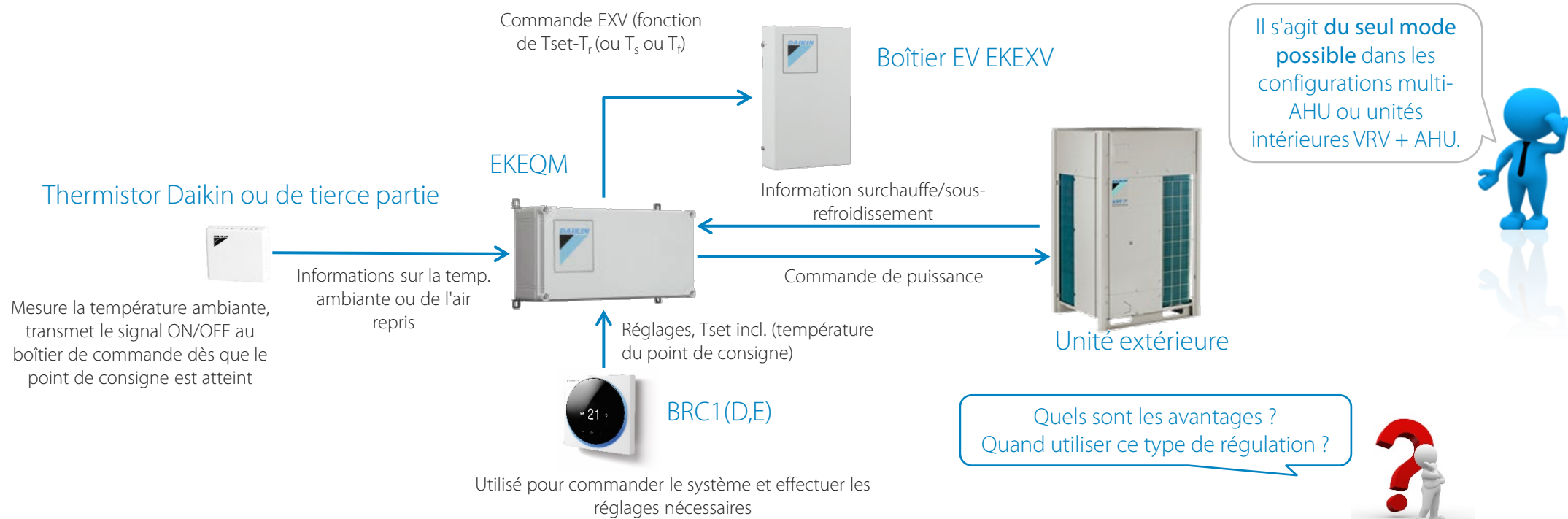


# MODES DE RÉGULATION DE LA TEMPÉRATURE : Fonctionnement de la commande Z



## Fonctionne comme une « normale » unité intérieure VRV (rafraîchissement et chauffage) :

- ›  $Tr(Ts)-T_{set} \uparrow$  -> ouverture EXV  $\uparrow$ , puissance de l'unité extérieure  $\uparrow$  (baisse de surchauffe/sous-refroidissement) -> flux de réfrigérant accru, puissance accrue.
- ›  $Tr(Ts)-T_{set} \downarrow$  -> ouverture EXV  $\downarrow$ , puissance de l'unité extérieure  $\downarrow$  (hausse de surchauffe/sous-refroidissement) -> flux de réfrigérant réduit, puissance réduite.

- › **Economique et simple** : cette solution ne nécessite pas de régulateurs supplémentaires, etc.
- › Vous pouvez **combiner des unités VRV et AHU** dans un seul système, ou connecter **plusieurs AHU à une (1) unité extérieure**.
- › **Pas de régulation de la température d'admission**, les courants d'air froids ou chauds risquent d'affecter le confort. Vous pouvez utiliser cette solution si la température d'admission ne doit pas satisfaire d'exigences particulières ou si vous souhaitez **combiner dans un seul système des unités intérieures VRV et des unités AHU (les unités AHU fonctionnent 100 % en recirculation comme les unités intérieures)**.

**Qu'en est-il des limites de tuyauterie** : en utilisant la commande Z, la longueur maximale de la tuyauterie dépend de la configuration :

- › **Paire** : 50 m (55 m)
- › **Multi/Mixte** : conforme aux limites de tuyauterie de l'unité extérieure