technologies et les applications d'aujourd'hui.

UN PORTEFEUILLE DE MARQUES SPÉCIALISTES

- C2G • Electrorack • Estap
- Middle Atlantic • Minkels • Quicktron
- Raritan • SJ Manufacturing • Valrack



UN ACTEUR MONDIAL DU DATACOM

LEGRAND

Produits et systèmes
pour les infrastructures
numériques du bâtiment.



LCS

3

3 DIMENSIONS
D'EXCELLENCE

● PERFORMANCE ● ÉVOLUTIVITÉ ● EFFICACITÉ



Notre expertise des infrastructures numériques

Les solutions globales complètes proposées par Legrand pour la communication de données répondent parfaitement aux défis auxquels sont confrontés les réseaux numériques : performance, évolutivité et efficacité.

1 RÉSEAUX LOCAUX

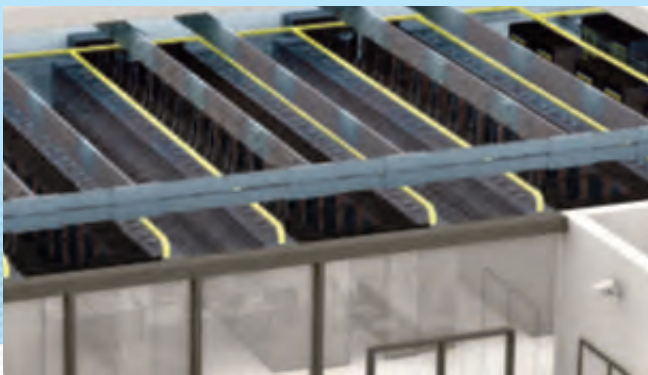


SOLUTIONS DE CÂBLAGE STRUCTURÉ

- Solutions d'hébergement (Baies 19" et coffrets muraux, racks ouverts, PDU, micro-data centers, etc.)
- Solutions cuivre (Nouvelle prise, panneau de contrôle d'accès, RJ45 à contrôle d'accès, etc.)
- Solutions fibre (Connecteurs, panneaux équipés et modulaires, câbles résistants à la courbure, etc.)



2 DATA CENTER ET SALLE DE SERVEURS



SOLUTIONS DE CÂBLAGE STRUCTURÉ POUR SALLES DE SERVEURS

- Solutions d'hébergement (Baies serveur, confinement d'allée, unités de refroidissement et allées froides, racks ouverts, PDU, etc.)
- Solutions cuivre (Préconnectorisées, etc.)
- Solutions fibre (Préconnectorisées, brassage intelligent, solutions de fibre optique haute densité, etc.)



3 SYSTÈME AUDIO/VIDÉO



UNE GAMME ÉTENDUE DE TECHNOLOGIES ADAPTÉE AUX LIEUX D'UTILISATION ET AUX ÉQUIPEMENTS DES UTILISATEURS

- Racks et enveloppes
- Prises audio/vidéo préconnectorisées (HDMI, Display Port, HD15, USB, RCA, jack, etc.)
- Cordons et adaptateurs



LCS

3

3 DIMENSIONS
D'EXCELLENCE

● PERFORMANCE ● ÉVOLUTIVITÉ ● EFFICACITÉ

Performance

Pour décrire les performances d'un système de câblage structuré, quelle que soit la technologie utilisée pour la conduite du signal (par câblage cuivre ou fibre optique), la vitesse de transmission reste le point de référence.

Le système Legrand LCS³ vous offre

- 1 UN SYSTÈME CUIVRE**
pour les applications Ethernet à 25 et 40 Gbit/s
- 2 UN SYSTÈME FIBRE OPTIQUE**
pour les applications Ethernet à 40 et 100 Gbit/s
- 3 DES SYSTÈMES CUIVRE ET FIBRE OPTIQUE**
MTP/MPO haute densité jusqu'à la Cat. 8



SYSTÈME FIBRE OPTIQUE

NOUVEAUX connecteurs et cassettes MTP :

- 40 Gbit/s – 100 Gbit/s
- Disponible avec deux types d'hébergement pour connectivité LC et SC
- Pertes d'insertion de cassette très faibles à 0,35 dB
- Connecteurs 12 fibres OM3/OM4.
Chaque connecteur contient 12 fibres.
- Cordons de brassage et câbles OM3/OM4
- Gestion des fibres préconnectorisées
- Mécanisme de verrouillage simple pour une insertion et un retrait intuitifs

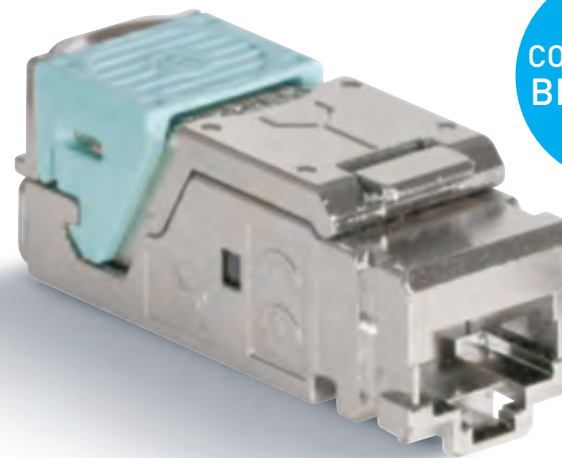


MTP est une marque déposée de US Conec Ltd
Préconnectorisé : des connecteurs sont ajoutés à chacune des fibres optiques composant le câble. Les connecteurs sont montés en usine.

