

DISTRIBUTION  
DE L'ÉNERGIE

100%  
PARTENAIRE

LE **SPÉCIALISTE MONDIAL**  
DES INFRASTRUCTURES ÉLECTRIQUES ET NUMÉRIQUES DU BÂTIMENT

 **legrand**<sup>®</sup>

# LEGRAND VOUS ACCOMPAGNE AU QUOTIDIEN

Legrand, spécialiste mondial des infrastructures électriques et numériques du bâtiment, met tout le savoir-faire de ses équipes au service de vos projets et de vos exigences d'exploitation.



**Vous investisseur**  
vous recherchez

- des solutions sûres et fiables pour les occupants
- une valorisation de vos bâtiments
- une continuité d'exploitation
- des infrastructures évolutives et communicantes



**Vous bureau d'études**  
vous souhaitez

- des solutions interoperables
- des choix techniques en phase avec les besoins de vos clients
- des outils pour concevoir et chiffrer vos projets



**Vous exploitant**  
vous exigez

- des coûts d'exploitation réduits
- peu ou pas d'interventions sur site
- une optimisation de la continuité de service
- une gestion intelligente du bâtiment



## UNE ÉQUIPE POUR VOUS CONSEILLER

- Plus de **80 responsables commerciaux** pour vous accompagner sur toute la France
- Une équipe d'**experts dédiés** au suivi des projets complexes
- Des **attachés techniques** de proximité
- Des **conseillers** à votre écoute
- Un **bureau d'étude international**



## DES SERVICES À LA CARTE POUR VOUS AIDER

- Des **contrats de maintenance** spécifiques avec des prestations avancées et personnalisables pour les installations complexes ou innovantes
- Des **services maintenance** pour des interventions dans le respect de la norme Afnor
- Un **service étude**
- Un **service assistance**



## DES FORMATIONS POUR DÉCOUVRIR

Des formations **sur mesure** pour tous ceux qui sont amenés à choisir, chiffrer, poser, maintenir du matériel sur tous les chantiers **tertiaires et industriels**.

- Retrouvez tout le programme des formations sur [legrand.fr/espace pro/formations](http://legrand.fr/espace-pro/formations)



## DES LOGICIELS POUR CRÉER

Des logiciels dédiés, **accessibles sur [legrand.fr](http://legrand.fr)**, pour vous aider à concevoir et chiffrer vos tableaux, avec des **formations** pour les maîtriser.

- Retrouvez tous les logiciels XL PRO<sup>3</sup> sur [legrand.fr/espace pro/outils/applis](http://legrand.fr/espace-pro/outils/applis), logiciels et configureurs

**IMMEUBLE DE BUREAUX THEMIS À PARIS (75)**

**Solutions Legrand :**

- TGBT et TD
- onduleurs
- appareillage
- écodétecteurs
- infrastructure VE
- éclairage de sécurité

**PROJET 100% PARTENAIRE**

**CENTRE HOSPITALIER DE MACÔN (71)**

**Solutions Legrand :**

- TGBT et TD
- appareillage Mosaic

**PROJET 100% PARTENAIRE**

**EXTENSION USINE VANS FLEURETTE À BENET (85)**

**Solutions Legrand :**

- TGBT et TD
- canalisations électriques
- batteries de condensateurs
- ...

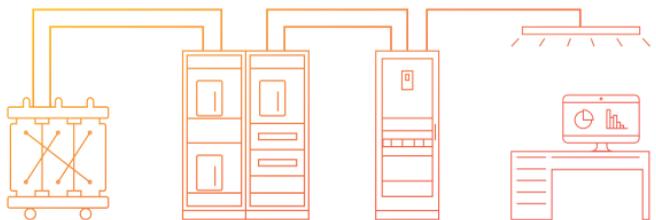
**PROJET 100% PARTENAIRE**

**PARC SPIROU À MONTEUX (84)**

**Solutions Legrand :**

- TGBT et TD
- coffrets de prises Hypra
- appareillage
- éclairage de sécurité
- ...

