

OpenBlue Dynamic Spaces

Traçabilité des contacts, gestion de la distanciation sociale et implication de vos occupants, pour un retour dans vos bâtiments en toute sécurité

OpenBlue Dynamic Spaces

Une offre dédiée aux défis du COVID-19 et au retour au sein des espaces de travail, avec traçabilité des cas contacts et gestion de la distanciation sociale automatisées, et responsabilisation des occupants.

Johnson Controls présente l'offre OpenBlue Dynamic Spaces, qui s'intègre dans la démarche "Healthy Buildings", permettant aux clients de tirer parti des technologies pour réintégrer et réoccuper leurs lieux de travail en toute sécurité.

L'offre Dynamic Spaces (Espaces Dynamiques) vise à s'adapter à la "nouvelle normalité", en promouvant la culture de la distanciation sociale et le bien-être, dans un monde post-pandémique. Notre solution adopte une approche de la distanciation sociale, de la recherche des contacts et de la communication en temps réel axée sur les données et les personnes. Nous utilisons les données de votre bâtiment pour partager des informations en

temps réel avec les occupants et les exploitants, tout en leur permettant de collecter des indicateurs supplémentaires en matière d'énergie, d'efficacité et d'occupation des espaces et des entreprises. Chaque élément de la solution Dynamic Spaces, de l'application mobile aux tableaux de bord, offrira une forte valeur à long terme, après la phase transitoire du retour au travail, dans le contexte des espaces réimaginés du futur.

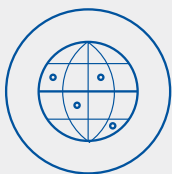
OpenBlue Dynamic Spaces dispose de trois solutions pour soutenir l'investissement et les objectifs des clients, et offre des options de mise à niveau supplémentaires pour trouver la solution la mieux adaptée.

Offres OpenBlue Dynamic Spaces



Pack « Occupants et Flexibilité »

Offre des fonctions clés de flexibilité, de communication et d'engagement destinées aux occupants des bâtiments, aux administrateurs et aux premiers intervenants de secours, sans matériel requis.



Gestion de la distanciation sociale, planification de scénario et traçabilité automatisée

Offre une recherche automatique des contacts, un contrôle de la distanciation sociale et une planification des scénarios.



Automatisation et implication de l'occupant combinées

Fonctions d'implication combinées avec celles de traçabilité et de suivi de distanciation pour une offre véritablement complète pour les occupants et les exploitants de bâtiments intégrant des alertes exploitables permettant d'influencer le comportement en temps réel.





Solution 1

Pack « Occupants et flexibilité »

La solution n°1 offre des fonctionnalités clés de flexibilité, de communication et d'engagement destinées aux occupants des bâtiments, aux administrateurs et aux premiers intervenants, sans aucun matériel requis. Ce pack se concentre sur une application mobile et une solution de kiosque pour relever les défis pratiques liés aux changements d'espaces, d'horaires et de politiques.