SYSTÈME CUIVRE

NOUVEAUX connecteurs RJ45

- Disponibles en Cat. 8, Cat. 6A, Cat. 6 et Cat. 5°
- Système de verrouillage facile sans outil
- Câbles et cordons Cat. 5 à Cat. 8



CONCEPTION
BREVETÉE

LCS 3

3 DIMENSIONS
D'EXCELLENCE

● PERFORMANCE ● ÉVOLUTIVITÉ ● EFFICACITÉ

EFFICACITÉ

Haute densité

Les panneaux de brassage et les tiroirs fibre optique ont été complètement repensés afin d'augmenter le nombre de connecteurs et de simplifier l'installation.

- 1 48 ports par unité pour le **SYSTÈME CUIVRE HAUTE DENSITÉ**
- 2 96 ports LC par unité pour le **SYSTÈME FIBRE OPTIQUE HAUTE DENSITÉ**
- 3 144 ports LC par unité pour le **SYSTÈME FIBRE OPTIQUE TRÈS HAUTE DENSITÉ**

SYSTÈME FIBRE OPTIQUE

NOUVEAU tiroir fibre optique :

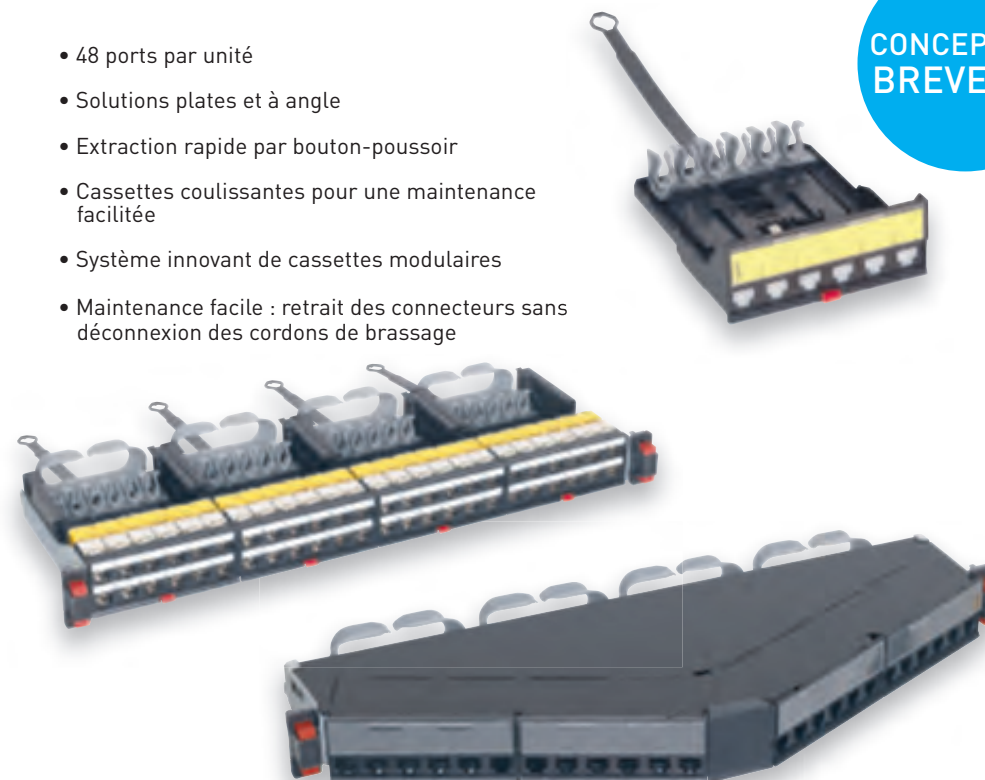
- 144 ports LC par unité UHD (très haute densité) - 1U, 2U, 4U
- 96 ports LC par unité haute densité - panneaux
- La solution à microcâble préconnectorisé propose des diamètres inférieurs aux câblages classiques
- Mélange entre solutions cuivre et fibre
- Options de repérage



SYSTÈME CUIVRE

NOUVEAUX panneaux de brassage :

- 48 ports par unité
- Solutions plates et à angle
- Extraction rapide par bouton-poussoir
- Cassettes coulissantes pour une maintenance facilitée
- Système innovant de cassettes modulaires
- Maintenance facile : retrait des connecteurs sans déconnexion des cordons de brassage





LCS 3

3 DIMENSIONS
D'EXCELLENCE

● PERFORMANCE ● ÉVOLUTIVITÉ ● EFFICACITÉ

Évolutivité et maintenance

Legrand a développé des solutions personnalisées répondant à vos besoins, pour une infrastructure évolutive à tous les niveaux. Ces solutions vous permettent de voir plus loin, puisqu'elles permettent de futures extensions et facilitent les opérations de maintenance.

