

# Participez à l'expérimentation !

## PROGRAMME NATIONAL D'ÉVALUATION DE LA PERFORMANCE INTRINSÈQUE DES MAISONS INDIVIDUELLES NEUVES

TESTEZ EN AVANT-PREMIÈRE LA MÉTHODE DE MESURE ISABELE ET DÉCOUVREZ LA QUALITÉ DU NIVEAU D'ISOLATION RÉEL DE VOS BÂTIMENTS NEUFS !

### ➤ QUI EST ISABELE ?



ISABELE est une méthode innovante permettant d'obtenir une **mesure performancielle du niveau d'isolation** d'un bâtiment.

*Méthode robuste et fiable, testée et éprouvée sur le terrain*

### ➤ QUEL INTÉRÊT POUR VOUS ?

Maîtres d'ouvrage, **vérifiez la performance réelle de l'isolation** d'une de vos opérations pour **appui à la réception**

Professionnels, **valorisez vos savoir-faire** en apportant la **preuve par la mesure de la qualité** de la construction

Contribuez au **premier déploiement à grande échelle** d'une méthode de mesure innovante



**Nous recherchons 100 bâtiments, partout en France métropolitaine**

### ➤ OPTIONNEL

Diagnostic des systèmes de ventilation : application du protocole PROMEVENT

Vérifications visuelles, mesures in situ : débit d'air, pression de fonctionnement, étanchéité des réseaux...

**CSTB**  
le futur en construction

 **Cerema**

 **Groupe LORIoT**

**ADEME**  


  
**RÉPUBLIQUE FRANÇAISE**  
*Liberté  
Égalité  
Fraternité*

Expérimentation dans le cadre du programme **DIANE** (Déploiement national de mesures in situ des performances Energétiques des bâtiments).

Agence de l'Environnement  
et de la Maîtrise de l'Énergie

## QU'ATTEND-ON DE VOUS ?

- Démarche volontaire de contribution à l'expérimentation
- Facilitation des interventions auprès des acteurs de l'opération
- Fourniture des documents nécessaires : récapitulatif standardisé d'étude thermique, plans, résultats du test de perméabilité...

## PRINCIPE DE LA MESURE ISABELE

### INSTALLATION DU KIT

- ✓ Pose de capteurs, extérieur et intérieur
- ✓ Mesures : puissance de chauffe, températures, flux solaire...
- ✓ Kit autonome, nécessitant uniquement une alimentation électrique



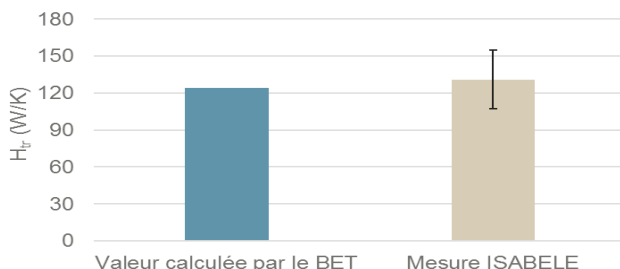
### METHODE DE TEST

- ✓ Chauffage du bâtiment : 5 à 10°C au dessus de la température extérieure
- ✓ Mesure du comportement du bâti en réaction



### RESULTAT

- ✓ Calcul de l'indicateur  $H_{tr}$  représentant le niveau d'isolation globale de la maison et son incertitude
- ✓ Comparaison avec la valeur prévue en conception



## COMMENT CELA SE PASSE ?

- Immobilisation exclusive du site, qui doit rester inoccupé pendant toute la durée du test (4/5 j)
- Arrêt de la ventilation mécanique pendant toute la durée du test
- Utilisation du compteur électrique de la maison post passage consuel

## QUELS LIVRABLES SUITE À MA PARTICIPATION ?

- Rendu personnalisé : fourniture d'un rapport d'essai
- Retour d'expérience de l'ensemble de la campagne sur le territoire national : capitalisation et analyse statistique des résultats anonymisés

Contact

**MORELLE Denis**  
Groupe Lorient  
denis@groupe-loriot.com  
06 70 17 31 43



**Groupe  
LORIoT**