

LEGRAND GROUP

# academy

legrand | bticino

## FORMATIONS 2019

### XL PRO



### HomeTouch

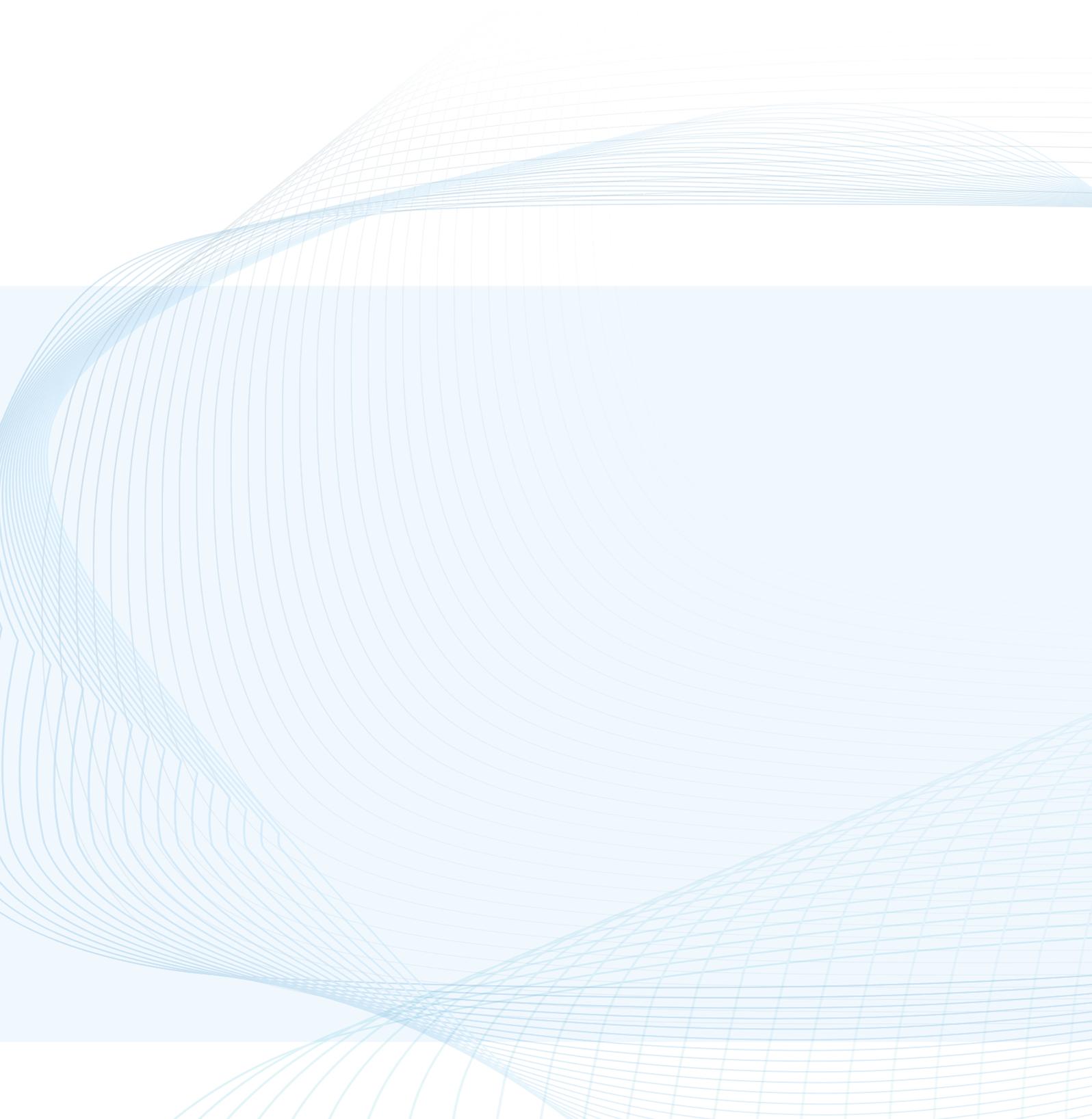


MyHOME  
Up  
L'ÉVOLUTION  
DE LA DOMOTIQUE



### Vidéophonie







# Legrand Group Academy

Bienvenue à la “Legrand Group Academy” !

