



HEALTHY BUILDINGS : ENSEIGNEMENT SUPÉRIEUR

La pandémie de COVID-19 a été un défi de taille pour les établissements d'enseignement supérieur. Bien que des preuves significatives suggèrent que l'apprentissage en présentiel soit plus efficace qu'en ligne, les avantages et les effets positifs du retour sur le campus cet automne doivent être comparés aux risques potentiels pour la santé des étudiants et des professeurs. Il existe des risques inhérents aux campus universitaires en raison de l'activité des étudiants, de la densité et des déplacements de près et de loin.

Dans cet esprit, plus que jamais, l'enseignement supérieur analyse les bâtiments dans une optique de santé - en concevant et en rénovant les établissements afin de permettre l'apprentissage, la recherche et la vie sur les campus. Grâce à des stratégies de construction saines, les établissements peuvent prendre des mesures pour réduire le risque de transmission de la COVID-19 en accueillant les étudiants de nouveau sur les campus - et transformer les écoles en outils puissants pour la santé des étudiants.

PRIORITÉS DES UNIVERSITÉS



LA SCIENCE DES ÉTABLISSEMENTS SECONDAIRES SAINS

Dans le contexte actuel dont l'urgence est la lutte contre la propagation de la COVID-19, la recherche démontre l'importance d'avoir des environnements sains sur les campus. Alors que nous cherchons à garder les étudiants en bonne santé à court terme, nous devons également exploiter les opportunités pour améliorer la santé, la performance et la productivité des étudiants grâce à des stratégies de construction saines.



DES ÉTABLISSEMENTS SECONDAIRES SAINS DANS LA PRATIQUE

De solutions immédiates pour aider à une réouverture en toute sécurité à des stratégies de construction saine plus soutenues et sur le long terme, les leaders de l'enseignement supérieur peuvent prendre un certain nombre de mesures pour améliorer la qualité de l'air intérieur (QAI), réduire la propagation des infections et transformer tout bâtiment de campus en un bâtiment sain.

SOLUTIONS DE RÉOUVERTURE



RÉUTILISATION DE BÂTIMENT

Amélioration de la filtration.
Augmentation de l'air extérieur.
Installation d'éclairage UVGI.



AMÉLIORATION DE BÂTIMENT

Appareils CVC à la demande pour rouvrir rapidement et en toute sécurité.
Analyses détaillées du site.
Vérification que le système répond aux nouvelles exigences en matière de ventilation et de QAI.



ÉVALUATION QAI ET VENTILATION

Tester la qualité de l'air intérieur et les taux de ventilation actuels

- Matières particulaires
- Composés organiques volatils
- Renouvellements d'air/heure



STRATÉGIES DE BÂTIMENTS SAINS DURABLES



FONCTIONNEMENT ET ENTRETIEN DE BÂTIMENT

Remise en route de tous les systèmes des bâtiments.
Améliorations des contrôles.
Mise en place de pratiques améliorées.
Surveillance continue de la qualité de l'air.



ÉVALUATION DU BIEN-ÊTRE

Certifications Healthy Buildings.
Entretien préventif mis à jour.
Éducation de la communauté du campus via la signalisation, des programmes publics et des comptes-rendus.



SÛRETÉ ET SÉCURITÉ

Fourniture de solutions et de mises à niveau de sécurité.
Télé-surveillance et diagnostics.



STRATÉGIES DE BÂTIMENTS SAINS À LONG TERME



MISES À NIVEAU DE BÂTIMENT

Mise en route régulière des appareils CVC.
Mises en place de meilleures pratiques.
Planification du capital pour les mises à niveau du système.



DÉVELOPPEMENT DE NOUVEAUX INDICATEURS

Surveillance :

- Énergie
- QAI
- Émissions carbone
- Indicateurs bâtiment sain

Structures financières



DIRECTIVES CONSTRUCTIONS NEUVES

Bâtiments intelligents.
Certifications construction neuve.
Développement de normes d'ingénierie pour la QAI à l'échelle du campus.



PROGRAMME HEALTHY BUILDINGS CARRIER

En tant qu'inventeur de la climatisation moderne et leader mondial dans le domaine des solutions de CVC, de réfrigération, de protection incendie et de sécurité, la création de bâtiments sûrs et confortables fait partie de l'héritage de Carrier. Aujourd'hui, nous nous appuyons sur cet héritage pour lancer notre programme Healthy Buildings. Nos experts ont des connaissances et une expérience approfondies dans le domaine de l'enseignement supérieur et une gamme complète de technologies et de services de construction saine pour répondre aux préoccupations immédiates liées à la pandémie et sur le long terme.

