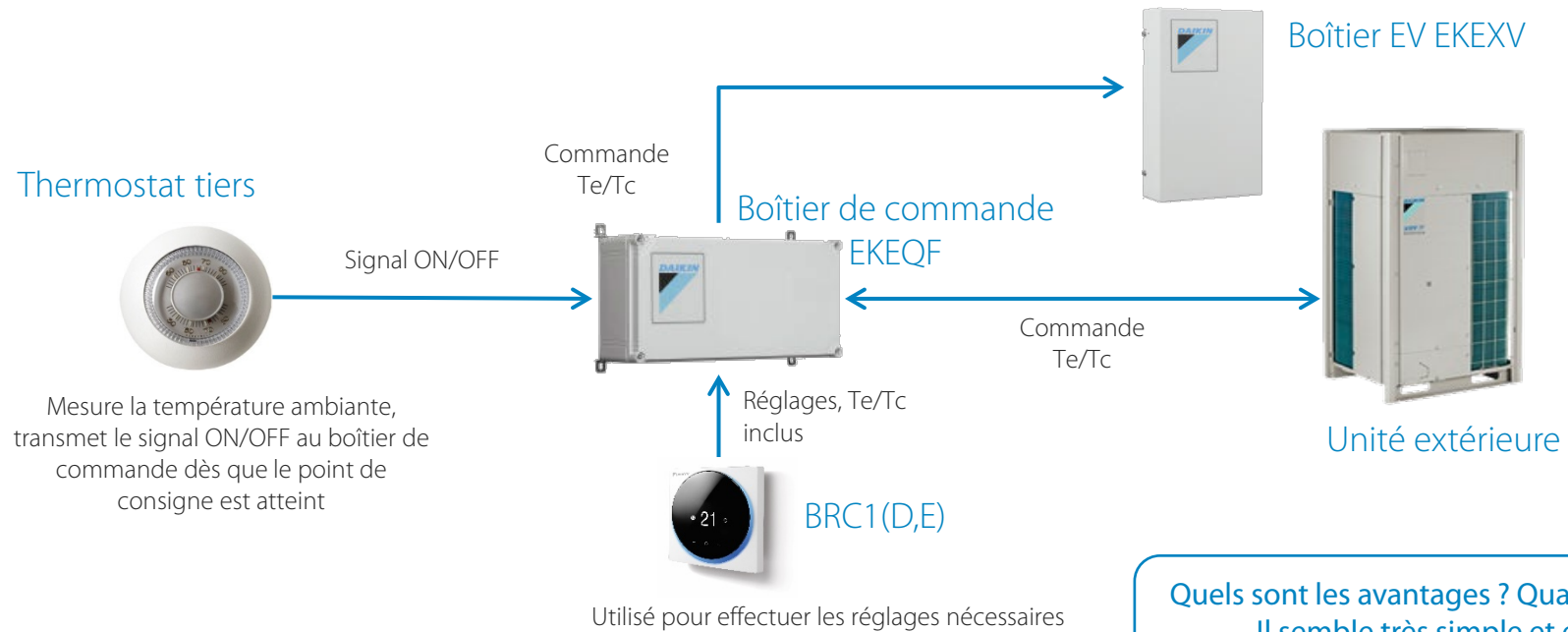


# MODES DE RÉGULATION DE LA TEMPÉRATURE : Fonctionnement de la commande Y



Quels sont les avantages ? Quand utiliser ce type de régulation ?  
Il semble très simple et économique, quels sont les inconvénients ?

## Fonctionnement du système

- › **Les températures d'évaporation et de condensation** (pour les modes de rafraîchissement et chauffage respectivement) **sont fixées**, par les réglages de terrain sur la télécommande :
  - › **Te = 5...12°C (8°C par défaut)**
  - › **Tc = 43...49°C (46°C par défaut)**
- › Le système ne s'écarte du rapport Te/Tc fixé qu'en cas d'activation des modes de sécurité

- › **Solution simple et économique** (aucun besoin d'ajouter le régulateur DDC)
- › **Régulation de température non directe**

La température ambiante peut fluctuer de manière sensible  
L'utilisation de ce type de régulation peut convenir dans les **applications sans exigences de confort avec des charges de refroidissement/chauffage constantes (p. ex. locaux techniques).**

Qu'en est-il des limites de tuyauterie : en utilisant la commande Y, la longueur maximale est : 50 m (55m)