

068448 | Legrand Brochure



Réf 068448



Réf 068569



Réf 068502



Réf 068503



Réf 068504



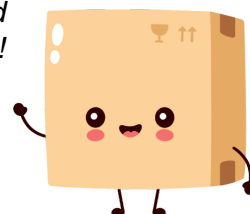
Réf 068203



Réf 064803

Voir les produits Legrand : https://www.domomat.com/42_legrand

Retrouvez tous les produits Legrand
chez Domomat !





OPTIMISER LA PERFORMANCE ÉNERGÉTIQUE DES BÂTIMENTS



LEGRAND VOUS ACCOMPAGNE
DANS VOS PROJETS TERTIAIRES OU INDUSTRIELS



RT 2012 et au-delà :

les solutions Legrand dans les bâtiments tertiaires

Legrand, spécialiste de l'infrastructure électrique et numérique, avec ses solutions économiques et durables, contribue à l'éco efficacité des bâtiments tertiaires en proposant des solutions adaptées à chaque configuration : mesure, affichage, éclairage, chauffage...



Équipement photovoltaïque comportant
24 chaînes de panneaux de 3 kWc

Cas d'un toit de supermarché d'une surface
de 720 m² en région Rhône-Alpes

ÉCONOMIE / AN⁽¹⁾

33 869 €

► Représentant l'estimation de production.
Amortissement 7 ans hors coût de raccordement/
maintenance et à tarif de rachat constant.

ÉCONOMIE / AN

6 693 kg éq. CO₂

Calcul suivant les données de l'ADEME



Installation de transformateur sec
à perte réduite de 1250 kVAR

Cas d'un parc informatique de 1000 m²
qui souhaite réduire sa facture énergétique

ÉCONOMIE / AN

540 € TARIF
VERT

► Amortissement 5 ans maxi⁽¹⁾

ÉCONOMIE / AN

816 kg éq. CO₂

Equivalent CO₂ de tous les gaz générateurs
de pollution (CO₂, méthane, monoxyde de carbone,
gaz fluorés...)



Installation d'une batterie
de condensateur de 75 kVAR

Cas d'un supermarché de 1000 m²
qui souhaite réduire sa facture énergétique

ÉCONOMIE / AN

1 128 € TARIF
JAUNE

► Amortissement 2 ans⁽¹⁾

ÉCONOMIE / AN

1 600 kg éq. CO₂

Equivalent CO₂ de tous les gaz générateurs
de pollution (CO₂, méthane, monoxyde de carbone,
gaz fluorés...)



Installation de 3 compteurs
d'énergie et 1 centrale de mesure
combinés à des actions correctives

Économie potentielle pour un ensemble
de bureaux de 300 m²

ÉCONOMIE / AN⁽⁴⁾

800 € TARIF
VERT

► Amortissement 2 ans maxi⁽¹⁾

ÉCONOMIE / AN⁽³⁾

1 300 kg éq. CO₂

Equivalent CO₂ de tous les gaz générateurs
de pollution (CO₂, méthane, monoxyde de carbone,
gaz fluorés...)

**OBLIGATOIRE
RT 2012**



Installation de blocs ECO 2
tout LEDs

Pour un parc de 250 blocs ECO 2
dans les bâtiments

ÉCONOMIE / AN⁽³⁾

600 €

ÉCONOMIE / AN⁽³⁾

902 kg éq. CO₂

Equivalent CO₂ de tous les gaz générateurs
de pollution (CO₂, méthane, monoxyde de carbone,
gaz fluorés...)

Exemple d'une infrastructure électrique et numérique
compatible aux exigences de résultat fixées par la RT 2012

(1) Prix et données non contractuels. (2) En tarif bleu l'économie est 2 fois supérieure. Calcul suivant logiciel EIME modèle Electricité de France. (3) Economies réalisés par rapport à la consommation moyenne des blocs de sécurité installés en France en 2009. Un véhicule qui parcourt 2000 km émet 100 kg CO₂ (valeur moyenne donnée à titre indicatif variable en fonction du poids, de la cylindrée et du mode de consommation). (4) Suivant l'ADEME, la consommation d'un véhicule de ce type est de 25 kWh pour 100 km. Prix moyen du diesel = 1,13 € TTC/litre (source gouvernementale. Tarif Bleu Ciel d'août 2011 : 0,0930 € TTC/kWh en heures creuses et 0,1509 € TTC/kWh en heures pleines. Hypothèse de calcul réalisée sur un véhicule chargé 2/3 en heures creuses et 1/3 en heures pleines.