Les domaines de la domotique et de la vidéophonie vous semblent obscurs ?  
Ou contraire, vous êtes un spécialiste souhaitant suivre de près les dernières évolutions sur un marché en constante évolution ?  
Vous désirez apprendre comment fonctionne XL PRO Tableau ou vous perfectionner avec XL PRO Calcul ?  
Quel que soit votre profil, nous avons la solution pour vous :  
“Legrand Group Academy”!  
Que vous soyez débutant ou spécialiste, cette brochure renferme certainement des informations fournissant des réponses à vos questions.

Du système domotique **MyHOME\_Up** pour commander votre éclairage ou vos volets ou pour créer de simples scénarios, à la commande de musique et/ou de chauffage, en passant par la connexion de votre installation à Internet... Tous ces sujets font partie de l’offre des formations Legrand Group Academy. Grâce au système de formations modulaires du groupe Legrand, vous suivez les formations qui vous intéressent.

Toutes les formations de la “Legrand Group Academy” sont données par des professeurs spécialisés et sont accompagnées d’un syllabus professionnel.

Ce savoir acquis vous permet de vous différencier d’avantage à l’égard de vos clients.

À très bientôt !

L’équipe de la Legrand Group Academy



# Vidéo / parlophonie Système 2-fils

## CONTENU

**Ce cours offre un aperçu cohérent des possibilités offertes par le système 2-fils.**

La formation débute par une introduction aux règles de base du système 2-fils. La composition de l'installation est ensuite passée en revue selon un schéma logique. Pendant la formation vous explorez toutes les fonctions, extensions et applications du système, mais étudiez-vous également plus profondément la configuration (physique ou virtuelle).

Les sujets suivants sont abordés :

- SFERA
- LINEA 3000
- CLASSE 100
- CLASSE 300

## INFOS PRATIQUES

### DURÉE :

9h - 16h

### PRÉREQUIS NÉCESSAIRES :

Ce cours n'exige aucun prérequis spécifique.

### QUAND :

Jeudi : 31-01-2019 (Diegem)

Jeudi : 03-10-2019 (Diegem)

### LIEU :

Legrand Group Belgium s.a.  
Kouterveldstraat, 9  
1831 Diegem



# MyHOME\_Up

## L'évolution de la domotique

### INFOS PRATIQUES

#### DURÉE :

9h - 16h

#### PRÉREQUIS NÉCESSAIRES :

Ce cours n'exige aucun prérequis spécifique.

#### QUAND :

Mercredi : 16-01-2019 (Arlon)  
 Mercredi : 23-01-2019 (Liège)  
 Jeudi : 21-03-2019 (Diegem)  
 Mercredi : 15-05-2019 (Gosselies)  
 Vendredi : 17-05-2019 (Liège)  
 Jeudi : 12-09-2019 (Diegem)  
 Mercredi : 20-11-2019 (Gosselies)

#### LIEU :

Best Western Arlon  
 Rue de Lorraine, 6700 Arlon  
 Technifutur  
 Rue Bois Saint-Jean 17, 4102 Seraing  
 Legrand Group Belgium s.a.  
 Kouterveldstraat 9, 1831 Diegem  
 Best Western Gosselies  
 Rue Louis Blériot 4, 6041 Gosselies

### CONTENU

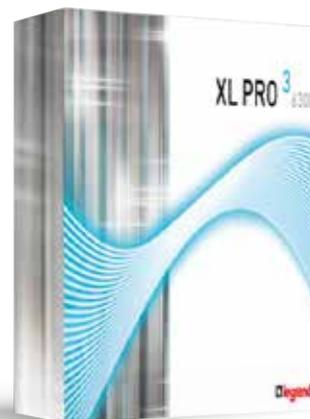
#### La formation présente les principes de base du système de domotique modulaire MyHOME\_Up.

La formation débute par la présentation de la structure du système. Ensuite, les différents composants de base et leur configuration seront abordés :

- **MyHOME\_Up** : le concept
- Structure du système de bus
- Topologies acceptées
- Fonctions des différents modules de commande
- Fonctions et propriétés des différents acteurs
- Thermostat
- Nuvo : distribution sonore
- Découverte de l'application et la passerelle **MyHOME\_Up**

Suite à cette formation, nous vous ferons parvenir le casestudy **MyHOME\_Up**. Celui-ci reprend toute la matière vue lors de la formation et vous permettra d'appliquer vos connaissances.

