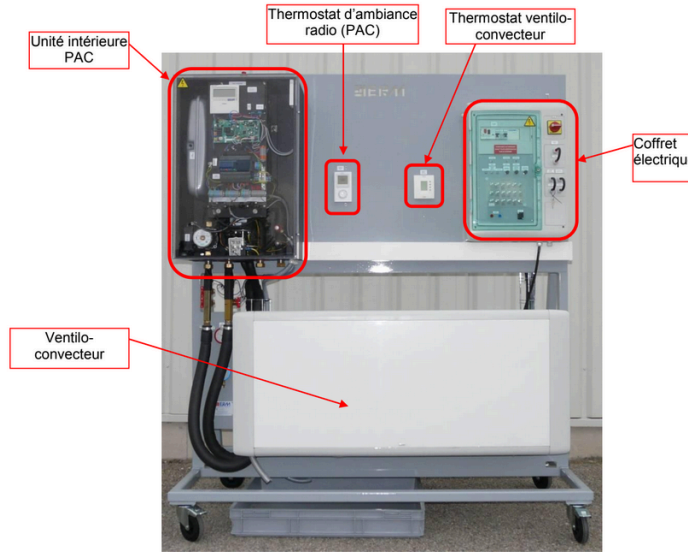


Système étudié: Pompe à chaleur ERM V5 (air/eau basse température)



1/ Préparation de la pompe à chaleur

- Lecture de la [fiche de présentation de la Pompe À Chaleur](#) et de la [notice du thermostat du ventilo convecteur](#).
- Lecture des [diagrammes sysML](#) des cas d'utilisation et de séquence et d'état du système pour s'informer de la procédure pour la mise en service de la PAC.
- Procédez (en présence du professeur) à la [mise en service de l'installation](#).

2/ Réglage des consignes de fonctionnement de l'installation

- Programmer le [thermostat de la Pompe à Chaleur](#) pour un assurer le chauffage à **20°C en journée** sur des créneaux horaires journalière **de 8h à 18h**, et une baisse de cette température **la nuit à 17°C**.

NB1: Faire valider par le professeur avant la suite des activités

- Régler la température du **mode hors-gel à 7°C** (mode utilisé pour les longues périodes d'absence dans le logement en hiver).

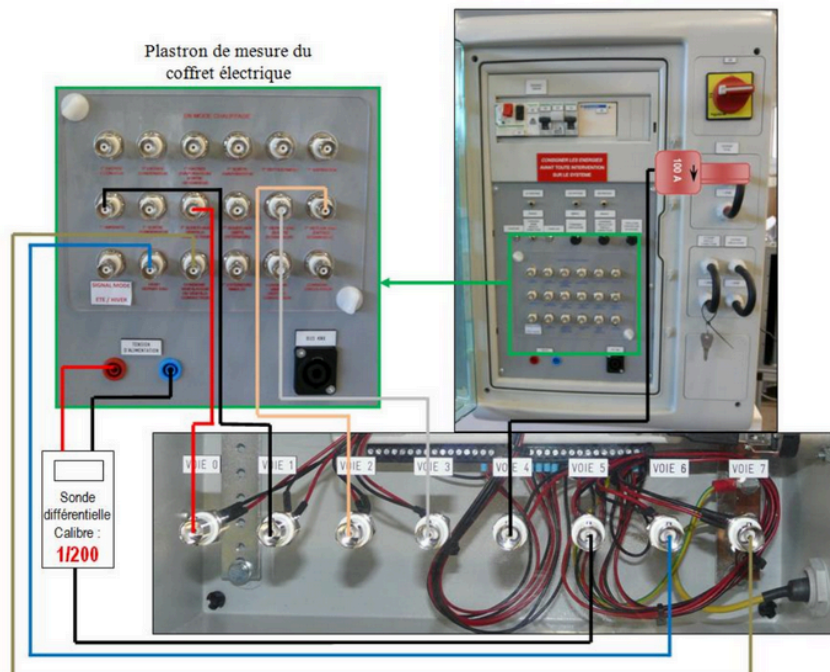
NB2: Faire valider par le professeur avant la suite des activités



3/ Configuration des raccordements pour l'acquisition de grandeurs caractéristiques

Acquisition pour le bilan thermique:

- Procéder aux raccordements des [câbles coaxiaux de mesures](#), des [sondes de pression](#) et de [température](#) afin de faire le bilan thermique de la Pompe À Chaleur



- Lancer le logiciel d'acquisition des mesures pour le bilan thermique (voir carte mentale PAR ERM) durant le fonctionnement de la PAC, et compléter le tableau de valeurs ci-dessous.