ANALYSES HEALTHY BUILDINGS POUR L'ENSEIGNEMENT SUPÉRIEUR

Chez Carrier, nous comprenons que bon nombre d'établissements sont confrontés à une certaine incertitude quant à la manière d'avancer dans l'élaboration d'une stratégie de construction saine. Les rénovations, les modernisations et les mises à niveau doivent être effectuées avec la santé et la sécurité des étudiants comme une priorité absolue, tout en étant intelligentes en matière de coûts, de budgets et d'exigences futures. Nos experts sont là pour les aider - en commençant par des évaluations de divers aspects d'un bâtiment.

QUALITÉ DE L'AIR INTÉRIEUR
CONFORT THERMIQUE
TAUX D'OCCUPATION
ENTRETIEN BÂTIMENT
MÉNAGE RÉGULIER
EFFICACITÉ ÉNERGÉTIQUE



SOLUTIONS HEALTHY BUILDINGS POUR L'ENSEIGNEMENT SUPÉRIEUR

Carrier offre une gamme complète de produits et de services conçus pour aider à créer des environnements sûrs et sains pour les étudiants, la faculté et le personnel. Voici quelques points forts de notre offre.

SYSTÈMES PERFECTIONNÉS DE TRAITEMENT D'AIR



GESTION D'AIR NEUF
CONTRÔLE DE L'ÉNERGIE
CONTRÔLE DU NIVEAU DE CO₂

ROOFTOPS



FILTRES À CHARBON
CAPTEURS DE CO₂

CAISSON DE VENTILATION HYDRAULIQUE AIR TERMINAL HYBRIDE ACTIVAIIR



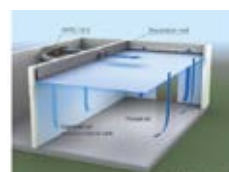
FAIBLE HAUTEUR
CAPACITÉ DE MODULATION ET RÉACTIVITÉ DE CHARGE
GRANDES CAPACITÉS DE VENTILATION

CENTRALES DE TRAITEMENT D'AIR



GESTION D'AIR NEUF
FILTRES HEPA / FILTRES À CHARBON
LAMPES UV

TECHNOLOGIE POUR PLAFONDS TENDUS



QUALITÉ DE L'AIR INTÉRIEUR ÉLEVÉE ET EFFICACITÉ
ÉNERGÉTIQUE ÉLEVÉE
CONFORT THERMIQUE ET ACOUSTIQUE
ASSOCIÉ À UNE PERSONNALISATION SANS LIMITE

ÉPURATEURS D'AIR



SOLUTIONS PORTABLES
FILTRES HEPA / FILTRES À CHARBON
LAMPES UV



Nous travaillerons avec vous afin de comprendre pleinement les besoins de votre établissement.

Nos services de protection des bâtiments permettent de garantir une qualité de l'air élevée grâce à un bon entretien du système CVC du bâtiment.

Notre plateforme de services BluEdge est conçue pour répondre à vos besoins et maintenir votre équipement en bon état de fonctionnement.



ENTRETIEN PRÉDICTIF

- Connexion à distance via le système de gestion centralisé du bâtiment. Gestion de la QAI et de la ventilation conforme aux meilleures pratiques
- Modifications et résolution des problèmes à distance
- Optimisation des frais d'entretien et d'exploitation
- Centre de commandement 24 h/24, 7 j/7

PORTAIL EUROPÉEN DE SERVICES CONNECTÉS CARRIER CVC

- Analyse à distance avancée
- Optimisation de l'efficacité énergétique, du temps de fonctionnement de l'équipement, du confort des occupants et de la productivité opérationnelle
- Analyses décisionnelles de plusieurs protocoles de communication
- Optimisation autonome ou via une application à distance

SOLUTIONS DE PIÈCES DE RECHANGE RÉTROFIT POUR L'ENSEIGNEMENT SUPÉRIEUR

TECHNOLOGIES INNOVANTES

- Filtres M5
- Nouvelles technologies de support de filtration
- Haute efficacité de filtration sur les particules PM2,5

ACCESSOIRES RÉTROFIT

- Kits d'accessoires UVC CTA
- Surface de carbone et options de technologie de filtrage F7
- Les accessoires sont faciles à installer sur les cadres universels des CTA existantes
- Efficace contre les virus, les bactéries, les petites particules et les COV

GAMME DE SOLUTIONS DE FILTRATION

- Solutions de filtration haute efficacité
- Large choix de filtre à air
- Solutions pour toute la gamme de produits (CTA, RTU, TFCU)
- Plus de 1 300 références de filtre à air pour répondre à tous les besoins en termes de tailles / filtration

COMMENCER AVEC UN EXPERT

De la réouverture d'entreprise en toute sécurité aux améliorations continues en passant par les expériences client, un avenir plus sain commence à l'intérieur. Travaillons ensemble pour libérer le potentiel des établissements sains. Visitez notre site <https://www.carrier.com/commercial/fr/fr/healthy-buildings/index.html> pour en savoir plus sur notre programme Healthy Buildings et prenez contact avec l'un de nos experts.

