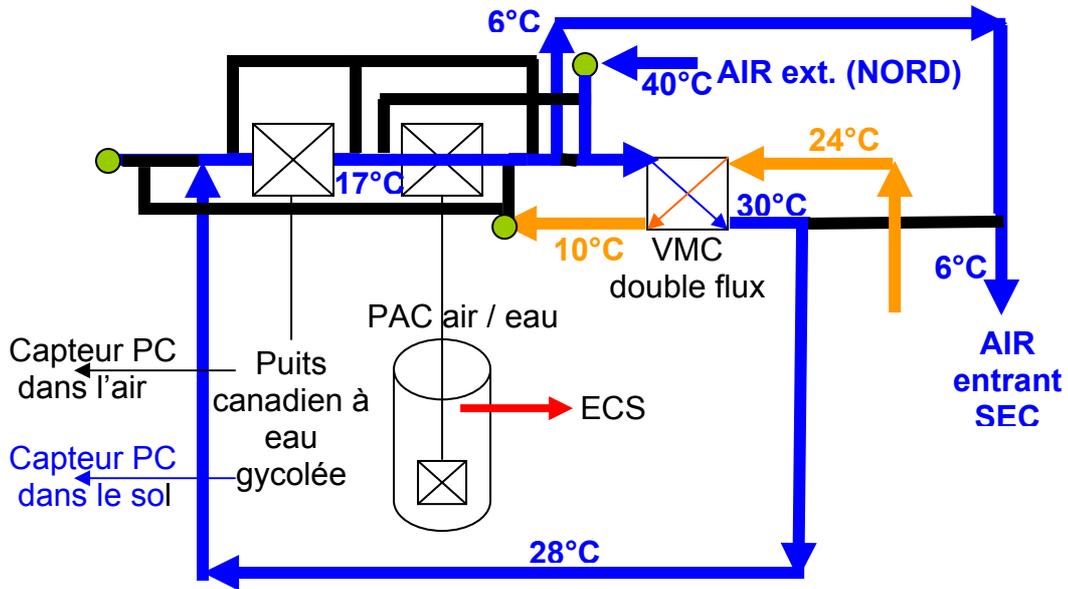


## Forte chaleur + VMC en fonctionnement

40°C → 6°C + Air entrant séché

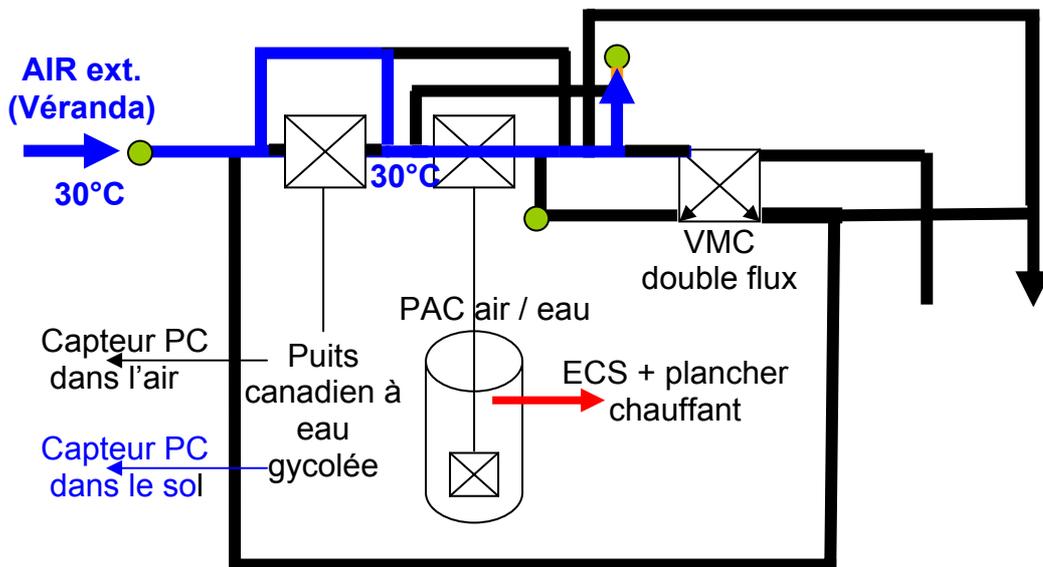


**Air neuf :** VMC double flux → Puits canadien → Evapo de la PAC → Habitation

**Air vicié :** Habitation → VMC double flux

La PAC assèche l'air entrant. Le puits canadien glycolée utilise ses capteurs en air extérieur car la température extérieure est plus forte que celle du sol.

