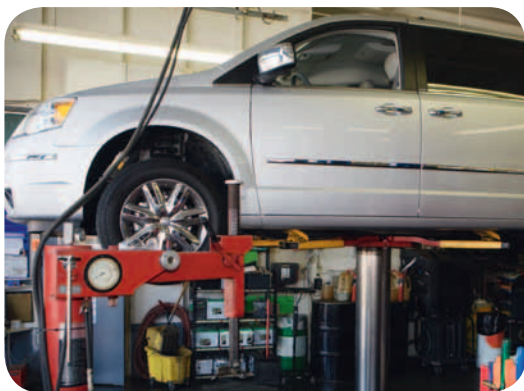


# Notre savoir-faire

La solution idéale pour réaliser vos installations électriques



Canalis fait partie d'une offre complète de produits parfaitement coordonnés pour répondre à l'ensemble des besoins de distribution électrique moyenne et basse tension. Tous ces produits ont été conçus pour fonctionner ensemble : cohérence électrique, mécanique et communication.

Ainsi, l'installation électrique est à la fois optimisée et plus performante :

- > meilleure continuité de service,
- > sécurité accrue pour les personnes et les biens,
- > garantie d'évolutivité,
- > surveillance et pilotage efficaces.

Vous disposez ainsi de tous les atouts en termes de savoir-faire et créativité pour des installations optimisées, sûres, évolutives et conformes.

## Les produits Schneider Electric

### Canalisations électriques préfabriquées

Canalis KBA



#### **Canalis KBA** : canalisation rigide

Intensité nominale 25 ou 40 A.

2 à 4 conducteurs actifs.

Dérivations tous les 0,5 mètre à 1,5 mètre.

Connecteurs de dérivation : 10 et 16 A.

Degré de protection IP55 et conforme aux tests Sprinkler.

Canalis KN



#### **Canalis KN** : canalisation rigide

Intensité nominale : 40 à 160 A.

2 ou 4 conducteurs actifs.

Connecteurs et coffrets de dérivation : 16 à 63 A.

Dérivations tous les 0,5 mètre ou 1 mètre.

Degré de protection IP55

Canalis KS



#### **Canalis KS** : canalisation rigide

Intensité nominale 100 à 1 000 A.

4 conducteurs actifs.

Dérivations tous les 0,5 mètre ou 1 mètre sur chaque face.

Connecteurs et coffrets de dérivation : 25 à 400 A.

Degré de protection IP55.

### Tableaux électriques



Cellule Prisma Plus Coffret Prisma Plus

#### **Cellule Prisma Plus** : tableau général

Courant assigné d'emploi I(e) à 40 °C : 4 000 A.

Courant assigné de courte durée admissible I<sub>cw</sub> : 100 kA eff./1s.

Degré de protection IP30 à IP55.

#### **Coffrets Prisma Plus** : tableaux divisionnaires

Courant assigné d'emploi I(e) à 40 °C : 630 A.

Courant assigné de courte durée admissible I<sub>cw</sub> : 25 kA eff./1s ; I<sub>cc</sub> : 50 kA

Degré de protection IP30 à IP55.

## Autres applications

- > Les bâtiments d'élevage
- > Les centres logistiques
- > Les serres
- > Les bateaux de croisière
- > Les parkings
- > Les hypermarchés
- > Les ateliers industriels
- > Les usines de carrelage
- > Les usines électroniques
- > Les usines automobiles
- > Les foires et exposition
- > Solution iBusway pour Data Center
- > Solution iBusway pour la gestion de l'éclairage

# Make the most of your energy<sup>★™</sup>

[www.schneider-electric.com](http://www.schneider-electric.com)

\* Tirez le meilleur partie de votre énergie

### Schneider Electric Industries SAS

35, rue Joseph Monier  
CS 30323  
F-92506 Rueil-Malmaison Cedex

RCS Nanterre 954 503 439  
Capital social 896 313 776 €  
[www.schneider-electric.com](http://www.schneider-electric.com)

En raison de l'évolution des normes et du matériel, les caractéristiques indiquées par les textes et les images de ce document ne nous engagent qu'après confirmation par nos services.



