

# Libérez la Puissance<sup>3</sup>

Du transformateur  
jusqu'au point d'éclairage

ALIMENTATION, TRANSPORT ET MISE À DISPOSITION DE LA PUISSANCE

 **legrand**<sup>®</sup>

# LIBÉREZ LA PUISSANCE<sup>3</sup>

Une solution complète  
du transformateur  
jusqu'au point d'éclairage



## COLONNE MONTANTE



Canalisation MR

## LIAISON TRANSFO-TGBT



Canalisations SCP/HR et liaison  
SCP-Armoire XL<sup>3</sup>

## ALIMENTATION BASSE TENSION



Transformateurs secs HTA/BT

## ALIMENTATION GÉNÉRALE BASSE TENSION

# Atteindre la performance énergétique en toute sécurité

- Prévenir les risques d'incendie
- Obtenir un rendement énergétique performant
- Réduire les frais d'installation, de maintenance et d'exploitation



Transformateurs HTA/BT

Transformateurs secs enrobés  
(pas de combustible type huile)

Jusqu'à 20 000 kVA

Tension primaire jusqu'à 36 kV

Tension secondaire jusqu'à 433 V

Centrale de relevé de température

Conformité aux normes :  
IEC 60076, IEC 60076-11



Installation de transformateur sec  
à perte réduite de 1250 kVAR

Cas d'un parc informatique de 1000 m<sup>2</sup>  
qui souhaite réduire sa facture énergétique

ÉCONOMIE / AN

**540 €** TARIF  
VERT

► ROI 5 ans maxi<sup>(1)</sup>

ÉCONOMIE / AN

**816 kg éq. CO<sub>2</sub>**

Equivalent CO<sub>2</sub> de tous les gaz générateurs  
de pollution (CO<sub>2</sub>, méthane, monoxyde de carbone,  
gaz fluorés...)



### COMMENT COMMANDER ?

Demandez une étude personnalisée :  
[fr-transfo-canalisation@legrand.fr](mailto:fr-transfo-canalisation@legrand.fr)

Délai de livraison :



13 semaines à réception  
de la commande

## LIAISON DU TRANSFORMATEUR AU TGBT ET ENTRE TGBT

# Optimiser les raccordements dans les locaux techniques

- Réduire les dimensions du local technique
- Diminuer les contraintes d'installation et de maintenance
- Limiter les perturbations électromagnétiques
- Améliorer la sécurité incendie



Canalisations de forte puissance HR et SCP

Transport de fortes intensités de 630 à 5 000 A par barres cuivre ou alu (pas de risque de surchauffement dû à une mauvaise pose)

HR : canalisations ventilées IP 31  
SCP : canalisation IP 55

Encombrement et poids réduits par rapport à une solution avec câbles et chemins de câbles : changements de direction à 90°

Liaison entre canalisation SCP et armoire XL<sup>3</sup> 4000, structure rigide renforcée IK 10 - IP 55

Conformité aux normes :  
EN 60439-1 et 2



“ L'association de la canalisation HR avec le kit de liaison est parfaite. Il y a une vraie synergie entre les équipements puissance et les canalisations Legrand. ”

**B. Clermont**, installateur dans le Pas-de-Calais



### COMMENT COMMANDER ?

Demandez une étude personnalisée :  
[fr-transfo-canalisation@legrand.fr](mailto:fr-transfo-canalisation@legrand.fr)

Délai de livraison :



6 semaines après  
validation des plans

# LIAISONS TGBT/TD, COLONNES MONTANTES ET DISTRIBUTION DE LA FORCE MOTRICE

## Garantir la continuité de service de l'exploitation

- Sécuriser la distribution électrique dans tout le bâtiment
- Garantir et anticiper la flexibilité et l'évolutivité de l'installation électrique
- Réduire les perturbations électromagnétiques



Canalisations de moyenne puissance MR et MS

Permet le transport et la mise à disposition du courant de 63 à 1 000 A

Distribution horizontale ou par colonnes montantes

Encombrement réduit par rapport à une solution avec câbles et chemins de câbles : changements de direction à 90°

Poids du système très inférieur à une installation classique

Conformité aux normes : EN 60439-1 et 2

“ Les canalisations de moyenne puissance Legrand s'adaptent facilement à toutes les contraintes du bâtiment. Elles assurent la continuité de service de mon unité de production. ”

**M. Bouhet**, responsable travaux neufs à Paris



### COMMENT COMMANDER ?

Offre standard disponible au catalogue Legrand p. 480.  
Pour toute demande spécifique :  
[fr-transfo-canalisation@legrand.fr](mailto:fr-transfo-canalisation@legrand.fr)

Délai de livraison :



6 semaines après  
validation des plans

## DISTRIBUTION DE L'ÉCLAIRAGE ET PETITE PUISSANCE

# Reconfigurer vos espaces en toute simplicité

- Gagner du temps à la mise en œuvre
- Anticiper les évolutions de l'installation avec une solution souple adaptée à tous les environnements
- Garantir la continuité d'exploitation



Canalisations d'éclairage LBplus

Une seule gamme jusqu'à 63 A  
avec accessoires communs

Encombrement réduit par rapport  
à une solution classique

Connexion et déconnexion sous  
tension et en charge jusqu'à 32 A

Rigidité renforcée :  
jusqu'à 120 kg suspendus

Fixation directe par filin métallique  
type "grippe"

