

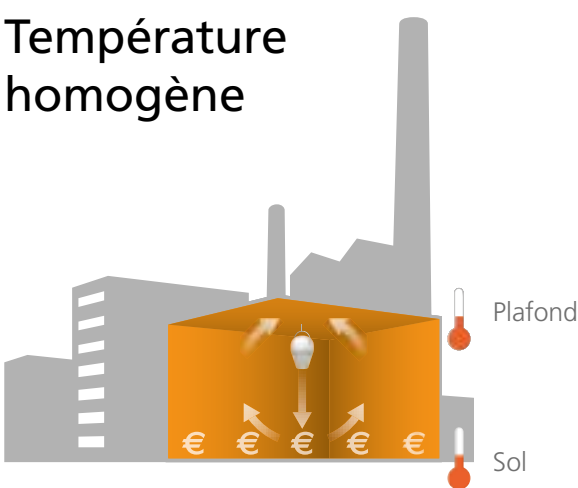
LA DÉSTRATIFICATION

Dans un bâtiment, l'air est réparti en couches, de la plus chaude à la plus froide (stratification thermique). L'air chaud, plus léger que l'air froid, monte et l'air froid stagne au niveau du sol. La variation de température entre le sol et le plafond peut ainsi atteindre 1°C par mètre de hauteur.

La déstratification thermique consiste à déplacer l'air chaud de la partie haute vers la partie basse, la température est alors plus homogène et les zones froides supprimées.

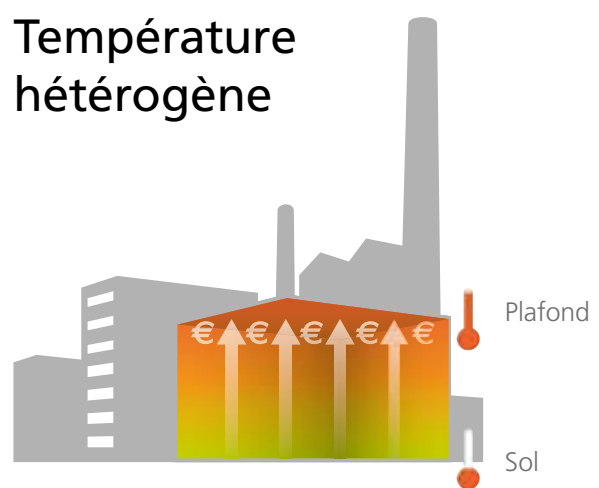
La déstratification permet de réduire de façon importante la consommation d'énergie et d'améliorer le confort.

Température homogène



20 à 50 % d'économies
Amélioration du confort

Température hétérogène



Coûteux
Absence de confort

Ce système, installé dans les bâtiments 50 & 55 du site Airbus Defence and Space Les Mureaux, conduira à une économie de 340MWh chaque année.

En outre, ces équipements étant éligibles aux certificats d'économies d'énergie, le temps de retour associé à leur installation est inférieur à 2 ans.