



Contrôle commande des systèmes LED

ASPROM
OPTEZ POUR L'INNOVATION



Contrôle commande des systèmes LED



- Le contexte: un bâtiment **éco**-efficace
- L'importance et l'évolution des solutions de commande d'éclairage
- Les solutions d'aujourd'hui et de demain avec la LED



Les besoins des bâtiments évoluent: L'éco-efficacité s'impose



L'eco-efficacité c'est:

Considérer la durée de vie du bâtiment



5 % conception

20 % construction
& financement

75 % exploitation
du bâtiment

L'eco-efficacité c'est:

Economiser l'éclairage



Répartition* de la consommation

- 34% Chauffage, clim, eau chaude
- 27% Éclairage
- 29% Prises
- 10% Autres (ex: ascenseurs)

Répartition* de la consommation de l'éclairage

- 58% Bureaux
- 24% Circulations
- 14% Communs
- 4% Sanitaires



► Bureau

- Individuel
- Collectif
- Open space

► Circulation

- Hall / couloir long
- Dégagement / couloir court

► Salle

- Réunion / vestiaire
- Enseignement

► Local de passage

- Salle photocopieur / café
- Archives
- Entrepôts

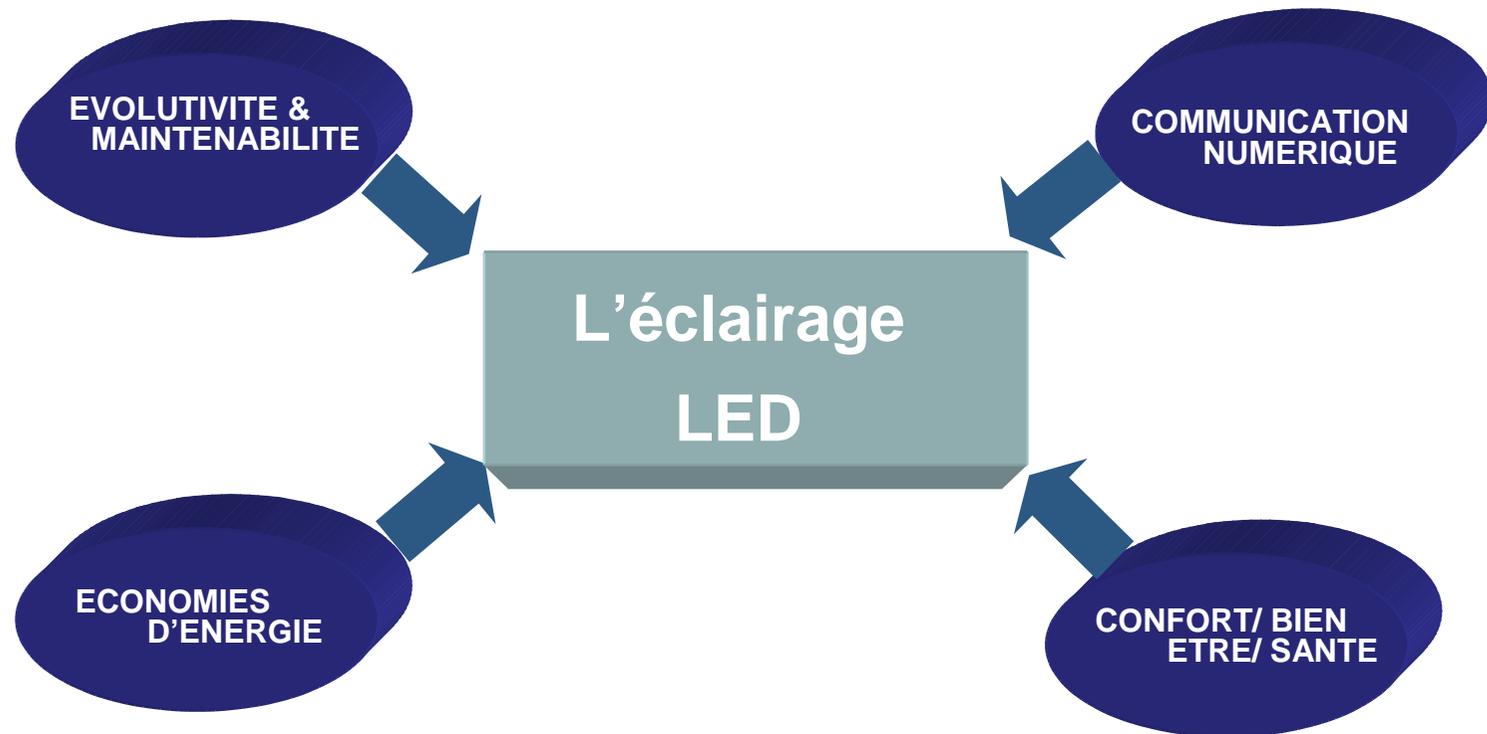
► Sanitaire

- Individuel
- Collectif

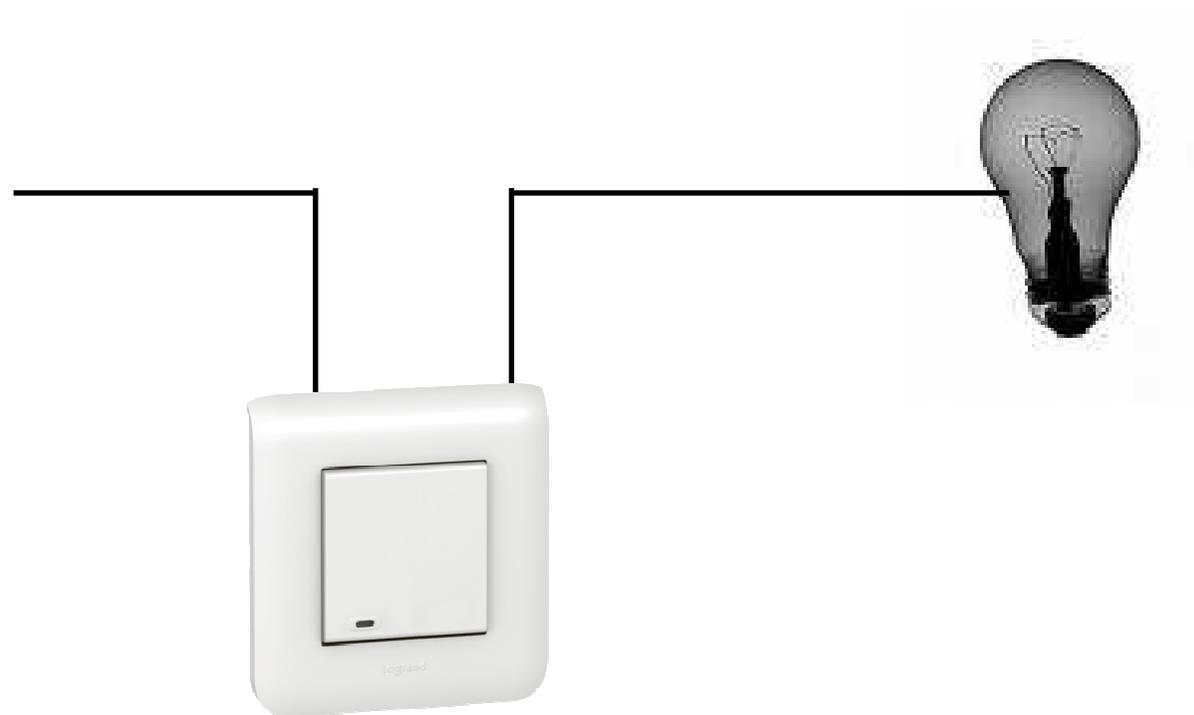
* Selon campagne de mesure ADEME dans 49 ensembles de bureaux en région PACA

L'eco-efficacité c'est:

Economiser l'éclairage

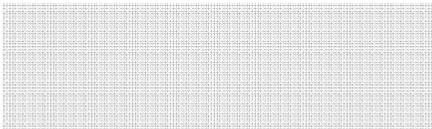


LA COMMANDE D'ECLAIRAGE





Le contrôle commande de l'éclairage



LE METIER DE LEGRAND



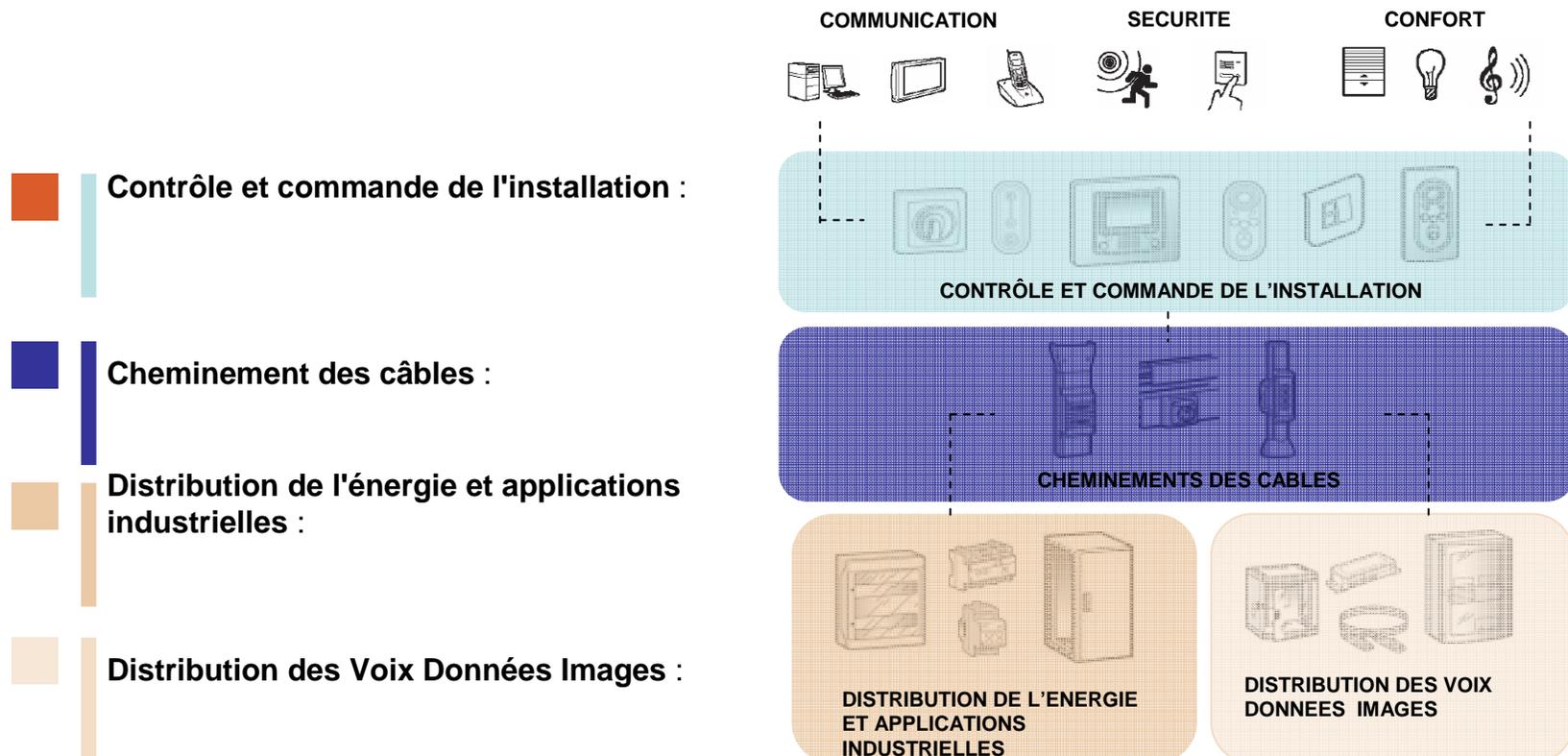
 Le spécialiste mondial des produits et systèmes pour installations électriques et réseaux d'information, pour les lieux de vie et lieux de travail



Répartition des ventes par activité

Tertiaire : 46 %
Résidentiel : 42 %
Industriel : 12 %

LE SPECIALISTE MONDIAL



CONTRÔLE ET COMMANDE DE L'INSTALLATION



Des gammes d'appareillage pour tous les segments de marché.

Confort : scénario d'éclairage, gestion de chauffage, commandes centralisées, écrans tactiles...

Sécurité : contrôle d'accès, portier audio/vidéo, surveillance à distance, alarme intrusion...

Communication : flexibilité d'accès au téléphone, à la télévision, à internet, au réseau informatique par les prises multimédia ou les point d'accès Wi-Fi

Efficacité énergétique : contrôle et réduction des consommations avec les détecteurs de présence / d'absence, les interrupteurs programmables...



Plus de 200 fonctions pour contrôler le bâtiment, des offres qui intègrent un haut niveau de savoir-faire et d'innovation (ergonomie, design, technologies, matériaux...).