Conformité aux normes :  
EN 60439-1 et 2



“ Les canalisations d'éclairage nous permettent d'accompagner les évolutions des surfaces de vente en toute simplicité. Les connecteurs se branchent et se débranchent sur les canalisations LBplus sans rupture d'alimentation. ”

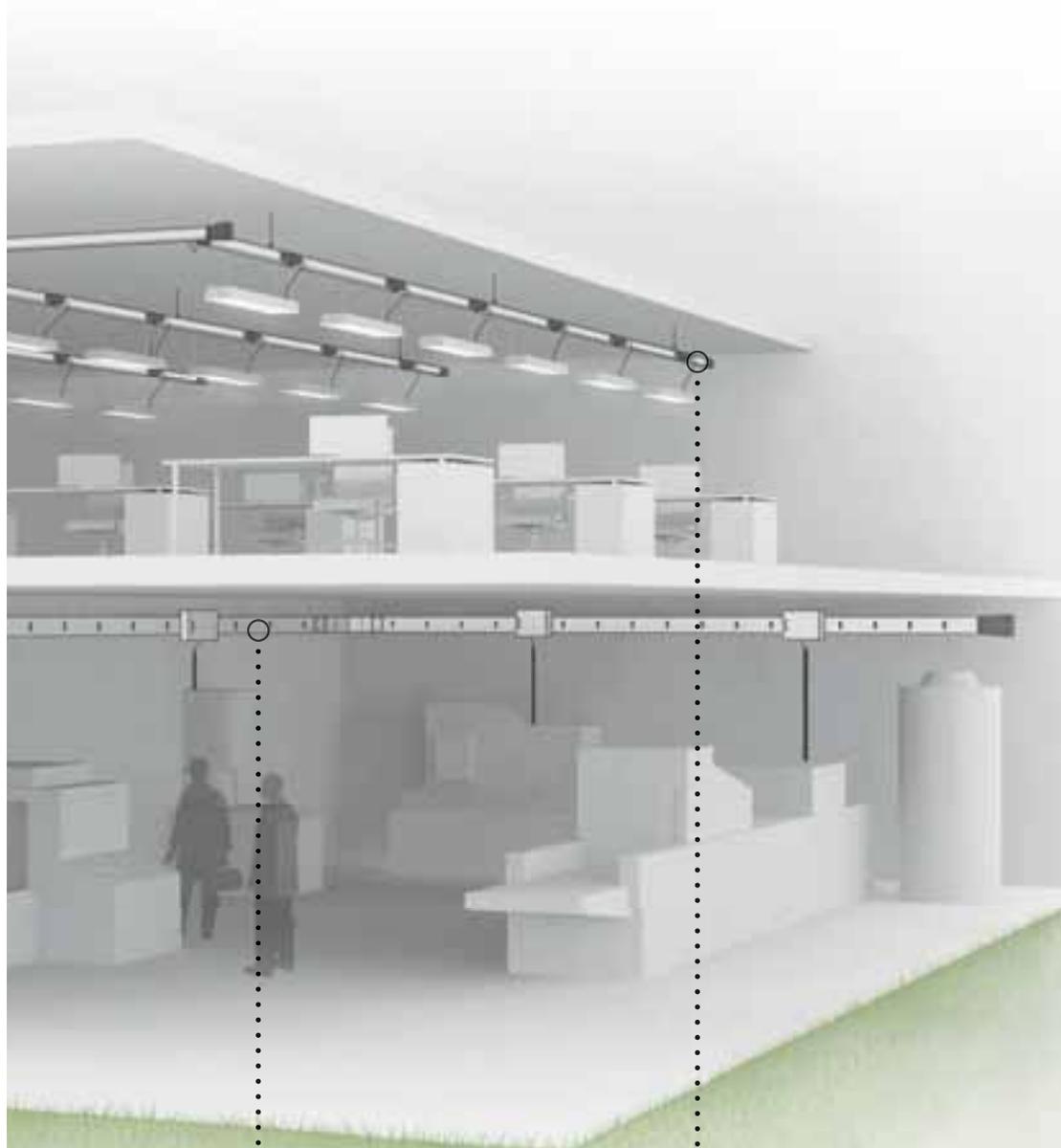
**S. Calvez**, maintenance magasins en Bretagne



### COMMENT COMMANDER ?

Toute la gamme est référencée  
au catalogue Legrand p. 472  
(tableau de choix pour une réponse  
rapide au besoin).

La gamme LBplus sera disponible  
à partir de juin 2012



**DISTRIBUTION DE LA FORCE MOTRICE**



Canalisation MS

**DISTRIBUTION DE L'ÉCLAIRAGE**



Canalisation LB/LBplus

# LA PUISSANCE<sup>3</sup> dans vos tableaux

Avec Legrand, toutes les solutions pour répondre aux exigences d'indices de service.

## IS 223

Ajouter une unité fonctionnelle dans un emplacement non équipé.

## IS 233

Remplacer un appareil sans intervenir sur les raccordements.

## IS 333

Tester les auxiliaires hors charge, le circuit étant consigné.

## 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](http://legrand.fr)



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