

service
MAINTENANCE

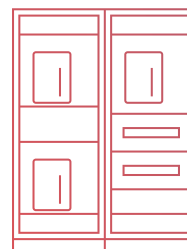
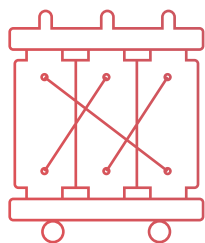
PUISSANCE



**L'EXPERTISE &
L'ENGAGEMENT FABRICANT**



POUR RÉPONDRE À VOS EXIGENCES D'EXPLOITATION
EN BASSE TENSION



4 GAGES D'EFFICACITÉ



UN ENGAGEMENT FONDAMENTAL : LA SÉCURITÉ

- Un système de management de la sécurité et de la santé au travail
- Des procédures référencées
- Des plans de prévention et de sécurité
- Des analyses des risques
- La certification MASE*



UN PÔLE D'EXPERTISES DÉDIÉ

- Un interlocuteur direct unique : un suivi personnalisé et de confiance
- Des techniciens formés, qualifiés et habilités, spécialistes basse tension
- De l'accompagnement, des conseils, des audits et des études
- Un support technique d'usine
- Des outils spécifiques



UN PROCESS ÉPROUVÉ

- A votre écoute, le Service Relations Pro trace votre demande
- Pendant et après l'intervention : une assistance téléphonique 24h/24, 7j/7
- Des déplacements avec une couverture nationale
- Une réactivité optimale
- Un stock de maintenabilité et de proximité



UNE QUALITÉ ASSURÉE

- L'engagement fabricant pour des installations certifiées en toutes circonstances
- Une traçabilité optimale : des documents d'intervention, d'expertise...



* Inscrit et dans la démarche en vue de l'obtention

4 SERVICES CLÉS

Prise en main de votre installation, réalisation de contrôles et d'entretiens normatifs, mise en place d'actions préventives ou curatives... Des prestations de niveaux AFNOR 1 à 4 vous sont proposées pour quatre familles de produits présentes au cœur de vos installations de distribution de l'énergie.



TRANSFORMATEURS SECS HTA/BT



DISJONCTEURS OUVERTS DMX ET DMX³



DISJONCTEURS BOÎTIERS MOULÉS DPX ET DPX³



BASE IS



ET AUSSI :

Des Contrats de maintenance

Parce que certaines installations, plus complexes ou innovantes que d'autres, nécessitent des prestations de maintenance avancées, nous avons élaboré une offre de contrats spécifiques.

Des Services Étude et Assistance

Faites appel aux compétences d'analyse et au savoir-faire de nos équipes pour définir et chiffrer vos solutions, les paramétrer de façon optimale et les mettre en service.

Une formation

Montez en compétence et assurez l'efficacité de vos disjoncteurs ouverts et boîtiers moulés avec le stage sur-mesure « Maintenance Niveau 2 AFNOR des disjoncteurs DMX³ et DPX³ » (n° 250).

Retrouvez plus d'infos sur legrand.fr



"Faites appel à notre pôle d'experts pour répondre à vos besoins de maintenance dans le respect des contraintes d'exploitation de vos installations !"

SERVICE MAINTENANCE

Transformateurs secs HTA/BT

► Prestations niveaux AFNOR 1-2 (entretien courant)

- Nettoyage des transformateurs (saletés, graisses, poussière, corps étrangers...)
- Vérification du serrage et de l'étanchéité des connexions HT et BT
- Vérification de l'alignement de chaque couple de bobinages HT et BT
- Vérification du serrage de l'entretoise supérieure, des pièces mécaniques et fixation au sol


► Prestations niveaux AFNOR 3-4 (révision générale)

- Réalisation d'actions complémentaires à celles d'entretien courant :
- Contrôle du fonctionnement du dispositif de contrôle de la température, des capteurs et du refroidissement
 - Mesure de la résistance d'isolement à la terre des enroulements
 - Mesure du rapport de transformation
 - Mesure des résistances ohmiques des enroulements HT et BT


SERVICE MAINTENANCE

Disjoncteurs ouverts DMX et DMX³

► Prestations niveaux AFNOR 1-2 (entretien courant)

- Vérifications visuelles : face avant externe, chambres d'arc, contacts principaux et éclateurs d'arc, plages de raccordement et pinces de connexion, poignée de rechargement du ressort, mécanisme du bloc ressort, auxiliaires électriques et mécaniques, système mécanique de l'inverseur de sources, unité de protection, séquence de fonctionnement
- Entretien préventif : lubrification du mécanisme


► Prestations niveaux AFNOR 3-4 (révision générale)

- Réalisation d'actions complémentaires à celles d'entretien courant :
- Vérification fonctionnelle des auxiliaires électriques et de l'unité de protection
 - Vérification des points de déclenchement des courbes thermiques et des courbes magnétiques (vérification assistée électroniquement par injection au secondaire du disjoncteur)
 - Remplacement des pièces d'usure et mise à niveau technique de l'appareil après validation du donneur d'ordre


SERVICE MAINTENANCE

Disjoncteurs boîtiers moulés DPX et DPX³

► Prestations niveaux AFNOR 1-2 (entretien courant)

- Relevé des réglages et des caractéristiques des appareils
- Vérification de l'aspect général des appareils et accessoires
- Réalisation d'opérations manuelles hors tension : manœuvres de fermeture/ouverture, vérifications de la continuité des pôles de puissances, du bouton test, du dispositif de sécurité, des pinces de connexion...


