

Qu'est ce qu'une DATACENTER-BOX?

C'est un concentrateur de consommation électrique pour serveurs informatiques
Datacenter-box s'adapte à l'environnement client grâce à un programme générique

-Toute l'intelligence est contenue dans une carte mémoire
(Programme API, Paramétrage, Traçabilité, Supervision)

-La Datacenter-box est capable d'envoyer un mail sur événement
(défauts capteurs, dépassement seuil) ou transmettre un rapport
de consommation énergétique au format Excel pour la facturation

DATACENTER-BOX



Carte mémoire qui contient :

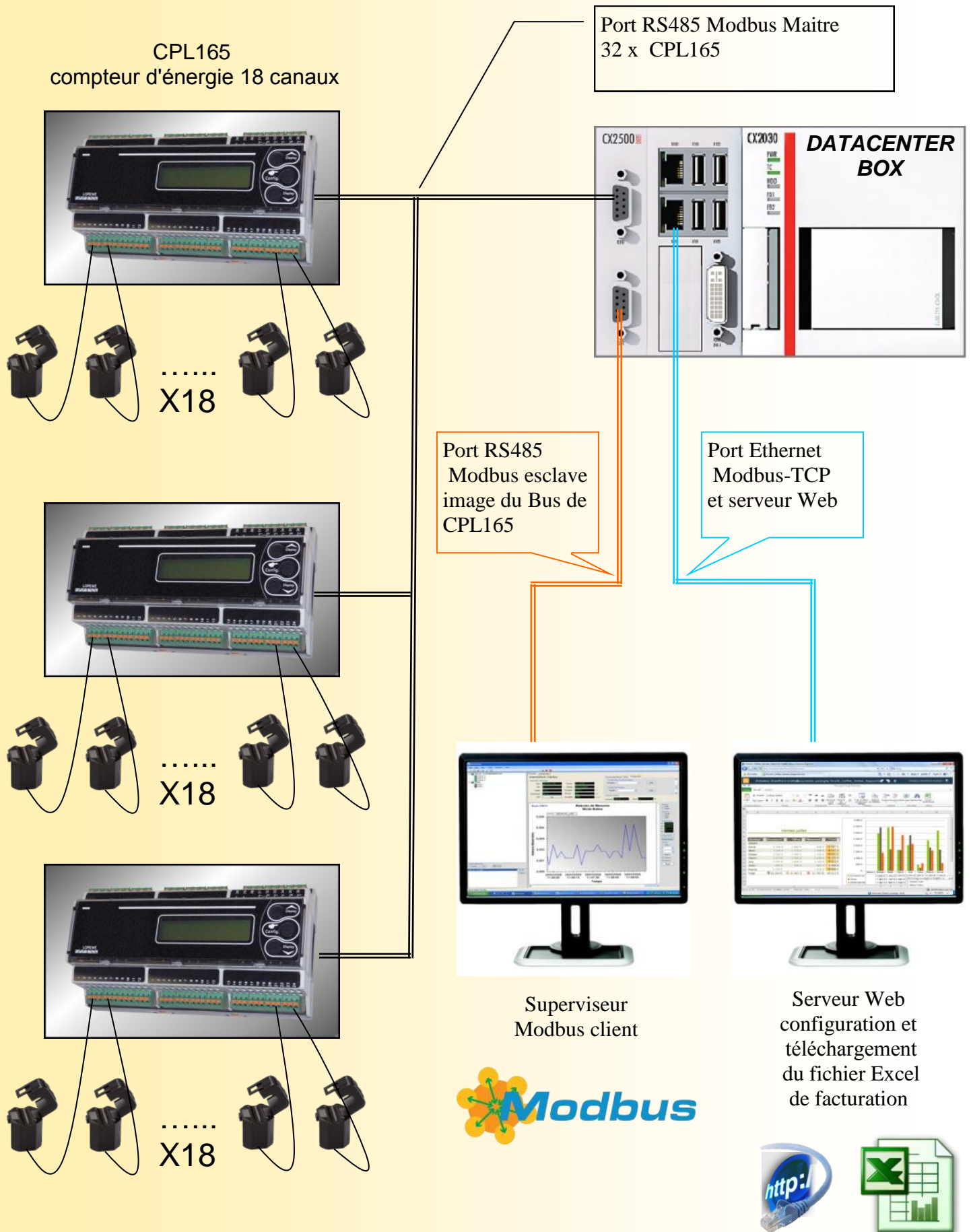
- Le programme API
- Le paramétrage
- Le logiciel de supervision
- les enregistrements

