

LES SOLUTIONS MULTIMÉDIA

CHOISIR EN TOUTE SÉRÉNITÉ



LE SPÉCIALISTE MONDIAL DES INFRASTRUCTURES ÉLECTRIQUES
ET NUMÉRIQUES DU BÂTIMENT

 **legrand®**

SOMMAIRE

Les coffrets de communication, pour quoi faire ?	4
Comment les choisir ?	5
L'offre des coffrets de communication Legrand :	
• Prêt à poser modulaire Optimum auto	8
• Prêt à poser modulaire Triple Play	10
• Prêt à poser modulaire Optimum manuel	12
• Prêt à poser modulaire Double Play	14
• Coffret basique Double Play	16
• Coffrets basiques 4 RJ	17
Panorama des offres réseaux multimédia	18
Panorama des offres d'accessoires	20
Le choix TV sur RJ 45	22
La fibre	23



UNE EXPLOSION DES BESOINS EN CONNECTIVITÉ

78 % des ménages
sont connectés à internet⁽¹⁾

13,5
millions de foyers éligibles
au très haut débit⁽¹⁾

82 % de la population
dispose d'au moins
un ordinateur à domicile⁽¹⁾

6,4 écrans en moyenne
par foyer⁽¹⁾

2
milliards d'objets connectés
en France en 2020⁽¹⁾

X 2 C'est la progression
de la consommation d'énergie
d'ici 2050⁽²⁾

20 % C'est la croissance attendue
d'ici 2020 du marché des objets
connectés dans le bâtiment⁽³⁾



LES COFFRETS DE COMMUNICATION, POUR QUOI FAIRE ?

Les logements sont de plus en plus équipés en appareils multimédias que les occupants souhaitent utiliser dans toutes les pièces de leur habitation. **Legrand met à leur disposition une solution innovante tout RJ 45, esthétique, évolutive, conforme à la nouvelle réglementation** et idéale pour :

- bénéficier du multimédia dans tout le logement en filaire sur une prise RJ 45
- anticiper l'arrivée des objets connectés
- libérer de la bande passante et éviter la saturation du réseau Wi-Fi en branchant sur RJ 45 certains produits non mobiles (TV...)
- profiter au maximum de la puissance et des possibilités offertes par la fibre : VOD, streaming, jeux en réseau, Skype
- valoriser le logement, un plus en cas de revente ou de mise en location



LA RÉGLEMENTATION ÉVOLUE

La NF C 15-100 amendement 5 et l'arrêté du 3 août 2016 imposent de nouvelles règles applicables depuis le 1^{er} septembre 2016 :

- l'obligation d'avoir un coffret de communication et un câblage spécifique dans les constructions neuves
- le téléphone, les données numériques et la TV (@TV, TNT, satellite et câble) doivent être distribués sur le même câble cuivre 4 paires torsadées, de type Grade 2 TV ou Grade 3 TV
- les prises de communication doivent être de type RJ 45 de catégorie 6 blindée minimum (cat. 6 STP)

COMMENT LES CHOISIR ?

Des solutions pré-équipées

		Pour quoi ?	Pour qui ?
FORMAT MODULAIRE EN PRÊT À POSER	AUTO	 Coffret Optimum auto Réf. 4 132 64 / 4 182 64 GRADE 3 TV - Je crée un réseau domestique très haut débit (Gigabit). - J'accède à tous les médias : box (@TV + internet + @Téléphone), TV (TNT HD, SAT ou câble) dans toutes les pièces de la maison. - J'installe ma box près du coffret pour des performances maximales. La prise RJ 45 reconnaît automatiquement le média en fonction de ce qui est branché et je peux utiliser la prise quadruple pour avoir plusieurs médias en simultané sur une même prise. Le + Évolutivité de mon logement et de mon réseau sans intervention au coffret	Tous logements, professions libérales, télétravail, petits commerces, réseau de caméras.
	AUTO	 Coffret Triple Play Réf. 4 132 62 / 4 182 62 GRADE 2 TV - Je crée un réseau domestique très haut débit (Gigabit). - J'accède à tous les services de la box (@TV + internet + @Téléphone) dans toutes les pièces de la maison. - Je dois compléter mon coffret pour distribuer la TV (TNT HD, SAT ou câble) sur RJ 45 ou coax. - J'installe ma box près du coffret pour des performances maximales. La prise RJ 45 reconnaît automatiquement le média en fonction de ce qui est branché. Le + Évolutivité de mon logement et accès aux services de la box sur toutes les prises RJ 45 sans intervention au coffret	Tous logements et petits commerces, réseau de caméras.
	MANUEL	 Coffret Optimum manuel Réf. 4 132 63 / 4 182 63 GRADE 3 TV - Je crée un réseau domestique très haut débit (Gigabit). - J'accède à tous les médias : box (@TV + internet + @Téléphone), TV (TNT HD, SAT ou câble) dans toutes les pièces de la maison. - J'installe ma box près du coffret pour des performances maximales. La prise RJ 45 est affectée à un média spécifique. Le + Évolutivité de mon logement et de mon réseau	Tous logements, professions libérales, télétravail, petits commerces, réseau de caméras.
	MANUEL	 Coffret Double Play Réf. 4 132 61 / 4 182 61 GRADE 2 TV - Je crée un réseau domestique haut débit (10/100 Mbits). - J'accède à internet sur plusieurs prises RJ 45 de la maison. - J'installe ma box près du coffret pour des performances maximales. - Je peux distribuer le téléphone sur toutes les prises de mon logement. - Je dois compléter mon coffret pour distribuer la TV (TNT HD, SAT ou câble) sur RJ 45 ou coax. La prise RJ 45 est affectée à un média spécifique. Le + Un réseau domestique en complément des services de la box et pour un Wi-Fi plus performant	Pour un logement du T3 au T6.
FORMAT BASIQUE	MANUEL	 Basique Double Play Réf. 4 132 50 / 4 182 50 GRADE 2 TV - Je peux créer un réseau domestique haut débit (10/100 Mbits). - Je peux accéder à internet sur plusieurs prises RJ 45 de la maison. - Je distribue le téléphone sur toutes les prises de mon logement. - Je dois compléter mon coffret pour distribuer la TV (TNT HD, SAT ou câble) sur RJ 45 ou coax. - La box se trouve dans une des pièces du logement. La prise RJ 45 est affectée à un média spécifique. Le + Un réseau domestique en complément des services de la box et pour un Wi-Fi plus performant	Pour un logement du T1 au T3.
	MANUEL	 Basique Réf. 4 132 48 / 4 182 48 ou 4 132 47 / 4 182 47 GRADE 2 TV - Je distribue le téléphone dans toutes les pièces de mon logement. - La box se trouve dans une des pièces du logement. - Pour internet, j'utilise le Wi-Fi. - Je dois compléter mon coffret pour distribuer la TV (TNT HD, SAT ou câble) sur RJ 45 ou coax. La prise RJ 45 est affectée à un média spécifique. Le + Un réseau téléphone dans le logement	Tous logements du T1 au T6.

