



## TABLEAU DE GESTION D'ENERGIE COMMUNICANT

DEC

Nouvelle ligne de systèmes  
CAMPUS IP

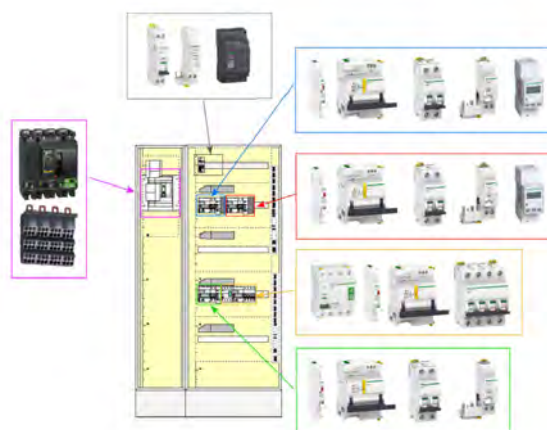


### Description : Armoire de distribution électrique communicante

En conformité avec la RT 2012, ce TGE (Tableau de Gestion d'Energie conforme à la directive pour les applications tertiaires) permet de distribuer et contrôler l'énergie électrique d'une installation réelle.

Le TGE est constitué de :

- 1 Armoire Prisma G 27 modules + gaine de dimension : H 1530 mm x L 900 mm x P 205 mm
- 1 Disjoncteur de tête NSX tétra 63A de type Abonné avec différentiel réglable, équipé d'une bobine MX, de contacts de SD/OF et d'un module de mesure Power Tag
- 1 Distribution via répartiteur Linergy DP et Linergy FM (bornes à ressort)
- 4 départs motorisés équipés de contacts OF/SD
- 1 Bornier de départ en gaine
- 1 interface Ethernet SmartLink SI B et une interface esclave Modbus
- 1 Arrêt d'urgence
- 1 Verrine sous tension
- 1 Afficheur HMISTU 5,7"
- 1 Switch Ethernet 3 ports
- Remontées d'informations et pilotages via web serveur et afficheur en façade
- 2 rangés de réserve
- Licence Vijeo Designer, Facility



### Adaptation du TGE dans un plateau technique existant

Les TGBT/TGE sont réalisables sur mesure en fonction des besoins / cahiers des charges techniques ; notre équipe technique se tient à votre disposition pour vous conseiller et vous aider à sa définition

Le nombre et les calibres des départs sont adaptés aux systèmes techniques présents dans l'établissement ; à titre d'exemple :

- "**Rue Connectée**" : IC60N 2 pôles 16A Courbe C et différentiel 30mA équipé d'un module de mesure Power Tag
- "**Cellule domotique 1**" : IC60N 2 pôles 16A Courbe C et différentiel 30mA équipé d'un compteur d'énergie Modbus
- "**Cellule domotique 2**" : IC60N 2 pôles 16A Courbe C et différentiel 30mA équipé d'un compteur d'énergie impulsif
- "**Borne de recharge**" : Interrupteur différentiel 4 pôles 40A / 30mA type B pour IRVE et IC60N 4 pôles 40A Courbe C équipé d'un module de mesure Power Tag

Le choix de l'automatisme (automate, supervision et réseaux) est également possible.

### Les "plus" de la solution proposée

- Une protection de tête équipée d'un auxiliaire de mesure de type Power Tag
- 3 technologies de mesure de l'énergie :
  - Compteur d'énergie de type iEM
  - Capteur de mesure filaire avec transmission de données par radiofréquence de type Power Tag
  - Capteur de mesure traversant avec transmission de données par radiofréquence de type Power Tag
- Un interrupteur différentiel Type B dédié à la protection des bornes de recharges
- Un écran tactile en façade du TGE permettant le remonté d'information direct avec son logiciel de programmation
- De la réserve pour effectuer des mises à jours avec la possibilité de rajouter 2 lignes complètes de protections.
- Application tablette ou smartphone en option, nous consulter.

