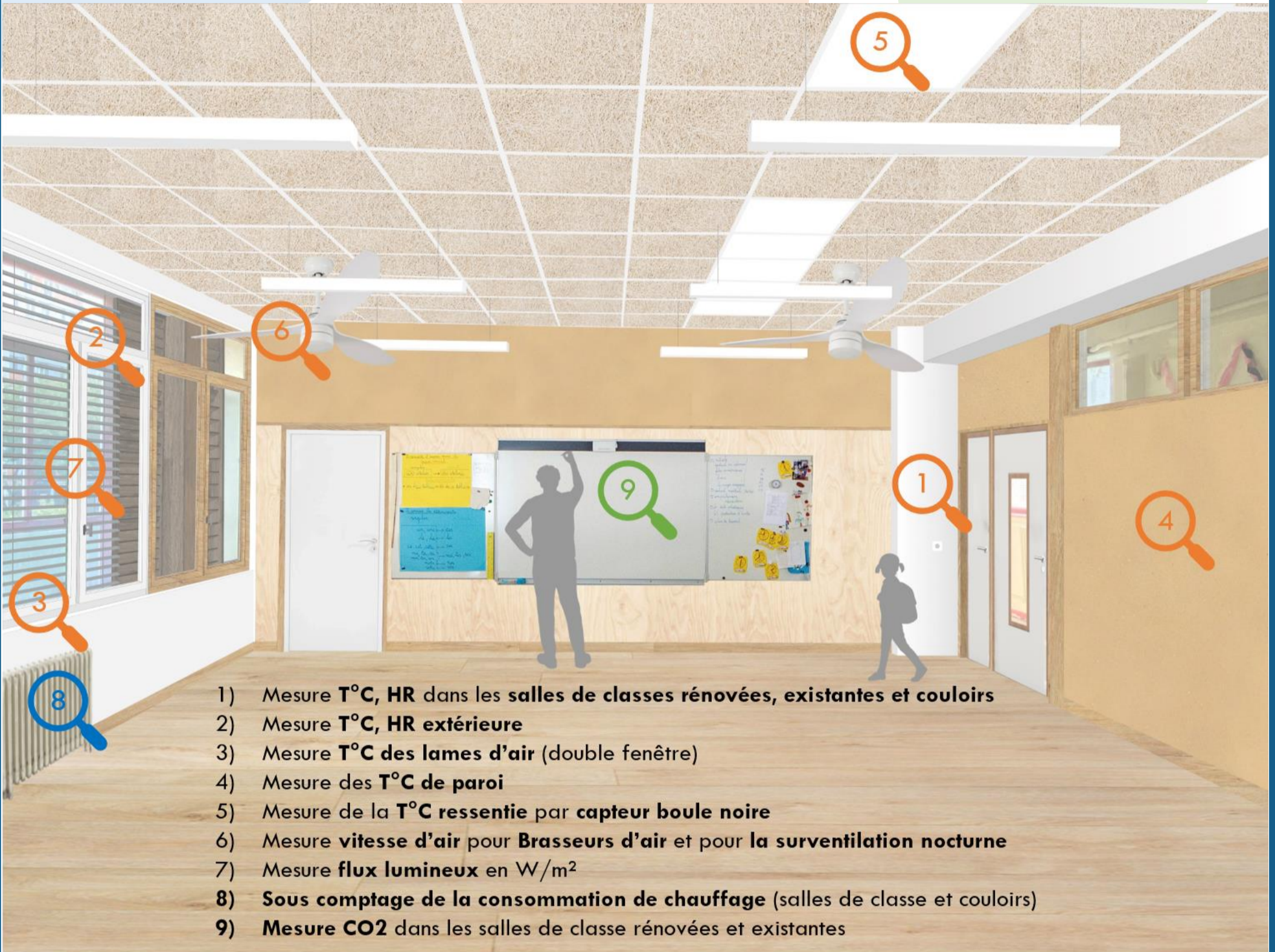


A la **RENO** plan d'instrumentation permettra de produire des retours d'expériences sur 3 thèmes : la consommation d'énergie, le confort ressenti et la qualité d'air.

LA CONSOMMATION ENERGETIQUE








LE CONFORT RESSENTI

LA QUALITE D'AIR INTERIEURE



- 1) Mesure **T°C, HR** dans les **salles de classes rénovées, existantes et couloirs**
- 2) Mesure **T°C, HR** **extérieure**
- 3) Mesure **T°C** des **lames d'air** (double fenêtre)
- 4) Mesure des **T°C** de **paroi**
- 5) Mesure de la **T°C** ressentie par **capteur boule noire**
- 6) Mesure **vitesse d'air** pour **Brasseurs d'air** et pour la **surventilation nocturne**
- 7) Mesure **flux lumineux** en **W/m²**
- 8) **Sous comptage de la consommation de chauffage** (salles de classe et couloirs)
- 9) **Mesure CO2** dans les salles de classe rénovées et existantes

LES DIFFÉRENTS APPAREILS UTILISÉS

 <p>1 9</p> <ul style="list-style-type: none"> - Capteur Température et Humidité - Marque Pyres, modèle Class Air enregistreur - Mesure et enregistrement données en continu + Affichage - Récolte de donnée via câble usb et plateforme gratuite Class Air 	 <p>2 3</p> <ul style="list-style-type: none"> - Capteur Température et Humidité - Marque Testo, modèle 174H - Mesure et enregistrement données en continu + Affichage - Récolte de donnée via câble usb et plateforme gratuite Testo 	 <p>4</p> <ul style="list-style-type: none"> - Capteur Température de contact pour paroi - Marque Testo, modèle 905 - Mesure ponctuelle avec affichage 	 <p>6</p> <ul style="list-style-type: none"> - Mesure vitesse d'air - Marque Testo, modèle 400 - Mesure ponctuelle avec affichage + mesure sur quelques jours - Récolte de donnée via data logger puis plateforme gratuite TESTO 	 <p>5</p> <ul style="list-style-type: none"> - Mesure Température ressentie par boule noire - Marque REED, modèle 6250 - Mesure ponctuelle avec affichage 	 <p>7</p> <ul style="list-style-type: none"> - Mesure flux lumineux à travers un vitrage - Marque Extech, modèle SP505 - Mesure ponctuelle avec affichage 	 <p>8</p> <ul style="list-style-type: none"> - Sous comptage conso chauffage - Marque Maddalena, modèle Microclima - Mesure ponctuelle avec affichage
--	--	--	--	---	---	---