■ Des solutions à composer

DES COMPOSANTS MODULAIRES POUR UNE TOTALE LIBERTÉ

LES COFFRETS MULTIMÉDIA



• Esthétique

Coffrets Drivia 13 ou 18 modules au choix.
Aucun cordon apparent en face avant du coffret.
Les coffrets sont équipés d'une porte (en option pour les coffrets basiques).
Le brassage est assuré à l'intérieur du coffret ce qui assure une esthétique parfaite et une homogénéité avec les coffrets de répartition.

• Pérennité de l'installation

Avec les câbles Grade 2 TV ou Grade 3 TV et les connecteurs RJ 45 blindés, l'infrastructure, avec sa performance très haut débit Gigabit, assure la pérennité de l'installation.
Tous les coffrets sont conformes à la nouvelle réglementation (norme NF C 15-100 amendement 5 et arrêté du 3 août 2016).
Ils sont prêts à recevoir le DTlo (Dispositif de Terminaison Intérieure Optique).

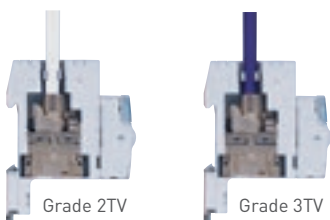
LES MODULES DE BRASSAGE



• Réversibilité

Réf. 4 130 02 / 4 130 03 / 4 130 04

Possibilité de connecter les départs vers les prises terminales par le haut ou par le bas pour plus de liberté.
Façade rotative pour une lecture dans le bon sens.



• Connexion

Réf. 4 130 02 / 4 130 03 / 4 130 04

Équipés du connecteur RJ 45 blindé cat. 6 STP (Grade 2 TV) et cat. 6A STP (Grade 3 TV).
Assurent une connexion rapide et sans outil garantissant la fiabilité du lien du coffret jusqu'à la prise terminale.
Permettent de supporter des débits allant jusqu'à 10 Gigabits (Grade 3 TV avec connecteur cat. 6A STP).



• Repérage

Réf. 4 130 02 / 4 130 03 / 4 130 04

Équipés :
- d'un porte-étiquette pour repérer la pièce desservie
- d'une molette de repérage du média (TV, téléphone, LAN ou auto pour les coffrets à brassage automatique).
1 module DIN.

LES CORDONS SOUPLES ET PLATS



• Facilité de la connexion

Cordons plats réf. 4 130 47 / 4 130 48 - Cordons souples réf. 4 130 45 / 4 130 46

Tout en souplesse pour faciliter et garantir la connexion entre les modules fonctionnels et le module de brassage.
Confort d'utilisation et performance garantis.
Gain de place.
Câblage esthétique.
Cordon plat pour l'informatique et le téléphone.
Cordon souple pour la TV sur RJ.
Existent en F/UTP (plat) et S/FTP (souple).
Longueurs disponibles : 0,2 ou 0,4 m pour les cordons plats et les cordons souples.

LES CENTRALES

EXCLU
LEGRAND



• Réception et distribution automatique de tous les médias

Centrale automatique Gigabit réf. 4 130 38 / 4 130 39 = 1 version TV TNT, satellite et 1 version TV TNT, câble - Distribution sur 8 prises RJ 45 simples et quadruples - Permet de distribuer tous les médias de la box, le téléphone analogique et la TV. Possibilité d'associer plusieurs centrales pour une extension de l'installation.

EXCLU
LEGRAND



• Réception et distribution automatique des médias de la box

Centrale automatique Triple Play Gigabit réf. 4 130 44 = la solution tout ADSL : réceptionne les médias ADSL de la box (Téléphone, TV, internet) et les redistribue vers 8 prises RJ 45. Détection automatique du média reçu sur la prise RJ 45. Permet de distribuer tous les médias de la box, le téléphone analogique et la TV, TNT HD. Possibilité d'associer plusieurs centrales pour une extension de l'installation.

EXCLU
LEGRAND



• Distribution de l'internet et de la TV ou du téléphone

Centrale Double Play 10/100 Mbits réf. 4 131 22 = en LAN, distribue les médias sur 4 sorties RJ 45 pour les services internet et TV de la box. En PHONE, distribue le téléphone analogique sur 4 sorties RJ 45. Possibilité d'associer plusieurs centrales pour une extension de l'installation.

LES AUTRES ÉQUIPEMENTS



• Distribution de la TV sur prises RJ 45

Répartiteur TV-amplificateur réf. 4 131 18 / 4 130 19 = distribue la TV coax sur 4 prises RJ 45. Permet de recevoir tous les signaux TV existants (hertzien TNT HD, satellite, câble). Performance de transmission garantie sur 30 m (câble, satellite) et 40 m (hertzien TNT HD). Existe en version satellite ou câble.



• Distribution de la TV sur câble coaxial

Répartiteur TV réf. 4 130 13 = distribue la TV Hertzienne TNT HD - satellite ou câble sur 6 prises TV - R - SAT 5/2400 MHz. Livré avec bouchon de charge et fiches F à visser.



• Réseau informatique et partage internet

Switch informatique réf. 4 130 09 / 4 130 10 = équipé de 4 sorties (5 ports) - Versions Gigabit ou 10/100 Mbits. Permet la mise en réseau de l'installation sur 4 prises RJ 45. Possibilité d'associer plusieurs switches entre eux pour extension du réseau.



• Protection des équipements

Parafoudre téléphone/ADSL réf. 4 122 00 = permet de protéger les équipements analogiques et numériques tels que téléphones, modems, portiers... en complément des parafoudres basse-tension. Compatible xDSL. Connectiques RJ 45 et vis.



• Accès au téléphone analogique et à l'internet ADSL

Filtre maître ADSL réf. 4 130 15 avec répartiteur téléphonique intégré = très compact : encombrement 2 modules seulement. Permet l'accès au téléphone analogique et à l'internet ADSL sans l'emploi de filtres sur les prises murales. Équipé d'une sortie modem pour connexion à la box. Existe également en filtre maître seul.



• Distribution du téléphone

Répartiteur téléphonique 2x4 sorties réf. 4 130 12 = distribue le téléphone analogique sur 8 prises RJ 45 (ou 2 x 4 prises sur 2 lignes différentes : 1 ligne analogique, 1 ligne ADSL). Liaison filtre/répartiteur par bornier ou liaison Plug and Play par des cordons RJ 45.



• Distribution du réseau public de communication

Dispositif de Terminaison Intérieure (DTI) réf. 4 130 08 = qualifié par Orange. Matérialise la démarcation entre les réseaux téléphoniques publics et privés. Sert de point de test de la ligne téléphonique publique. Espace libre de 100 mm prévu dans tous les coffrets pour le DTI optique (voir p. 21).