- 1 PANNEAUX DE BRASSAGE MODULAIRES ET TIROIRS FIBRE OPTIQUE
- 2 PANNEAUX À CASSETTES COULISSANTES
- 3 EXTRACTION RAPIDE PAR BOUTON-POUSSOIR



SYSTÈME FIBRE OPTIQUE

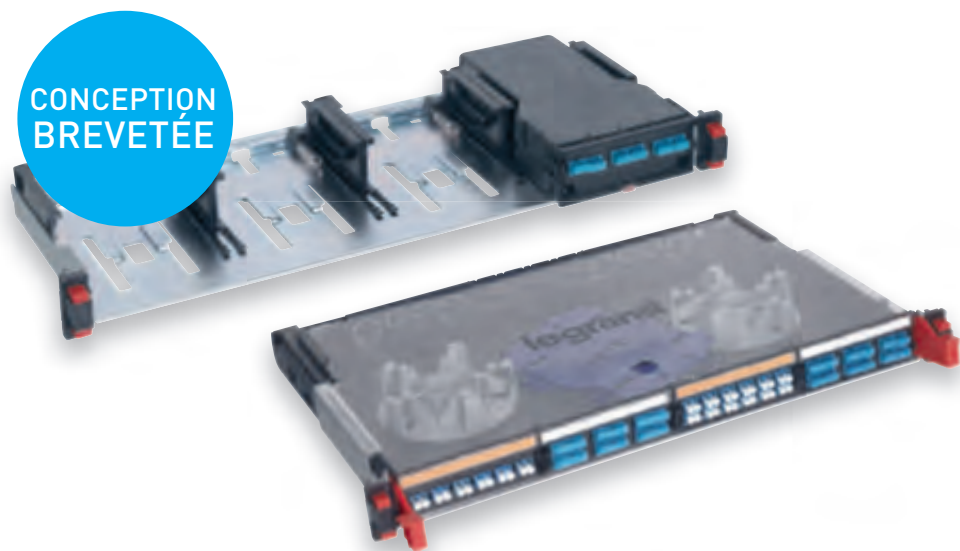
Extension facile

- Blocs modulaires faciles à ajouter : LC, SC, ST, LC APC, SC APC
- Association cuivre / fibre optique facilitant l'extension

Maintenance facile

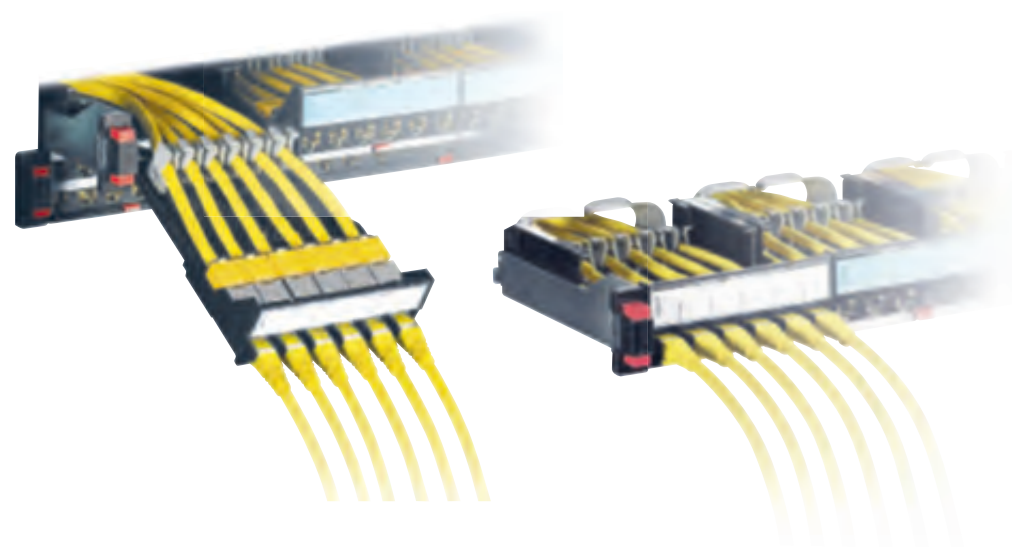
- Cassettes coulissantes pour une maintenance facilitée
- Extraction rapide par bouton-poussoir
- Système innovant de cassettes modulaires
- Protection des cordons et kit de guidage

