

**VOUS EFFECTUEZ DES TRAVAUX D'ISOLATION THERMIQUE ?
ET VOUS SOUHAITEZ MESURER LA PERFORMANCE DE VOTRE
NOUVELLE ENVELOPPE ?**



OBJECTIFS

SEREINE est une solution d'évaluation *A RECEPTION* de la performance énergétique intrinsèque **de votre isolation**, ainsi que de son **étanchéité à l'air**.

L'AQC, dans le cadre du programme PROFEEL, souhaite expérimenter cette démarche sur les rénovations de maisons individuelles et logements collectifs inscrits dans le projet SEREINE.



PROTOCOLE UNE EXPERIMENTATION POUR VERIFIER LA PERFORMANCE DE VOTRE HABITATION

- ✓ Isolation thermique
- ✓ Etanchéité à l'air



*Méthode et protocole
opérationnel de mesure
Validés sur le terrain*

- Temps d'immobilisation du bâtiment: 4 jours (sans occupation du bâtiment)
=> **Dédommagement forfaitaire de l'occupant d'une valeur de 100€**
- Intervention d'opérateurs formés et compétents
- Installation électrique vérifiée au préalable
- **Mesure non destructive**, précautions prises pour éviter toute dégradation dans le déploiement du Kit
- **Chauffage du bâtiment** : 5 à 10°C au dessus de la température extérieure
- **Mesure de l'évolution thermique** du bâtiment (puissances, températures, etc.)

A L'INTÉRIEUR DU LOGEMENT



MODULES INTERIEURS

- Chauffage par Ventilo-convecteur
- Pilotage du chauffage et comptage de l'énergie injectée
- Mesure de températures intérieures
- Brasseur d'air

6 modules intérieurs en moyenne pour une maison

UN CONCENTRATEUR Pilotage de l'essai et recueil des données



Un par maison

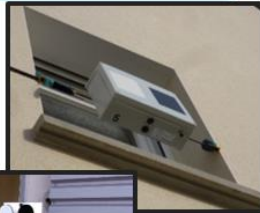
A L'EXTÉRIEUR

MESURES DE TEMPERATURES EXTERIEURES EQUIVALENTES

- Mesures de température extérieure équivalente (une par face) – CAPTEURS SENS + Flux Solaires



Un capteur par face du bâtiment



METEO

- Mesure locale de la température extérieure

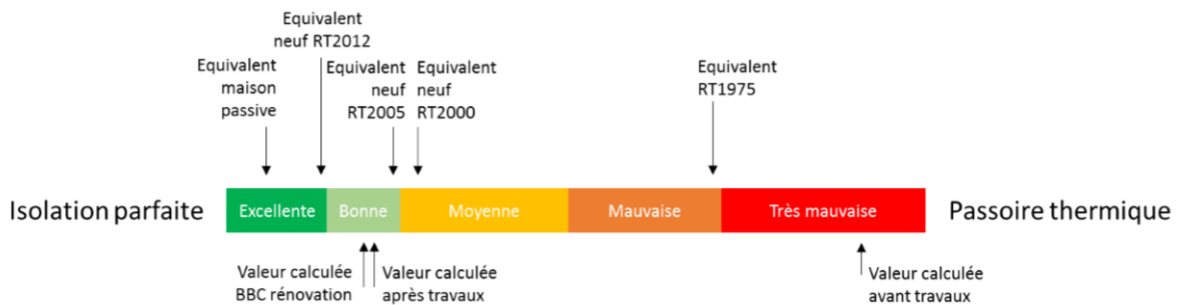


MESURES DE PERMEABILITE A L'AIR



RESULTATS

NIVEAU D'ISOLATION MESURÉ : GAIN DE PERFORMANCE THERMIQUE



POUR VOUS ACCOMPAGNER:

Contact :



DUMAS Juliette
CD2E
j.dumas@cd2e.com
06 89 22 55 15



Une action portée par l'AQC et ses partenaires



POUR EN SAVOIR PLUS SUR SEREINE

www.qualiteconstruction.com