PRÊT À POSER MODULAIRE OPTIMUM AUTO

Permet de créer un réseau domestique très haut débit avec reconnaissance automatique du média sur toutes les prises RJ 45 du logement.
Prêt à recevoir le point de réception de la fibre optique (FttH Ready).
Tous les signaux TV : Hertzien TNT, satellite, câble, TV ADSL

POUR APPLICATION
GRADE 3 TV

DTI QUALIFIÉ
PAR ORANGE

DISPONIBLE EN
13 ET 18 MODULES
RÉF. 4 132 64 ET 4 182 64



Le coffret Optimum auto existe aussi en offre à composer



Prise quadruple RJ 45 blindée STP
Réf. 0 673 94



Prise RJ 45 blindée cat. 6A STP
Réf. 0 673 46

MODULES DE BRASSAGE

Équipés d'un connecteur blindé RJ 45 cat. 6A STP, avec façade réversible et porte-étiquette pour repérage de la pièce. Le média distribué est repéré à l'aide d'une molette.



CORDONS DE BRASSAGE

Facilitent le brassage entre les modules de brassage et les modules fonctionnels.



CENTRALE AUTOMATIQUE

Permet de distribuer les services de la box et du satellite.
Gigabit
12 modules DIN
8 sorties RJ 45
Distance de transmission max. 40 m pour tous les médias.
Alimentation à installer dans le tableau de répartition.



DTI RJ 45

Dispositif de Terminaison Intérieure.
Matérialise la démarcation entre les réseaux téléphoniques publics et privés.
1 entrée - 1 sortie
4,5 modules DIN



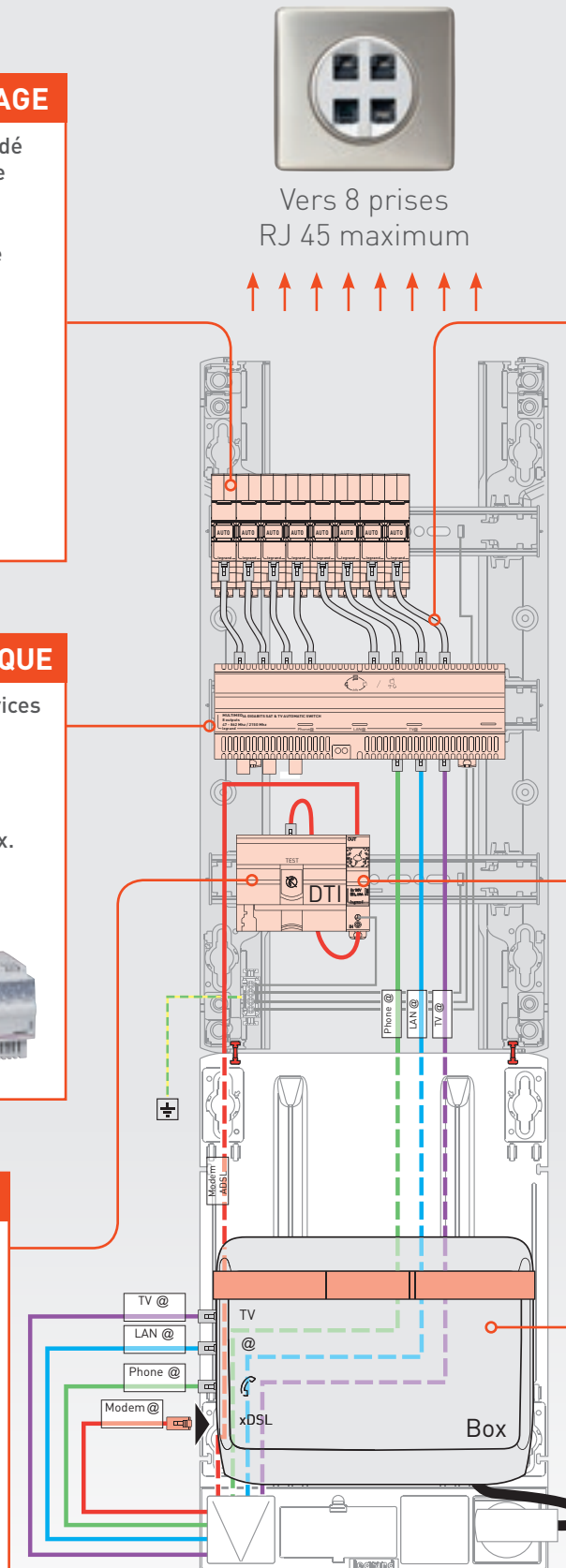
PARAFODRE

Assure la protection des équipements analogiques et numériques (téléphone, modems...).
Compatible xDSL.



SUPPORT BOX OPÉRATEUR

Permet l'installation de la box à proximité du coffret de communication.
Équipé d'une prise 2 P+T et de 4 cordons de liaison box/coffret.
Si la box se trouve dans une autre pièce, utilisation d'un kit box déporté conseillée.



PRÊT À POSER MODULAIRE TRIPLE PLAY

Permet de créer un réseau domestique pour disposer de tous les services très haut débit de la box sur toutes les prises RJ 45.
Prêt à recevoir le point de réception de la fibre optique (FttH Ready).

POUR APPLICATION
GRADE 2 TV

DTI QUALIFIÉ
PAR ORANGE

DISPONIBLE EN
13 ET 18 MODULES
RÉF. 4 132 62 ET 4 182 62



Le coffret Triple Play existe aussi en offre à composer



Prise RJ 45
blindée cat. 6 STP
Réf. 0 673 96

MODULES DE BRASSAGE

Équipés d'un connecteur blindé RJ 45 cat. 6 STP, avec façade réversible et porte-étiquette pour repérage de la pièce. Le média distribué est repéré à l'aide d'une molette.



CENTRALE TRIPLE PLAY

Permet de distribuer les services de la box.
Gigabit
8 modules DIN
8 sorties RJ 45
Compatibilité IP V6 et IP V4
Alimentation à prévoir en plus dans le tableau de répartition



Vers 8 prises
RJ 45 maximum

CORDONS DE BRASSAGE

Facilitent le brassage entre les modules de brassage et les modules fonctionnels.