**PROJET 100% PARTENAIRE**

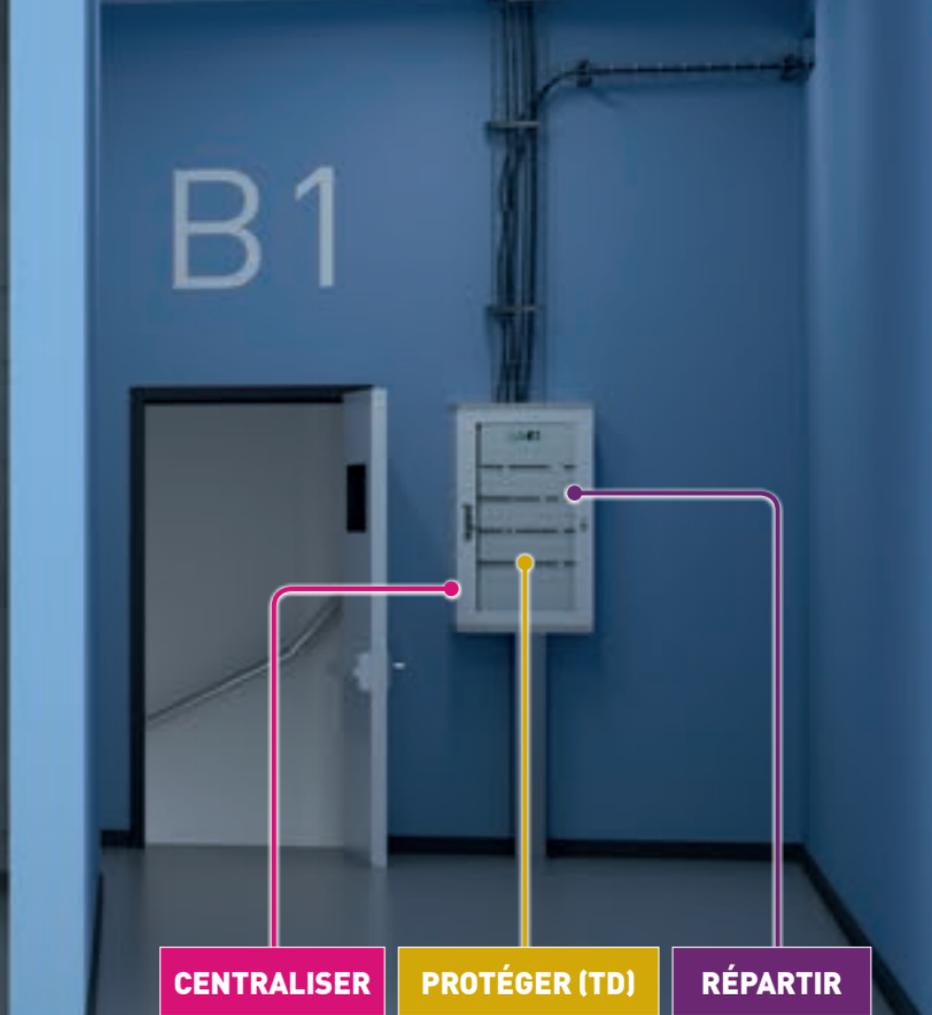


DU TRANSFO  
AU POSTE DE TRAVAIL

# LA COHÉRENCE D'UNE OFFRE GLOBALE

Transformer, distribuer, répartir,  
protéger... L'offre Legrand, homogène  
et complète, permet de répondre  
à toutes les exigences en matière  
de distribution de l'énergie dans  
les bâtiments tertiaires et industriels.







## TRANSFORMATEURS

### LA HAUTE PERFORMANCE AU SERVICE DE L'EFFICACITÉ ÉNERGÉTIQUE

Fort d'un savoir-faire de plus de 50 ans, Legrand conçoit et fabrique des transformateurs secs HT/BT de très haute qualité, garantissant une réduction homogène de la consommation énergétique. Résultat : des **économies d'énergie** et une diminution des émissions de CO<sub>2</sub>.