Les solutions **ECO** de Legrand :

la garantie
de la performance
énergétique !

L'ECO efficacité s'impose dans chacun de vos projets, pour des bâtiments tertiaires et industriels, neufs et existants. Legrand contribue aux enjeux de développement durable et propose des produits performants en économie d'énergie.



Retrouvez toutes nos
solutions sur e-catalogue
www.legrand.fr





TRANSFORMATEURS SECS

Les transformateurs secs à pertes réduites sont moins polluants et plus économes que les transformateurs traditionnels. Ils permettent à un bâtiment au repos (la nuit, le week-end par exemple) de diminuer sa consommation d'électricité jusqu'à 20 % par rapport à un transformateur classique.



Installation de transformateur sec à perte réduite de 1250 kVAR

Cas d'un parc informatique de 1000 m² qui souhaite réduire sa facture énergétique

ÉCONOMIE / AN

540 € TARIF VERT

► Amortissement 5 ans maxi⁽¹⁾

ÉCONOMIE / AN

816 kg éq. CO₂

Equivalent CO₂ de tous les gaz générateurs de pollution (CO₂, méthane, monoxyde de carbone, gaz fluorés...)

Voir p. 304 catalogue France 2013/2014



BATTERIES BX À COMPENSATION RÉACTIVE

Triphasée pour tarif jaune

Réf.	Puissance
4 150 44	15 kVAR
4 150 45	20 kVAR
4 150 46	30 kVAR
4 150 48	50 kVAR
4 150 50	75 kVAR
4 150 51	100 kVAR

Triphasée fixe 400 V

Réf.	Puissance
4 150 02	15 kVAR
4 150 03	20 kVAR
4 150 04	25 kVAR
4 150 08	50 kVAR
4 150 10	75 kVAR
4 150 12	100 kVAR

Triphasée auto 400 V

Réf.	Puissance
4 150 25	15 kVAR
4 150 26	20 kVAR
4 150 28	30 kVAR
4 150 32	50 kVAR
4 150 36	100 kVAR
4 150 40	200 kVAR



Installation d'une batterie de condensateur de 75 kVAR

Cas d'un supermarché de 1000 m² qui souhaite réduire sa facture énergétique

ÉCONOMIE / AN

1128 € TARIF JAUNE

► Amortissement 2 ans⁽¹⁾

ÉCONOMIE / AN

1600 kg éq. CO₂

Equivalent CO₂ de tous les gaz générateurs de pollution (CO₂, méthane, monoxyde de carbone, gaz fluorés...)

Voir p. 168 catalogue France 2013/2014



MESURE DE L'ÉNERGIE ÉLECTRIQUE ET SUPERVISION

Centrale de mesure

Réf.	Puissance
0 046 75	Centrale Impulsion
0 046 76	Centrale RS 485
0 146 68	Centrale Access
0 146 71	Module pour Access
0 146 69	Centrale Premium
0 146 73	Module pour Premium

Compteur d'énergie

Réf.	Puissance
0 046 77	Mono 63A non MID
0 046 79	Mono 63A MID
0 046 73	Tri 63A non MID
0 046 83	Tri 63A MID
0 046 84	Tri 5A non MID
0 046 86	Tri 5A MID

Affichage et supervision

Réf.	Puissance
0 261 78	Serveur Web
0 261 88	Logiciel
0 046 88	Convertisseur IP
0 035 67	Alimentation
0 261 37	Interface DPX
4 210 75	Interface DPX ³



Installation de 3 compteurs d'énergie et 1 centrale de mesure combinés à des actions correctives

Économie potentielle pour un ensemble de bureaux de 300 m²

ÉCONOMIE / AN⁽⁴⁾

800 € TARIF VERT

► Amortissement 2,5 ans maxi⁽¹⁾

ÉCONOMIE / AN⁽³⁾

1300 kg éq. CO₂

Equivalent CO₂ de tous les gaz générateurs de pollution (CO₂, méthane, monoxyde de carbone, gaz fluorés...)