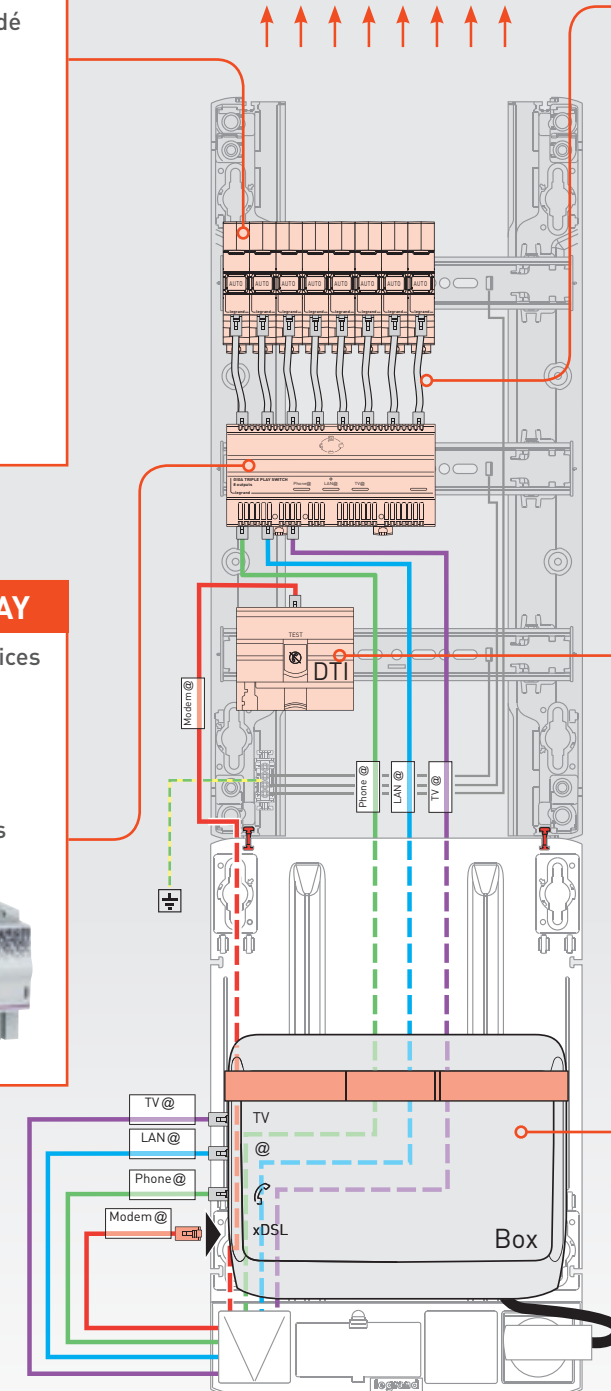
DTI RJ 45

Dispositif de Terminaison Intérieure.
Matérialise la démarcation entre les réseaux téléphoniques publics et privés.
1 entrée - 1 sortie
4,5 modules DIN



SUPPORT BOX OPÉRATEUR

Permet l'installation de la box à proximité du coffret de communication.
Équipé d'une prise 2 P+T et de 4 cordons de liaison box/coffret.
Si la box se trouve dans une autre pièce, utilisation d'un kit box déporté conseillée.



PRÊT À POSER MODULAIRE OPTIMUM MANUEL

Permet de créer un réseau domestique très haut débit pour accéder à tous les médias de la box sur toutes les prises RJ 45 du logement. Prêt à recevoir le point de réception de la fibre optique (FttH Ready).

POUR APPLICATION
GRADE 3 TV

DTI QUALIFIÉ
PAR ORANGE

DISPONIBLE EN
13 ET 18 MODULES
RÉF. 4 132 63 ET 4 182 63



Le coffret Optimum manuel existe aussi en offre à composer



Prise RJ 45
blindée cat. 6A STP
Réf. 0 673 46

MODULES DE BRASSAGE

Équipés d'un connecteur blindé RJ 45 cat. 6A STP, avec façade réversible et porte-étiquette pour repérage de la pièce. Le média distribué est repéré à l'aide d'une molette.



SWITCH ETHERNET

Permet la mise en place d'un réseau informatique. 5 ports, 1 entrée et 4 sorties RJ 45 1 gigabit 4 modules DIN Possibilité de cascader les switches.



DTI RJ 45

Dispositif de Terminaison Intérieure. Matérialise la démarcation entre les réseaux téléphoniques publics et privés. 1 entrée - 1 sortie 4,5 modules DIN



Vers 8 prises
RJ 45 maximum

RÉPARTITEUR AMPLIFICATEUR

Permet la diffusion de la TV TNT, satellite sur RJ 45. 4 sorties RJ 45 Distance de transmission de 40 m max. pour le hertzien TNT et de 30 m max. pour le satellite. Alimentation à installer dans le tableau de répartition.



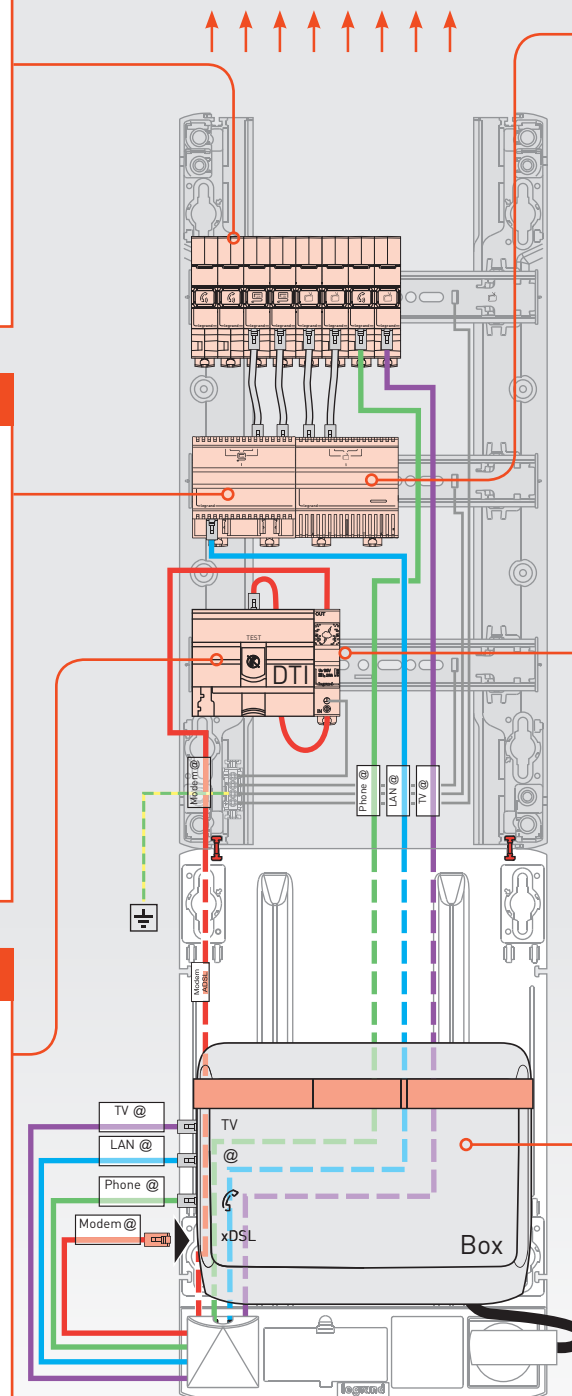
PARAFoudre

Assure la protection des équipements analogiques et numériques (téléphone, modems...). Compatible xDSL.



