

Le standard mondial pour la gestion technique des bâtiments résidentiels et tertiaires

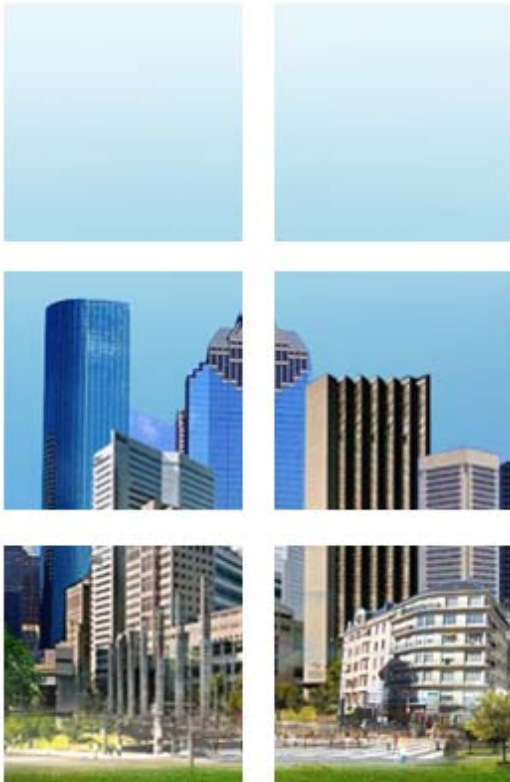


L'efficacité énergétique

Workshop Prescripteurs

17 juin 2014

Paris Porte de Versailles / 10h



www.knx.fr

La Prescription des solutions KNX



3 CAP_{BE}
BUREAU D'ÉTUDE ET CONSEIL

Daniel Faivre

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

tél.01.34.97.61.78

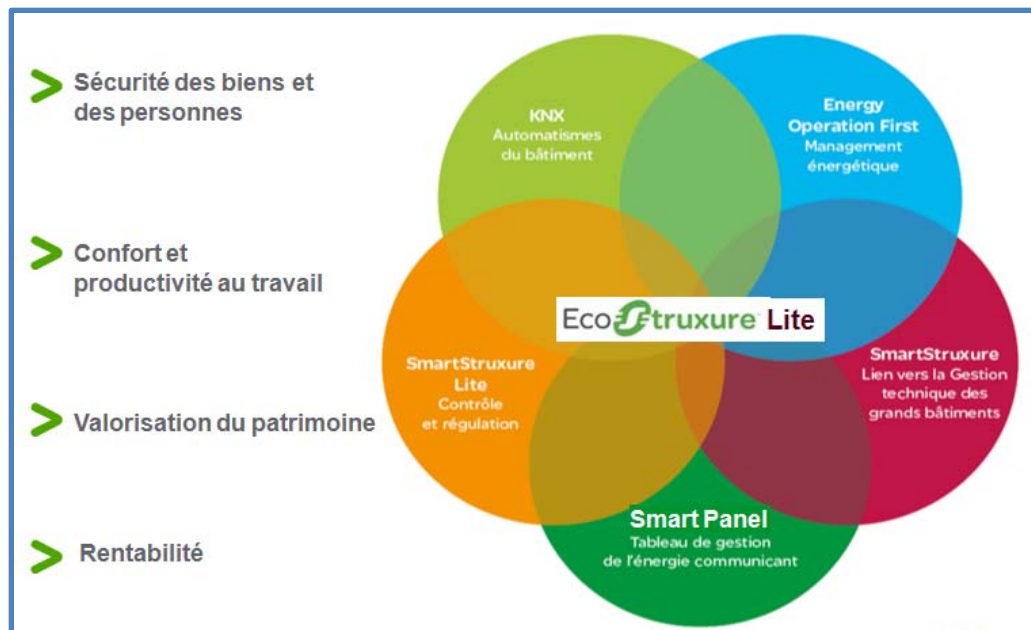
fax. 09.70.62.33.66

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 relaiage élaboré selon les caractéristiques des besoins rencontrés.	

Témoignage du BET 3CAP



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.

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.

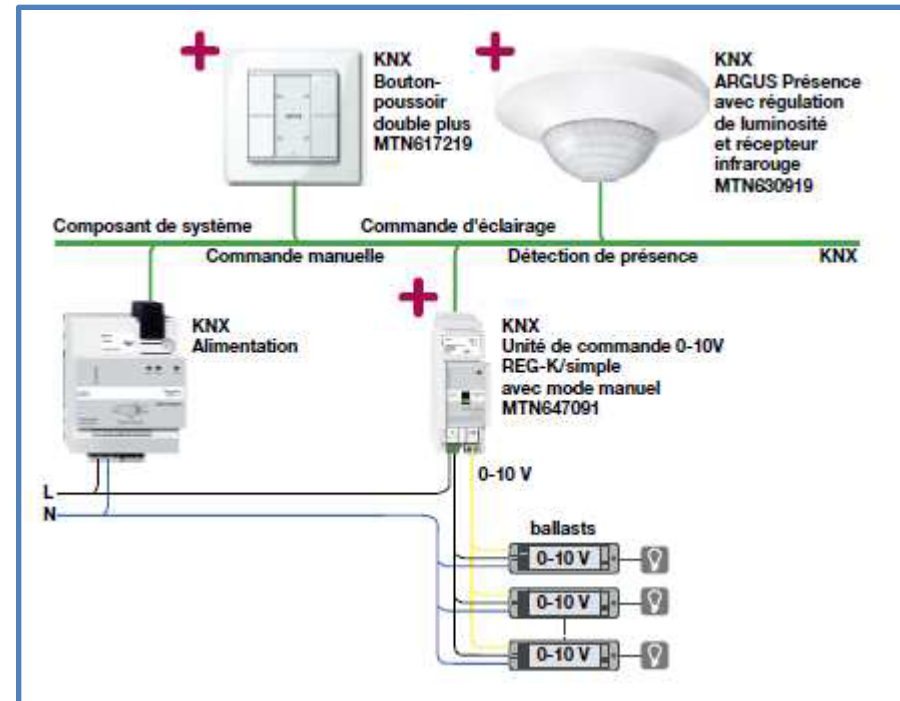
Solution KNX

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)



- 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 ?



France

Vous remercie

www.knx.fr/contact@knx.fr