Voir p. 159 à 162 catalogue France 2013/2014

(1) Prix et données non contractuels. (2) En tarif bleu l'économie est 2 fois supérieure. Calcul suivant logiciel EIME modèle Electricité de France.

(3) Economies réalisés par rapport à la consommation moyenne des blocs de sécurité installés en France en 2009.

Un véhicule qui parcourt 2000 km émet 100 kg CO₂ (valeur moyenne donnée à titre indicatif variable en fonction du poids, de la cylindrée et du mode de consommation)

INTERS HORAIRES PROGRAMMABLES



Réf.	Désignation
0 037 05	Digital - auto - standard - 1 sortie 250V~
4 126 31	Digital - auto - multifonction - 1 sortie 16A - 250V~
4 126 41	Digital - auto - multifonction - 2 sorties 16A - 250V~
4 128 23	Analogique - auto - journalier - 3 mod
4 127 90	Analogique manuel - cadran vertical - journalier - avec réserve marche
4 128 13	Analogique manuel - cadran horizontal - journalier - avec réserve marche



Installation de blocs nourrices avec prises couplées à inter horaire

Service de 100 personnes équipé d'ordinateurs en tarif vert ou jaune⁽²⁾

ÉCONOMIE / AN

500 € TARIF VERT

► Amortissement 4 ans⁽¹⁾

ÉCONOMIE / AN

760 kg éq. CO₂

Equivalent CO₂ de tous les gaz générateurs de pollution (CO₂, méthane, monoxyde de carbone, gaz fluorés...)

Voir p. 180 et 181 catalogue France 2013/2014

BLOCS D'ÉCLAIRAGE DE SÉCURITÉ ECO 1 ET ECO 2



Réf. ECO 1	Réf. ECO 2	Désignation
0 625 24	0 626 24	BAES Kickspot d'évacuation à LEDs - 45 lumens
0 625 25	0 626 25	BAES saillie d'évacuation à LEDs - 45 lumens
0 625 50	0 626 50	BAEH plastique à LEDs - 8 lumens
0 625 60	0 626 60	BAES + BAEH d'évacuation à LEDs - 45 + 8 lumens
0 625 64	0 626 64	BAES d'ambiance à LEDs - 320 lumens
0 625 65	0 626 65	BAES d'ambiance à tube fluo - 360 lumens



Installation de blocs ECO 2 tout LEDs

Pour un parc de 250 blocs ECO 2 dans les bâtiments

ÉCONOMIE / AN⁽¹⁾

600 €

ÉCONOMIE / AN⁽¹⁾

902 kg éq. CO₂

Equivalent CO₂ de tous les gaz générateurs de pollution (CO₂, méthane, monoxyde de carbone, gaz fluorés...)

Voir p. 912 et 913 catalogue France 2013/2014

ÉCODÉTECTEURS ECO 1 ET ECO 2



Réf.	Désignation
0 488 99	ECO 1 faux plafond 360° - infrarouge pour lieux de passage
0 488 94	ECO 1 saillie 180° - infrarouge pour lieux de passage
0 488 06	ECO 2 faux plafond 360° - IR/US pour lieux de travail
0 488 17	ECO 2 faux plafond 360° - infrarouge spécial couloir (2 x 12 m)
0 489 17	ECO 2 saillie 180° - infrarouge spécial couloir (portée 20 m)
0 784 52	ECO 2 encastré 180° - IR/US pour petits locaux (toilettes, bureaux...)



Installation de gestion de présence et de luminosité

Cas d'un bâtiment de 400 m² en tarif vert ou jaune⁽²⁾ avec éclairage naturel

ÉCONOMIE / AN

327 €

► Amortissement 2 ans⁽¹⁾

ÉCONOMIE / AN

497 kg éq. CO₂

Equivalent CO₂ de tous les gaz générateurs de pollution (CO₂, méthane, monoxyde de carbone, gaz fluorés...)