SUPERVISION DATACENTER-BOX

- **Pas d'installation**, seulement un PC
(tablette, portable, Smartphone, ...) équipé d'un navigateur WEB et de JAVA.
- Accessible en local ou à distance (Ethernet , Wifi , 3G ,)
- Une interface simple et efficace.
- Traçabilité
(génération d'historiques , visualisation de courbes, journal des alarmes).
- Maintenance facilitée grâce à la détection automatique des pannes.
- Connectivité
(envoi de mails sur alarmes, export d'historique via FTP ou par mails, ...)

DATACENTER BOX

supervision de consommation électrique pour DATA CENTER



- **Unité centrale (DATACENTER-BOX)**

- Application et enregistrement sur carte mémoire interchangeable
- Mise à jour en fonction de l'évolution des besoins

- **1 Liaison Ethernet Modbus TCP / serveur Web**

- supervision temps réel
- facturation mensuel (fichier Excel)
- configuration (nommage des départs électriques)

- **1 Liaison RS485 Modbus Maître**

- interrogation des compteurs d'énergie (32 maxi)

- **Option deuxième liaison RS485 Modbus Esclave**

- mise à disposition des données pour un superviseur existant (image du bus maître)



CPL165 : Compteur d'énergie pour 18 départs électriques

Triphasé ou monophasé , Mesure U, I, Cos, P, W

- **Mesure de courants de 1A à 500A**

sur mini transformateur ouvrant Tio

Diamètre de passage: de 12 à 36mm

- **Liaison Ethernet Modbus TCP ou SNMP**

Serveur Web embarqué

6 connexions Modbus TCP simultanées

Possibilité de mise en bus direct sur le rail DIN

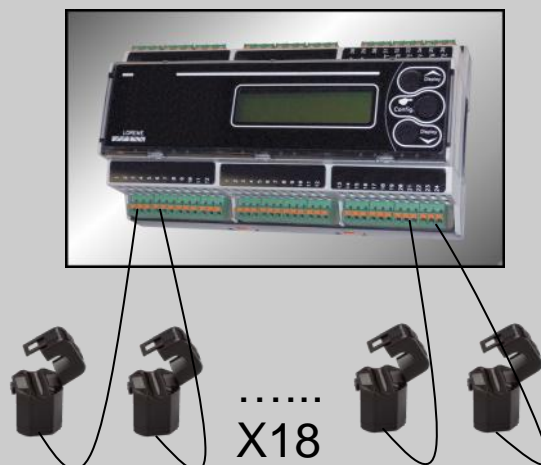
option liaison Modbus sur RS485 ou M-Bus

- **Application:**

Efficacité énergétique, Data center

Gestion technique des bâtiments

<http://www.loreme.fr/fichtech/CPL165.pdf>



Tio : Transformateur de mesure d'intensité compact

Sortie tension bas niveau étalonnée 0.5%

- **Fermeture et ouverture rapide sans outils**

Mise en place sur un circuit existant

sans interruption

Pas de problème d'ouverture de secondaire

- **Disponible pour des courants de 1A à 500A**

Diamètre de passage: 12mm, 17mm, 24mm, 36mm

- **Sortie faible section longue distance**

jusqu'à 50 mètres en câble blindé

<http://www.loreme.fr/fichtech/Tio.pdf>