Après avoir suivi cette formation, vous serez capable de réaliser seul une installation de base avec le système domotique **MyHOME\_Up** pour la commande de votre éclairage, de vos volets, de vos stores...



# XL PRO<sup>3</sup> 6300 Tableau

## CONTENU

**Cette formation est destinée aux installateurs, tableautiers et bureaux d'études pour la réalisation d'études des tableaux de distribution de puissance jusqu'à 6300 A.**

2 niveaux y sont proposés. Le niveau débutant est destiné aux nouveaux utilisateurs et une utilisation de tableau de puissance allant jusqu'à maximum 630 A. Le niveau avancé est pour les utilisateurs travaillant quotidiennement avec le logiciel et une utilisation des tableaux de puissance allant au-delà de 6300 A.

**XL PRO<sup>3</sup> 6300 reprend l'ensemble des fonctionnalités suivantes :**

- Offre produits complète jusqu'à 6300 A
- Gestion des indices de service
- Gestion des formes de séparation
- Répartitions optimisées et traditionnelles
- Armoires industrielles
- La liste de matériel pour vos tableaux

Ainsi, XL PRO<sup>3</sup> 6300 détermine automatiquement les types de coffrets et d'armoires, calcule les coûts, établit le bon de commande, dessine le schéma et l'implantation...

Et comme toutes les modifications que vous effectuez sont immédiatement prises en compte, concevoir, avec XL PRO<sup>3</sup>, vos coffrets et armoires de distribution, se fait en toute simplicité.

Ensuite, XL PRO<sup>3</sup> 6300 Tableau est en lien avec XL PRO Calcul pour pouvoir transformer une étude d'armoire en étude de calcul de ligne à destination de l'investisseur ou du bureau d'étude. Le lien fonctionne dans l'autre sens aussi pour transformer plus vite une étude de calcul de ligne en étude de réalisation. Le logiciel devient donc vraiment le vecteur de communication à tous.

## INFOS PRATIQUES

### DURÉE :

9 h - 16:30 h

### PRÉREQUIS NÉCESSAIRES :

Une connaissance de base des installations électriques et des lois électriques est requise

### QUAND :

#### DÉBUTANT:

Mercredi : 20-03-2019 (Diegem)

Mercredi : 09-10-2019 (Diegem)

#### AVANCÉ:

Jeudi : 21-03-2019 (Diegem)

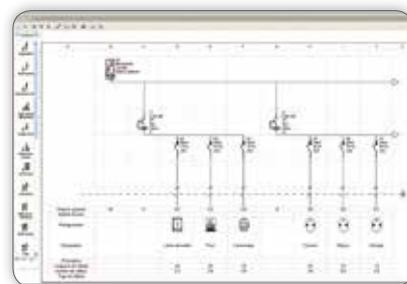
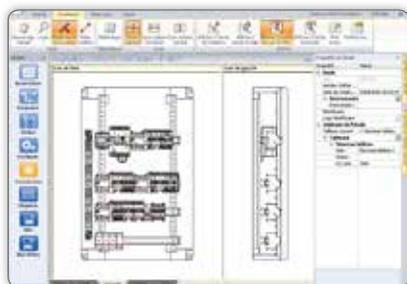
Jeudi : 10-10-2019 (Diegem)

### LIEU :

Legrand Group Belgium s.a.  
Kouterveldstraat, 9  
1831 Diegem

### LOGICIEL :

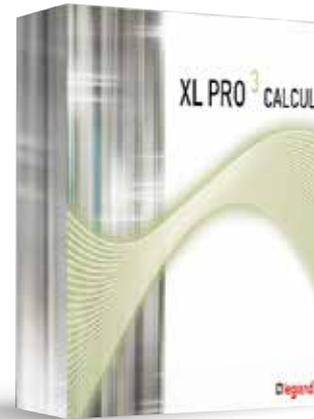
Après réception de votre paiement, nous vous enverrons le logiciel XL PRO Tableau par mail. Celui-ci est gratuit. Veuillez l'installer sur votre ordinateur avant la journée de formation.