Voir p. 738 à 741 catalogue France 2013/2014

**OBLIGATOIRE
RT 2012**



ÉQUIPEMENT PHOTOVOLTAÏQUE

Réf.	Désignation
4 140 00	Prêt à poser photovoltaïque 3kWc - onduleur + coffret pré-câblé
4 140 50	Onduleur photovoltaïque 3,1kWc - 600V = - 2 entrées
4 140 51	Onduleur photovoltaïque 6,2kWc - 600 V = - 4 entrées
4 140 52	Onduleur photovoltaïque 12,8kWc - 800 V = - 6 entrées
4 140 80	Unité de contrôle pour onduleurs photovoltaïques Power One



Équipement photovoltaïque comportant
24 chaînes de panneaux de 3 kWc

Cas d'un toit de supermarché d'une surface
de 720 m² en région Rhône-Alpes

ÉCONOMIE / AN[™]

33 869 €

► Représentant l'estimation de production.
Amortissement 7 ans hors coût de raccordement/
maintenance et à tarif de rachat constant.

ÉCONOMIE / AN

6 693 kg éq.CO₂

Calcul suivant les données de l'ADEME

Voir p. 150 et 151 catalogue France 2013/2014



BORNES DE RECHARGE POUR VÉHICULE ÉLECTRIQUE

Réf.	Désignation
0 590 73	BUS/SCS plastique murale - 3,7 kVA - modes 2 et 3
0 590 76	RS 485 plastique murale - 3,7 kVA - modes 2 et 3
0 590 91	RS 485 inox murale - 3,7 kVA - modes 2 et 3 (1 véhicule)
0 590 63	RS 485 inox sur pied - 3,7 kVA - modes 2 et 3 (1 véhicule)
0 590 94	RS 485 inox murale - 22 kVA - modes 2 et 3 (1 véhicule)
0 590 67	RS 485 inox sur pied - 22 kVA - RFID - modes 2 et 3 (2 véhicules)



Installation de bornes de recharge
pour véhicules électriques

Remplacement d'une voiture 5 CV fiscaux
diesel réalisant 20 000 km/an par un véhicule
électrique de même puissance

ÉCONOMIE / AN

911 €

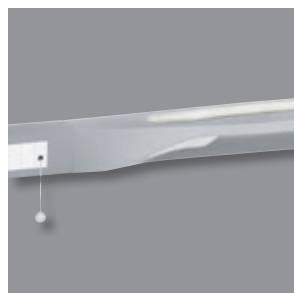
ÉCONOMIE / AN

3 830 kg éq.CO₂

Equivalent CO₂ de tous les gaz générateurs
de pollution (CO₂, méthane, monoxyde de carbone,
gaz fluorés...)

Voir p. 490 et 491 catalogue France 2013/2014

APPLIQUES À LEDS ECO 1 ET ECO 2 POUR MAISON DE RETRAITE OU BÂTIMENT DE SANTÉ



Réf.	Désignation
0 783 30	Luminaire lecture à LEDs ECO 1
0 783 29	Luminaire lecture et ambiance à LEDs ECO 1
0 783 31	Applique lecture à LEDs ECO 1 équipable
0 783 32	Applique lecture et ambiance à LEDs ECO 1 équipable
0 783 34	Applique lecture et ambiance à LEDs ECO 1 équipée
0 783 35	Applique lecture et ambiance éclairage dynamique à LEDs ECO 2 équipée



Installation d'appliques à LEDs
éclairage dynamique

Éclairage dynamique de chambre dans une
maison de retraite 80 lits en tarif jaune ou vert