Autonomie des occupants

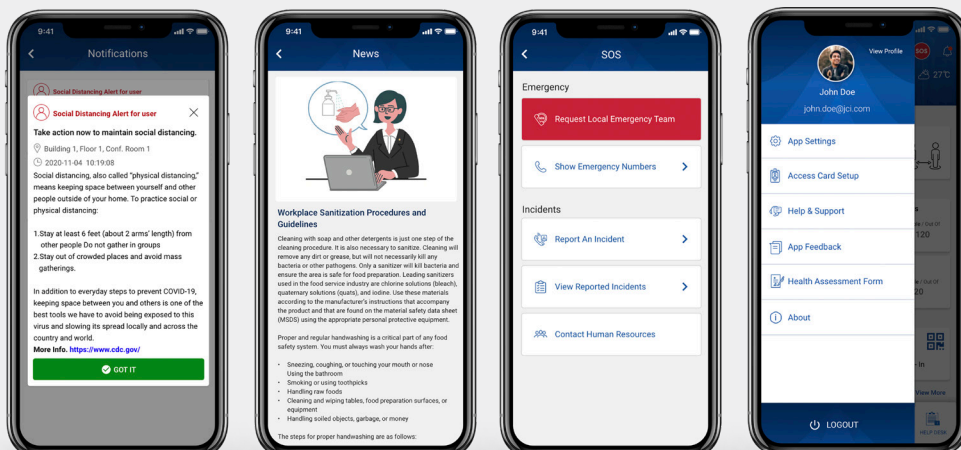
- Fonctions de cartographie en direct pour voir quels espaces sont occupés, trouver un espace qui répond à leurs besoins en termes d'équipement et de confort, et tracer un itinéraire pour éviter toute exposition inutile pendant qu'ils circulent dans le bâtiment.
- Réservation en ligne de bureau afin de disposer d'un endroit sûr pour travailler pendant la journée, ainsi que des casiers pour le stockage sécurisé des effets personnels lorsque des espaces partagés sont utilisés.
- Évite la manipulation des badges et réduit l'exposition aux surfaces à risques en utilisant leur téléphone comme badge pour une entrée sans contact.
- Prise de connaissance des procédures et directives du bâtiment à l'entrée du bâtiment via un comptoir d'accueil ou un poste de contrôle.
- Appel aux premiers secours, signalement d'un incident et recherche de numéros d'urgence dans la fonction SOS s'ils ont besoin d'aide ou si une assistance médicale est nécessaire.
- Déclaration de maladie ou demande de soutien en utilisant le bouton "Contact HR".
- URL personnalisable dans l'application pour accéder à un site Web d'attestation de santé si une analyse quotidienne est nécessaire.
- Rappel du respect des plages horaires réservées à l'entrée et au poste de contrôle afin de s'assurer que le taux d'occupation ne dépasse pas les niveaux de sécurité.
- Demande de produits d'hygiène tels que du désinfectant, des masques ou des gants, et signalement des problèmes d'espace à l'aide de champs personnalisés dans le Helpdesk pour s'assurer que tout le monde a accès aux équipements requis.

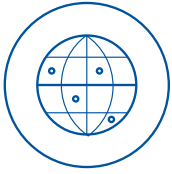
Autonomie des administrateurs

- Ajustement de la capacité de l'espace pour soutenir les directives de distanciation sociale.
- Espaces pouvant être marqués comme indisponibles en temps réel pour répondre aux préoccupations ou refléter l'état d'assainissement.
- Création des horaires de rotation pour les groupes et les individus afin de respecter les objectifs d'occupation liés à la distanciation sociale et aux variations de capacité immobilière.
- Comparaison de l'occupation et utilisation des données de consommation d'énergie et de comptage.

Support aux administrateurs et aux premiers secours

- Page d'actualités de l'application pouvant être exploitée pour communiquer de nouvelles règles sanitaires ou de sécurité à tous les occupants ou vers des zones ciblées du bâtiment.
- Réception des demandes d'aide par SMS ou via l'application, et réponse rapide.





Pack « Gestion de la distanciation sociale, planification de scénarios et traçabilité automatisée »

La solution n°2 propose la recherche automatique des contacts, le suivi de la distanciation sociale et la planification de scénarios pour atténuer les risques de retour dans les bâtiments grâce à des données et des analyses enrichies. Rassurez les occupants sur le fait que la limitation des risques est ciblée et établissez un climat de confiance lorsque les gens réintègrent leurs espaces grâce à des services de localisation discrets et performants.