Les transformateurs secs HP Legrand sont certifiés par l'ACAE

### TRANSFORMATEURS HP

TRANSFORMATEURS SECS HP  
(HAUTE PERFORMANCE)

### EFFICACITÉ ÉNERGÉTIQUE ET RESPECT DE L'ENVIRONNEMENT

- Un impact environnemental réduit : matériaux recyclables
- Près de **20 % de réduction des consommations d'énergie**
- Des coûts d'exploitation réduits : pas d'huile à changer
- Un gain de place : moins encombrant qu'un ensemble transfo-huile



**Du choix dans les accessoires :**

- barres de ventilation
- avec ou sans enveloppe
- roulettes, anneaux de levage
- capteurs de température

Transformateurs secs HP

**8** | **<5 pC**  
Décharges partielles

**ans de garantie**

### DES DÉCHARGES PARTIELLES RÉDUITES, UNE FIABILITÉ GARANTIE

Les transformateurs secs HP Legrand garantissent une excellente résistance aux décharges partielles, **inférieure à 5 picocoulombs (pC)**. C'est pour vous l'assurance de produits de très haute qualité et d'une fiabilité à toute épreuve.

### LES NIVEAUX DE PERTE LES PLUS FAIBLES DU MARCHÉ

Les transformateurs secs HP Legrand **répondront aux exigences d'écoconception** relatives à la norme EN 50588-1 de juillet 2021 avec une perte à vide maximale de **-10% du A0**. Et ceci pour l'ensemble des puissances de **100 à 3150 kVA !**

PERTES A VIDE (P <sub>0</sub> )	PERTES EN CHARGE (P <sub>k</sub> )	Pertes mesurées avec tension de choc 125 kV
<b>A0 -10%</b>	<b>A<sub>k</sub></b>	

### UNE OFFRE QUI RÉPOND À TOUS LES BESOINS

- **Disponible au catalogue : 13 références** de transformateurs secs HP pré-établies de **100 à 2500 kVA** et 4 tailles d'enveloppes IP 31
- **Disponible en sur-mesure, de 100 à 3150 kVA** en HT/BT et supérieur à **50 MVA** en HT/HT. Contacter votre direction régionale (voir au dos)



## CANALISATIONS ÉLECTRIQUES

### DES SYSTÈMES COMPACTS ET ROBUSTES, POUR TOUTES LES CONFIGURATIONS

Du transformateur jusqu'au poste de travail, les systèmes de canalisations électriques Legrand répondent à toutes les exigences : **la puissance de 25 A à 6300 A, la sécurité, la rapidité d'installation et l'évolutivité.**

Associées aux transformateurs et aux tableaux de distribution Legrand, elles assurent une liaison parfaite et un ensemble cohérent jusqu'au point de distribution d'éclairage.

**RCP/SCP**
**MR**

CANALISATIONS POUR  
PUISSANCES DE 63 À 6300 A

#### CHOIX DES PERFORMANCES POUR TOUS LES PROJETS

- **RCP/SCP.** Puissances élevées (630 A à 6300 A)
- **RCP IP 68.** Installation extérieure, contraintes extrêmes
- **MR.** Puissances moyennes (63, 100 et 160 A)



S'adaptent à toutes  
les configurations avec  
des accessoires variés :  
boîtes de dérivation,  
coudes, blocs  
d'alimentation...



**Canalisation MR**  
pour le tertiaire et  
les immeubles de  
grande hauteur



**Canalisation SCP  
Super Compacte**  
Résistance renforcée aux  
contraintes de court-circuit

**MS**
**LBPLUS & LBPLUS DATA**

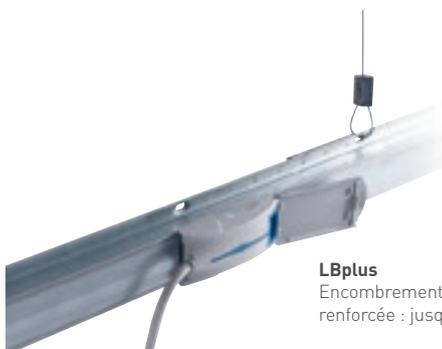
DISTRIBUTION ET GESTION  
DE L'ÉCLAIRAGE DE 25 À 160 A

