

aircool

preview

Améliorer la qualité de l'air intérieur et réduire la consommation énergétique dans les bâtiments tertiaires

Les défis

Tous les propriétaires et occupants de bâtiments tertiaires sont confrontés à deux défis :



Une bonne qualité de l'air est une composante essentielle du bien-être au travail. Elle favorise la productivité des salariés et l'attractivité des bâtiments



Jusqu'à 80% des dépenses d'énergie proviennent du poste chauffage/climatisation/ventilation



1- optimiser la qualité de l'air intérieur



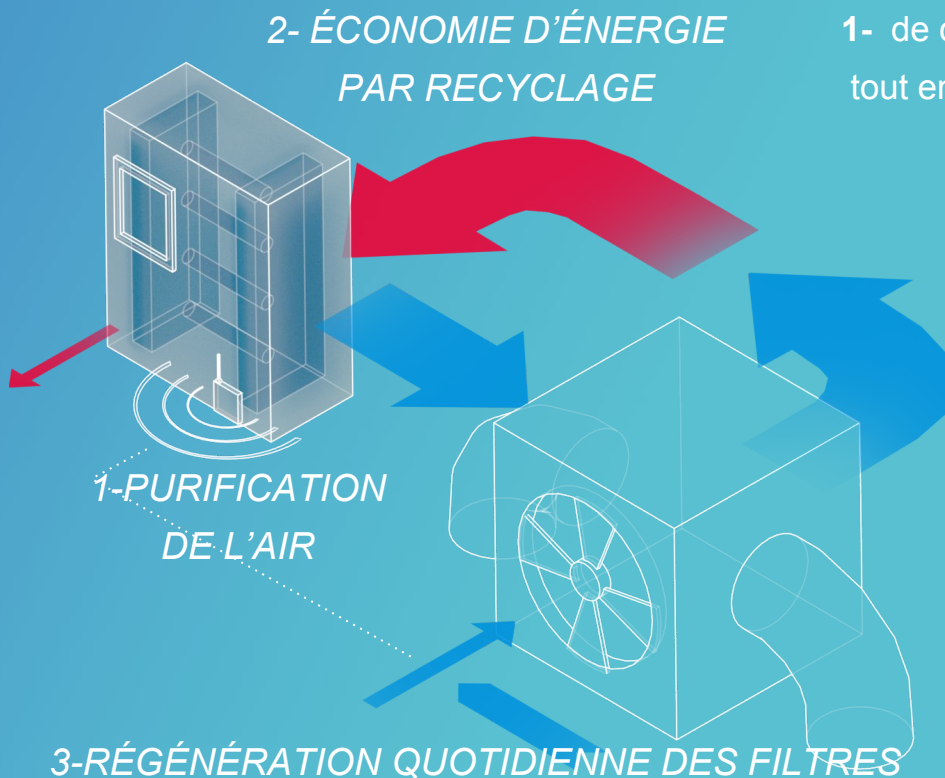
2- maîtriser la consommation énergétique du bâtiment

Comment répondre à ces deux problématiques simultanément ?



Solution aircool

Inspiré des technologies du groupe Air Liquide pour purifier l'air dans les stations spatiales et les sous-marins, cette solution permet :



1- de capturer jusqu'à **80% des polluants** tout en maintenant un taux de confinement inférieur aux seuils réglementaires



2- de générer par **recyclage** jusqu'à **40% d'économie d'énergie**



3- de garantir une grande efficacité de filtration avec une maintenance réduite



Fonctionnalités et Avantages



Qualité d'air

Jusqu'à 80% de réduction des polluants de l'air intérieur : COV, formaldéhyde et PM2.5

Maintien d'un taux de confinement inférieur aux seuils réglementaires



Economie énergie

Permet jusqu'à 40% d'économies d'énergie grâce au recyclage de l'air

Solution validée et compatible avec la certification environnementale LEED



Installation & Maintenance

Installation sans modification du système de ventilation existant

Garantie d'efficacité dans la durée par régénération automatique des filtres et maintenance réduite



Monitoring

Monitoring permanent des paramètres énergétiques et de qualité d'air

Accès à une plateforme de supervision et d'optimisation à distance



Contacts



Renaud THIARD
renaud.thiard@airliquide.com
Chef de projet AirCool
Mob : (+33) (0)6 77 17 70 61



Romain GARDENAT
romain.gardenat@airliquide.com
Business developer AirCool
Mob : (+33) (0)6 68 59 81 83

aircool
preview