SUPPORT BOX OPÉRATEUR

Permet l'installation de la box à proximité du coffret de communication. Équipé d'une prise 2 P+T et de 4 cordons de liaison box/coffret. Si la box se trouve dans une autre pièce, utilisation d'un kit box déporté conseillée.



PRÊT À POSER MODULAIRE DOUBLE PLAY

Permet de créer un réseau domestique haut débit pour distribuer le téléphone sur toutes les prises RJ 45 de mon logement et accéder à internet sur plusieurs prises RJ 45.
Prêt à recevoir le point de réception de la fibre optique (FttH Ready).

POUR APPLICATION
GRADE 2 TV

DTI QUALIFIÉ
PAR ORANGE

DISPONIBLE EN
13 ET 18 MODULES
RÉF. 4 132 61 ET 4 182 61



Le coffret Double Play existe
aussi en offre à composer

Prise RJ 45
blindée cat. 6 STP
Réf. 0 673 96



Vers les prises
RJ 45



MODULES DE BRASSAGE

Équipés d'un connecteur blindé RJ 45 cat. 6 STP, avec façade réversible et porte-étiquette pour repérage de la pièce. Le média distribué est repéré à l'aide d'une molette.



DTI RJ 45

Dispositif de Terminaison Intérieure.
Matérialise la démarcation entre les réseaux téléphoniques publics et privés.
1 entrée - 1 sortie
4,5 modules DIN



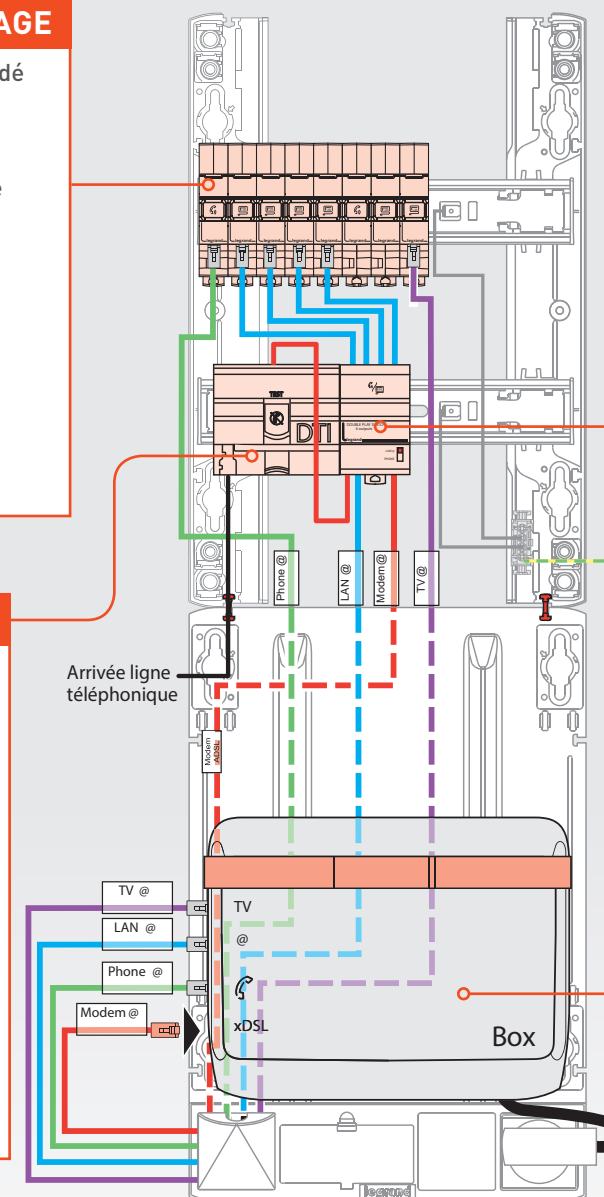
CENTRALE DOUBLE PLAY

Permet de distribuer les services internet et TV de la box ou le téléphone analogique.
2,5 modules DIN
4 sorties RJ 45
Mode LAN = switch 4 ports (10/100 Mbps)
Mode PHONE = répartiteur téléphone
Alimentation à installer dans le tableau de répartition, en mode LAN.



SUPPORT BOX OPÉRATEUR

Permet l'installation de la box à proximité du coffret de communication.
Équipé d'une prise 2 P+T et de 4 cordons de liaison box/coffret.
Si la box se trouve dans une autre pièce, utilisation d'un kit box déporté conseillée.



COFFRET BASIQUE DOUBLE PLAY

Permet de distribuer la TV TNT ou câble et satellite, les services internet (10-100 Mbits) et TV ADSL ou le téléphone analogique (sélection par un commutateur) sur prises RJ 45. Prêt à recevoir le point de réception de la fibre optique (FttH Ready).

POUR APPLICATION
GRADE 2 TV

DISPONIBLE EN
13 ET 18 MODULES
RÉF. 4 132 50 ET 4 182 50

DTI QUALIFIÉ
PAR ORANGE



SUPPORT DE CONNECTEURS

Équipé de 4 connecteurs RJ 45 cat. 6 STP mais peut en recevoir jusqu'à 8, à connexion rapide sans outil, à clipser sur le support.

Vers 4 prises RJ 45
blindée cat. 6 STP

RÉPARTITEUR TV COAXIAL

Pour TV sur RJ 45 passif ou réseau coax. Blindé à faibles pertes permettant la distribution des signaux TV, FM et satellite vers plusieurs prises. Fixation à vis - 2 sorties "F" Atténuation de 4,5 DB Fréquence 0-2400 MHz

CENTRALE DOUBLE PLAY

Permet de distribuer les services internet et TV de la box ou le téléphone analogique. 2,5 modules DIN 4 sorties RJ 45 Mode LAN = switch 4 ports (10/100 Mbits) Mode PHONE = répartiteur téléphone Alimentation 9 V fournie

DTI RJ 45

Dispositif de Terminaison Intérieure. Matérilise la démarcation entre les réseaux téléphoniques publics et privés. 1 entrée - 1 sortie 4,5 modules DIN

KIT BOX DÉPORTÉE EN OPTION

Lorsque la box se trouve dans une autre pièce, permet de l'alimenter et de renvoyer les signaux internet et téléphone ADSL dans le coffret de communication grâce à une RJ 45. Composé de 2 cordons. Utilisation d'un support de box pour intégrer la box au coffret de communication.

COFFRET BASIQUE 4 RJ

Permet de distribuer la TV TNT/satellite, les services internet de la box et le téléphone analogique (sélection par un commutateur) sur prises RJ 45. Existe avec ou sans répartiteur TV coaxial. Prêt à recevoir le point de réception de la fibre optique (FttH Ready).

