

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
- Intervention d'opérateurs formés et compétents
- Installation électrique vérifiée au préalable
- Protection du mobilier 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**

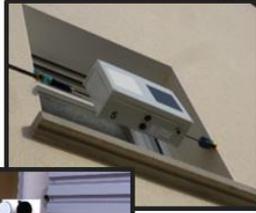
## A L'EXTÉRIEUR

### 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

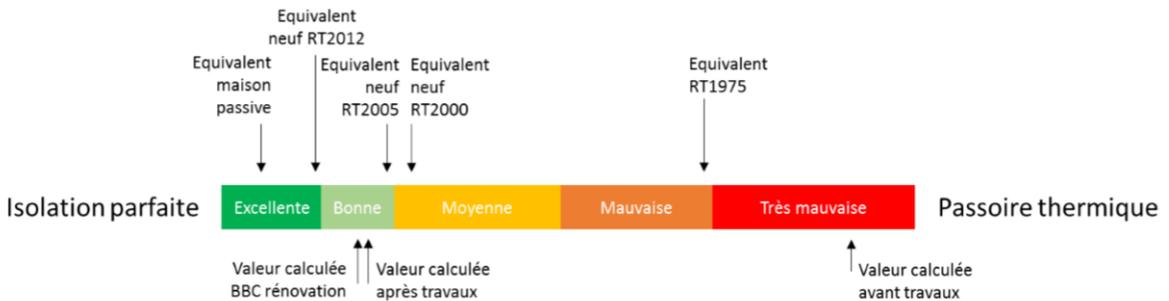


### MESURES DE PERMEABILITE A L'AIR



## RESULTATS

### NIVEAU D'ISOLATION MESURÉ : GAIN DE PERFORMANCE THERMIQUE



### POUR VOUS ACCOMPAGNER:

Contact :

Marie-Laure AUBRIOT  
Chargée de mission construction durable et communication  
Envirobot Grand Est ARCA LQE  
Port. 06 58 89 51 07



Une action portée par l'AQC et ses partenaires



### POUR EN SAVOIR PLUS SUR SEREINE

[www.qualiteconstruction.com](http://www.qualiteconstruction.com)

