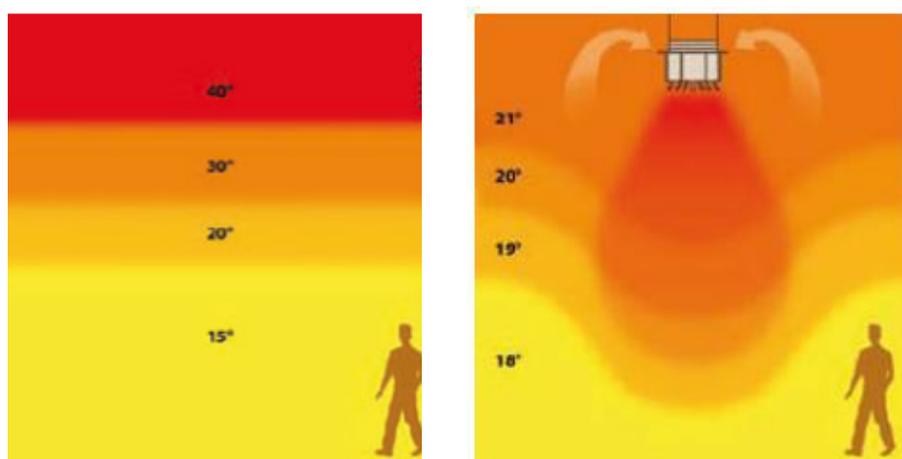


Installation d'un déstratificateur

Constat :

Nous constatons que certains espaces possèdent une grande hauteur sous plafond. Dans ce type de pièce nous rencontrons un phénomène de stratification. La stratification est la concentration de la chaleur au point haut de la pièce. L'air chaud monte et reste en partie haute alors qu'en partie basse où se trouvent les usagers, la température est plus faible. La chaleur se trouvant en hauteur représente une perte d'énergie car celle-ci ne permet pas de réchauffer l'espace occupé.



Action potentielle :

Afin de réduire les consommations de chauffage et d'améliorer le confort des occupants, nous préconisons d'installer des déstratificateurs d'air.

Pour optimiser le système, nous préconisons également d'installer un système de régulation (thermostat / sonde) par déstratificateur. La **température de consigne chauffage atelier** doit être égale à la **température de mise en fonctionnement des déstratificateurs**.

Pour assurer le bon fonctionnement d'un déstratificateur, il est important de laisser celui-ci en fonctionnement toute la journée. Un déstratificateur ne doit être éteint que lorsque le chauffage n'est pas utilisé pendant plus de 24 heures.

Ce type d'équipements permet de réaliser jusqu'à 20% d'économie sur le chauffage de la pièce concernée.

Certificat d'économie d'énergie : OUI