Autonomie des occupants

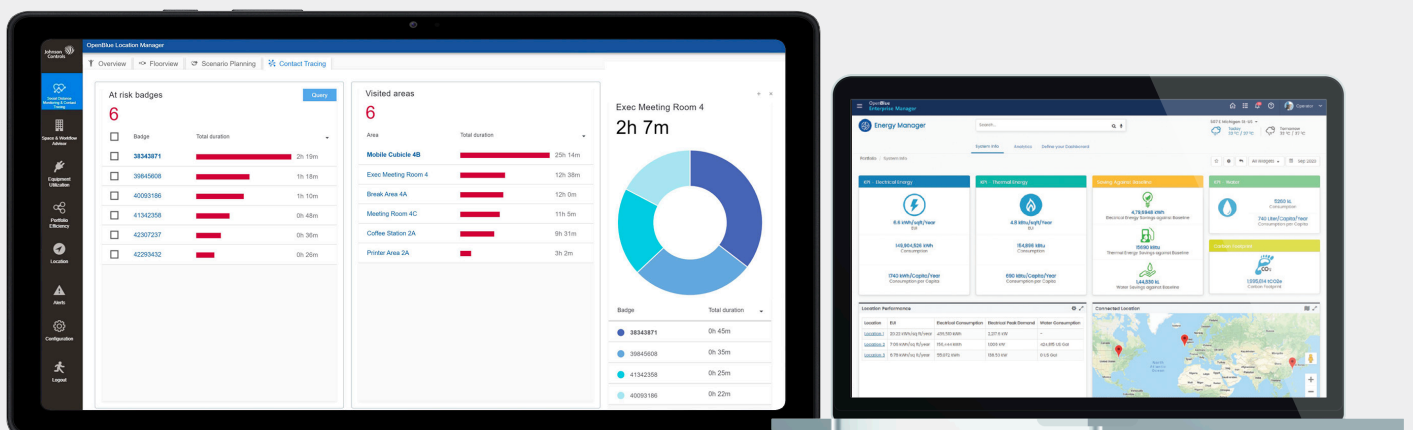
- Alertes par courriel ou par texto en cas de violation de la distanciation sociale en temps réel.
- Assurance qu'en cas de diagnostic COVID-19, l'entreprise dispose de données réelles et fiables pour savoir s'ils ont pu être exposés sur leur lieu de travail.
- Confiance dans le fait que la sécurité est une priorité absolue dans l'entreprise.
- Disponibilité de rapports proactifs pour mettre en évidence les zones de sur-occupation, de congestion et pour identifier les manquements à la distanciation sociale qui peuvent augmenter le risque de propagation du COVID-19.

Autonomie des administrateurs

- Gestion performante de la distanciation sociale dans tout le bâtiment, avec des alertes automatiques envoyées par e-mail ou par texto aux personnes et équipes concernées, par exemple, les membres de l'équipe d'intervention COVID-19.
- Appréhension, grâce à la planification de scénarios, de l'impact potentiel des cas positifs et mise en œuvre des mesures d'atténuation par la formation et la conception d'espaces alternatifs.
- Détection de congestion dans le bâtiment et mise en place d'actions correctives avant que des scénarios à risque ne se produisent.
- Automatisation du traçage des diagnostics positifs vers les espaces et les personnes spécifiques concernés par une potentielle exposition, en utilisant des paramètres de calendrier et de contact personnalisés que vous pouvez adapter à votre tolérance au risque, pour offrir une réponse ciblée qui réduit l'impact sur votre mission.

Support aux équipes en charge de l'immobilier et des opérations

- Compréhension des flux et reflux du taux d'occupation par jour, semaine et mois, et exploration des possibilités d'atténuer les pics de demande et d'éliminer les zones de sur-occupation.
- Visualisation des équipes, groupes ou fonctions qui utilisent chaque espace, et exploitation des données pour prendre les décisions les plus appropriées en matière d'espace et d'aménagement en fonction des besoins de ceux qui les utilisent et du nombre d'occupants.
- Prise de décisions informées concernant la superficie, le type et l'agencement des espaces afin de répondre au mieux aux besoins des employés et de l'entreprise, lors de leur retour au travail et les prendre en considération lors de la conception des espaces et des lieux du bâtiment.
- Transition d'un modèle de conception/redéfinition de l'espace en cascade à un modèle agile qui s'adapte en permanence à la façon dont l'espace est utilisé, en apportant de petits changements fréquents à la solution et en surveillant en permanence les effets des changements.