CONCEPTION
BREVETÉE



SYSTÈME CUIVRE

- Cassettes coulissantes pour une maintenance facilitée
- Extraction rapide par bouton-poussoir
- Système innovant de cassettes modulaires
- Maintenance facile : retrait des connecteurs sans déconnexion des cordons
- Association simple aux solutions de fibre optique Legrand



LCS³
3 DIMENSIONS
D'EXCELLENCE
● PERFORMANCE ● ÉVOLUTIVITÉ ● EFFICACITÉ



LCS³ DATA CENTER

Enveloppes et
confinement
d'allée

**Des solutions
performantes,
évolutives et efficaces**

Legrand LCS³ propose un vaste portefeuille d'enveloppes et de systèmes de confinement d'allée pour votre data center et/ou votre salle de serveurs. La gamme Legrand LCS³ est idéale pour l'installation de serveurs (en lame), switches, panneaux de brassage, routeurs et équipements de stockage. La modularité et la flexibilité sont toujours des éléments clés dans la conception de nos produits.



Rack serveur et réseau LCS³

Les racks de serveurs et de réseau sont polyvalents et modulaires. Le type de rack le plus adapté dépend de l'application à laquelle il est destiné. Les racks de serveurs et de réseau sont disponibles dans diverses hauteurs, largeurs et profondeurs. Les racks de 600 mm de large sont compacts et offrent une capacité d'accueil élevée sur une surface réduite. Les racks de 800 mm de large sont idéaux pour les équipements de brassage, de réseau et de serveur, offrant suffisamment d'espace pour le câblage d'alimentation et celui des liaisons réseau.



Optimisation des flux d'air

Les data centers ont de plus en plus recours à des techniques de refroidissement énergétiquement efficaces, telles que le refroidissement à l'air frais. La première étape du processus de refroidissement consiste à séparer l'air chaud de l'air froid en faisant appel à des solutions de confinement d'allée. L'étape suivante consiste à optimiser le flux d'air au sein du rack.

Cette étape n'est cependant pas toujours mise en œuvre de façon complète ou efficace, bien qu'elle soit indispensable à une gestion énergétiquement efficace des data centers. L'optimisation des flux d'air est également importante pour le bon fonctionnement des serveurs et équipements de réseau et de stockage, pour le contrôle de la température et pour la stabilité d'ensemble du data center.

L'optimisation des flux d'air permet d'atteindre un niveau optimal d'étanchéité à l'air. Les plaques et panneaux d'étanchéité latéraux sont revêtus d'un film. Chaque ouverture de montage dans les panneaux latéraux demeure utilisable, mais toutes les ouvertures non utilisées sont obstruées par le film afin d'éviter toute perte d'air. Les plaques de base et de toit offrent le même niveau d'étanchéité à l'air. Des pièces spéciales en mousse sont en outre placées autour des rails de la base.



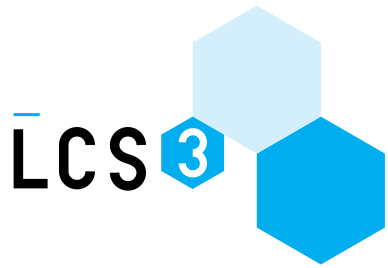
Balai à câble



Mousse d'entrée de câble



Plaquette d'entrée de câble



Système de câblage en sommet de rack



Du bâtiment à l'armoire

Les chemins de câbles LCS³ Legrand permettent un guidage optimal des câbles vers les armoires. Les chemins de câbles sont flexibles, modulaires, faciles à installer et s'intègrent facilement dans l'armoire. Ce système de câblage étant fixé directement sur les armoires, il devient totalement indépendant de son environnement.

Ainsi, en cas d'évolution du data center, le système de gestion des câbles peut lui aussi évoluer sans nécessiter de changement dans l'agencement du bâtiment – contrairement aux systèmes d'ancrage aux plafonds.

D'une ligne de racks à l'autre

Des ponts de câbles peuvent être utilisés pour traverser une allée froide ou chaude. Les ponts de câbles peuvent être utilisés pour les chemins de câbles de petite et grande largeurs. Ils peuvent également être associés à un système de confinement d'allée. Les ponts de câbles étant réglables en longueur, aucun sciage n'est ainsi requis au sein du data center. Cela permet d'éviter la mise hors service d'équipements critiques.

D'un rack à l'autre

Les chemins de câbles peuvent également être utilisés pour le câblage de rack à rack. Dans ce cas, les câbles ne cheminent pas horizontalement à travers les racks, mais sont guidés par le sommet et traversent le toit pour accéder aux racks voisins.