#### RECONFIGURATION DES ESPACES EN TOUTE SIMPLICITÉ

- **Un gain de temps** à la mise en œuvre
- Une solution simple, évolutive, **pour tous les environnements (IP 55)** : centres commerciaux, bureaux, hôpitaux, entrepôts...
- Une continuité d'exploitation garantie



**Mini canalisation MS**  
La solution compacte  
en 63, 100 et 160 A



**LBplus**  
Encombrement réduit, rigidité  
renforcée : jusqu'à 120 kg suspendus



**LBplus DATA**  
BUS DALI et 1-10 V intégrés  
Liaison par connecteurs compatibles



## ARMOIRES ET COFFRETS DE DISTRIBUTION

### LA RÉPONSE À TOUTES LES EXIGENCES : QUALITÉ, ROBUSTESSE, ESTHÉTIQUE

De l'armoire de puissance au tableau divisionnaire, l'offre des enveloppes Legrand s'intègre dans tous les locaux techniques. De nombreuses innovations pratiques assurent un **montage rapide et sûr, une réelle liberté de configuration et un gain de temps appréciable** lors des opérations de maintenance et d'extension.

#### XL<sup>3</sup> 6300/4000

### ARMOIRES DE DISTRIBUTION COMPOSABLES

#### CONÇUES POUR ATTEINDRE UN IS 333 ET UNE FORME 4B

- **Un large choix d'équipements** pour atteindre tous les niveaux de formes jusqu'au 4b et tous les IS jusqu'au 333
- **Une adaptation aisée au local technique** : armoires déclinées en 3 profondeurs et 3 largeurs, jumelables côte à côte ou dos à dos



**Répartition IS verticale facilitée** : châssis colonne réversible haut/bas avec jeux de barre en aluminium



Armoires et gaines à câbles conçues pour une **modularité totale et sans contrainte**

#### XL<sup>3</sup> 800/400/160

### COFFRETS ET ARMOIRES DE DISTRIBUTION

#### UNE ÉTENDUE DE SOLUTIONS POUR TOUS LES PROJETS

- XL<sup>3</sup> 800/400 : armoires et coffrets **métal IP 30 à IP 55**
- XL<sup>3</sup> 400 : armoires et coffrets **isolants IP 30 à IP 43**
- **Une mise en œuvre facilitée** : volume de câblage optimisé et accessibilité totale
- **Un large choix d'équipements** : plastrons, portes...



**Pratique et design**  
Poignée ergonomique, serrure à barillet, porte pleine ou vitrée



XL<sup>3</sup> 800 et 400 :  
**des armoires esthétiques et pratiques**



XL<sup>3</sup> 160 : **des coffrets design prêts à l'emploi**, isolants, métal ou encastrés



## SUPERVISION DE L'ÉNERGIE

### VISUALISER, SUPERVISER ET MAÎTRISER TOUTE L'INSTALLATION

Le système EMS CX<sup>3</sup> (Energy Management System) Legrand permet de superviser l'énergie, **en local et/ou à distance**, dans les TGBT et les tableaux divisionnaires neufs ou existants<sup>(1)</sup>. Il permet ainsi de réaliser des **économies d'énergie** et de **faciliter la maintenance**.

(1) Compatible avec toutes les marques d'armoires et de protections

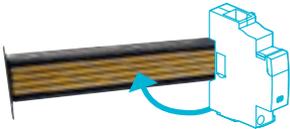


### EMS CX<sup>3</sup>

#### SYSTÈME UNIVERSEL DE SUPERVISION DE L'ÉNERGIE

#### MESURER, INFORMER, AGIR ET PILOTER

- **Mesurer** les consommations d'électricité, d'eau, de gaz
- **Informé à distance** de l'état de circuits ou de tous types d'appareils
- **Déclencher** facilement des actions et des événements en mode automatique
- **Superviser et piloter l'installation à distance** sur PC, smartphone et tablette : programmer des actions ou alarmes et mettre en place des actions correctives



