



Thématique  
ECS

Élément technique :

Chauffe-eau  
thermodynamique

Valable pour :

- Neuf       Mi       Tertiaire  
 Rénovation       Collectif



### CONSTAT DE NON-QUALITÉ

Installation du chauffe-eau thermodynamique dans un placard situé dans la chambre de l'occupant.



### ORIGINES

- Conception       Exécution       Exploitation

- Installation dans un espace fermé d'un équipement thermodynamique.
- Localisation dans un espace nuit d'un équipement générateur d'un bruit continu.



### PRINCIPAUX IMPACTS

- Perte de performance de l'équipement : la température du local d'où provient l'air neuf n'est pas stable, car elle est régulièrement refroidie par le rejet d'air frais dans cet espace.
- Inconfort acoustique lié au fonctionnement de l'équipement dans un espace dédié au sommeil.
- Difficultés de maintenance relatives à l'emplacement exigü.



### SOLUTIONS CORRECTIVES

- Déplacer le CET dans une pièce ventilée et sans exigence sur le plan acoustique (SDB, toilettes, cuisine...).
- Programmer un fonctionnement uniquement en journée pour limiter les nuisances sonores la nuit.



### BONNE PRATIQUE

- Chauffe-eau thermodynamique positionné dans un espace ouvert.
- Positionner le chauffe-eau solaire thermodynamique dans un espace suffisamment ventilé et sans exigence acoustique.



Nomenclature : PC ECS CET 1