Gestion des câbles

Des solutions de gestion au sein des racks. Le câblage structuré est important pour la fiabilité et l'optimisation des performances de votre data center ou salle de serveurs. La flexibilité et l'accessibilité en cas de dépannage ou d'évolution sont également essentielles.



Fiabilité

Une bonne gestion des câbles garantit que les événements d'aération des équipements restent aussi dégagés que possible. Cela permet un flux d'air suffisant à travers les équipements, pour un refroidissement correct. Un bon refroidissement permet d'éviter les défaillances matérielles et de prolonger la durée de vie des équipements.



Performances optimales

Une bonne gestion des câbles garantit l'intégrité des câbles et un rayon de courbure correct. Une courbure incorrecte réduit les performances des câbles. Le rayon de courbure ne doit jamais être inférieur aux recommandations du fournisseur.



Flexibilité et accessibilité

Le câblage doit avoir une apparence propre et structurée afin de faciliter le déplacement ou l'ajout de câbles.

LCS

3

3 DIMENSIONS
D'EXCELLENCE

PERFORMANCE • ÉVOLUTIVITÉ • EFFICACITÉ

Confinement d'allée

Performance,
efficacité et évolutivité

**Économies
sur les coûts
énergétiques**

En refroidissant votre data center de façon adaptée, vous pouvez réduire de manière significative vos coûts énergétiques. Minkels a développé une gamme complète de solutions de refroidissement économes en énergie.



CONFINEMENT D'ALLÉE

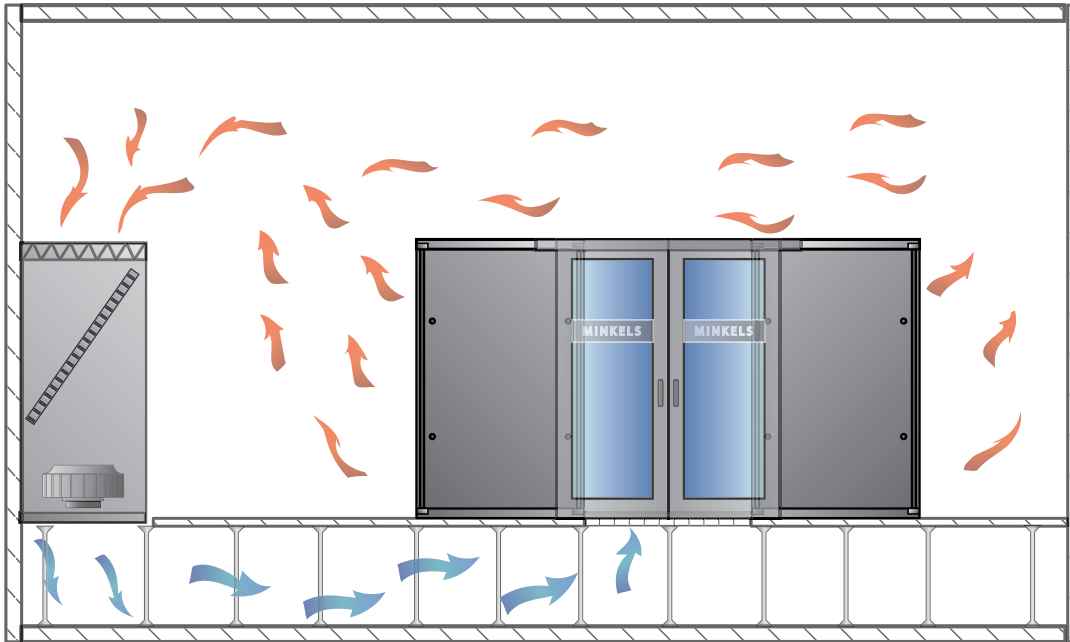
Le confinement d'allée est la solution au défi auquel sont confrontés les data centers depuis le début : l'optimisation du refroidissement et de l'efficacité énergétique à travers la séparation des flux d'air chaud et froid.

Il ne s'agit cependant pas là du seul défi que doivent relever les propriétaires de data centers et leurs exploitants. Les équipements informatiques ayant un

cycle de vie relativement court, ils sont donc renouvelés assez souvent au sein du data center. Le confinement d'allée classique n'offre pas la flexibilité et la modularité nécessaires pour faire face à cette dynamique. Par ailleurs, les propriétaires et exploitants de data centers sont de plus en plus souvent confrontés à des systèmes – tels que les équipements de stockage – qui ne sont pas livrés dans des caissons

standard et sont par conséquent difficiles à intégrer dans un système de confinement d'allée classique. Qui plus est, les systèmes classiques ne proposent pas suffisamment d'options pour l'intégration optimale des capteurs et autres éléments. Ces aspects nécessitent des solutions de confinement d'allée proposant plus de flexibilité et de modularité, ainsi que de meilleures options d'intégration.

Grâce aux systèmes de confinement Next Generation Corridor, nous proposons aux responsables et propriétaires de data centers des solutions parées pour l'avenir, offrant la flexibilité et la modularité nécessaires pour faire face à la dynamique des data centers modernes.