LEADERSHIPS PRODUITS



De solides leaderships mondiaux sur des produits clés de l'installation

■ 19% de part de marché en appareillage



■ 15% de part de marché en cheminement de câbles



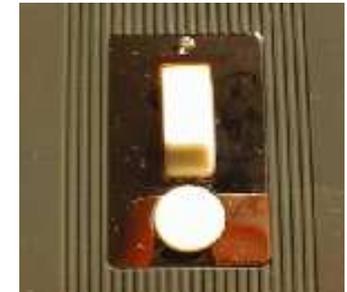
Le contrôle commande de l'éclairage: **L'évolution**



■ Hier

Un besoin unique: celui de voir

Commande binaire: j'allume, j'éteints



■ Demain

Des besoins multiples:

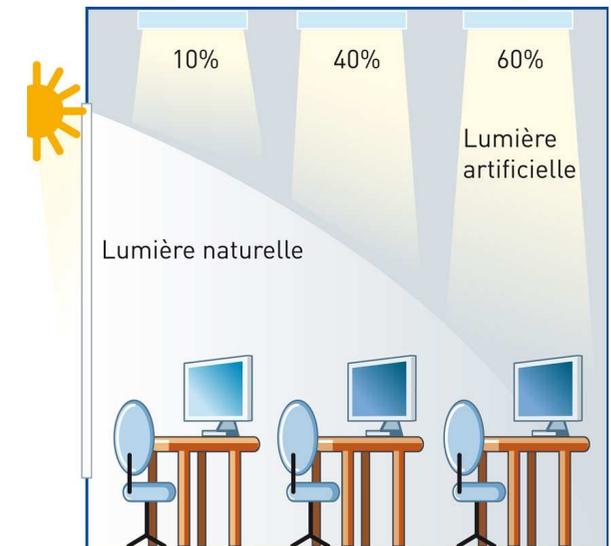
Commande qualitative et quantitative



La commande d'éclairage: les solutions



- Manuelle
- Automatique
- Manu & auto
- Asservie à la luminosité
- Gestion horaires
et conditionnelles



