



**Objectifs:** Historiquement, lors de la construction d'un immeuble ou bâtiment, le choix d'un système de gestion intelligent du bâtiment ne pouvait être réalisé qu'à partir d'un catalogue de systèmes propriétaires. Ce choix engageait l'utilisateur pour une longue période de temps et toute évolution ou ajout de nouvelles fonctionnalités pouvait s'avérer compliquer et nécessitait dans la plupart des cas le remplacement de tout le matériel et donc un coût en temps et en argent.

### Les équipements à piloter:



**Ascenseur:** cet équipement, primordial dans le transport de personnes ou de matériels entre les différents niveaux d'un immeuble, doit être soumis à un contrôle total.



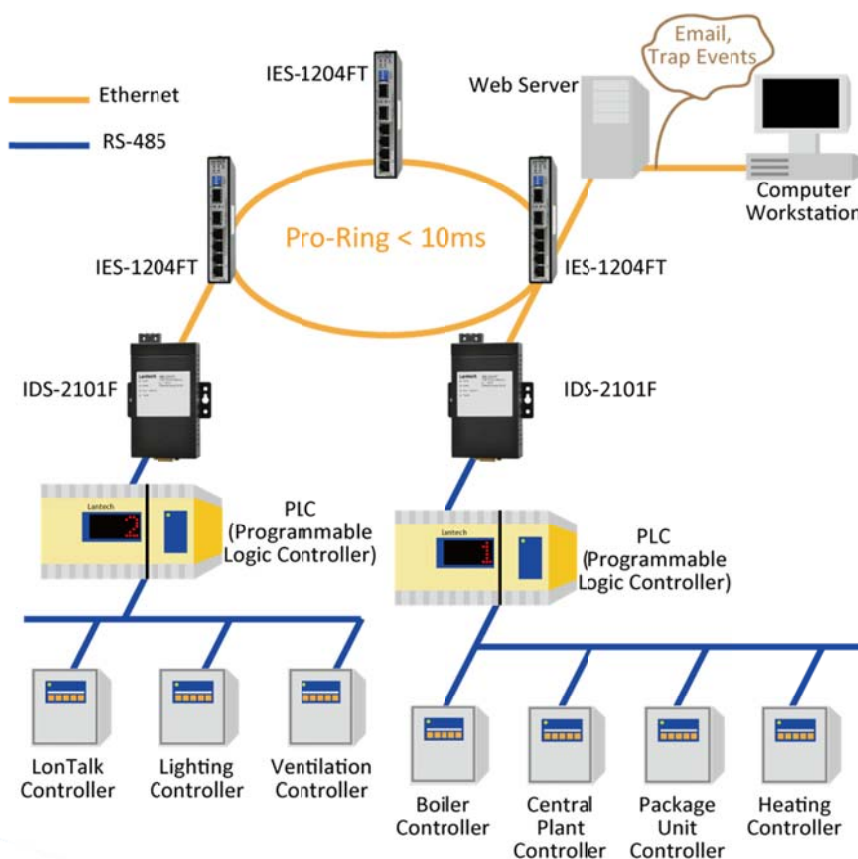
**Eclairage:** pour obtenir une efficacité énergétique, l'éclairage d'un bâtiment doit être ajusté en permanence en fonction du taux d'ensoleillement, de la saison et de la position du bâtiment et de la façade par rapport au soleil.



**Air-conditionné :** Non seulement en gardant une température constante, air conditionné centralisé peut nettoyer l'air du bâtiment entier avec système de filtrage sophistiqué.

## Automatisme du bâtiment

Au cours de ces dernières années, de nombreux protocoles de communication propriétaires ont été abandonnés au profit de protocoles ouverts standardisés comme TCP/IP ou BACnet®. L'utilisation du protocole TCP/IP dans un système de communication intra-bâtiment a entraîné un plus grand choix dans la sélection des produits de différents fournisseurs pour équiper un même système BMS (building management system), une réduction du câblage associé et des coûts des matériels réseaux.



Pour un réseau local dans un bâtiment, il est important d'utiliser des commutateurs avec une spécification technique appropriée afin d'assurer une grande fiabilité au niveau du réseau et pour répondre aux exigences de l'installation. En règle générale, les équipements de gestion du réseau sont installés dans des armoires de petites tailles fixées au mur et réparties à divers endroits du bâtiment. Les commutateurs sont fixés sur rail DIN et sont alimentés par une source alternative ou continue 24V. Lorsque que les équipements connectés sont éloignées de plus de 100 mètres ou lorsque qu'il s'agit de d'interconnecter au réseau local différents bâtiments, une liaison fibre optique est la solution idéale.

Sélection de produits :



IES-1005T



IES-1204FT