

DATACENTER

THERECO PROPOSE UNE SOLUTION DÉDIÉE AUX DATACENTERS

C O N T E X T E

Les datacenters sont des espaces physiques regroupant des équipements informatiques qui stockent, traitent et protègent des données.

Le marché actuel en France est estimé à **200 centres** et devrait continuer à se développer dans les années à venir avec la croissance du cloud, l'edge computing et l'arrivée de la 5G.

Ces espaces physiques ont malheureusement un inconvénient majeur : leur consommation énergétique. Du fait de leur besoin en alimentation électrique mais également en puissance thermique afin de **maintenir des conditions en température et en hygrométrie stables**.

E N J E U

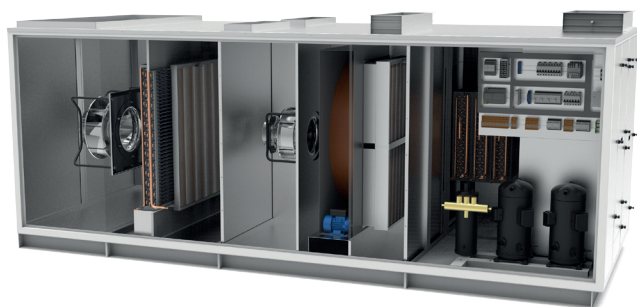
L'enjeu majeur de ces centres est l'évacuation de la chaleur générée par tous les appareils et leur refroidissement permettant l'amélioration de l'efficacité énergétique. Il faut donc travailler à **l'amélioration des systèmes de refroidissement**.

Il existe aujourd'hui différentes technologies sur l'eau ou sur l'air pouvant maintenir les conditions d'ambiance souhaitée.

S O L U T I O N P R O D U I T

THERECO propose d'optimiser le rendement énergétique global de l'installation de production de froid en traitant de façon indépendante les besoins d'air neuf et le contrôle d'humidité évitant ainsi d'avoir une boucle d'eau glacée relativement basse nécessitant des besoins en puissance plus conséquents.

Le bilan énergétique global s'en trouve alors amélioré et participe à diminuer l'empreinte carbone des datacenters.

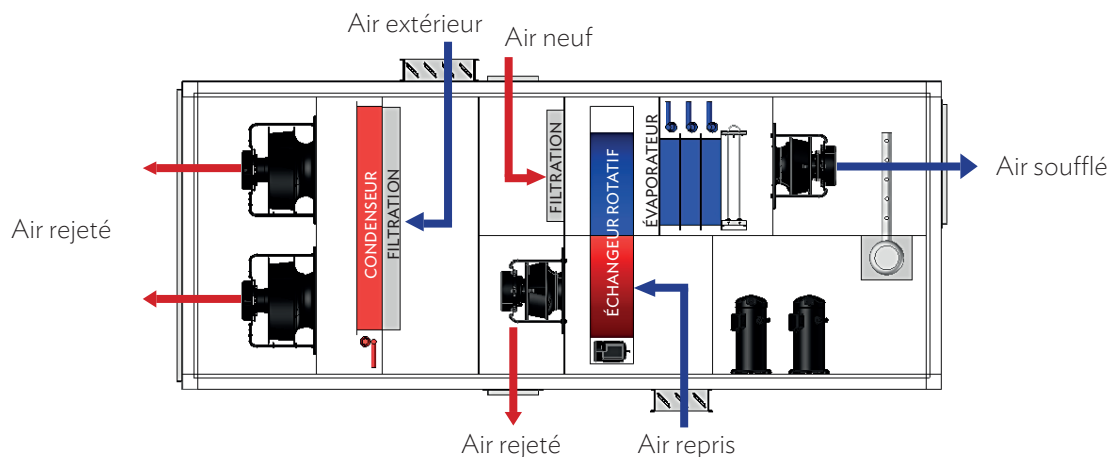


Le produit **NIRTA** développé pour cette application va donc permettre de **gérer les besoins en air neuf, assurer le contrôle d'humidité en déshumidifiant ou en réinjectant de l'humidité selon les besoins**.

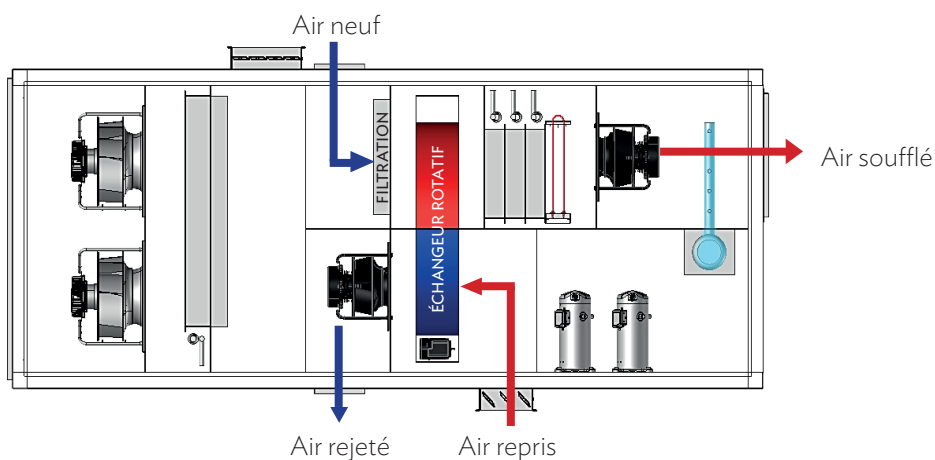
Le réseau d'eau glacée ne traitant plus que les besoins en puissance sensible n'a plus la nécessité d'avoir un régime relativement bas en température.

M O D E S D E F O N C T I O N N E M E N T

Mode été



Mode hiver



R É F É R E N C E S

Plusieurs clients nous ont déjà fait confiance pour équiper leurs datacenters.

Pourquoi pas vous ?

N O U S C O N S U L T E R

Rendez-vous sur le site www.therecoeurope.com

SIÈGE SOCIAL THERECO
RD 786 – ZAE de Kérantour – BP 48
22740 PLEUDANIEL

02 96 20 17 33
thereco@therecoeurope.com

 **THERECO**
Adapt to change