ÉCONOMIE / AN

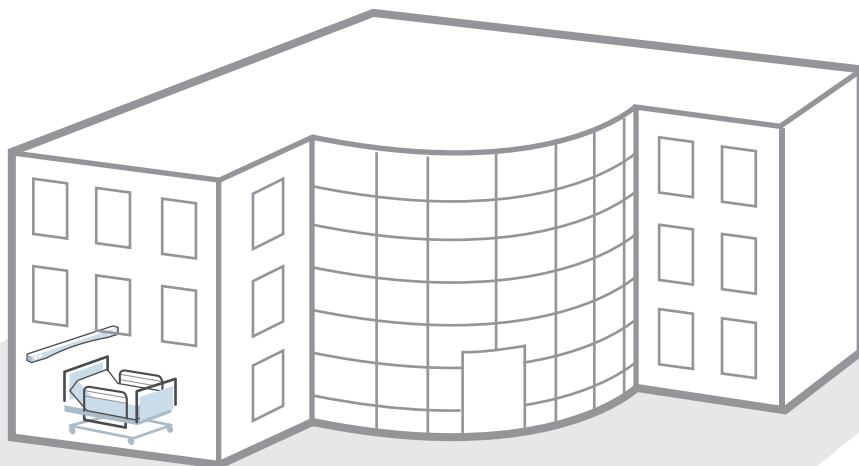
1 435 €

ÉCONOMIE / AN⁽¹⁾

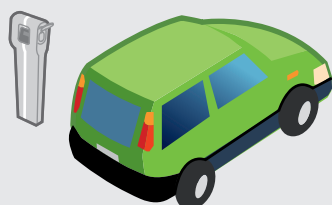
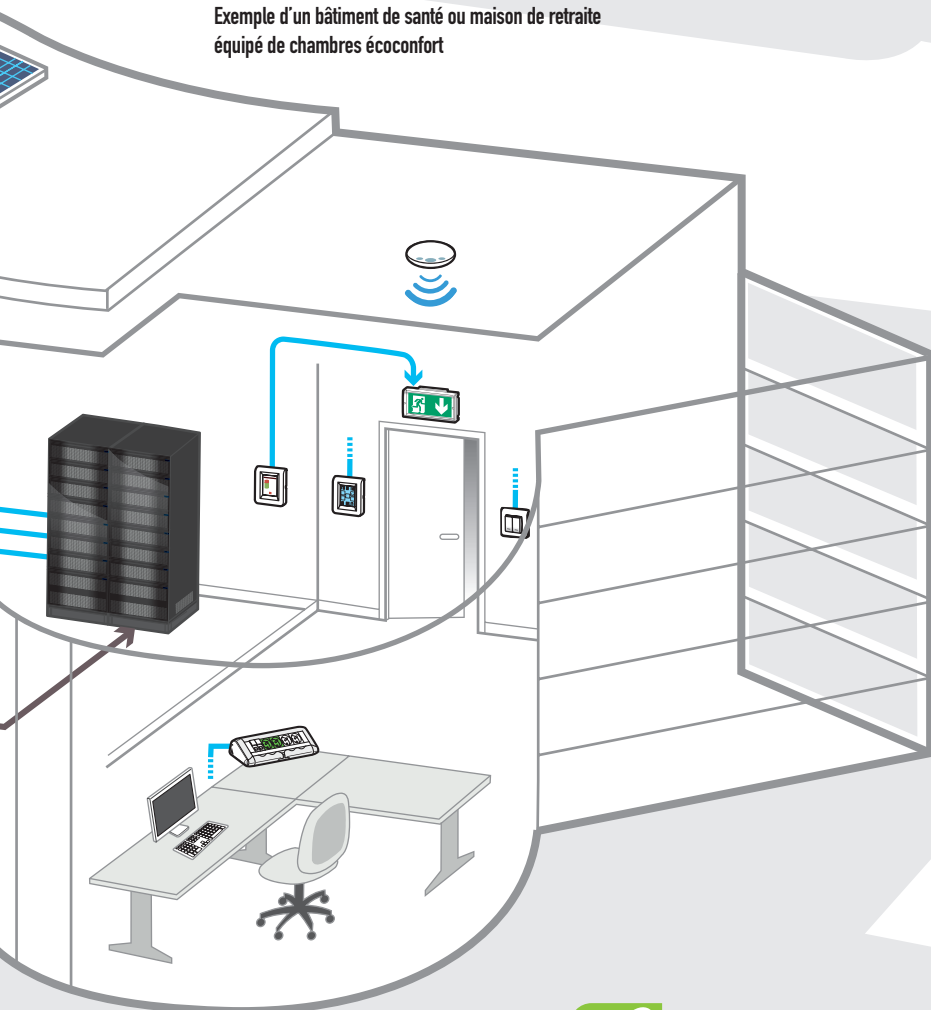
568 kg éq.CO₂

Equivalent CO₂ de tous les gaz générateurs
de pollution (CO₂, méthane, monoxyde de carbone,
gaz fluorés...)

