

LE RAFRAÎCHISSEMENT NATUREL & ÉCOLOGIQUE | L'ADIABATIQUE |



Consommation
électrique
*Hors PreCooll



Productivité



Émission
de CO₂



Absence de
fluide toxique



Meilleur
confort



**Amélioration du confort
Booster vos équipements existants**

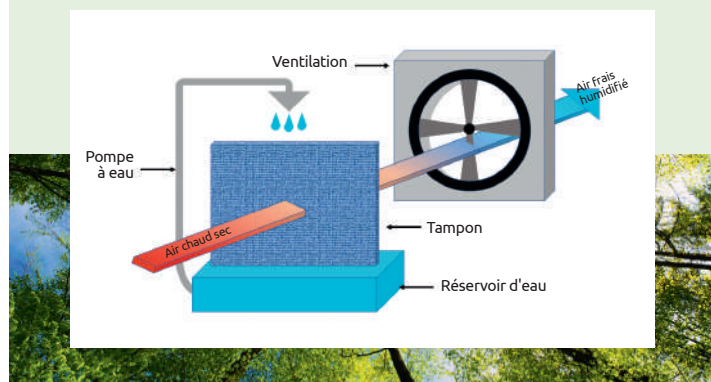


| SOLUTION DE CRÉATION D'INSTALLATION DE RAFFRAÎCHISSEMENT ADIABATIQUE |

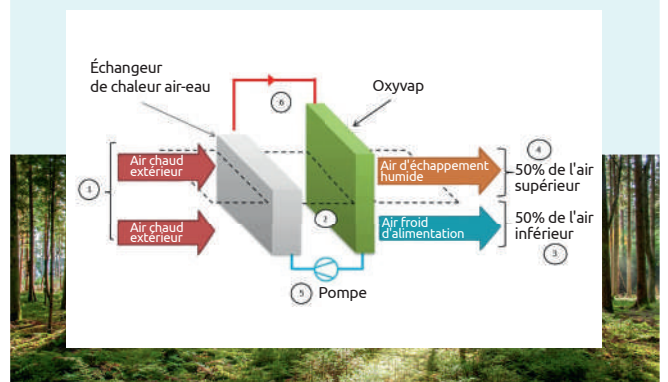
Solution de rafraîchissement adiabatique* est une méthode qui refroidit l'air ambiant en utilisant l'évaporation de l'eau, un processus qui n'implique pas de réfrigérants chimiques, ce qui le rend plus respectueux de l'environnement.

Il existe deux variantes principales :

Simple Étage : L'air chaud passe à travers un média humide où l'eau s'évapore, **refroidissant ainsi l'air**, idéal pour les climats secs à modérément humides.



Double Étage : Ce système ajoute une phase supplémentaire de pré-refroidissement, ce qui **améliore l'efficacité** même dans des conditions plus humides tout en réduisant la consommation d'eau.



*Appareil combinant le rafraîchissement & le chauffage disponible en option.

Qu'est ce que l'adiabatique ?

L'adiabatique est une méthode reconnue comme **simple, économique, naturelle et écologique**, appliquée depuis plusieurs décennies dans les pays chauds et arides.



Réduction de la chaleur urbaine



Régulation naturelle de l'humidité



Solution adaptée à de grands espaces



Utilisation d'eau régulée



Faible consommation d'énergie

SOLUTION DE PRÉ-RAFRAÎCHISSEMENT DES SYSTÈMES DE REFROIDISSEMENT TRADITIONNEL EXISTANTS

Solution de pré-refroidissement est conçu pour être facilement intégré aux systèmes de refroidissement existants sans nécessiter de modifications majeures.

En abaissant la température d'entrée, il améliore l'efficacité globale du système, réduisant ainsi la consommation d'énergie et l'usure des composants. De plus, cette technologie permet de diminuer les coûts de maintenance et d'énergie, tout en étant flexible et adaptable à différents types de systèmes de refroidissement traditionnel.



Jusqu'à **40%** d'économies d'énergie



Jusqu'à **20%** de puissance frigorifique accrue



Jusqu'à **30%** de diminution du courant de crête



Jusqu'à **25°C** en pré-refroidissement



Les avantages du rafraîchissement adiabatique

Amélioration du confort et des conditions de travail des occupants de vos locaux pendant les périodes chaudes en réalisant de **fortes économies d'énergie**.

Ce que PreCooll peut faire pour votre entreprise



SUPERMARCHÉS

CENTRES DE DONNÉES

BUREAUX



| NOS DÉMARCHES - NOS FORCES |



■ Audit du bâtiment existant

Un **relevé topographique** de vos locaux est nécessaire pour réaliser une approche thermique et de structure de votre bâtiment et de son activité.

■ Installation

Nos équipes mettent en œuvre les solutions retenues dans tout le territoire national. Nous garantissons une **installation en toutes sécurité, efficace** sous l'encadrement de nos experts techniques*.

*Nous disposons d'une garantie décennale globale sur nos interventions.

■ Diagnostic

Notre bureau d'études vous préconise **les solutions optimales** pour rendre efficace l'exploitation de vos locaux pendant les périodes de fortes chaleurs & assurer la fiabilité des équipements installés.

■ Maintenance

Présents en PACA, nous intervenons sur **tout le territoire national**, pour vous permettre d'avoir la tranquillité d'esprit sur le fonctionnement de vos installations.

SOLUTIONS RECOMMANDÉES | PAR NEW FRESH SERVICE |



Type	ERP	Industrie	Hypermarché	Data center
Adiabatique		✓		✓
Climatisation	✓		✓	
Hybride	✓	✓	✓	
PreCooll		✓		✓

NEW FRESH SERVICE - 100 Boulevard de l'Europe - ZAC de l'Anjoly - 13127 Vitrolles
Tél. : 04 12 05 49 90 - nfs@newfreshservice.fr

newfreshservice.fr