POUR APPLICATION
GRADE 2 TV

DISPONIBLE EN
13 ET 18 MODULES
RÉF. 4 132 48 ET 4 182 48
OU 4 132 47 ET 4 182 47

DTI QUALIFIÉ
PAR ORANGE



SUPPORT DE CONNECTEURS

Équipé de 4 connecteurs RJ 45 cat. 6 STP mais peut en recevoir jusqu'à 8, à connexion rapide sans outil, à clipser sur le support.

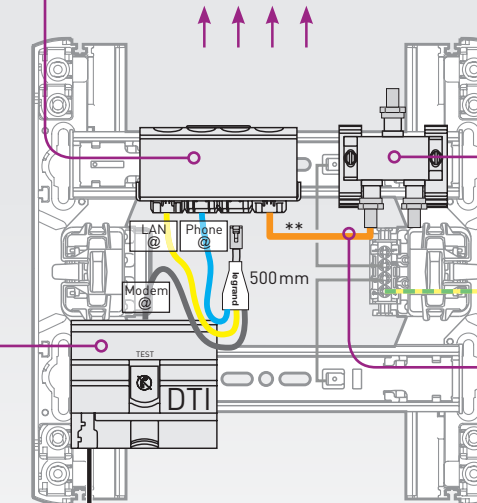
Vers 4 prises RJ 45
blindée cat. 6 STP

RÉPARTITEUR TV COAXIAL

Pour TV sur RJ 45 passif ou réseau coax. Uniquement sur la version coffret basique + répartiteur TV coaxial Blindé à faibles pertes permettant la distribution des signaux TV, FM et satellite vers plusieurs prises. Fixation à vis - 2 sorties "F" Atténuation de 4,5 DB Fréquence 0-2400 MHz

DTI RJ 45

Dispositif de Terminaison Intérieure. Matérilise la démarcation entre les réseaux téléphoniques publics et privés. 1 entrée - 1 sortie 4,5 modules DIN



KIT BOX DÉPORTÉE EN OPTION

Lorsque la box se trouve dans une autre pièce, permet de l'alimenter et de renvoyer les signaux internet et téléphone ADSL dans le coffret de communication grâce à une RJ 45. Composé de 2 cordons. Utilisation d'un support de box pour intégrer la box au coffret de communication.

PANORAMA

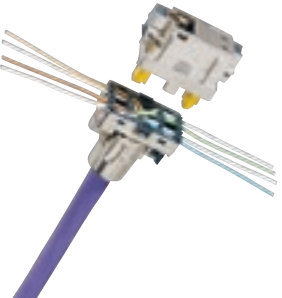
Des offres réseaux multimédia

TABLEAUX DE COMMUNICATION				RÉSEAU RJ 45							RÉSEAU COAXIAL		CÂBLES	
													TYPES DE CÂBLES	GRADES
				PRISES RJ 45	Télévision ADSL/Fibre	Internet ADSL/Fibre	Réseau LAN GIGABIT	Téléphone ADSL/Fibre	Téléphone analogique	Télévision TNT/SAT	PRISES TV-R-SAT	Télévision TNT/SAT		
PRÊTS À POSER	BRASSAGE AUTOMATIQUE	Optimum auto TV sur RJ	4 182 64	4 132 64	8 maxi, simples ou quadruples	8 maxi Reconnaissance automatique du média sur les prises		-	-	8 maxi dont 2 SAT maxi	-	-		3 TV
		Triple Play TV sur RJ Ready ⁽¹⁾	4 182 62	4 132 62	8 maxi	8 maxi Reconnaissance automatique du média sur les prises		-	-	en option	-	-		2 TV
	BRASSAGE MANUEL	Optimum manuel TV sur RJ	4 182 63	4 132 63	8 maxi	4 maxi		1 maxi	-	4 maxi dont 1 SAT maxi	-	-		3 TV
		Double Play TV sur RJ Ready ⁽¹⁾	4 182 61	4 132 61	8 maxi	4 maxi ⁽²⁾		1 maxi	8 maxi	en option	-	-		2 TV
COFFRETS BASIQUES	BRASSAGE MANUEL	Double Play TV sur RJ Ready ⁽¹⁾	4 182 50	4 132 50	4 maxi ⁽³⁾	4 maxi ⁽²⁾		1 maxi	4 maxi	2 maxi ⁽⁴⁾	-	-		2 TV
			4 182 48	4 132 48	4 maxi ⁽³⁾	Nombre suivant fournisseur d'accès internet	-	1 maxi	4 maxi	2 maxi ⁽⁴⁾	-	-		2 TV
		Basique Grade 2 TV TV sur RJ Ready ⁽¹⁾	4 182 47	4 132 47	4 maxi ⁽³⁾	Nombre suivant fournisseur d'accès internet	-	1 maxi	4 maxi	en option	-	-		2 TV
			-	4 132 19	8 maxi	Nombre suivant fournisseur d'accès internet	-	1 maxi	8 maxi	-	4 maxi	4 maxi ⁽⁴⁾		1 ou 2
		Basique TV sur coaxial ⁽¹⁾	-	4 132 18	4 maxi ⁽³⁾	Nombre suivant fournisseur d'accès internet	-	1 maxi	4 maxi	-	2 maxi	2 maxi ⁽⁴⁾		

(1) coffrets avec espace libre pour recevoir le DTI optique (FttH)
(2) LAN 10/100 Mb/s
(3) jusqu'à 8 (en option)
(4) dont 1 SAT maxi

PANORAMA

■ Des offres d'accessoires

COMPLÉMENT D'INSTALLATION POUR LA BOX			
	Support pour liaison box opérateur ADSL/Fibre Équipé d'une prise 2P+T pour alimentation de la box 4 cordons de liaison RJ 45 pour la connexion de la box au coffret	Réf. 4 131 49	Fourni avec tous les prêts à poser modulaires Compatible avec tous les autres coffrets
	Kit box déportée Permet d'alimenter la box, positionnée dans une pièce du logement, et de renvoyer les signaux internet (10/100 Mbits) et téléphone ADSL dans le coffret de communication Utilisation d'une seule prise RJ 45 Composé de 2 cordons (raccordement de la box et affectation des médias sur les prises RJ 45)	Réf. 4 132 05	Compatible avec tous les coffrets
	Câble multimédia TV + Satellite Grade 2 TV (jusqu'à 1 Gbit) - F/UTP 4 paires torsadées dont 1 paire TV écrantée Livré par 200 m	Réf. 0 327 88	Compatible avec les coffrets Grade 2 TV
CÂBLE POUR RÉSEAU MULTIMÉDIA			
	Câble multimédia TV + Satellite Grade 3 TV (jusqu'à 10 Gbits) - F/FTP 2150 Mhz 4 paires écrantées Livré par 100 m	Réf. 0 327 89	Compatible avec les coffrets Grade 3 TV

