

## Une solution polyvalente

Pour faciliter l'installation de nos PAC Air/Eau, YACK a développé une régulation polyvalente afin de proposer un ou plusieurs thermostats connectés chaud/froid sans-fil. L'ensemble est géré via une application smartphone et tablette.

### 3 références :

- ⊕ **HECOZCUHP00** : centrale de régulation polyvalente pouvant piloter jusqu'à 3 pompes à chaleur et jusqu'à 3 circuits.
- ⊕ **HECOZSMRY00** : thermostat sans fil connecté pour circuit direct.
- ⊕ **HECOZMRV00** : thermostat sans fil connecté pour circuit mélangé avec gestion d'une vanne 3 voies motorisée (non fournie) -> nécessitera une sonde extérieure référence HECOZNTCEXT00 et une sonde d'eau HECOZNTCEAU00)



Référence **HECOZCUHP00**

**Centrale de régulation polyvalente**  
pouvant piloter jusqu'à 3 pompes à chaleur  
et jusqu'à 3 circuits.




Référence **HECOZSMRY00**

**Thermostat sans-fil connecté pour circuit direct**

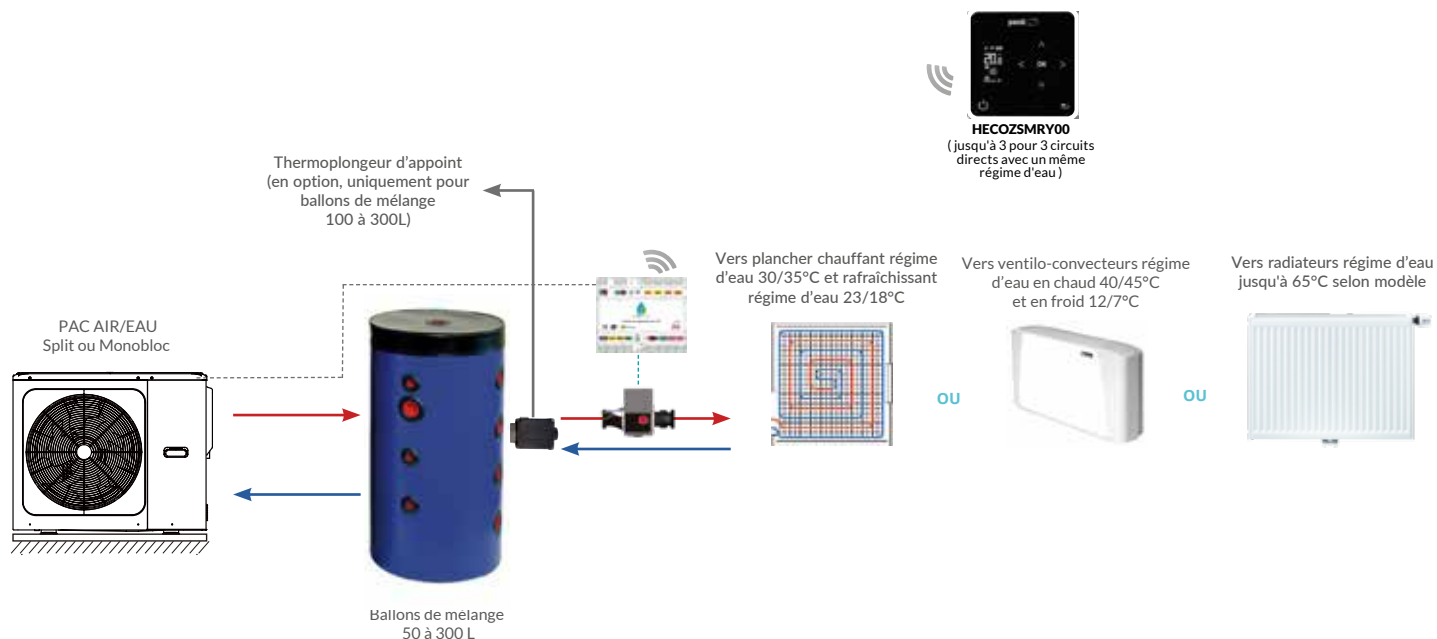
Référence **HECOZMRV00**

**Thermostat sans-fil connecté pour circuit mélangé**

- Contrôle du chauffage par Internet
- Compatible avec smartphone ou tablette
- Votre smartphone ou tablette se connecte au système à l'aide de votre connexion existante
- Le système est sans-fil, ce qui le rend facile à installer
- Thermostat à commandes tactiles et sur batterie
- Chauffage/rafraîchissement
- Possibilité de piloter plusieurs circuits ( jusqu'à 2 circuits directs + 1 circuit mélangé ou jusqu'à 3 circuits directs) sur une même installation grâce aux relais intégrés dans la centrale de régulation polyvalente
- Possibilité de piloter jusqu'à 3 PAC ( pilotage en simultané ou en cascade avec ou sans rotation )
- Pilotage d'un appoint en fonction de la température extérieure ( nécessitera l'accessoire HECOZNTCEXT00 )
- Une entrée externe paramétrable ( activation mode "éco", arrêt ou activation par contact externe, PV ready... )
- Système Plug and Play
-  Modbus
- Connectivité application IOS et Android YACK ECOZONE HYDROS