Voir p. 754 et 755 catalogue France 2013/2014



Exemple d'un bâtiment de santé ou maison de retraite équipé de chambres écoconfort



Véhicule électrique ou hybride



Installation d'appiques à LEDs
éclairage dynamique

Éclairage dynamique de chambre dans une maison de retraite 80 lits en tarif jaune ou vert

ÉCONOMIE / AN

1 435 €

ÉCONOMIE / AN⁽⁶⁾

568 kg éq. CO₂

Equivalent CO₂ de tous les gaz générateurs de pollution (CO₂, méthane, monoxyde de carbone, gaz fluorés...)



Installation de gestion de présence
et de luminosité

Cas d'un bâtiment de 400 m² en tarif vert ou jaune⁽²⁾ avec éclairage naturel

ÉCONOMIE / AN

327 €

ÉCONOMIE / AN

497 kg éq. CO₂

Equivalent CO₂ de tous les gaz générateurs de pollution (CO₂, méthane, monoxyde de carbone, gaz fluorés...)

**OBLIGATOIRE
RT 2012**



Installation de bornes de recharge
pour véhicules électriques

Remplacement d'une voiture 5 CV fiscaux diesel réalisant 20 000 km/an par un véhicule électrique de même puissance

ÉCONOMIE / AN

911 €

ÉCONOMIE / AN

3 830 kg éq. CO₂

Equivalent CO₂ de tous les gaz générateurs de pollution (CO₂, méthane, monoxyde de carbone, gaz fluorés...)



Installation de blocs nourrices
avec prises couplées à inter horaire

Service de 100 personnes équipé d'ordinateurs en tarif vert ou jaune⁽²⁾

ÉCONOMIE / AN

500 €

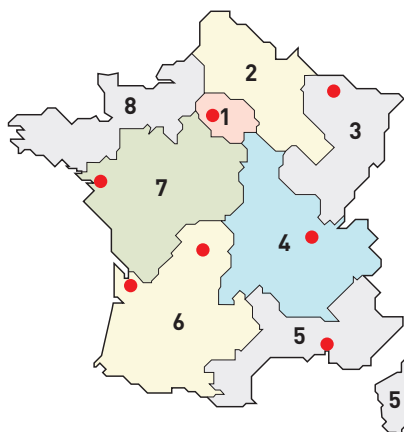
ÉCONOMIE / AN

760 kg éq. CO₂

Equivalent CO₂ de tous les gaz générateurs de pollution (CO₂, méthane, monoxyde de carbone, gaz fluorés...)

(5) Calcul des émissions de gaz à effet de serre réalisés par l'ADEME (tableau v6). Certains constructeurs (ex. Renault avec son modèle Fluence) annoncent un prix identique électrique/thermique avec bonus de 5 000 € inclus. (6) Uniquement lié à la consommation des appliques. Calcul suivant logiciel EIME modèle Électricité de France. (7) Coût d'achat par EDF de l'électricité produite 0,42 € le kWh/an (tarif 2010). Données et calculs non contractuels.

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

19 C rue la Ladrie - ZI La Pilaterie
59650 Villeneuve d'Ascq

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

☎ : 03 28 33 86 00

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 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

☎ : 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

Domaine de Pelus, 10 avenue Pythagore
33700 Merignac

2^{ème} semestre
2016

Rue de la Morandière
33185 Le Haillan

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

☎ : 05 57 29 07 29

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

☎ : 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 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

@ www.legrand.fr

YouTube www.youtube.com/user/legrandvideos

f www.facebook.com/LegrandFrance

g+ Google+ Legrand France

t twitter.com/legrand

p 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

☎ : 05 55 06 87 87 +

Fax : 05 55 06 88 88