

---

JOURNEE NATIONALE SUR LA QUALITE DE LA CONSTRUCTION.  
ORGANISEE DANS LE CADRE DU PROJET EUROPEEN QUALICHECK



## PERFORMANCE ENERGETIQUE DES BATIMENTS

- Conformité des données d'entrée du calcul réglementaire
- Qualité des travaux pour une performance conforme à celle prévue
- Contrôles et sanctions pour une bonne conformité

**Lundi 13 Février 2017**

**de 9 h à 15 h**

**A l'ENTPE, Vaulx-en-Velin, Lyon**

L'inscription est gratuite et souhaitée avant le 8 février 2017  
par mail à : [mohamed.elmankibi@entpe.fr](mailto:mohamed.elmankibi@entpe.fr)

Le projet QUALICheck est co-financé par le programme  
"Intelligent Energy Europe" de la Commission Européenne



## CONTEXTE ET OBJECTIFS

Le projet QUALICheck (<http://qualicheck-platform.eu/>) vise à rassembler et analyser des exemples réussis d'actions :

- **Pour des données d'entrée du calcul réglementaire conformes et facilement accessibles**  
Une évaluation correcte de la performance énergétique d'un bâtiment nécessite des données d'entrée du calcul réglementaire (RT ou DPE) conformes à ce qu'exige la réglementation. Ces données d'entrée du calcul réglementaire doivent aussi être facilement accessibles pour celui qui va les utiliser (bureau d'étude, expert).
- **Pour une bonne qualité des travaux de construction et d'installation**, afin que le bâtiment construit soit bien celui dont la performance énergétique a été évaluée
- **Pour une bonne conformité** des données d'entrée du calcul réglementaire et des travaux de construction et d'installation, **grâce à des contrôles et des sanctions appropriés**

L'objectif est d'émettre des recommandations pour une mise en place fructueuse de ces actions à un niveau national ou européen.



## EXEMPLES D'ACTIONS IDENTIFIEES PAR QUALICHECK

- Pour des données d'entrée du calcul réglementaire conformes et facilement accessibles
  - Une base de données des caractéristiques des produits a été mise en place en Belgique et au Royaume-Uni ; en Belgique, les données issues de la base sont a priori considérées comme conformes vis-à-vis du calcul réglementaire
  - En France, Uniclimate et l'ATITA ont aussi mis en place une base de données des caractéristiques des produits, dans laquelle figurent les données d'entrée nécessaires au calcul RT 2012
  - L'Allemagne et la Roumanie ont établi une liste de valeurs pré-calculées pour le traitement des ponts thermiques
  - La certification Eurovent fournit des données certifiées utilisables dans des calculs réglementaires, si ces derniers l'autorisent
  - Sept pays dont la France ont mis en place un système de qualification des mesureurs d'étanchéité à l'air des bâtiments
  - Uniclimate a élaboré un système d'affichage homogène des caractéristiques des produits de ventilation
  - Une base de données européenne des performances des produits pour toitures réfléchissantes a été mise en place par le European Coll Roof Council
  - Des systèmes analogues aux Titres V existent dans plusieurs pays pour le traitement des produits innovants
- Pour une bonne qualité des travaux de construction et d'installation
  - Notamment dans le cadre du programme européen BUILD UP Skills, de nombreux pays ont mis en place :
    - des formations et qualifications des personnes ou des entreprises,
    - des certifications,
    - des règles professionnelles et des procédures d'autocontrôle et de commissionnement
  - En Suède, il est admis que l'installateur effectue lui-même, en suivant des procédures très détaillées, le contrôle de l'étanchéité des réseaux de ventilation ; il s'agit d'un contrôle volontaire (non exigé par la réglementation) mais demandé dans 90 à 95% des cas par le maître d'ouvrage.
- Pour une bonne conformité, grâce à des contrôles et des sanctions appropriés
  - L'Irlande a mis en place des règles sur la façon de communiquer dans les media sur la performance énergétique d'un bâtiment neuf ou existant
  - Au Royaume-Uni, une base de données permet au grand public de contrôler la performance énergétique publiée
  - Le Portugal et la Région belge de Flandre ont défini une série de sanctions pour les experts qui n'évaluent pas correctement la performance énergétique des bâtiments
  - En Belgique, le logiciel de calcul de la performance énergétique d'un bâtiment calcule aussi les amendes applicables en cas de non-conformité

# PROGRAMME

---

**09 h 30 : Accueil des participants**

**10 h 00 - 10 h 30 : François Durier (CETIAT) et Mohamed EL Mankibi (ENTPE)**

- Projet européen Qualicheck (qualité de la construction et conformité des données d'entrée des calculs réglementaires) : objectifs et principaux résultats.

**10 h 30 -11 h 00 : Arnaud Dutheil et Sylvaine Corbin (CAUE Haute Savoie)**

- Apprentissage de la performance énergétique et conseil aux collectivités.

**11 h 00 - 11 h 30 : David Corgier (Manaslu - CMDL)**

- Le monitoring énergétique des bâtiments : comment s'en servir pour gérer la qualité et la performance.

**11 h 30 - 12 h00 Hakim Hamdou (ADEME)**

- Enseignements des suivis énergétiques des projets PREBAT en Auvergne Rhône-Alpes et actions de l'ADEME.

**12 h 00 - 13 h 00 : Pause déjeuner**

**13 h 00 - 13 h30 Romuald Jobert (CEREMA)**

- Le contrôle réglementaire des constructions (CRC) : Focus sur la rubrique 'Ventilation' .

**13 h 30 - 14 h 00 : Sylvain Mangili (AQC)**

- Dispositifs d'observation des désordres et outils d'amélioration de la qualité dans la construction.

**14 h 00 - 14 h 30 François Durier (CETIAT)**

- Qualité des systèmes de génie climatique dans les bâtiments : outils et initiatives.

**14 h 30 - 15 h 00 Richard Cantin (ENTPE)**

- Formation à l'ENTPE.

# LIEU DE LA JOURNEE, CONTACT

Contact : Mohamed EL Mankibi

Tel : 06 42 45 64 75

e-mail : mohamed.elmankibi@entpe.fr

Lieu :

ENTPE

Amphi-michel Prunier

3, rue Maurice Audin - 69120 VAULX en VELIN

## En voiture

- du PÉRIPHÉRIQUE SUD, sortie Cusset, Vaulx-en-Velin centre suivre le panneau 

- de la ROCADE EST, sortie La Rize Vaulx-en-Velin direction Vaulx-en-Velin centre suivre le panneau 

## En transports en commun

- de St EXUPERY  
Ligne du tramway «Rhônexpress» arrêt Vaulx-en-Velin La Soie puis bus C8 - direction Vaulx-en-Velin résistance - arrêt «Vaulx - Hôtel de Ville - Campus» puis suivre «Planétarium piétons»
- de PERRACHE  
Métro ligne A jusqu'à LAURENT BONNEVAY
- de PART-DIEU - arrêt «Jule Favre» Trolley C3, arrêt «Vaulx-Hôtel de Ville - Campus» puis suivre «Planétarium piétons»
- de LAURENT BONNEVAY  
Trolley C3 ou bus C8 , arrêt «Vaulx - Hôtel de Ville-Campus» puis suivre «Planétarium piétons» ou bus 57 arrêt «ENTPE»