**SYSTÈMES NEXT GENERATION CORRIDOR
(en fonction des racks)**

Minkels a été le premier fournisseur pour data centers en Europe à commercialiser des solutions de confinement d'allée. Depuis, ces solutions sont utilisées pour séparer les flux d'air dans de nombreux

data centers de manière énergétiquement efficace. Les systèmes Next Generation Corridor constituent la réponse ultime à une demande toujours plus forte en matière de solutions flexibles et modulaires. Ces systèmes offrent un niveau inégalé de modularité et d'efficacité énergétique pour les data centers.



Les caractéristiques importantes des systèmes Next Generation Corridor sont :

MODULARITÉ

Grâce à la conception hautement modulaire des systèmes Next Generation Corridor, Minkels propose de multiples façons de mettre en œuvre une solution de confinement d'allée de manière progressive et donc économique.

FLEXIBILITÉ

Grâce à leur conception modulaire, les systèmes Next Generation Corridor sont flexibles et peuvent ainsi s'adapter à leur environnement spécifique.

FACILITÉ D'INSTALLATION

La modularité de la construction garantit une installation simple et économique.

EFFICACITÉ ÉNERGÉTIQUE

Avec les systèmes Next Generation Corridor, Minkels propose une solution plus efficace sur le plan énergétique que les autres modèles de confinement disponibles sur le marché.

INTÉGRATION OPTIMALE

Les systèmes Next Generation Corridor peuvent être intégrés à des solutions de refroidissement par ligne, qui acheminent l'air froid au plus près des sources de chaleur, ainsi qu'à des formes plus classiques de refroidissement, qui nécessitent un plancher surélevé. Par ailleurs, cette conception permet une intégration Plug-and-Play avec d'autres systèmes, tels que les systèmes de détection et d'extinction d'incendie, les capteurs de surveillance ou les systèmes de contrôle d'accès.



Micro data center

Le MiniCube

Professionaliser l'infrastructure informatique

Avec l'adoption du cloud computing, de nombreuses entreprises envisagent désormais de réduire la taille de leurs salles de serveurs et d'économiser sur les coûts énergétiques. Vous exécutez moins d'applications depuis votre salle de serveurs interne qu'auparavant ? Vous ne souhaitez héberger que les informations critiques à votre activité sur votre site ? L'heure est alors venue de déployer un micro data center efficace et clé en main. Que vous souhaitiez accéder plus rapidement à vos données – grâce à de faibles temps de latence – ou que vous souhaitiez optimiser votre salle de serveurs, le MiniCube est la solution idéale. Le MiniCube dispose de tout ce dont vous avez besoin pour un data center complet : hébergement, alimentation, surveillance et refroidissement – le tout dans un format compact. Le MiniCube est intégralement préconfiguré et réellement Plug-and-Play.



Une référence, une solution



Avantages

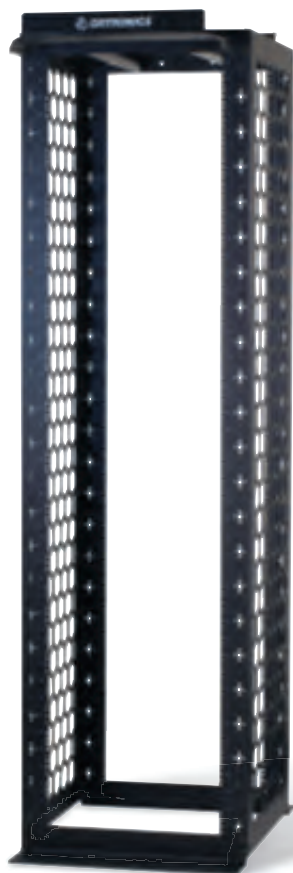
- Solution fiable et efficace pour les salles de serveurs
- Indépendance vis-à-vis du bâtiment ; facilité de déploiement
- Armoires ou racks efficaces pour votre infrastructure informatique
- Utilisation de technologies éprouvées
- Solution clé en main, comprenant l'installation et la mise en service

Réseau local

RACK DE CONNEXION LCS³

Les racks Mighty Mo 20 à 4 montants offrent une flexibilité accrue et une efficacité optimale quel que soit le data center. Les racks fixes offrent une plateforme de montage économique pour les switches et serveurs, tandis que les racks réglables permettent d'ajuster les 4 rails de montage même après que le rack a été fixé au sol.

Les espaces prévus à l'avant et à l'arrière permettent le brassage des équipements et serveurs. Tous les types de solutions de gestion verticale Mighty Mo 20 peuvent être montés à l'avant ou à l'arrière, tandis que des baffles d'aération peuvent être montés pour gérer le flux d'air des équipements à aération latérale.



