

Introduction

Climatisation ? ou Conditionnement de l'air ?

→ Définition du rôle du conditionnement de l'air.

1. Qu'est-ce que le conditionnement de l'air ?

Pour l'opinion courante, la climatisation consiste dans le rafraîchissement des locaux pendant la saison chaude.

Climatisation : Terme plus fréquemment employé dans le vocabulaire usuel que l'expression considérée comme plus correcte pour les spécialistes de "conditionnement de l'air".

Le conditionnement de l'air : Consiste dans l'ensemble des opérations qui permettent de traiter l'air d'un local, ou l'air introduit dans un local, pour l'amener à des conditions bien déterminées.

Une installation de conditionnement de l'air doit contrôler au moins les caractéristiques suivantes :

-
-
-
-

Lorsqu'une installation ne permet de contrôler qu'une partie de ces caractéristiques, on la désigne par sa fonction principale :

- installation de chauffage,
- installation de refroidissement,
- installation d'humidification,
- installation de déshumidification,
- installation de filtration ou de dépoussiérage.

→ Le conditionnement de l'air comporte aussi bien le chauffage (conditionnement d'hiver), que le refroidissement (conditionnement d'été).

Rôle : Créer à l'intérieur des locaux un climat artificiel mieux approprié à l'utilisation des locaux, que le climat naturel extérieur.

2. Objectifs des traitements d'ambiance

Buts : 2 buts différents

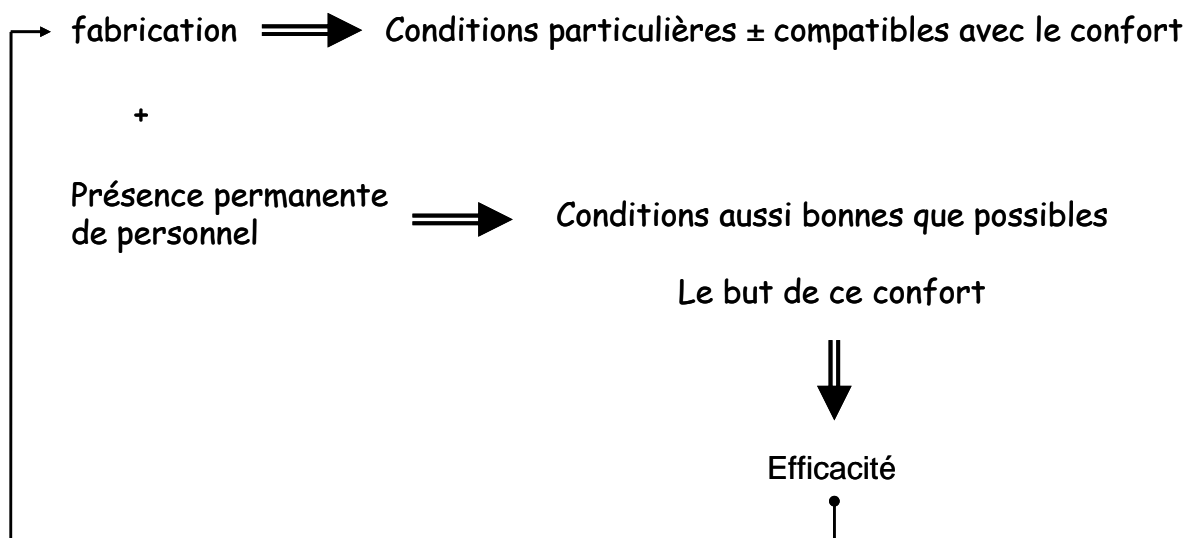
Conditionnement de l'air industriel (exemples : ateliers, laboratoires)

- plages de tolérance relativement

Conditionnement de l'air pour le confort ≈

- conditions aussi favorables que possibles au bon fonctionnement de l'organisme humain.
- plages de tolérance

En fait les deux buts sont rarement entièrement distincts :



Les buts des traitements d'ambiance sont précisés à travers leurs "objectifs" :

-
→ C'est la "non qualité" et la "non satisfaction" qui coûtent cher et alimentent le ressentiment contre la climatisation.
- Exigence de pour les usagers
→ Eviter la critique des usagers
-