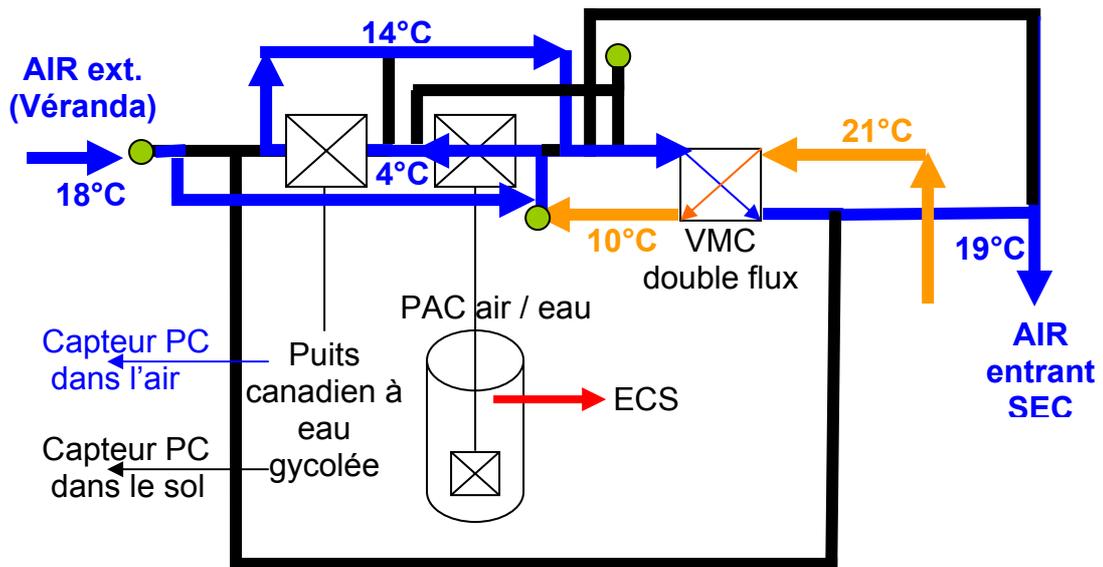
## Chaleur + VMC hygro arrêtée



En cas de très forte chaleur, la VMC fonctionne toujours afin de rafraîchir l'habitation. En cas de petite chaleur, la VMC est arrêtée si le taux d'humidité de l'habitation est faible. La PAC aérothermie fonctionne. La production d'eau chaude continue même si la VMC est arrêtée. Le puits canadien est également arrêté.

## T° intermédiaire + VMC en fonctionnement

18°C → 19°C + Air entrant séché

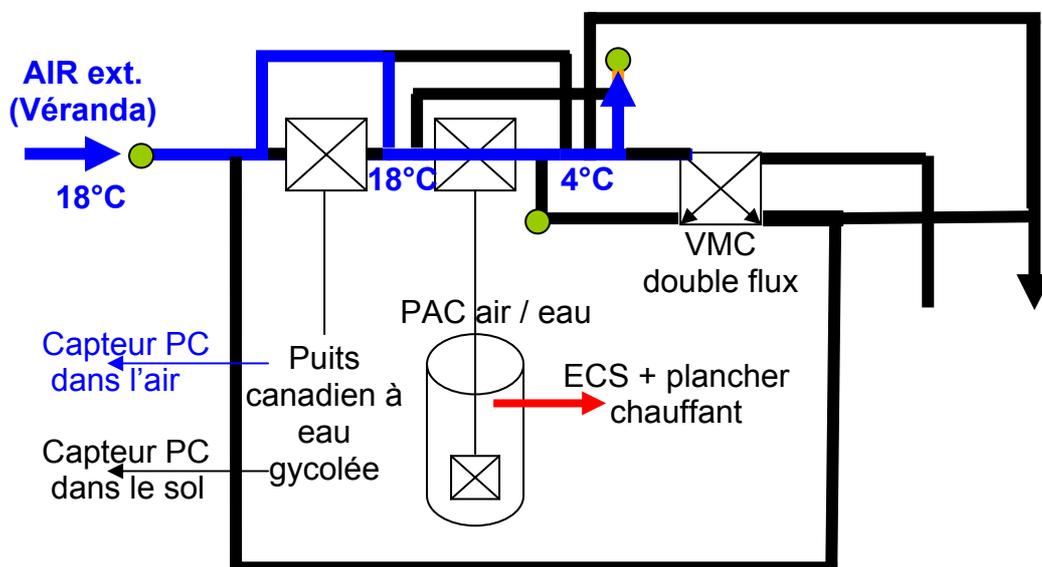


**Air neuf :** Evapo de la PAC → Puits canadien → VMC double flux → Habitation

**Air vicifié :** Habitation → VMC double flux

La PAC assèche l'air entrant. Le puits canadien glycolée utilise ses capteurs en air extérieur car la température extérieure est plus forte que celle du sol.

