

## WPT3.3 Output

### Un seul système de mesure de la performance du bâtiment

Vous trouverez plus de détails sur le rendement et les résultats du système de mesure de la performance des bâtiments dans le document WPT 4.2.

Des capteurs ont été installés dans le bâtiment pour recueillir des données pendant deux phases :

- La phase de construction, où ils ont été utilisés pour enregistrer la teneur en humidité des murs au fur et à mesure qu'ils sèchent, et pour enregistrer tout mouvement associé dans les murs.
- La phase d'occupation, où une variété de capteurs ont été utilisés pour enregistrer les effets de l'interaction humaine avec le bâtiment, et la relation du bâtiment avec son propre environnement.

Les capteurs utilisés pour la phase d'occupation étaient :

- Un appareil de porte d'infiltrométrie pour mesurer la perméabilité du bâtiment
- Un capteur de qualité de l'air intérieur Synetica Enlink IAQ-C reliait un réseau LoRaWan et transmettait des données en direct vers un tableau de bord sur le site Web de CobBauge.
- Capteurs de flux de chaleur pour donner une mesure en temps réel de la valeur d'isolation des bâtiments
- Une sélection de capteurs d'enregistrement de données pour mesurer la température (à l'intérieur et à l'extérieur), l'humidité relative, l'éclaircissement (niveaux de lumière) et la consommation d'énergie électrique.