Solution 3



Automatisation et mobilisation de l'occupant combinées

La solution n°3 combine les fonctionnalités de flexibilité pour l'occupant et pour l'utilisation des espaces incluses dans la solution n°1 avec les caractéristiques d'autonomie de la solution n°2, afin d'offrir une solution axée sur les données et les personnes qui facilitera le retour sur site dans le cadre de la pandémie. Les éléments de la solution se combinent pour donner aux occupants des informations plus riches qui peuvent contribuer à des changements de comportement pour plus de sécurité.

Companion

Implication de l'occupant via une application mobile

Vues en temps réel des espaces, informations sur les comportements, notation, identification et communication.



Location Manager

Recherche de contacts et suivi de la distanciation sociale

Gestion de la distanciation sociale, recherche de contacts et planification de scénarios grâce à la technologie Bluetooth.



Pack optionnel pour toutes les solutions Dynamic Spaces

Enterprise Manager

Optimisez la performance des espaces et l'expérience des occupants, rationalisez les interventions grâce à une meilleure intelligence des bâtiments au niveau de toute l'entreprise, et réduisez votre impact environnemental global.

- Surveiller, analyser et optimiser les paramètres d'énergie, de biens, d'espace, de santé et de confort des occupants.
- Améliorer vos scores environnementaux et sociétaux (ESG) et permettre un juste équilibre entre des priorités concurrentes.

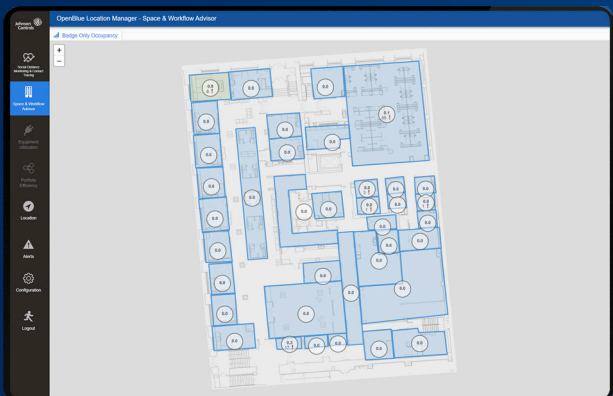
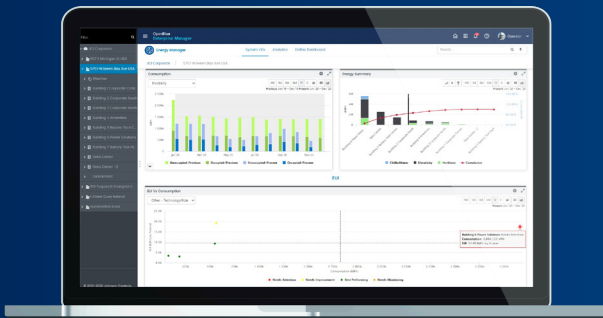


Pack optionnel pour Location Manager

Space and Workflow Advisor

Ce pack optionnel est compatible avec les solutions 2 ou 3 et peut être ajouté ultérieurement. Aucun matériel supplémentaire n'est requis.

- Space Advisor vous permet de comprendre comment les équipes utilisent les salles, les espaces et les zones par étage, bâtiment et campus.
- Workflow Advisor vous permet de comprendre comment les espaces du bâtiment sont utilisés.





OpenBlue Dynamic Spaces délivre de la valeur via des produits clés

La solution Dynamic Spaces permet d'atteindre les objectifs clés de Healthy Buildings grâce à l'application mobile Companion, qui favorise l'engagement des occupants, et à ses services automatisés de localisation « Suivi des contacts » et « Distanciation Sociale ». Les données de localisation sont recueillies à l'aide de badges et d'émetteurs-récepteurs Bluetooth HID.