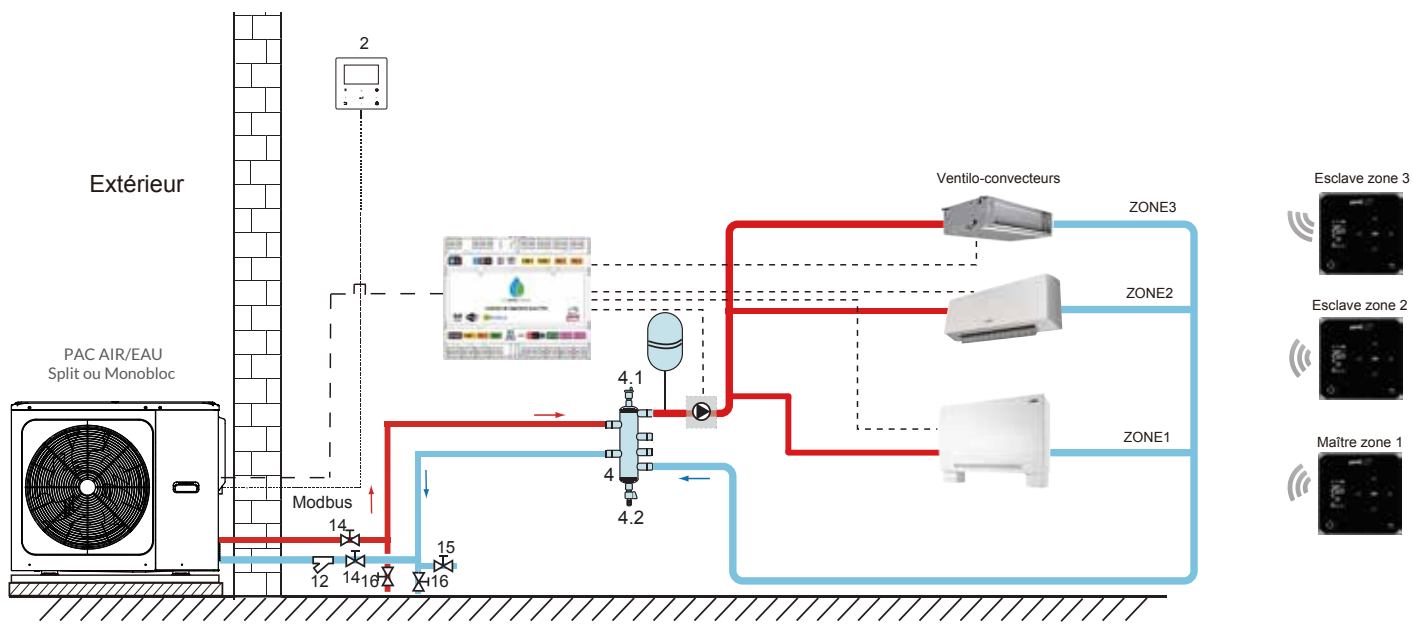


## Schéma de principe installation circuit(s) direct(s)

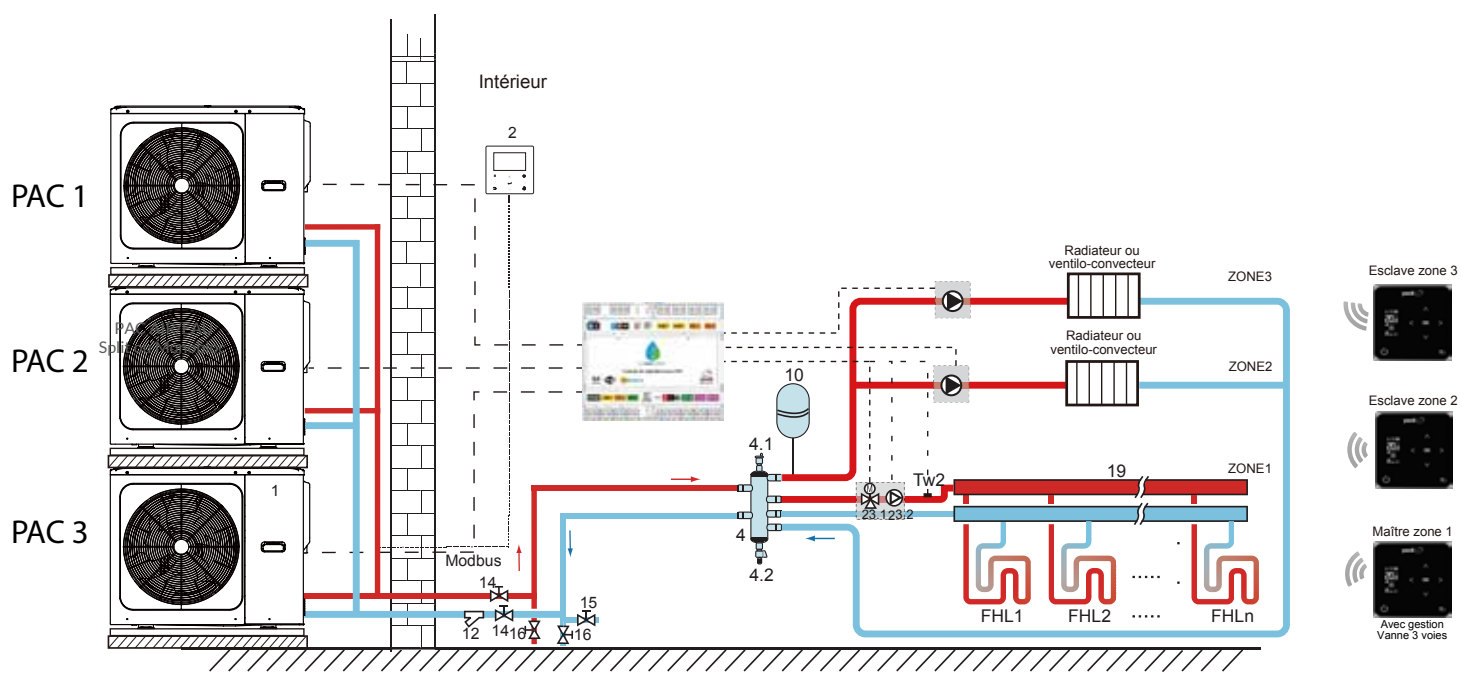


## Schéma de principe installation multi-split hydraulique

Grâce à la régulation ECOZONE HYDROS il est possible de réaliser, en utilisant des ventilo-convecteurs, un bi ou tri-split hydraulique avec chacun un thermostat d'ambiance sans-fil permettant une régulation pièce par pièce. Contrairement aux installations sur ventilo-convecteurs classiques, la régulation ECOZONE HYDROS arrêtera la pompe à chaleur lorsque chaque zone aura atteint sa température de consigne sur l'air. L'ensemble est pilotable via l'application ECOZONE HYDROS.



## Schéma de principe d'installation maximum ( 3 PAC et 3 circuits indépendants)



Cette solution facilite l'installation et permet un confort optimal, en effet celui-ci permet de gérer jusqu'à 3 circuits secondaires :

- ⊕ 1 circuit sur un départ mélangé avec sa propre loi d'eau, idéal pour un plancher chauffant rafraîchissant
- ⊕ 2 circuits distincts en départ direct avec chacun son thermostat d'ambiance

Cette régulation permet de gérer une vanne 3 voies motorisée permettant d'avoir 2 régimes d'eaux différents (1 circuit mélangé + 2 départs directs maximum).

L'ensemble est piloté via des thermostats d'ambiance en radio-fréquence s'adaptant au marché du neuf et de la rénovation.

Raccordements possibles jusqu'à :

- 3 thermostats d'ambiance sans-fil
- 3 contacts secs permettant de piloter jusqu'à 3 PAC simultanément ou en cascade (avec inverseur)
- 3 circulateurs pour 3 circuits différents (avec possibilité d'un circuit mélangé)
- 1 contact mode chaud/froid (avec inverseur)
- 1 sortie permettant de piloter un appoint en fonction de la température extérieure
- 1 sonde extérieure (en option)
- 1 sonde départ d'eau (en option)
- 1 vanne 3-voies 230 V (non fournie)
- 1 entrée externe paramétrable en contact sec (activation mode "éco", arrêt ou activation par contact externe, PV ready...)