**Connexion simple et rapide** de toutes les fonctions avec les rails et/ou cordons communicants

#### ET AUSSI...

#### LA GESTION ACTIVE ET GLOBALE DU BÂTIMENT

Les solutions **BUS/KNX** Legrand répondent aux besoins spécifiques des bâtiments tertiaires : **une consommation d'énergie optimisée, un confort accru, une grande flexibilité**



**Mesurer**  
Modules de mesure en un module seulement, même en triphasé



**Informé**  
Modules de report d'état



**Agir**  
Modules de commande, modules d'événements

#### SUPERVISION À DISTANCE...

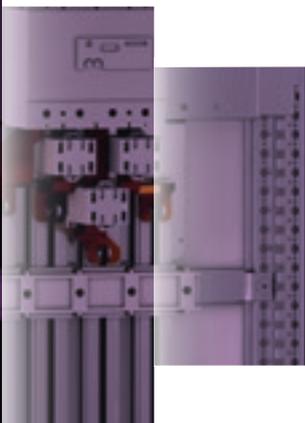


**Energie Serveur Web** de 10 à 250 adresses pour superviser sur navigateur Internet via des pages sécurisées (https)

#### ...ET AU TABLEAU



**Mini configurateur** pour visualiser les données directement en local



# RÉPARTITION HORIZONTALE ET VERTICALE

## DES SOLUTIONS PERFORMANTES ET FACILES À INSTALLER POUR TOUS LES TABLEAUX

Les solutions de répartition Legrand sont conçues pour répondre aux exigences les plus élevées : le **respect de l'IS** pour chaque usage, la **mise en œuvre rapide** dans toutes les tailles d'enveloppes, des **connexions fiables**, des opérations de **maintenance facilitées**...

### VX<sup>3</sup> IS / HX<sup>3</sup> IS

#### RÉPARTITION IS AU TGBT

#### SÉCURITÉ ET PERFORMANCE D'EXPLOITATION

- **Des connexions automatiques et sécurisées** avec châssis colonne et bases pour appareils
- **Des interventions facilitées** : manipulations aisées, positions des bases parfaitement visibles
- **La possibilité de mixer les IS** sur un même ensemble



DPX<sup>3</sup>

DX<sup>3</sup>

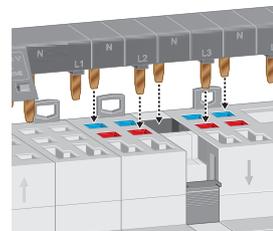
**Répartition horizontale HX<sup>3</sup> IS conforme avec l'IS 223** : connexion et déconnexion automatiques du répartiteur de rangée sur le châssis colonne VX<sup>3</sup> IS

### HX<sup>3</sup>

#### RÉPARTITION HORIZONTALE AU TD

#### RÉPARTITION FACILE EN MONOPHASÉ ET TRIPHASÉ

**La répartition rapide** sur toute une rangée, grâce aux bornes automatiques doublées sur les disjoncteurs : connexion d'un seul geste, quelle que soit l'organisation de la rangée

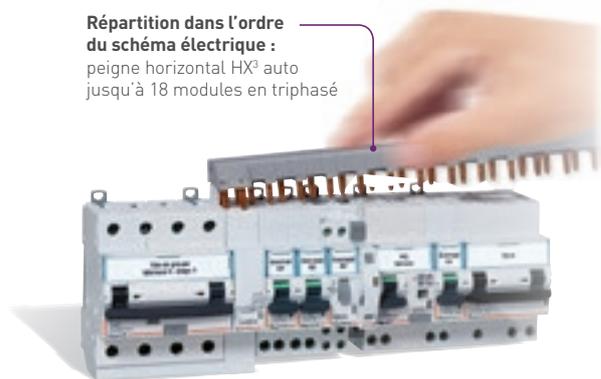


**Passage universel du peigne** : rattrapage du pas de 1/2 module des auxiliaires grâce aux bornes automatiques doublées sur les disjoncteurs



**Répartition verticale VX<sup>3</sup> IS facilitée pour tous les IS** : châssis colonne réversible haut/bas avec jeux de barre en aluminium cuivré étamé + bases pour tous les appareils

**Répartition dans l'ordre du schéma électrique** : peigne horizontal HX<sup>3</sup> auto jusqu'à 18 modules en triphasé



**Possibilité de mélanger des protections uni + N, bi, tri et tétra sur une même rangée**



# ÉQUIPEMENTS DE PROTECTION ET DE COUPURE

## TOUS LES POUVOIRS DE COUPURE JUSQU'À 100 KA

En tête d'installation, les disjoncteurs ouverts et les disjoncteurs boîtiers moulés Legrand assurent une **protection efficace**. Leurs performances et leur robustesse les rendent parfaitement adaptés aux exigences de **sécurité** et de **maîtrise de l'énergie**.