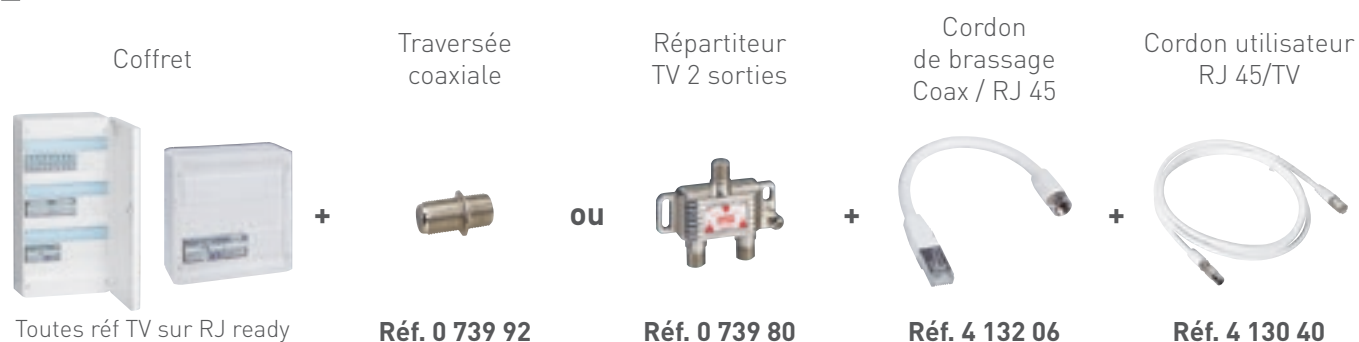
CORDONS ET CONNECTEURS COMPLÉMENTAIRES			
	Cordon de brassage coaxial/RJ 45 Longueur 0,30 m Sachet de 2 cordons	Réf. 4 132 06	Compatible avec les coffrets basiques Double Play et Grade 2 TV + répartiteur TV 2 sorties coaxial
	Cordon utilisateur coaxial/RJ 45 Permet de raccorder un téléviseur TV RJ 45-IEC-F Longueur 2 m Livré avec accessoire pour adaptation sur IEC diamètre 9,52 mm	Réf. 4 130 40	Compatible avec les prêts à poser Optimum manuel, Triple Play, Double Play En option du répartiteur TV RJ 45 Réf. 4 131 18
	Connecteur RJ 45 cat. 6 STP Sachet de 4 connecteurs Pour les applications Grade 2 TV (jusqu'à 1 Gbit) À connexion rapide sans outil à clipser sur le support de connecteurs	Réf. 4 130 83	En option pour les coffrets Basique
DTIo POUR RÉSEAU FTTH			
	Dispositif de Terminaison Intérieure optique (DTIo) C'est le point de terminaison de l'installation FttH dans le logement. Il se fixe dans le coffret de communication et permet le raccordement à la box opérateur Existe en 1 ou 4 fibres + raccord SC/APC Espace libre de 100 mm dans les coffrets Autres DTIo et solutions FttH dans notre catalogue général	Réf. 4 130 50 / 4 130 51	Compatible avec tous les coffrets

LE CHOIX TV SUR RJ 45

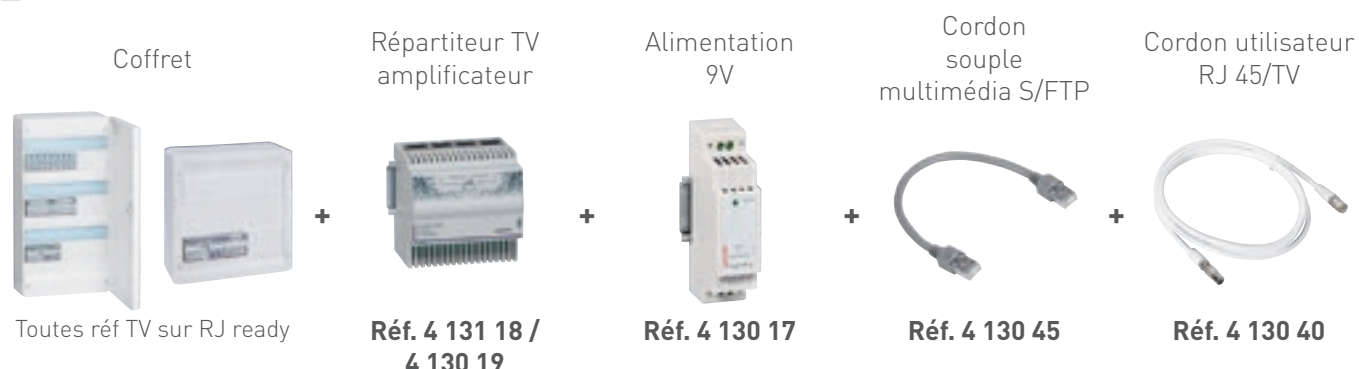
Tous nos coffrets répondent à la nouvelle réglementation (voir p. 4). Ils sont prévus pour intégrer un dispositif d'adaptation ou de répartition des services de communication audiovisuels (TNT, satellite, câble) passif ou actif en fonction de la longueur des câbles et du niveau de signal TV en entrée.

Comment traiter le signal TV sur RJ 45 ?

■ Passif



■ Actif



Diffusion de la télévision sur prises RJ 45

Type de solution	Répartiteur TV	Cordons de brassage	Câble	Connecteurs de brassage et prises RJ 45	Niveaux de signal moyen Longueur maxi		
					TNT (65 dBμV)	Câble (65 dBμV)	SAT (70 dBμV)
Passive	Traversée coaxiale (réf. 0 739 92)	Cordon de brassage coaxial sur RJ (réf. 4 132 06)	Câble Grade 2 TV (réf. 0 327 88) ou Grade 3 TV (réf. 0 327 89)	RJ 45 cat. 6 STP ou cat. 6A STP	30 m	25 m	15 m*
	Répartiteur TV 2 sorties (réf. 0 739 80)				20 m	20 m	10 m*
Active	Répartiteur amplificateur TV 4 sorties (réf. 0 739 51)				45 m	20 m	-
Active	Répartiteur TV	Cordons de brassage	Câble	Connecteurs de brassage et prises RJ 45	TNT (55-68 dBμV)	Câble (62-70 dBμV)	SAT (72-80 dBμV)
Active	Répartiteur amplificateur TV-SAT sur 4 RJ (réf. 4 131 18)	Cordon de brassage multimédia S/FTP (réf. 4 130 45/46)	Câble Grade 2 TV (réf. 0 327 88) ou Grade 3 TV (réf. 0 327 89)	RJ 45 cat. 6 STP ou cat. 6A STP	40 m	-	30 m
	Répartiteur amplificateur TV-Câble sur 4 RJ (réf. 4 130 19)				30 m	30 m	-

* 30 m avec ajout d'1 amplificateur de ligne SAT penté réf. 0 739 52

LA FIBRE

La FttH est un type d'infrastructure de communication permettant l'accès à internet et aux services associés à des débits allant jusqu'à 1 Gbit/s.