► Prestations niveaux AFNOR 3-4 (révision générale)

- Réalisation d'actions complémentaires à celles d'entretien courant :
- Opérations manuelles sous tension et hors charge : vérification du bon fonctionnement CA, SD, bobines ET et MT, commande motorisée, tests de déclenchement
 - Vérification intrinsèque du disjoncteur : relevé des réglages du disjoncteur, élaboration d'un rapport des événements, tests de déclenchement via la carte électronique, test d'isolement Megohmmètre (500 V DC minimum) sur demande spécifique, impression de la courbe de réglage des disjoncteurs


SERVICE MAINTENANCE

Base IS

► Prestations niveaux AFNOR 1-2 (entretien courant)

- Vérification de l'absence d'éléments étrangers à l'intérieur de l'armoire
- Dépoussiérage de l'ensemble base IS
- Vérification de l'absence d'humidité à l'intérieur et à l'extérieur de l'armoire, de l'intégrité de l'armoire, de la présence des autocollants d'information...
- Vérifications fonctionnelles : Embrochage/Test/ Débrochage et voyant de position, verrouillage tiroir/base avec disjoncteur enclenché
- Nettoyage et graissage des contacts d'insertion de la partie mobile des bases IS
- Vérification des blocs de contacts auxiliaires (position, état et connexions), des plastrons et des protections IP


► Prestations niveaux AFNOR 3-4 (révision générale)

- Réalisation d'actions complémentaires à celles d'entretien courant :
- Vérification fonctionnelle approfondie : organes de protection, organes de commande et auxiliaires
 - Mesure de continuité des masses et du circuit de protection
 - Test d'isolement (Megohmmètre 500 V DC minimum) sur demande spécifique
 - Vérification de l'état des connexions, des pinces de liaison et des liaisons des jeux de barres IS au jeu de barres principal, de traces d'usure et d'oxydation
 - Remplacements éventuels en fonction de l'usure et de l'état des composants après validation du donneur d'ordre



LA HAUTE PERFORMANCE AU SERVICE DE L'EFFICACITÉ ÉNERGÉTIQUE

- Des décharges partielles réduites < 5 Pc
- Des niveaux de perte les plus faibles du marché (Norme EN 50588-1 Juillet 2021)
- Des coûts d'exploitation réduits et un gain de place



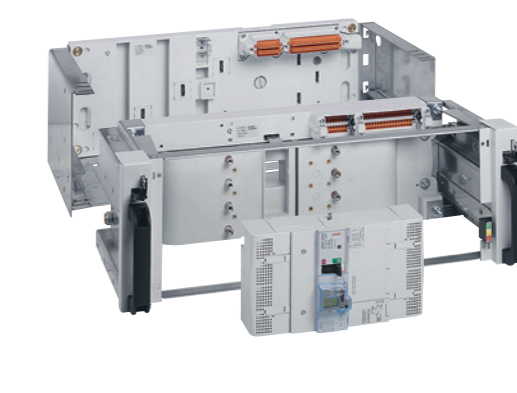
LA RÉPONSE AUX EXIGENCES DE SÉCURITÉ ET DE MAÎTRISE DE L'ÉNERGIE

- Des mesures de consommation en direct ou à distance
- Des unités de protection performantes du MP2 au MP6



L'ASSURANCE D'UNE PROTECTION FIABLE ET PRÉCISE

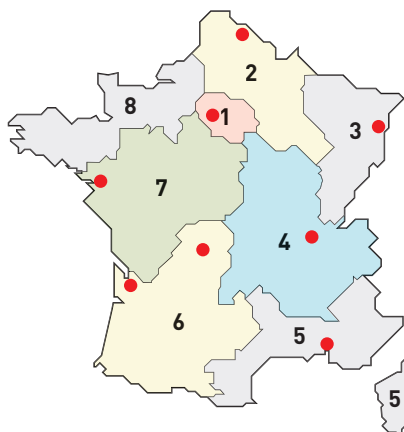
- Une mesure intégrée performante pour un suivi efficace des paramètres et des consommations
- Une continuité de service optimale grâce à une sélectivité à toute épreuve



L'EXPLOITATION, LA MAINTENANCE ET L'ÉVOLUTION

- IS 223, IS 233, IS 333
- Des raccords et des interventions facilitées
- Des connexions automatiques sécurisées

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 Arterparc - 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

1 rue du Petit Pré - ZAC des Trois Marches
35132 Vezin-le-Coquet

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

☎ : 0 800 730 974

✉ : 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