### DMX<sup>3</sup>

DISJONCTEURS OUVERTS DE 630 À 6300 A

#### PERFORMANTS, COMMUNICANTS

- **La performance énergétique** : mesure des consommations sur place et à distance
- Existents en **version communicante** Modbus RS 485 pour la supervision
- **Des unités de protection performantes** du MP2 au MP6, pour régler vos disjoncteurs suivant vos besoins



**Auxiliaires** de commande et de signalisation, à clipper



### DPX<sup>3</sup>

DISJONCTEURS BOÎTIERS MOULÉS DE 160 À 1600 A

#### ENCOMBREMENT OPTIMISÉ

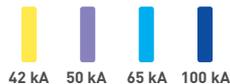
- **Seulement 2 tailles** avec différentiel intégré, et 2 tailles sans différentiel
- **Une sélectivité à toute épreuve et au choix** : logique, ampèremétrique, chronométrique et dynamique



**Continuité de service** : Inverseurs de source manuels ou motorisés



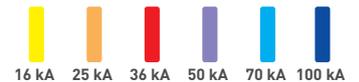
**Identification facilitée** : repérage couleur du pouvoir de coupure



**Réglage précis des paramètres de mesure** : unité de protection écran LCD ou tactile, avec affichage des valeurs en temps réel et historique



**Identification facilitée** : repérage couleur du pouvoir de coupure



**DPX<sup>3</sup> 250** électronique avec différentiel et unité de mesure



**DPX<sup>3</sup> 160** magnétothermique avec différentiel : **une seule taille avec ou sans mesure intégrée**



# DISJONCTEURS ET INTERRUPTEURS DIFFÉRENTIELS

## RÉPONDRE EFFICACEMENT À TOUS LES BESOINS

En réussissant l'alliance performante entre **pouvoir de coupure élevé**, **forte intensité nominale et faible encombrement**, les disjoncteurs modulaires Legrand répondent parfaitement aux contraintes de sélectivité et de gain de place, tout en assurant une protection optimale des personnes et des biens.

### DX<sup>3</sup>

## DIFFÉRENTIELS ET DISJONCTEURS MODULAIRES

### TOUS LES POUVOIRS DE COUPURE MAINTENUS

- **7 pouvoirs de coupure** : 6000 10 kA, 10000 16 kA, 25 kA, 36 kA et 50 kA
- Des intensités de 0,5 à 125 A, unipolaires, uni + neutre, bipolaires, tripolaires et tétrapolaires



Disjoncteur DNX<sup>3</sup> 4500 6 kA à bornes auto



Disjoncteur DX<sup>3</sup> STOP ARC : limite le risque d'incendie causé par des défauts d'arc électrique

### ET AUSSI...

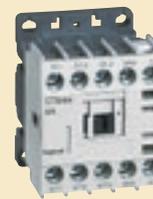
### LA PERFORMANCE ET LA COMPACTÉ POUR PROTÉGER ET COMMANDER LES MOTEURS

Hautes performances, parfaite complémentarité, compacité, facilité de montage, variété des auxiliaires... Les solutions Legrand pour commander et protéger les moteurs **répondent à toutes les applications** :

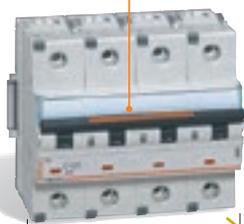
- dans les bâtiments tertiaires : chauffage, ventilation, air conditionné, ascenseurs...
- dans les bâtiments industriels : pompes, compresseurs, convoyeurs, machines, moteurs d'économies d'énergie...



