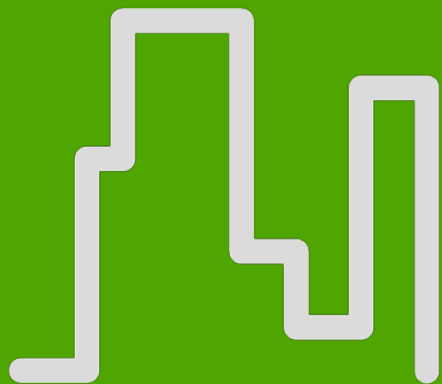


La Prescription des solutions KNX



3 CAP BE

Une autre façon de concevoir
l'installation électrique.



3 CAP_{BE}

BUREAU D'ÉTUDE ET CONSEIL

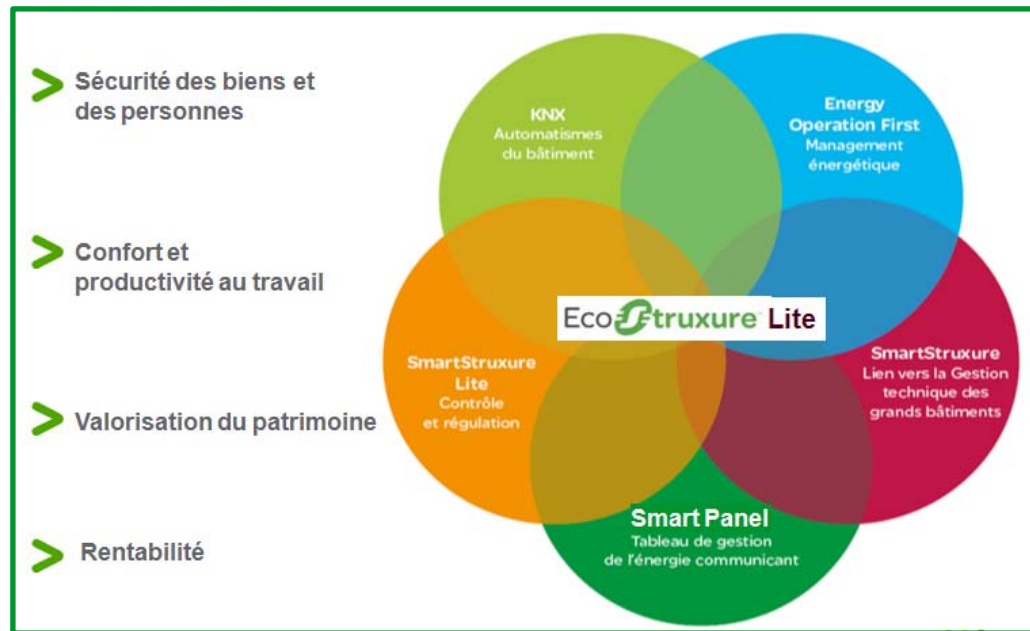
Daniel Faivre

55 ter rue des Gravieres 78200 Magnanville
faivre.dbe@orange.fr

tél.01.34.97.61.78
fax. 09.70.62.33.66
gsm.06.23.21.11.47



3	Réalisation d'étude technique avec calcul de câble. Définition des caractéristiques des circuits, définition des équipements à mettre en œuvre.	Conduite de travaux selon étude technique interne ou étude de conception d'un tiers.	Aide au choix et aux définitions des matériaux à mettre en œuvre selon les caractéristiques techniques rencontrées.
C	CONCEPTION	COORDINATION	CONSEIL
A	AUDIT	Contrôle des installations. Méthode d'application des règles de l'art ou prérogatives normatives (établissement d'un rapport avec remarques techniques).	
P	PLANIFICATION	Mise en œuvre de méthodologie dans l'élaboration des études ou des contrôles d'installations existantes.	
BE	BUREAU D'ÉTUDE	Assiste à la conception technique des installations électriques. Mise en œuvre de calcul de câbles afin de déterminer les types de matériaux à mettre en œuvre dans diverses installations rencontrées. Production de plan d'exécution allant de l'implantation d'appareillage à divers schémas de relayage élaboré selon les caractéristiques des besoins rencontrés.	



- Doter le bâtiment de solutions **d'efficacité énergétique active** pour lui permettre d'atteindre la meilleure performance énergétique
- Le principe retenu s'inscrit dans un objectif global **d'amélioration du confort, et de limitation des consommations d'énergie**

Mise en œuvre du protocole de communication standard ouvert KNX, respectant la norme ISO/IEC 14543-3.



