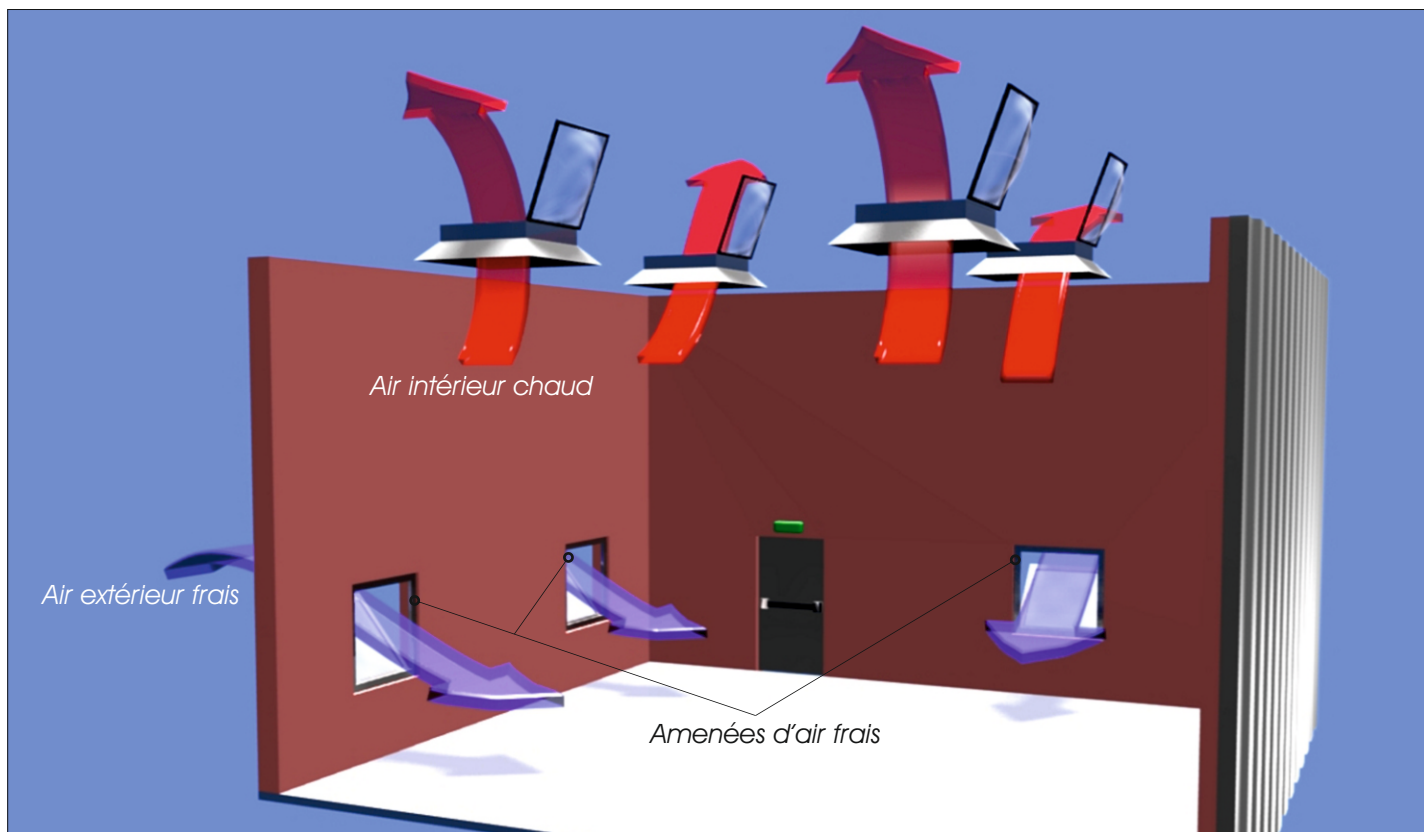


Le “FREE COOLING”



Le “FREE COOLING” consiste à créer un balayage d’air au sein du bâtiment afin de le rafraîchir et ainsi limiter l’utilisation du système de climatisation en cas de demande de froid.

Pour cela, la température extérieure doit être inférieure à la température intérieure. Il est possible de régler un écart entre les seuils de température des thermostats intérieur et extérieur.

Le “FREE COOLING” peut être utilisé :

- le jour, pour rafraîchir un bâtiment sans déclencher les groupes froid du système de climatisation,
- la nuit, pour évacuer la chaleur accumulée dans les locaux durant la journée.

JOFO France vous propose une station de “FREE COOLING” entièrement automatisée et programmable qui s’installe sur les installations d’aération et de désenfumage naturel. La station va comparer les températures à l’intérieur et à l’extérieur du bâtiment et optimiser les systèmes de ventilation naturelle afin d’obtenir la température désirée dans le bâtiment. Elle va ainsi permettre de limiter le temps de fonctionnement des groupes froid des systèmes de climatisation et par conséquent permettre des économies d’énergie et contribuer à un plus grand respect de l’environnement.