

# Froid durable et confort optimisé au CH de Perpignan

**Sanitaire**

Date de publication : 24 avril 2025

## Généralités

Objectif :

Améliorer la performance énergétique des installations de froid, garantir le confort thermique des patients et professionnels, et réduire l'empreinte carbone du site.

Le CH de Perpignan s'est doté d'une nouvelle installation centralisée et mutualisée de production de froid, interconnectée à plusieurs bâtiments. Cette installation utilise le free cooling et bénéficie d'un système de supervision technique permettant un suivi en temps réel des consommations.

Etapes de mise en oeuvre

-Diagnostic des besoins en froid et des installations existantes
-Conception d'une solution de production centralisée
-Réalisation des travaux et mise en service
-Mise en place du système de supervision
-Suivi et évaluation de la performance

## Essaimage

### Les principaux leviers

-Diagnostic énergétique préalable
-Appui d'une maîtrise d'oeuvre technique qualifiée
-Existence d'un réseau interconnecté ou d'un schéma directeur énergétique

### Les principaux freins

-Contraintes de travaux en site occupé
-Investissement initial important
-Coordination avec les services techniques et de soins

## Contact

Une question ? Besoin d'informations ? Contacter l'établissement :

secretariat.general@ch-perpignan.fr

## L'établissement

**Date de mise en œuvre : 1 janvier 2020**

**Durée du projet : 24 mois**

**Centre Hospitalier de Perpignan 66000**

**Type de structure :** Sanitaire / Public

**Obligation réglementaire :** Non

**Déclenchement**
Vieillissement des installations existantes et augmentation des besoins en froid du site.

## La mise en oeuvre

**Facilité de mise en oeuvre**

8/10

**Remplace une pratique existante**

## Les ressources

**Temps**

Beaucoup

**Personnel (équipe projet, déploiement...)**

Beaucoup

**Des compétences en interne**

Beaucoup

**Des compétences externes (prestations externes)**

Beaucoup

**Des équipements, du matériel**

Beaucoup

**Des financements (internes et externes)**

Beaucoup

**Parties prenantes associées**

- [x] Direction
- [ ] Administration
- [x] Services techniques
- [x] Professionnels
- [ ] Bénéficiaires
- [ ] Tutelles

**Conditions de succès**

**Projet inscrit dans la politique de l'établissement**

En lien avec les objectifs de performance énergétique du schéma directeur immobilier et du plan de sobriété.

## Les impacts

**Sur l'environnement :** Non applicable

Eduction des consommations électriques et du recours aux groupes froid individuels

**Sur les professionnels :** Non applicable

Amélioration des conditions de travail dans les locaux techniques et meilleur confort pour les personnels

**Sur les usagers :** Non applicable

Confort thermique accru pour les patients et usagers

**Sur l'organisation :** Non applicable

Rationalisation des équipements et simplification de la maintenance via la mutualisation

**Sur le médico-économique :** Non applicable

Diminution des coûts d'exploitation et de maintenance