Ajoutez Enterprise Manager à n'importe quelle offre pour obtenir des rapports et des informations supplémentaires, et pour comprendre quelle seront réellement l'occupation, et l'utilisation et la consommation d'énergie dans la nouvelle normalité. Chacune de ces solutions offrira de la valeur et de la flexibilité à mesure que les politiques et l'utilisation de



Autres options d'évolutivité de Dynamic Spaces

l'espace évoluent, avec une application à long terme aux expériences de travail quotidiennes et modernes.

La solution Dynamic Spaces peut être adaptée pour répondre aux résultats et au budget du client :

- La densité, le positionnement et le type de badge Bluetooth peuvent varier pour répondre à la précision de traçage et de distanciation nécessaire, ainsi qu'aux différents types d'espace.
- Dans les espaces où les appareils mobiles ne sont pas utilisés, comme les environnements de production, la distanciation sociale et la recherche des contacts peuvent être utilisées seules.



Poursuivez votre transformation digitale avec OpenBlue

Conçue avec la sécurité comme enjeu central, OpenBlue permet aux clients d'accéder à des solutions sécurisées, développées avec des protocoles de conception robustes concernant les processus de sécurité et de confidentialité des données. Notre portefeuille de solutions d'économie d'énergie et d'optimisation des bâtiments permet d'identifier des opportunités d'amélioration de leurs performances. OpenBlue fournit des expériences connectées pour augmenter la productivité, optimiser les processus et, en fin de compte, fournir une plus grande satisfaction à vos occupants, avec des solutions telles que des applications pour smartphone faciles à utiliser qui permettent aux gens de personnaliser leur expérience au sein du bâtiment et de gérer toutes sortes de questions quotidiennes liées à leur environnement de travail. OpenBlue comprend également une suite complète de solutions COVID-19 pour un air assaini, des environnements sans contact, la recherche de contacts et l'amélioration de la sécurité grâce aux caméras thermiques.

Transformez votre entreprise



Augmentez vos investissements technologiques

Enterprise Manager tire parti des divers connecteurs Edge et Cloud d'OpenBlue Bridge, qui s'intègrent dans les systèmes de gestion des bâtiments existants et dans les sources de données cloud.



Préparez votre bâtiment pour l'avenir

Exploitez OpenBlue Twin et les API pour utiliser un large choix de flux de travail connectés dans Location Manager et les systèmes externes de votre choix.



Prise en main et services professionnels

Nos experts disposent d'outils automatisés qui facilitent la prise en main, l'obtention de retours sur investissement et l'assistance en continue.

OpenBlue

OpenBlue est une suite complète de solutions connectées pour tous les secteurs, des lieux de travail aux écoles, des hôpitaux aux campus et plus encore. Cette plateforme comprend des solutions de service sur mesure, reposant sur l'Intelligence Artificielle, telles que les diagnostics à distance, la maintenance prédictive, la surveillance de la conformité, les évaluations avancées des risques et plus encore. Nouvel espace dynamique de Johnson Controls, OpenBlue permet aux bâtiments de devenir vivants.





Pour en savoir plus sur OpenBlue Healthy Buildings, visitez le site:

www.johnsoncontrols.com/OpenBlue

À propos de Johnson Controls

Chez Johnson Controls, nous transformons les environnements où les gens vivent, travaillent, apprennent et jouent. De l'optimisation des performances des bâtiments à l'amélioration de la sécurité et du confort, nous obtenons les résultats qui comptent le plus. Nous tenons nos promesses dans des secteurs tels que la santé, l'éducation, les centres de données et la fabrication. Avec une équipe mondiale de plus de 100 000 experts dans plus de 150 pays et plus de 130 ans d'expérience en matière d'innovation, nous sommes le moteur de la mission de nos clients. Notre portefeuille de technologies et de solutions pour le bâtiment comprend certains des noms les plus réputés du secteur, tels que Tyco®, YORK®, Metasys®, Ruskin®, Titus®, Frick®, PENN®, Sabroe®, Simplex® et Grinnell®.

Suivez [@johnsoncontrols](https://twitter.com/johnsoncontrols) sur twitter