



Thématique
**EAU CHAUDE
SANITAIRE**

Élément technique :
Chauffe-eau
thermodynamique

Sous élément technique :
CET

Valable pour :

- ☐ Neuf ☒ Mi ☐ Tertiaire
☒ Rénovation ☐ Collectif



©AQC



CONSTAT DE NON-QUALITÉ

Des longueurs de conduits hétérogènes sont mises en œuvre entre le CET et le réseau principal.



ORIGINE

- ☒ Conception ☒ Exécution ☐ Exploitation

- Défaut de synthèse entre l'emplacement du CET et les réservations pour les conduits d'arrivée et de rejet d'air.



PRINCIPAUX IMPACTS

- Augmentation des pertes de charges par allongement du réseau, création de coudes et changement de section au niveau des raccordements.
- Diminution des débits d'air au niveau de l'échangeur altérant la performance du système.



BONNES PRATIQUES

- Anticiper l'emplacement du CET pour limiter les longueurs des conduits aérauliques.
- Réaliser un réseau aéraulique avec une conduite d'un seul tenant.

RÈGLES DE L'ART

- NF DTU 65.16 P1-1 (juin 2017) Travaux de bâtiment Installations de pompes à chaleur Partie 1-1, 7.2.2.4 Réseau aéraulique

Téléchargez d'autres ressources sur la même thématique

RAPPORTS



CHAUFFE-EAU THERMODYNAMIQUE EN RÉNOVATION

Ce rapport est le fruit d'une collaboration entre l'AQC et EnvirobatBDM.

Il a pour but de présenter 12 enseignements majeurs concernant l'installation et l'utilisation de chauffe-eau thermodynamique dans des projets de rénovations performantes.



ÉTUDES DE CAS



MISE EN PLACE D'UNE NOUVELLE INSTALLATION DE CHAUFFAGE

Cet exercice sous forme de cas pratique illustre les défauts / anomalies liés à la mise en place d'une nouvelle installation de chauffage. Il traite des impacts, risques et conséquences engendrés par les anomalies constatées ainsi que des bonnes pratiques et les règles de l'art.



QCM



ECS - QUESTIONS SEULES



ECS - QUESTIONS ET CORRECTIONS

Retrouvez l'ensemble des publications du Dispositif REX BP

www.dispositif-rexbp.com



[DispositifREXBP](https://www.facebook.com/DispositifREXBP)

réalisé avec le soutien financier de :

