



LCS

3

CRÉONS LA PERFORMANCE

SOLUTIONS CUIVRE ET FIBRE OPTIQUE

# LCS

# 3

CRÉONS LA PERFORMANCE

# L'OFFRE ENRICHIE.

La transmission croissante des données, la multiplication des réseaux, les besoins de débits plus importants nécessitent des infrastructures numériques toujours plus fiables, sécurisées et performantes.

Avec le développement des solutions connectées, une nouvelle étape s'ouvre pour le bâtiment. Pour que ces solutions dites « intelligentes » communiquent, il leur faut des réseaux performants mais aussi une infrastructure qui leur permette de se connecter à ces réseaux. Pour répondre à ces **nouveaux usages numériques et aux exigences du bâtiment connecté** nous avons développé LCS<sup>3</sup>, notre nouvelle offre système VDI cuivre et fibre optique.

Garantie 25 ans, LCS<sup>3</sup> vous permet de proposer et de mettre en place une infrastructure numérique fiable et performante, pré-requis indispensable pour un bâtiment connecté. LCS<sup>3</sup> fait partie du programme ELIOT dédié à l'Internet des Objets.

**Ensemble, avec vos projets et notre gamme LCS<sup>3</sup>, créons la performance.**

## LA QUADRUPLE PERFORMANCE DU SYSTEME LCS<sup>3</sup>

### 1 PERFORMANCE DU RÉSEAU

Pour répondre aux besoins croissants de débit sur tous vos projets, jusqu'à 40 Gbit/s en cuivre, et 100 Gbit/s en fibre optique.

### 2 PERFORMANCE DE MISE EN ŒUVRE

Pour une installation sans outil, facile et rapide.

### 3 PERFORMANCE DE MAINTENANCE

Pour optimiser vos interventions en préservant la continuité de service.

### 4 PERFORMANCE DE LA DENSITÉ ET DE MODULARITÉ

Pour réduire la taille des locaux techniques et répondre aux reconfigurations des espaces.

## LCS<sup>3</sup> : LA SOLUTION POUR TOUS VOS PROJETS



### Petit tertiaire

Un système cuivre (cat. 5e à 6<sub>A</sub>) pour les petits commerces, PME, pharmacies...  
Version tout-en-un : pack petit tertiaire.



### Moyen tertiaire

Un système cuivre (cat. 6 et 6<sub>A</sub>) et/ou fibre optique pour les immeubles de bureaux, les collectivités, les établissements scolaires...



### Grand tertiaire

Un système cuivre (cat. 6<sub>A</sub> et 8) et/ou fibre optique pour les projets haute criticité avec une contrainte de continuité de service, comme les hôpitaux, ministères, aéroports...



Programme Eliot by Legrand : vos objets connectés, vos installations personnalisées, vos données sécurisées durablement. Pour plus d'information rendez-vous sur [legrand.fr](http://legrand.fr)

# CUIVRE

# CUIVRE ET/OU FIBRE OPTIQUE, CHOISISSEZ VOTRE SOLUTION VDI!

# FIBRE OPTIQUE



## CONNECTEUR CUIVRE RJ 45

plus simple, plus rapide avec la connexion sans outil.



### ÉTAPES DE MISE EN ŒUVRE DU CONNECTEUR

**1** Dénudez le câble et passez les brins dans l'épanouisseur



**2** Détorsadez les brins et coupez-les à ras



**3** Insérez l'épanouisseur dans le connecteur.



**4** Verrouillez pour assurer la connexion



**5** Clipsez le connecteur dans la cassette



### UN SYSTÈME COMPLET

Câbles, cordons, prises RJ 45, PDU, coffrets, baies.

Découvrez toute la gamme cuivre sur [legrand.fr](http://legrand.fr)



**Intervention facilitée**  
languette de maintien de la cassette sur le panneau

**Encombrement réduit**  
12 connecteurs par cassette haute densité = 48 ports sur 1U

**Modularité**  
cassettes cuivre et/ou fibre optique sur un même panneau

**Large gamme de connecteurs**  
et de blocs modulaires ST, SC, LC, SCAPC, LCAPC

**Optimisation du nombre de panneaux**  
gestion latérale des cordons avec guide cordons à clipper

**Gestion optimisée des câbles**

**Mise en œuvre simplifiée du panneau**  
nouveau système Soluclip

**Reprise de masse automatique**  
sur connecteur, cassette, panneau, baie

**Continuité de service**  
extraction unitaire des connecteurs cat. 5e, 6, 6A ou 8

**Repérage des circuits**  
étiquettes de couleur

**Cassette cuivre**  
reçoit 6 connecteurs = 24 ports sur 1U

**Haute performance**  
(IL / master < 0,35 db)  
cassette fibre optique préconnectorisée LC et SC  
Autres configurations : consultez-nous

**Extraction individuelle de la cassette**  
par simple pression sur le bouton

**Maintenance facilitée**  
extraction des cassettes fibre optique par l'avant ou par l'arrière

**1** cassette cuivre à équiper  
**2** cassette cuivre haute densité  
**3** cassette fibre optique préconnectorisée  
**4** cassette fibre optique à splicer (raccorder)

## EXCLUSIVITÉ LEGRAND

### FUSIONNEUSE COMPACTE

Une connexion fiable et intuitive réalisée sur site

Système nomade compact permettant de raccorder et souder directement sur chantier tous vos câbles fibre optique (pigtaills).  
Dimensions : 92x132x71 mm. Poids : 550g.



Accessoires : cliver de précision, batteries, accessoires de nettoyage, pigtaills...

