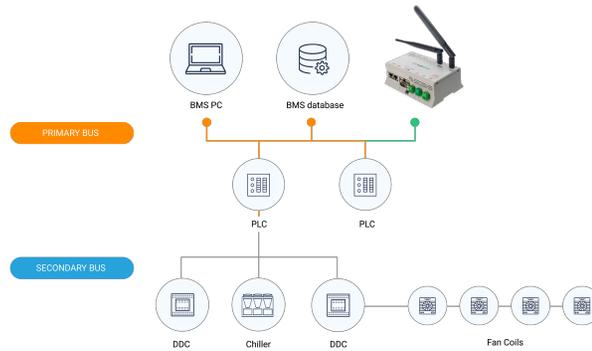


## Connexion à une GTB/GTC

|  |           |               |  |
|--|-----------|---------------|--|
|  |           |               | Date   |
|  |           |               | Nom du Client  |
|  |           |               | Nom du Projet/Immeuble   |
|  |           |               |  |
| R = Requis - O = Optionnel - N/A = Non Applicable - (*) = voir remarques | Checklist | Remarques     |  |
| <b>Document</b>  |           |               |  |
| Synoptique réseau de la GTB/GTC  | R         |               | Il permet d'identifier le meilleur emplacement de la box   |
| <b>Connectivité</b>  |           |               |  |
| Test de couverture réseau (GSM/3G/4G)                                    | R         | Non Renseigné | Utiliser un smartphone pour ce test<br>• Ecrire l'opérateur utilisé pour le test<br>• Vérifier le nombre de barres réseau sur votre mobile<br>• Vérifier si vous pouvez surfer sur le net facilement |
| <b>Seulement dans le cas d'un réseau IP</b>                              |           |               |  |
| Attribuer une adresse IP ainsi que le masque de sous-réseau pour la Box  | R*        |               | (*) Vérifier avec le responsable IT du bâtiment pour obtenir ces informations.   |
| Accès internet via ethernet  | O*        |               | (*) Vérifier avec le responsable IT du bâtiment pour obtenir l'adresse IP de la passerelle   |
| <b>Protocole utilisé sur le bus primaire de la GTB/GTC</b>               |           |               |  |



| LonWorks  |                       |                  |  |
|---|-----------------------|------------------|--|
|   | IP<br>(Ethernet/RJ45) | TP/FT10          |  |
| Exporter la base de données LNS au format NLC ou en format archive  | R                     |                  | Générer le fichier NLC de la base de données en utilisant le logiciel de commissionnement (ex: NL220, Outils--->Exporter NLC)  |
| S'assurer que les points souhaités soit bien disponibles sur le réseau LON  | R                     |                  | Certains fabricants utilisent un protocole propriétaire sur le réseau LON. Les points remontés par la supervision ne sont pas forcément disponibles dans la base LNS ou fichier NLC. |
| Etablir la liste des adresses IP des routeurs IP-852  | R*                    |                  | (*) Vérifier auprès de votre contact technique chez Wattsense  |
| Obtenir Identifiant et mot de passe ainsi que les ports du serveur de configuration LON des routeurs IP-852                 | R                     |                  | Identifiant et mot de passe par défaut des L-IP (Loytec): Admin/loytec4u   |
| Obtenir les fichiers XIF de chaque équipement   | O*                    |                  | (*) Si les fichiers XIFne sont pas disponibles, contacter le support technique de Wattsense.   |
| BACnet  |                       |                  |  |
|   | IP<br>(Ethernet/RJ45) | MS/TP<br>(RS485) |  |
| Port BACnet (port UDP) configuré  | R                     |                  | • IP : 47808 (0xBAC0) est généralement le port par défaut  |
| Si les équipements BACnet sont sur plusieurs sous-réseau IP, vérifiez que des BACnet Broadcast Manager Device sont présents | R                     |                  | Les BBMD (BACNet Broadcast Management Device) assurent la continuité du trafic BACnet entre tous les équipements BACnet  |

|   |   |                                      |   |
|---|---|--------------------------------------|---|
| Paramètre de communication<br>(Baud rate)   | N/A   |                                      | (*) MS/TP: Contacter le support technique de Wattsense  |
| <b>Modbus</b>   |   |                                      |   |
|   | <b>IP</b><br><small>(Ethernet/RJ45)</small> | <b>RTU</b><br><small>(RS485)</small> |   |
| Liste des adresses des équipements esclaves sur le réseau Modbus                    | *   | R                                    | (*) Seulement requis lorsque des passerelles Modbus TCP/IP vers RTU sont utilisées. (ex: Schneider EGX 150)   |
| Liste des adresses IP ainsi que le port pour chaque équipement sur le réseau Modbus | R   | N/A                                  | Le port par défaut est 502  |
| Paramètres de configuration du réseau Modbus  | N/A   | R                                    | Obtenir le baud rate/Parité/bit de données et de stop de chaque réseau Modbus. En cas de doute, contactez votre responsable technique de la GTB   |
| Liste des registres Modbus à interroger par la Box Wattsense                        | R   | O                                    | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Ci-dessous, les informations requises pour la récupération des données.</li> <li>• Transmettre via email au support technique Wattsense un fichier excel, csv ou texte la liste des propriétés ou points que vous souhaitez récupérer:</li> <li>- Nom de la variable</li> <li>- Adresse du registre</li> <li>- Type de la donnée</li> <li>- Accès (Lecture/Ecriture)</li> <li>- Fonction modbus utilisée</li> </ul> Généralement une extraction de la table modbus est requise |