



COSTIC

Comité Scientifique et Technique
des Industries Climatiques

La GTB : Évolutions et bonnes pratiques

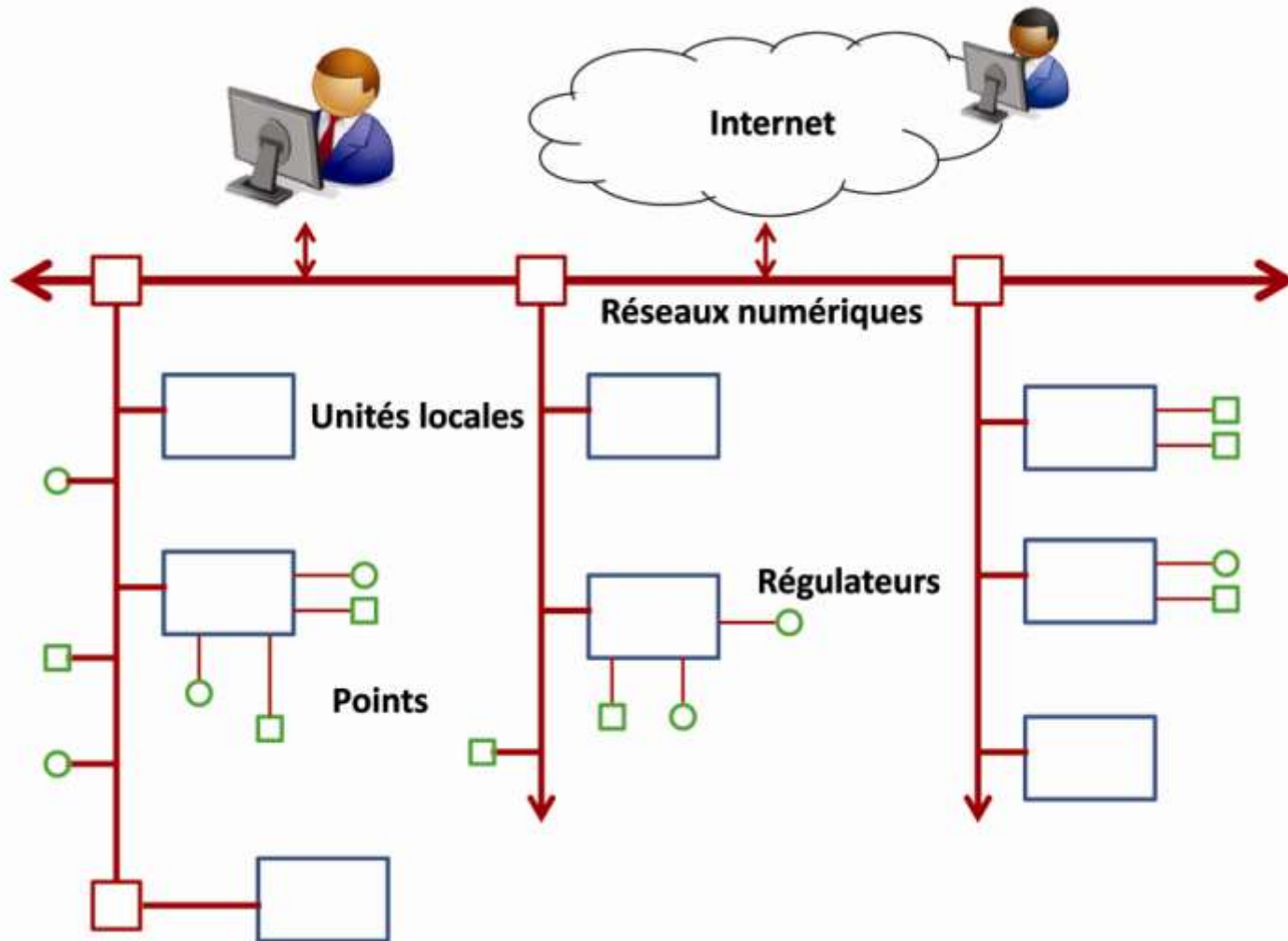
Congrès AICVF à St Malo
le 16 septembre 2016

Marie-Hélène HUZE, mh.huze@costic.com



Quelles évolutions ?

L'architecture





Quelles évolutions ?

Les protocoles

➔ Les 3 protocoles normalisés 



LON



(Sous IP : fonctionnalités accessibles par navigateur)

➔ D'autres protocoles : Modbus, ZIGbee, EnOcean

➔ Des protocoles de terrain spécialisés :

➔ M-Bus (Meter Bus) : comptage

➔ DALI : éclairage

➔ SMI : stores, protections solaires



Le système de GTB

Un outil adapté aux capacités des futurs utilisateurs

- ➔ **Surveillance** : maintenir les installations techniques en état de fonctionnement (**signalisations, alarmes**)
- ➔ **Supervision** : connaître et piloter les fonctionnements des équipements (**régulation, programmation**)
- ➔ **Suivi et maîtrise de l'efficacité énergétique** : connaître les consommations (**gestion énergétique et optimisation**)

Un outil pour l'optimisation énergétique



Éléments clefs de bonnes pratiques

- ➔ Etablir le **programme technique** en réponse aux choix de « gestion technique »
- ➔ Soigner la **mise au point** de la GTB
- ➔ **Mettre en main**, former et informer les occupants et intervenants techniques



Une démarche de **commissionnement**



Des opportunités à saisir

- ➔ Le **BIM**, voie de progrès indéniable :
 - ➔ Bâtir les tableaux de points
 - ➔ Générer les fiches d'autocontrôle et de mise au point...

- ➔ De **nouveaux métiers** ou des métiers en évolution



Merci de votre attention



COSTIC

Comité Scientifique et Technique
des Industries Climatiques

Créateur d'horizons du Génie Climatique

Domaine de Saint-Paul

Bâtiment 16 • 102, route de Limours

78 471 Saint Rémy lès Chevreuse Cedex

Tél : 01 30 85 20 10 • Fax : 01 30 85 20 38 • E-mail : contact@costic.com

www.costic.com