RACK DE CÂBLAGE LCS³

Étant donné la vitesse à laquelle évoluent les technologies informatiques, une conception flexible et évolutive est essentielle. Le rack de câblage LCS³ est spécifiquement conçu pour répondre à ces besoins et se démarque par sa polyvalence, sa facilité d'installation et sa facilité d'utilisation.

Le rack de câblage LCS³ est un système multifonction, spécifiquement pensé pour une installation facile. Le système est adapté à l'accueil de panneaux de brassage UTP, de tiroirs en verre, de panneaux téléphoniques, de switches, de routeurs et d'autres équipements informatiques. Il est bien évidemment possible d'inclure également un petit nombre de serveurs.



COFFRET MURAL LCS³

Le bâti principal se compose d'une plaque de montage mural avec barre de soutien intégrée, de quatre rails de profondeur, de deux plaques d'entrée de câble (base et sommet) et d'un ensemble de rails 19". L'ensemble se compose de deux panneaux de base et de sommets identiques avec événements de ventilation à l'arrière, de deux panneaux latéraux identiques et d'une porte en verre de sécurité avec verrou EK-333 et poignée.



PDU

Solutions pour n'importe quelle configuration

Une gamme universelle étendue

Cette nouvelle gamme de PDU associe la qualité et l'innovation Legrand dans de nombreuses applications. Solution autonome, cette gamme s'intègre sans problème dans toute installation et garantit la conformité aux normes en vigueur.

CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES

- Corps en aluminium anodisé : un matériau de qualité, léger et rigide
- Conception modulaire : modules de prises et de fonctions extensibles

SÉCURITÉ

- Haut niveau de sécurité électrique
- Connexion de haute qualité
- Prises équipées de volets de sécurité

- **Système de verrouillage de cordon**



ALIMENTATION

- 16 A à 32 A, mono- ou triphasée
- Les PDU comprennent des types de prises locaux et internationaux



NORMES

- CEI 60950** - Matériels de traitement de l'information - Sécurité
- CEI 60297-3** - Dimensions des structures mécaniques de la série 482,6 mm (19 in)
- CEI 60320-2-2** - Connecteurs d'interconnexion (C13 et C19) pour matériels électriques domestiques et analogues
- CEI 60884-1** - Prises de courant pour usages domestiques et analogues (France, Belgique et Allemagne)
- BS 1363-2** - Prises de courant au standard britannique
- CEI 60309** - Prises de courant et coupleurs pour usages industriels

.....
Certification : CE, TSE, CCC
.....

Produits respectueux de l'environnement

Conception respectueuse de l'environnement



PDU Zéro-U



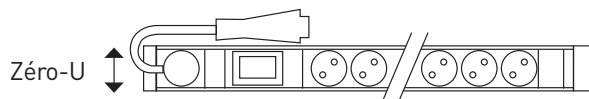
POUR LES DATA CENTERS/SALLES DE SERVEURS

Utilisés dans les baies serveur dans lesquelles :

- il existe une haute densité d'équipements actifs
- la qualité de la distribution électrique est cruciale

12 RÉFÉRENCES CATALOGUE

POUR INSTALLATION VERTICALE



PDU 1-U 19"



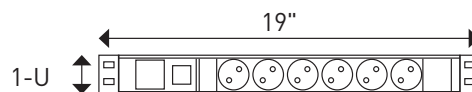
POUR LES DATA CENTERS/SALLES DE SERVEURS ET LES SALLES INFORMATIQUES

Utilisés dans les baies serveur et les baies de câblage dans lesquelles :

- il existe une faible densité d'équipements actifs à alimenter
- la facilité d'installation est un plus

26 RÉFÉRENCES CATALOGUE

POUR INSTALLATION VERTICALE OU HORIZONTALE



PDU 1-U 10"



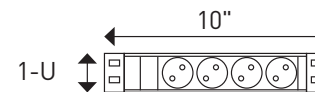
POUR LES PETITS ENVIRONNEMENTS INFORMATIQUES

Principalement utilisés dans les petites applications tertiaires comprenant un nombre limité de points informatiques et pour lesquelles un coffret 10" est suffisant :

- petites entreprises, professionnels indépendants, services administratifs, etc.

3 RÉFÉRENCES CATALOGUE

PDU HORIZONTAL





Systeme de verrouillage de cordon

L'innovation au cœur des PDU

Pour prises C13 et C19

Une nouveauté majeure et une exclusivité Legrand : les prises C13 et C19 sont équipées d'un système de verrouillage du cordon d'alimentation, qui empêche toute déconnexion accidentelle et garantit une sécurité absolue.