Elle est amenée à remplacer le câble cuivre dans les infrastructures de communication des parties communes des immeubles collectifs.

Elle répond au besoin grandissant de bande passante (débit) que nécessitent les nouveaux usages du multimédia dans le logement.

Le cadre légal pour les maisons individuelles

Pour tous permis de construire déposés après le 1^{er} octobre 2016, obligation de raccorder le logement à la fibre si elle est présente dans la zone de construction. Si elle n'est pas présente, obligation de prévoir un pré-équipement fibre optique en attente.

■ La solution Legrand

Tous nos coffrets de communication ont un espace libre pour recevoir le DTI optique (FttH) (voir p. 20) que nous proposons en versions 1, 2 ou 4 fibres.

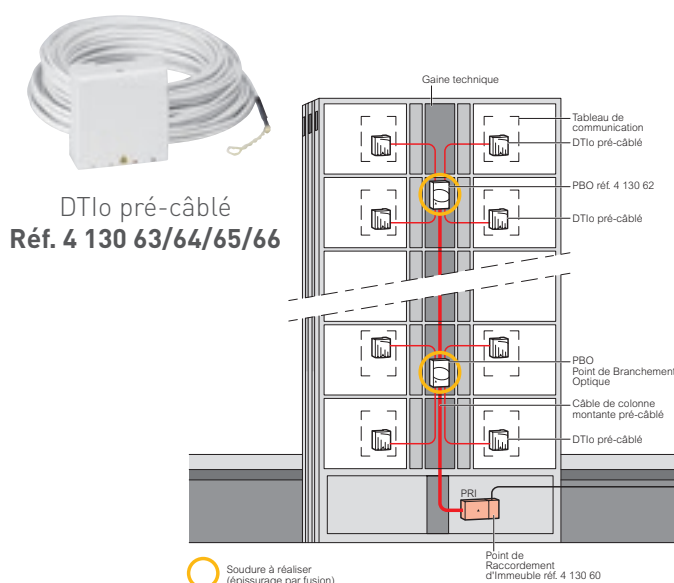
Le cadre légal pour les immeubles collectifs

La FttH doit être inscrite à tous permis de construire déposés depuis le 1^{er} avril 2012.

Au moins 1 fibre devra être acheminée jusqu'à la GTL à l'entrée du logement mais sans obligation de raccordement. Le nombre de fibres est porté à 4 pour les immeubles d'au moins 12 logements situés en zones très denses.

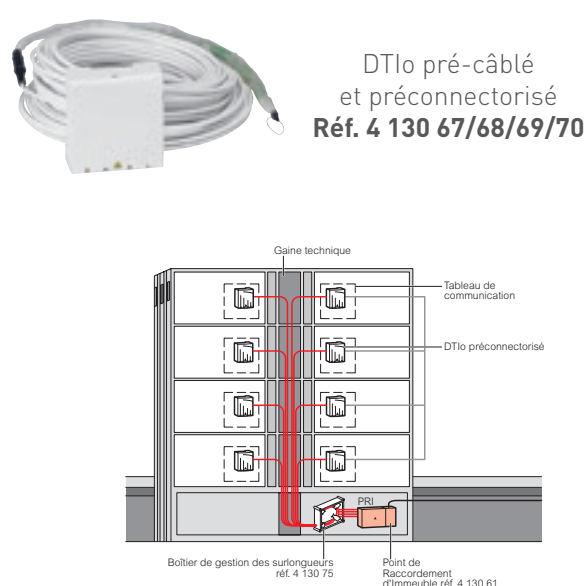
■ La solution Legrand pré-câblée

Adaptée aux immeubles de grande hauteur (jusqu'à 60 logements en 4 Fo ou 120 logements en 2 Fo), elle nécessite un équipement pour épissurer la fibre.



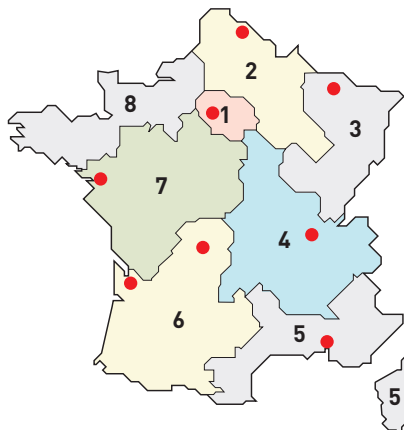
■ La solution Legrand préconnectorisée

Adaptée aux immeubles de hauteur moyenne (jusqu'à 12 logements), elle ne nécessite aucun matériel spécifique.



Pour toute information complémentaire sur nos solutions, contactez votre responsable commercial ou votre direction régionale (coordonnées au dos)

DIRECTIONS RÉGIONALES



● Centres Innoval

1 - DIRECTION RÉGIONALE ÎLE DE FRANCE

BP 37, 82 rue Robespierre - 93170 Bagnolet

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

☎ : 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

☎ : 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

☎ : 03 88 77 32 32
Fax : 03 88 77 00 87
@ : 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

☎ : 0 800 715 715
Fax : 04 78 69 87 59
@ : fr-dr-lyon@legrand.fr

5 - DIRECTION RÉGIONALE MÉDITERRANÉE

Le Campus Arteparc - Bâtiment C
595 Rue Pierre Berthier
13591 Aix en Provence Cedex 3

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

☎ : 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

☎ : 0 805 121 121
Fax : 05 57 29 07 30
@ : fr-dr-bordeaux@legrand.fr

7 - DIRECTION RÉGIONALE ATLANTIQUE VAL DE LOIRE

Technoparc de l'Aubinière
14 impasse des Jades - Bat L - CS 53863
44338 Nantes Cedex 3

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

☎ : 0 805 120 805
Fax : 02 28 09 25 26
@ : fr-dr-nantes@legrand.fr

8 - DIRECTION RÉGIONALE BRETAGNE NORMANDIE

167 rue de Lorient - Parc Monier
Immeuble Le Cassiopé - 35000 Rennes

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

☎ : 02 99 23 67 67
Fax : 02 99 23 67 68
@ : fr-dr-rennes@legrand.fr

FORMATION CLIENTS

Innoval - 87045 Limoges Cedex - France

☎ : 05 55 06 88 30
Fax : 05 55 06 74 91

Relations Enseignement Technique

☎ : 05 55 06 77 58
Fax : 05 55 06 88 62

SERVICE EXPORT

87045 Limoges Cedex - France

☎ : 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 SNC

SNC au capital de 6 938 885 €

RCS Limoges 389 290 586

N° SIRET 389 290 586 000 12

TVA FR 15 389 290 586

Siège social

128, av. du Maréchal-de-Lattre-de-Tassigny
87045 Limoges Cedex - France

☎ : 05 55 06 87 87 +
Fax : 05 55 06 88 88