



Thématique
**CHAUFFAGE ET
REFROIDISSEMENT**

Élément technique:
Climatisation

Sous-élément technique:
Unité extérieure

Valable pour :

- Neuf Mi Tertiaire
 Rénovation Collectif



CONSTAT DE NON-QUALITÉ

Les unités extérieures sont concentrées au même endroit, ce qui crée un point chaud face aux condenseurs.



ORIGINE

- Conception Exécution Exploitation

- Mauvais positionnement initial des unités extérieures.



PRINCIPAL IMPACT

- Dégradation des performances due à l'augmentation de la température de condensation.



SOLUTION CORRECTIVE

- Veiller à corriger le problème lors du renouvellement des équipements.



BONNE PRATIQUE

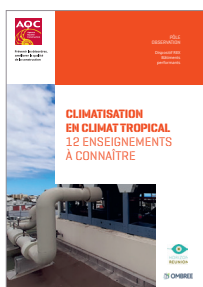
- Penser l'organisation des unités extérieures pour qu'elles n'interagissent pas.

RÈGLES DE L'ART - RÉFÉRENCES - CLIMATISATION

- Projet Tropiclim « Favoriser l'émergence de la climatisation efficace à La Réunion », programme PACTE, Greentech-Enertech, mai 2020.
- Circuits hydrauliques - Composants et règles de conception, Guide PACTE, 2015.
- Projet SWACool « Potentiel de réduction de la demande de climatisation en climat tropical et optimisation du raccordement des bâtiments à un réseau de froid vertueux », Greentech-Enertech - LEU Réunion Université de La Réunion (<http://greentech.re/index.php/swacool-reference-4/>).
- REX des consommations d'électricité des bâtiments tertiaires à La Réunion et en Guadeloupe, programme PACTE, Artelia-Dom Energy-Ipsos, mai 2020.
- Guide des bonnes pratiques de maintenance pour les professionnels frigoristes, CAUE Guadeloupe/AFF, 2020.

Téléchargez d'autres ressources sur la même thématique

RAPPORTS



CLIMATISATION EN MILIEU TROPICAL - 12 ENSEIGNEMENTS À CONNAÎTRE

Ce rapport, fruit d'une collaboration entre la SPL Horizon Réunion et l'AQC propose des bonnes pratiques et points de vigilance concernant la mise en œuvre d'équipements de climatisation en climat tropical. Il a pour objectif de limiter les consommations liées à ce poste.



QCM



CLIMATISATION EN CLIMAT TROPICAL

PHOTOS COMMENTÉES



CLIMATISATION - UNITÉ EXTÉRIEURE - NON-QUALITÉ



CLIMATISATION - RÉSEAU DE FROID - NON-QUALITÉ

Retrouvez l'ensemble des publications du Dispositif REX BP

www.rexbp.qualiteconstruction.com



[DispositifREXBP](#)

réalisé avec le soutien financier de :