### UN SYSTÈME COMPLET

Accessoire arrière de gestion des trunks, kit de management avant des cordons (porte, guide et support cordons), câbles, cordons, tiroirs optiques rotatifs ou coulissants, PDU, coffrets, baies.

Découvrez toute la gamme fibre sur [legrand.fr](http://legrand.fr)



## LES SERVICES ASSOCIÉS



### Sur mesure

Dont fibre préconnectorisée



### Le logiciel LCS Pro

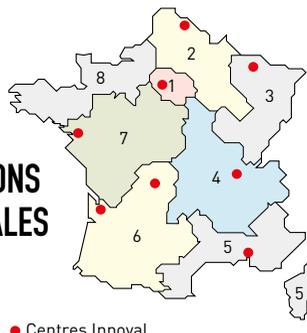
Configurer l'infrastructure VDI et choisir les produits



### Les Innovals

Show-rooms et formations dédiées

## DIRECTIONS RÉGIONALES



### 1 - DIRECTION RÉGIONALE ÎLE-DE-FRANCE

BP 37 - 82, rue Robespierre - 93170 Bagnolet

#### Départements :

75 - 77 - 78 - 91 - 92 - 93 - 94 - 95

Tel : 01 49 72 52 00

Fax : 01 49 72 92 38

@ : fr-dr-paris@legrand.fr

### 2 - DIRECTION RÉGIONALE NORD

12A, avenue de l'Horizon  
59650 Villeneuve d'Ascq

#### Départements :

02 - 08 - 10 - 51 - 52 - 59 - 60 - 62 - 80

Tel : 0 805 129 129

Fax : 03 20 89 18 66

@ : fr-dr-lille@legrand.fr

### 3 - DIRECTION RÉGIONALE EST

8, rue Gay-Lussac - 67201 Eckbolsheim

#### Départements :

25 - 39 - 54 - 55 - 57 - 67 - 68 - 70 - 88 - 90

Tel : 03 83 98 08 09

Fax : 03 83 98 61 59

@ : fr-dr-strasbourg@legrand.fr

### 4 - DIRECTION RÉGIONALE RHÔNE-ALPES BOURGOGNE AUVERGNE

8, rue de Lombardie  
69800 Saint-Priest

Départements : 01 - 03 - 07 - 15 - 21 - 26  
38 - 42 - 43 - 58 - 63 - 69 - 71 - 73 - 74 - 89

Tel : 0 800 715 715

Fax : 04 78 69 87 59

@ : fr-dr-lyon@legrand.fr

### 5 - DIRECTION RÉGIONALE MÉDITERRANÉE

Le Campus Arterpar - Bâtiment C  
595, rue Pierre Berthier  
13591 Aix-en-Provence Cedex 3

Départements : 2A - 2B - 04 - 05 - 06 - 11  
13 - 30 - 34w - 48 - 66 - 83 - 84 - Monaco

Tel : 0 800 730 800

Fax : 04 42 90 28 39

@ : fr-dr-aix-en-provence@legrand.fr

### 6 - DIRECTION RÉGIONALE SUD-OUEST

73, rue de la Morandière  
33185 Le Haillan

Départements : 09 - 12 - 19 - 23 - 24 - 31  
32 - 33 - 40 - 46 - 47 - 64 - 65 - 81 - 82 - 87

Tel : 0 805 121 121

Fax : 05 57 29 07 30

@ : fr-dr-bordeaux@legrand.fr

### 7 - DIRECTION RÉGIONALE ATLANTIQUE VAL DE LOIRE

Parc de l'Aubinière - 14, impasse des Jades  
44338 Nantes Cedex 3

Départements : 16 - 17 - 18 - 28 - 36 - 37  
41 - 44 - 45 - 49 - 53 - 72 - 79 - 85 - 86

Tel : 0 805 120 805

Fax : 02 28 09 25 26

@ : fr-dr-nantes@legrand.fr

### 8 - DIRECTION RÉGIONALE BRETAGNE NORMANDIE

167, route de Lorient - Parc Monier  
Immeuble Le Cassiopée - 35000 Rennes

#### Départements :

14 - 22 - 27 - 29 - 35 - 50 - 56 - 61 - 76

Tel : 02 99 23 67 67

Fax : 02 99 23 67 68

@ : fr-dr-rennes@legrand.fr

### FORMATION CLIENTS

Innoval - 87045 Limoges Cedex - France

Tel : 05 55 06 88 30

Fax : 05 55 06 74 91

Relations Enseignement Technique

Tel : 05 55 06 77 58

Fax : 05 55 06 88 62

### SERVICE EXPORT

87045 Limoges Cedex - France

Tel : 05 55 06 87 87

Fax : 05 55 06 74 55

@ : direction-export.limoges@legrand.fr

## service Relations Pro

0810 48 48 48 Service gratuit + prix appel

du lundi au vendredi 8h à 18h  
128, av. de-Lattre-de-Tassigny  
87045 Limoges Cedex - France  
E-mail : accessible sur legrand.fr

### SUIVEZ-NOUS SUR

@ legrand.fr

youtube.com/user/legrandvideos

facebook.com/LegrandFrance

twitter.com/legrand

pinterest.com/legrandfrance

legrand®

LEGRAND SNC  
SNC au capital de 6 938 885 €  
RCS Limoges 389 290 586

### Siège social

128, av. du Maréchal-de-Lattre-de-Tassigny  
87045 Limoges Cedex - France  
Tel : 05 55 06 87 87  
Fax : 05 55 06 88 88