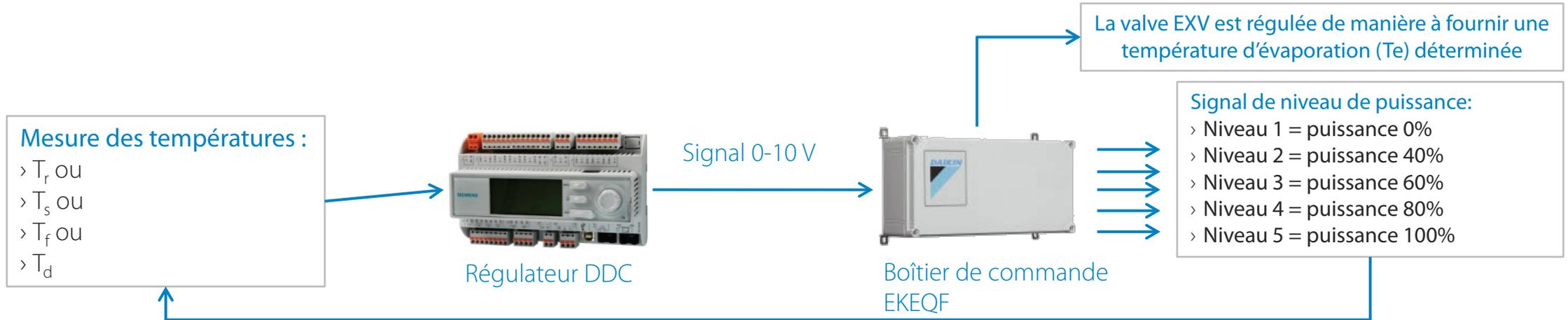


# MODES DE RÉGULATION DE LA TEMPÉRATURE : Fonctionnement de la commande W (suite)



Quels sont les avantages ? Quand utiliser ce type de régulation ? Apparaît comme très semblable à la commande X...

Il est possible d'utiliser ce type de commande pour combiner le système VRV/ERQ avec des unités AHU de tierce partie, s'il est nécessaire de réguler la température d'admission

## Les avantages :

- > **Régulation directe de la température** (la puissance est une fonction de la température mesurée)
- > **La plupart des régulateurs standard AHU sont adaptés sans programmation supplémentaire**
- > Grâce à la température variable du réfrigérant, **pas de courants d'air froids ni chauds**

## Mais :

- > **Réponse plus lente** aux variations de charge -> fluctuation de la température ambiante, régulation de la température moins précise (par rapport à la commande X), en raison d'une **séquence de commande plus longue** :



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