La prescription des solutions KNX

- **Projet d'aménagement d'un immeuble de bureaux**

Surface du Bâtiment : 3000 m²

Lot électrique : 1,5 M€

Lot KNX : 17€/ m² - de 3% du lot élec



- *Aménagement des zones de bureaux situées en superstructure, 1 zone commerciale RDC classée ERP et les divers locaux situés aux niveaux -1 et -2*
- *3 comptages EDF de type Tarif Jaune réparties dans 2 locaux techniques en 2ème Sous-Sol.*

Solution KNX

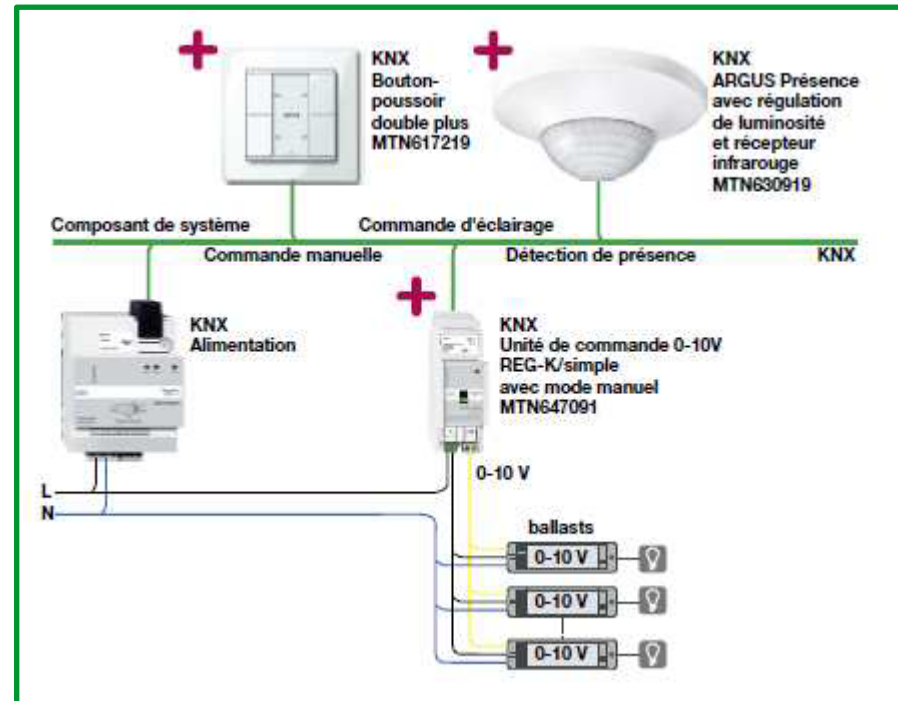
- Gestion des Allumages Eclairages dans l'immeuble



Gestion des éclairages

Principe détaillé

- Poussoir multi fonction type MTN617219 de Schneider Electric munie d'une plaque de finition type MTN515119
- Actionneur de variation de l'éclairage de marque Schneider Electric ou équivalent, communicant KNX et conforme aux auxiliaires d'alimentation choisis (analogique ou numérique), par exemple MTN646991 (3 sorties 1-10V)
- Actionneur de commutation de l'éclairage type MTN649912, dont certaines voies pourront être utilisées pour piloter la montée et la descente de l'écran (pour les scénarii de projection par exemple)



Les

étapes clés du Projet



- > 1. Réponses technique sur base des produits KNX <
- > 2. Valorisation de la solution, réponse aux besoins initiaux <
- > 3. Bâtiment confortable, amélioration de la productivité au travail <
- > 4 Bâtiment valorisé <
- > 5 Bâtiment rentable <

Vos questions ?

<http://www.schneider-electric.fr/sites/france/fr/webmarketing/public/bestofres2014.page>

Best offres 2014

Comment améliorer le confort et l'évolutivité des bureaux ?

Voir l'offre du mois

[En savoir plus](#)

Revoir
 Installez un réseau VDI performant et disponible

[Voir l'offre](#)

Retrouvez l'offre du mois sur le bureau interactif

[À découvrir](#)

[Télécharger la documentation de l'offre](#)

[Voulez-vous être intéressé par les Best Offres ?](#)

[Identifiez le distributeur le plus proche de chez vous](#)
[Accédez à la carte](#)



http://www.schneider-electric.fr/sites/france/fr/produits-services/securite_communication_controle/fiche-gamme/KNX2.page

Produits et Services

L'offre KNX

Accueil | Fonctions et bénéfices | Système KNX

Pour un pilotage intelligent des bâtiments

Jusqu'à 30 % d'économie d'énergie

Davantage de confort pour les occupants

Un standard mondial à forte valeur ajoutée

KNX, l'intelligence au bout des doigts

En savoir plus

- [Voir le catalogue](#)
- [Fiches solutions à télécharger](#)
- [Téléchargements](#)
- [Documents](#)

Vous avez un projet ?

Système KNX pour appartement grand luxe
[Voir la vidéo](#)

Vitavision : un éco-habitat convaincant
[Voir la vidéo](#)

La Caisse d'Épargne Ile-de-France adopte KNX
[Voir la vidéo](#)

Pourquoi choisir le système KNX ?
[Voir la vidéo](#)

KNX fait des étincelles dans un 3 étoiles
[Voir la vidéo](#)

Intermarché surveille sa consommation énergétique
[Voir la vidéo](#)

Merci de votre attention

Rendez-vous sur...

→ www.schneider-electric.com/fr

→ www.schneider-electric.com/best-offres/fr