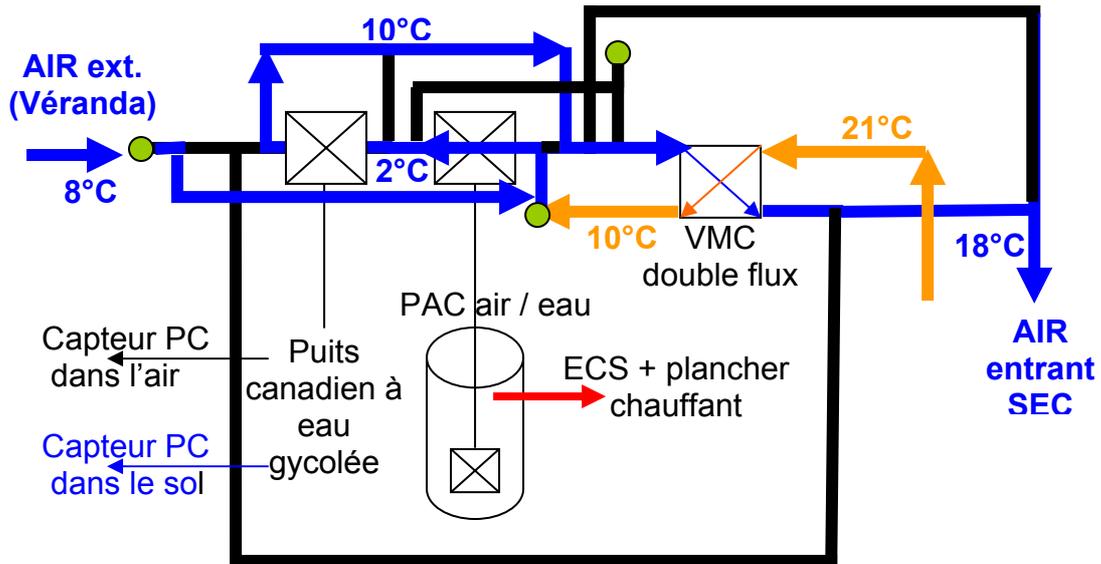
## T° intermédiaire + VMC hygro arrêtée



La VMC est arrêtée car le taux d'humidité de l'habitation est faible. La PAC aérothermie fonctionne. La production d'eau chaude continue même si la VMC est arrêtée. Le puits canadien est également arrêté.

## Froid + VMC en fonctionnement

8°C → 18°C + Air entrant séché

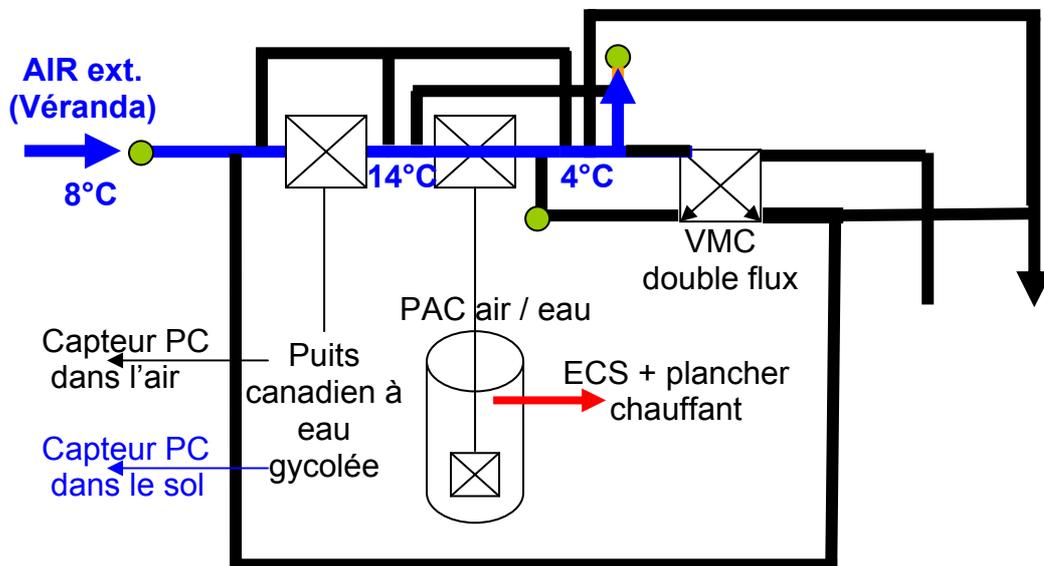


**Air neuf :** Evapo de la PAC → Puits canadien → VMC double flux → Habitation

**Air vicifié :** Habitation → VMC double flux

La PAC assèche l'air entrant. Le plancher chauffant permet de chauffer l'habitation.