### Programme du jour :

Veillez apporter votre ordinateur pour la journée de formation et veillez à installer le logiciel XL PRO tableau à l'avance. Avant de suivre la formation avancée > 630A, veuillez suivre la formation débutant au préalable.

	Débutant < 630A	Avancé > 630A
9:00	Accueil	Accueil
9:15	Brève présentation de nos produits de puissance et de leurs noms.	Brève présentation de nos produits de puissance et de leurs noms.
10:15	Introduction du logiciel XL PRO	Réponses possibles aux questions concernant les formations XL PRO précédentes pour débutants.
10:30		Introduction du logiciel XL PRO <ul style="list-style-type: none"> <li>- Puissance nominales élevées</li> <li>- Formes de séparation</li> <li>- Applications spécifiques</li> <li>- Système IS (possibilités et adaptations)</li> </ul>
11:00	Pause	Pause
11:15	Suite de l'introduction du logiciel XL PRO	Suite de l'introduction du logiciel XL PRO
12:00	Lunch (Sandwiches prévus)	Lunch (Sandwiches prévus)
13:00	Composer un tableau de distribution avec XL PRO de façon autonome au moyen d'exercices.	Composer un tableau de distribution avec XL PRO de façon autonome au moyen d'exercices.
15:30	Pause	Pause
15:30	Visite guidée de la salle d'exposition pour voir tous les types d'appareils de distribution basse tension.	Visite guidée de la salle d'exposition pour voir tous les types d'appareils de distribution basse tension Expliquer ce qui est possible avec nos coffrets de distributions <ul style="list-style-type: none"> <li>- Comment et où appliquer les formes</li> <li>- Différentes possibilités de nos kits d'optimisation</li> </ul>
16:15	Questions / Réponses	Questions / Réponses
16:30	Fin de la formation	Fin de la formation



# XL PRO<sup>3</sup> Calcul

## CONTENU

**XL PRO<sup>3</sup> Calcul est un logiciel de calcul d'installations électriques basse tension qui garantit la conformité à la norme en vigueur.**

Il s'adresse aussi bien aux bureaux d'études qui conçoivent les installations qu'aux installateurs, opérateurs de maintenance et bureaux de contrôle. Très didactique, il peut également être utilisé dans l'enseignement technique.

**XL PRO<sup>3</sup> Calcul effectue automatiquement tous les calculs et toutes les vérifications liés à la norme.**

- Courant maximal d'emploi
- Sections des conducteurs
- Dispositifs de protection contre les surcharges et les courts-circuits
- Dispositifs de protection supplémentaires pour la protection des personnes
- Contraintes thermiques et électrodynamiques
- Chutes de tension

Un certain nombre de calculs complémentaires sont proposés : bilan de puissance automatique, compensation de puissance réactive, consommations de moteurs, de luminaires spécifiques...

Le schéma synoptique de l'installation est automatiquement dessiné.

**Différents documents techniques peuvent être imprimés :**

- Schéma synoptique
- Schémas unifilaires par tableau de distribution
- Fiches de calculs
- Carnets de réglages des disjoncteurs
- Certificat de conformité au R.G.I.E. (Cebec)

## INFOS PRATIQUES

### DURÉE :

9:00 h - 16:30 h

### PRÉREQUIS NÉCESSAIRES :

Connaissance de base des installations électriques et des normes/réglementations électriques

### QUAND :

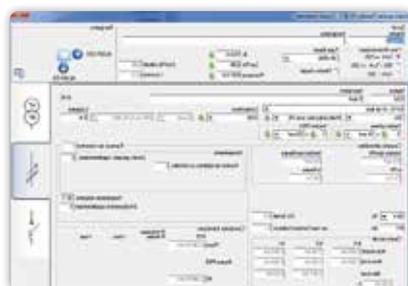
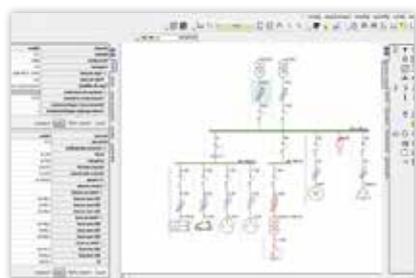
Vendredi : 18-10-2019 (Diegem)

### LIEU :

Legrand Group Belgium s.a.  
Kouterveldstraat, 9  
1831 Diegem

### LOGICIEL :

Après réception de votre paiement, nous vous enverrons le logiciel XL PRO Calcul par mail. Veuillez l'installer sur votre ordinateur avant la journée de formation.