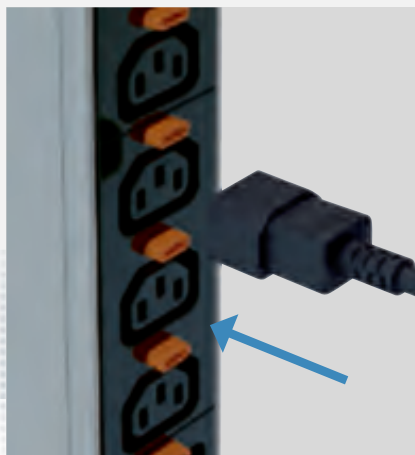
UNE SOLUTION TECHNIQUE INNOVANTE ✓



SYSTÈME DE VERROUILLAGE DE CORDON

Très facile à identifier grâce aux boutons orange situés à côté de chaque prise

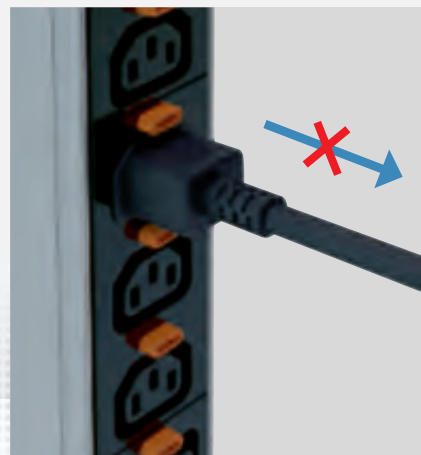
1 CONNEXION ✓



CONNEXION DU CORDON

Le cordon se raccorde facilement à la prise en une seule action

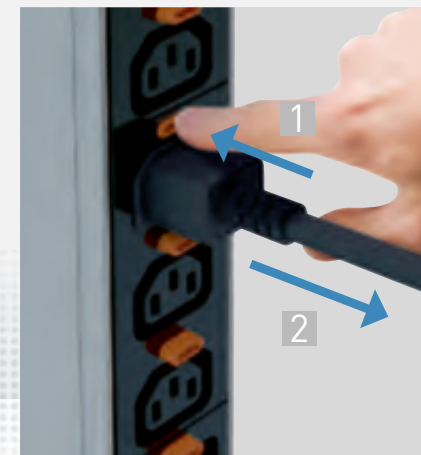
2 VERROUILLAGE AUTOMATIQUE ✓



CORDON MAINTENU EN PLACE

Une fois le cordon d'alimentation raccordé, il se verrouille automatiquement et ne peut pas être retiré

3 DÉVERROUILLAGE ✓

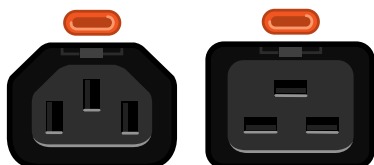


RETRAIT FACILE

Il suffit d'appuyer sur le bouton de déverrouillage pour retirer le cordon de la prise

SYSTÈME UNIVERSEL

Accepte tous les cordons pour prises C13 et C19 standard



✓ EXCLUSIVITÉ LEGRAND

Un support sur lequel vous pouvez compter

La gestion réussie de projets d'envergure internationale nécessite plus que des solutions technologiques sophistiquées.

Le soutien complet et expert d'un partenaire de qualité est essentiel – de la conception du projet au choix des solutions, en passant par la logistique sur site, l'installation et la configuration, le dépannage et la maintenance.

Legrand est en mesure de proposer ce type de soutien, tous ses produits et solutions étant développés et élaborés en étroite proximité avec ses clients. L'entreprise offre également une large gamme de services spécialisés et d'outils de support qui génèrent une réelle valeur ajoutée en facilitant considérablement le quotidien des clients. Ce support est disponible à toutes les étapes du projet, quel que soit le point de contact.

01 Une gamme d'outils numériques variés, y compris des sites Web, réseaux sociaux et fils d'actualités, vous permet de contacter Legrand à tout moment et de rester informé des évolutions essentielles concernant vos projets.



01



02

02 Conseils personnalisés, support technique et documentations, livres blancs, catalogues papier ou en ligne, applications mobiles et logiciels vous aident à choisir vos produits ou à établir vos nomenclatures.



03 Des formations couvrant l'expertise relative aux produits existants, ainsi que les dernières évolutions en matière de technologies, de normes et de réglementations sont proposées. Des formations personnalisées sont disponibles sur demande, en présentiel ou en ligne.



04 Des configurateurs, logiciels d'études et bibliothèques AutoCAD vous sont proposés pour la conception de vos projets – avec une intégration dans les solutions logicielles existantes lorsque cela est possible.

REJOIGNEZ- NOUS SUR

@ legrand.com

 youtube.com/user/legrand

 facebook.com/Legrand

 twitter.com/Legrand

 pinterest.com/legrandgroup

 instagram.com/legrandnews



Siège social

128, avenue de Lattre de Tassigny
87045 Limoges Cedex
France
Tél. : + 33 (0) 5 55 06 87 87
Fax : + 33 (0) 5 55 06 88 88