**Disjoncteurs MPX<sup>3</sup>**  
Une gamme complète jusqu'à 100 A, en seulement 4 tailles



**Contacteurs de puissance CTX<sup>3</sup>**  
La solution parfaite pour la commutation des moteurs, en version 3 pôles de 6 à 800 A



6 modules seulement  
Disjoncteur DX<sup>3</sup>  
25 kA - 125 A

**Identification facilitée :**  
repérage couleur du pouvoir de coupure



Intégration parfaite dans les coffrets XL<sup>3</sup>



**Possibilité d'ajouter une protection différentielle à des disjoncteurs**  
Blocs différentiels adaptables bi, tri et tétra, types AC et Hpi, 30 à 3000 mA  
Existent avec mesure intégrée



**Connexion fiable et sûre dans le temps**  
Disjoncteur différentiel monobloc : passage du peigne facilité



## ONDULEURS ET BATTERIES DE CONDENSATEURS

### DES SOLUTIONS POLYVALENTES POUR TOUTES LES APPLICATIONS

**Continuité de service** et **qualité de l'énergie** sont des exigences incontournables dans les bâtiments industriels et tertiaires. Legrand propose une offre large et performante d'onduleurs et de batteries de condensateurs, pour **une efficacité énergétique optimale et une réduction des consommations d'énergie**.

#### KEOR

ASI<sup>(1)</sup>: ONDULEURS  
600 VA À 800 KVA

#### PERFORMANTS ET COMMUNICANTS

- **Performants** : line interactive et On line à double conversion, pour des rendements jusqu'à 99 % (facteurs de puissance de 1)
- **Polyvalents et communicants** : manageables depuis des logiciels grâce à leur carte réseau et leurs ports de communication
- **Modulaires** et conventionnels

(1) Alimentation sans interruption



**Keor PDU :**  
rack 19"  
pour baie VDI



**Keor SP :**  
onduleur monophasé  
pour poste de travail



**Keor mod :**  
onduleur triphasé  
pour les datas center

#### COMPENSATION DE L'ÉNERGIE

BATTERIES DE  
CONDENSATEURS

#### DES ÉCONOMIES SUR LES FACTURES D'ÉNERGIE

En compensant efficacement l'énergie réactive, les solutions Legrand contribuent à réduire la facture énergétique des bâtiments industriels et tertiaires.

- **Les solutions basse tension** : armoires et coffrets fixes, montés et câblés, batteries de condensateurs automatiques avec et sans selfs anti-harmoniques
- **Les solutions haute tension** : batteries automatiques, conception sur mesure
- **Offre disponible au catalogue et en sur-mesure** : contacter votre direction régionale (voir au dos)

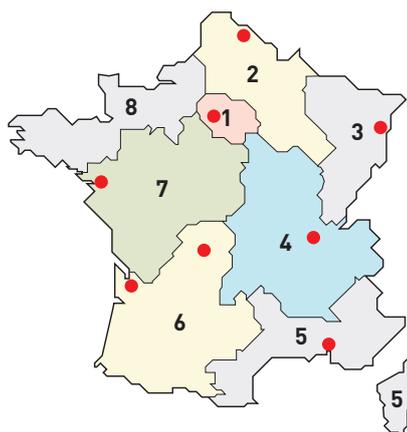


**Coffret fixe**  
avec disjoncteur intégré



**Batteries de condensateurs automatiques** avec et sans selfs anti-harmoniques

## 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

@ : 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

@ : fr-dr-lille@legrand.fr

### 3 - DIRECTION RÉGIONALE EST

6 rue de Vienne - 67300 Schiltigheim

**Départements :** 25 - 39 - 54 - 55 - 57 - 67 - 68 - 70 - 88 - 90

☎ : 03 88 77 32 32

@ : 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

@ : 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

@ : 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

@ : 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

@ : 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

@ : fr-dr-rennes@legrand.fr

## FORMATION CLIENTS

Innoval - 87045 Limoges Cedex - France

☎ : 05 55 06 88 30

Relations Enseignement Technique

☎ : 05 55 06 77 58

## 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 0,05 € / min  
+ 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