*Ce document a été imprimé sur du papier écologique*

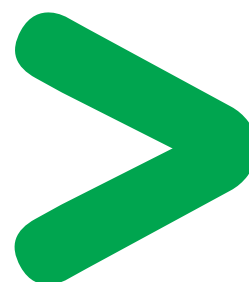
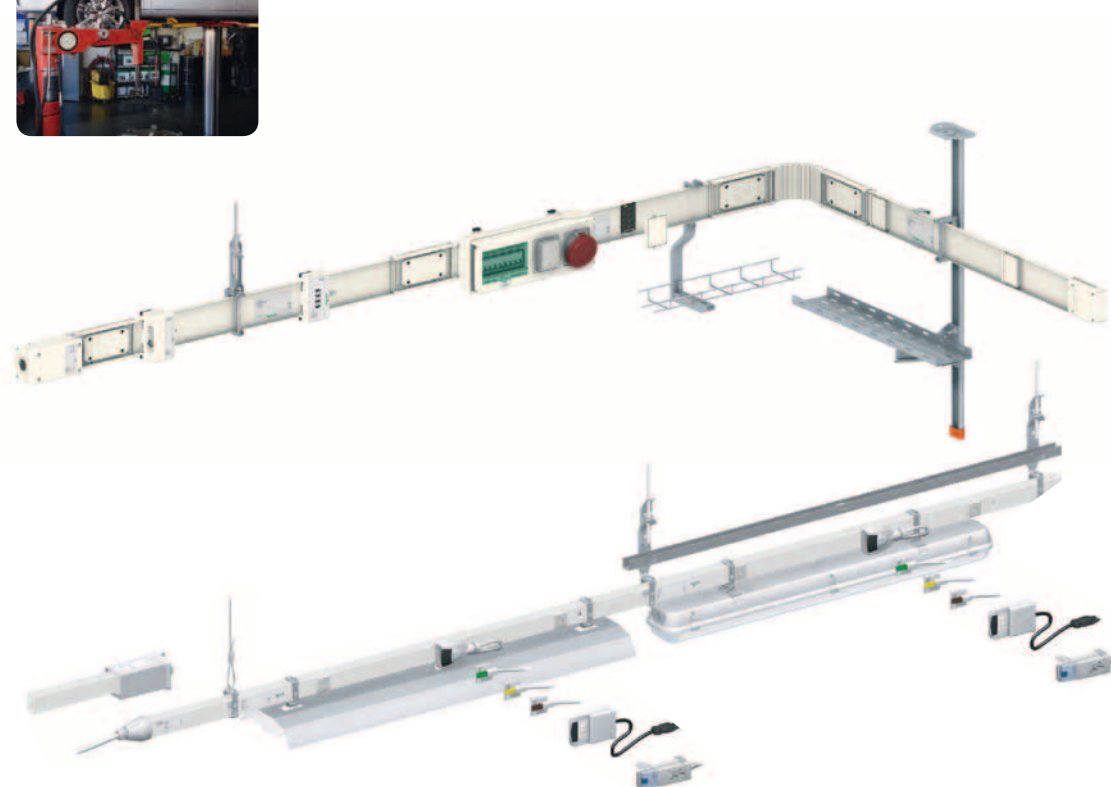
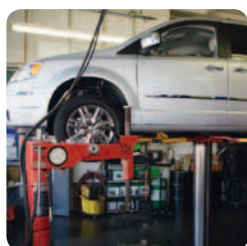
Publication : Schneider Electric Industries SAS  
Réalisation : SEDOC

Canalisations Electriques Préfabriquées

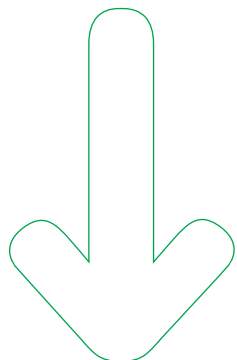
# Canalis®

Dans les garages

Fiche application



# Vos besoins



Pour les nouvelles constructions, l'évolution ou la réhabilitation des garages automobiles, des concessionnaires automobiles...



## L'éclairage

- > Assurer un éclairage suffisant pour l'exécution des différentes tâches.  
Le niveau d'éclairage requis peut être très différent en fonction de la précision du travail effectué et de la taille des pièces manipulées.



## L'alimentation des récepteurs mobiles

- > Alimenter divers équipements : compresseurs, machines à équilibrer, outillages portatifs, appareils de contrôle...
- > Rajouts ou modifications fréquentes de ces équipements.
- > Ré-implantations constantes du matériel.

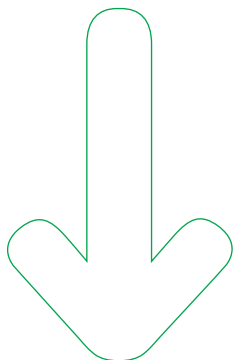


## L'alimentation des récepteurs fixes

- > Alimenter les ponts élévateurs et les volets roulants des portes, ventilations...