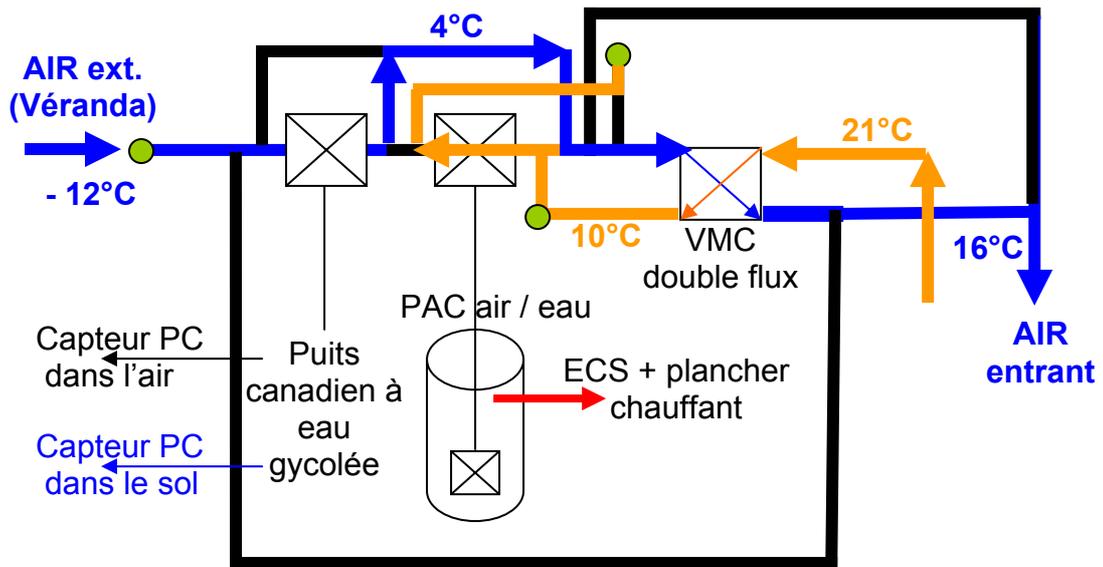
## Froid + VMC hygro arrêtée



La VMC est arrêtée car le taux d'humidité de l'habitation est faible. La PAC aérothermie fonctionne. La production d'eau chaude continue même si la VMC est arrêtée.

## Grand froid + VMC en fonctionnement

-12°C → 16°C + Air entrant séché

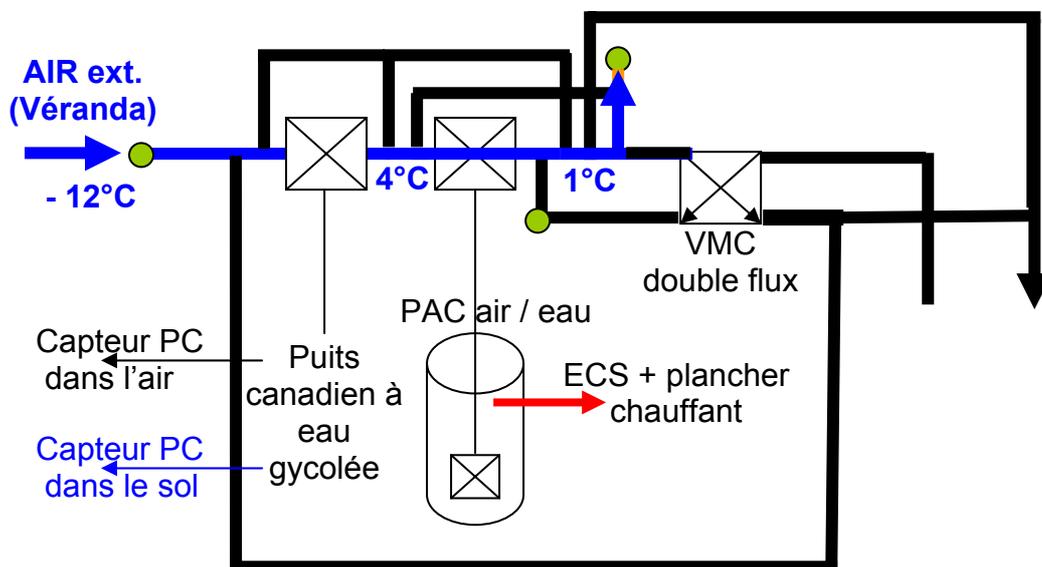


**Air neuf :** Puits canadien → VMC double flux → Habitation

**Air vicié :** Habitation → VMC double flux → Evapo de la PAC

La PAC a un bon rendement car elle fonctionne avec l'air extraite de l'habitation qui est à 10°C. Le plancher chauffant permet de chauffer l'habitation.

## Grand froid + VMC hygro arrêtée



La VMC est arrêtée car le taux d'humidité de l'habitation est faible. La PAC aérothermie fonctionne sans résistance électrique grâce au puits canadien glycolée. La production d'eau chaude continue même si la VMC est arrêtée.