### Programme du jour :

Veillez vous munir de votre ordinateur portable ainsi que du logiciel XL PRO Calcul installé au préalable.

#### XL PRO Calcul

9:00	Accueil
9:15	Vue d'ensemble de nos produits de puissance et de leurs noms.
10:15	Vue d'ensemble des paramètres électriques, qui sont importants pour le calcul.  Caractéristiques techniques d'un disjoncteur modulaire, interrupteur de puissance, disjoncteur ouvert.  Caractéristiques techniques d'autres composants qui peuvent être utilisés dans l'étude.
11:15	Explication théorique XL PRO Calcul. Plan pour élaborer une étude
12:00	Lunch (Sandwiches prévus)
13:00	Exercices pratiques XL PRO Calcul. Conception et calcul d'une installation
16:15	Questions / Réponses
16:30	Fin de la formation



# Legrand Group Academy Formations

## CONDITIONS D'ADMISSION

Les formations organisées par Legrand Group sont réservées aux utilisateurs professionnels pourvu d'un numéro de TVA, à savoir les installateurs, architectes, grossistes et enseignants techniques.

### Quel est le prix de ces formations ?

Les formations coûtent € 65 TVA comprise par personne et par formation. Les frais d'inscription doivent être versés au plus tard **7 jours** avant le début du cours sur le numéro de compte BE91 3100 2839 0976, en mentionnant le nom de l'entreprise et la date du cours. Votre inscription est définitive lors de la réception du paiement.

## COMMENT S'INSCRIRE

Vous pouvez vous inscrire à l'une ou plusieurs des formations susmentionnées en envoyant le formulaire d'inscription à **training.be@legrandgroup.be**

Via les liens ci-dessous pour télécharger le formulaire d'inscription.

[www.legrand.be/fr/service-support/legrand-group-academy](http://www.legrand.be/fr/service-support/legrand-group-academy)  
[www.bticino.be/fr/service-et-support/formation](http://www.bticino.be/fr/service-et-support/formation)

### Annuler une formation :

Vous avez la possibilité d'annuler par écrit votre inscription à une formation jusqu'à **4 jours** avant son commencement. Le montant versé sera alors transféré à la date de formation suivante selon votre choix. En cas d'annulation ultérieure, le montant ne pourra vous être transféré.

## INFOS PRATIQUES

### PLUS D'INFO

T 02 719 17 11  
F 02 719 17 00  
training.be@legrandgroup.be

**N'oubliez pas de spécifier  
la formation à laquelle vous  
souhaitez vous inscrire !**



**vormelek formelec**

# Formation agréée

## INFOS PRATIQUES

### FORMELEC :

FORMELEC asbl  
Avenue du Marly 15  
1120 BRUXELLES  
T 02 476 16 76  
F 02 476 17 76  
info@vormelek-formelec.be  
www.vormelek-formelec.be



## CONTENU

### Les formations mentionnées dans cette brochure sont agréées par Formelec.

Cela signifie concrètement que Formelec asbl paie une prime à l'employeur de la SCP 149.01 (préfixe ONSS 067 ou 467) pour chaque ouvrier ayant suivi une formation agréée par Formelec. Le montant de la prime est de maximum € 15,5 par ouvrier par heure de formation et est déduit du crédit-prime de l'entreprise.

Seules les entreprises ayant renvoyés, pour tous les ouvriers participant, le document «demande de prime» au minimum 3 jours avant le début de la formation ont droit à la prime. Le document de demande de prime est disponible sur leur site Web ([www.vormelek-formelec.be](http://www.vormelek-formelec.be)) et peut être complété en ligne. La prime sera automatiquement payée pour tous les ouvriers présents de la SCP 149.01 et mentionnés sur la demande de prime.

Afin de garantir une approche personnalisée, les séances sont limitées à 15 participants.



Legrand Group Belgium S.A.  
Kouterveldstraat, 9  
1831 Diegem  
Tél.: +32 (0)2 - 719 17 11  
Fax: +32 (0)2 - 719 17 00  
E-mail: [info.be@legrandgroup.be](mailto:info.be@legrandgroup.be)