# Nos Solutions



## Les atouts d'une gamme basée sur 30 années d'expérience

- > **Évolutive** : ajout d'éléments ou modification du réseau très facile, pour prendre en compte les changements d'implantations et les nouveaux équipements.
- > **Continuité de service** : une maintenance simplifiée permettant l'ajout, le déplacement ou le remplacement de récepteurs sous tension, sans perturber l'activité.

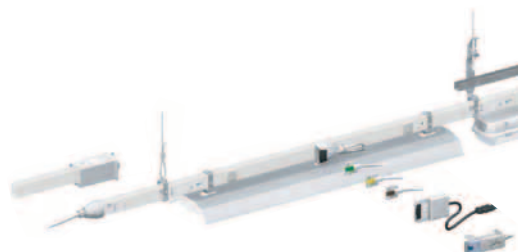
Les atouts  
d'une gamme  
basée sur

**50**  
années  
d'expérience

**Canalis KBA** supporte et alimente les luminaires. Il répond aux besoins de :

- > Respect du délai : le temps de montage de l'installation est divisé par 3.
- > Réduction des coûts : gestion de l'éclairage en fonction de l'activité.

Avec Canalis, l'installation évolue très facilement dans le temps.  
De plus, il est possible de modifier les niveaux d'éclairage en cas de changement d'exploitation.



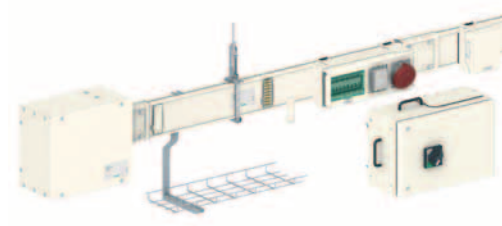
L'utilisation de **Canalis KN** permet :

- > De modifier l'installation en profondeur. Le rajout ou la suppression de récepteurs se faisant sous tension, sans tirer de câbles supplémentaires.
- > La nouvelle offre de coffrets équipés de prises de courant permet de connecter rapidement les outillages équipés de prises standards.



**Canalis KS** permet de :

- > Diviser par 3 les temps de câblage.
- > Changer un équipement défaillant sous tension sans perturber le reste de l'installation.
- > Garantir la fiabilité des connexions grâce à des contacts élastiques.



## Exemple d'application

### Un garage automobile

#### Particularités

- > Surface 200 m<sup>2</sup> (20 m x 15 m)
- > Récepteurs :
  - 3 ponts élévateurs,
  - 1 compresseur,
  - 1 machine à équilibrer,
  - des outillages portatifs,
  - deux lignes d'éclairage par tubes fluorescents.

#### Matériel installé

- > En distribution de puissance :
  - 1 ligne de KS de 15 mètres (3),
  - 1 ligne de KN de 30 mètres (1), montée en allège, avec 10 coffrets monophasés, 3 coffrets triphasés et 5 coffrets prises de courant.
- > En éclairage :  
2 lignes éclairage KBA (2) de 18 mètres équipées chacune de 6 luminaires KBL industriels 2 x 58 W.

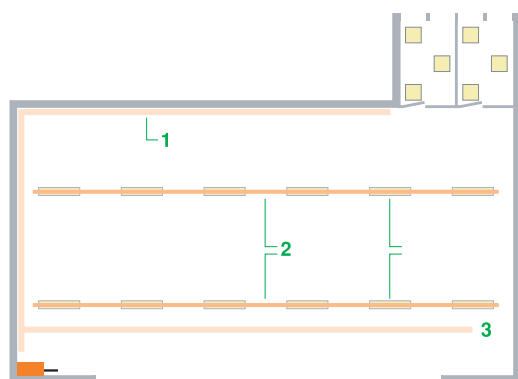


Tableau de distribution électrique Prisma Plus Système G



## Les avantages Canalis

- Grâce à sa modularité, **Canalis s'adapte à l'infrastructure du garage**. Il permet aisément la réalisation d'un éclairage optimal exactement là où il y en a besoin.
- **L'installation est évolutive** et prend en compte les réaménagements à l'intérieur du garage, ou simplement les besoins d'un investissement progressif.
- **La maintenance est simplifiée** : le changement des lampes défectueuses se fait sous tension et à n'importe quel moment.
- **Les temps de montage sont divisés par 3** avec les lignes KBA, et par 2 pour l'ensemble de l'éclairage.
- **Durée de fonctionnement supérieure à 10 ans** pour l'ensemble des canalisations.