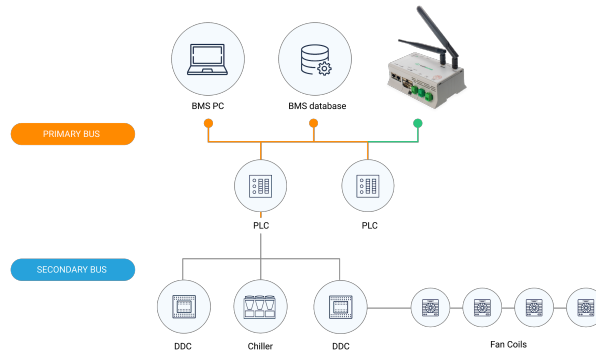


## Connexion à une GTB/GTC

			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 • Ecrire l'opérateur utilisé pour le test • Vérifier le nombre de barres réseau sur votre mobile • 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 (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 (Ethernet/RJ45)	MS/TP (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 (Baud rate)	N/A		(*) MS/TP: Contacter le support technique de Wattsense
<b>Modbus</b>			
	<b>IP</b> <small>(Ethernet/RJ45)</small>	<b>RTU</b> <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