

ESIEE
AMIENS



Thermostat Communiquant Intelligent

Arnaud DOULSAN
ESIEE AMIENS
I3 GEB

Sommaire

- Matériel utilisé
- Thermostat communicant
- Innovation: auto-apprentissage
- Intégration logement collectif
- Conclusion

Thermostat communicant

- Plusieurs protocoles de communications dans le bâtiment:



Thermostat communiquant

- Réunir ses bus de terrain pour une GTB efficace à l'aide d'un automate multi protocole:



Design moderne et personnalisation



THANOS THERMOKON

thermokon[®]
Sensortechnik GmbH

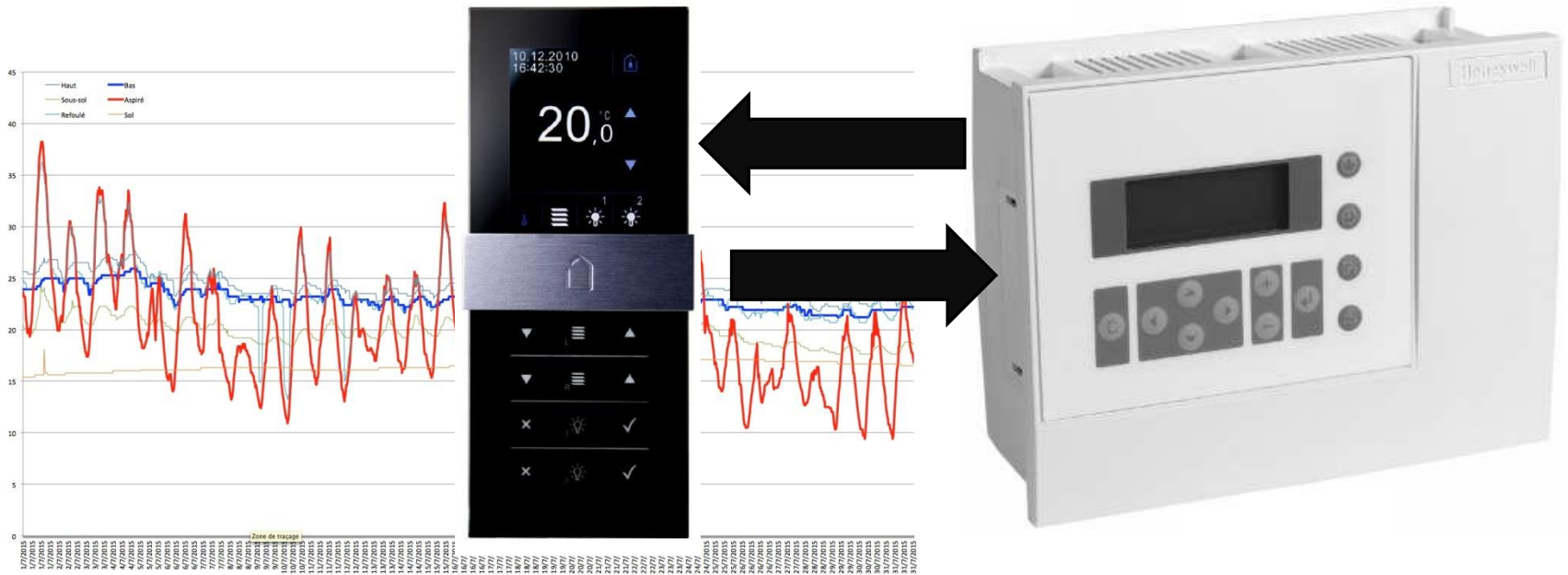
France:

BELIMO[®]

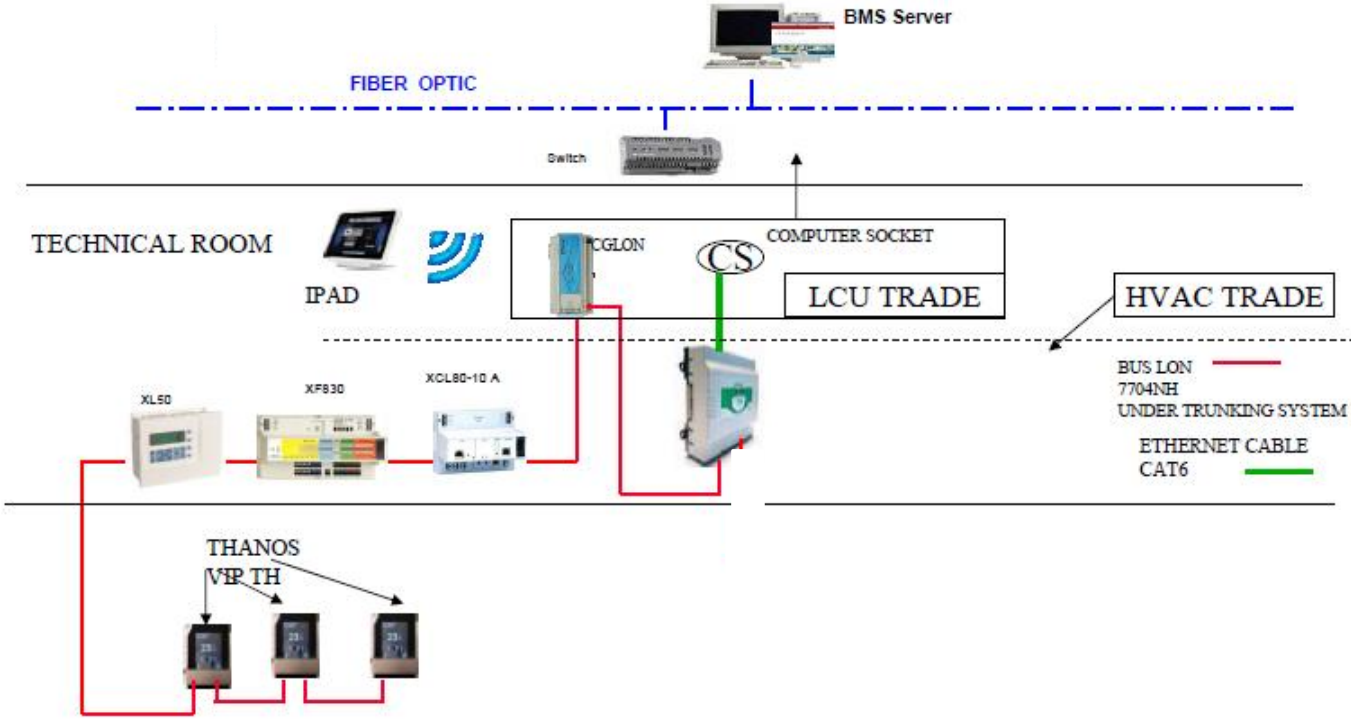
Protocole de communication:
LON, KNX, Modbus

Fonction innovante: l'auto apprentissage

- Ajout de la fonction auto-apprentissage sur l'automate et d'un bouton sur le thermostat



Intégration logement collectif



Conclusion

- Prix indéfinissable car il y a des études
- Thermostat haut de gamme
- Fonction Auto-apprentissage: Garantie Economie d'énergie si on sait l'utiliser