Le contrôle commande de l'éclairage: L'évolution



Voir & sécuriser



**+ Créer une
ambiance**

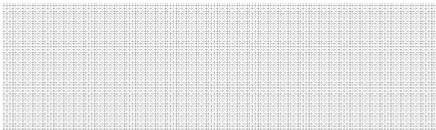


+ Economiser

**+ Améliorer la performance & le
bien être**



**Les applications
d'aujourd'hui et
de demain avec
la LED**



TERTIAIRE

lieu de travail



+



Allumage manuel extinction automatique



Commande on-off ou variation

Impact LED

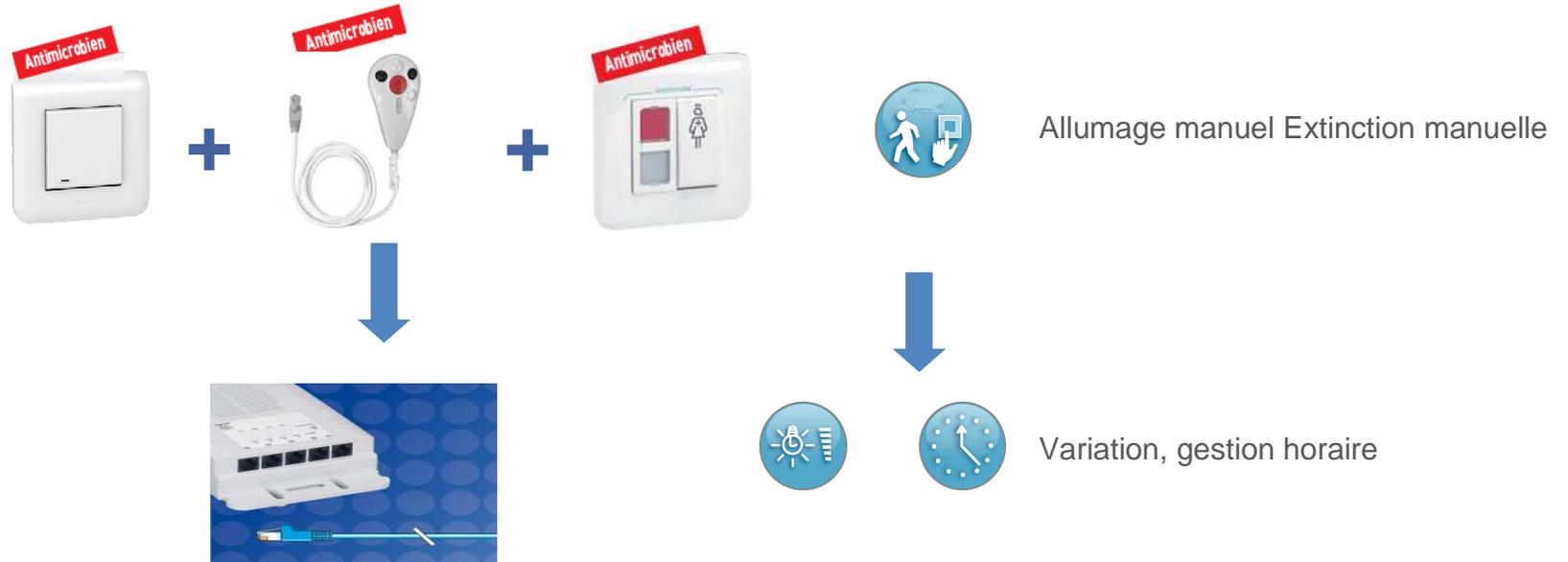
+ d'économies

Diminution des temporisations

+ de confort

Gestion des températures de couleur

TERTIAIRE lieu de santé



Impact LED

- + de confort
 - + d'intégration
 - + balisage
- Gestion des températures de couleur**

TERTIAIRE

lieu de commerce



Allumage manuel Extinction manuelle



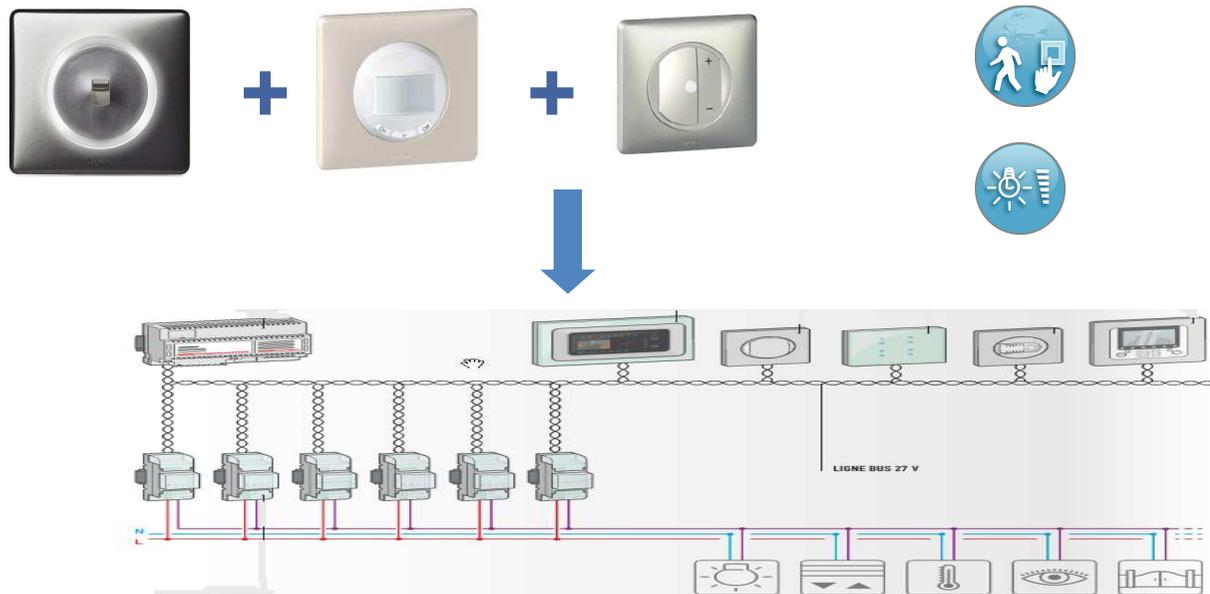
Variation, gestion de scenarii



Impact LED

- + de confort
 - + flexibilité
 - + balisage
- Gestion d'ambiance

RESIDENTIEL



Impact LED

- + de confort Gestion d'ambiance
- + d'économies d'énergie
- + balisage

Les défis à relever



- Mettre l'utilisateur au centre du dispositif: rester simple
- Etre compatible
- Comprendre les besoins

C'est l'éclairage efficace et responsable.



MERCI

arnaud.rigal@legrand.fr

ASPROM
OPTÉZ POUR L'INNOVATION

