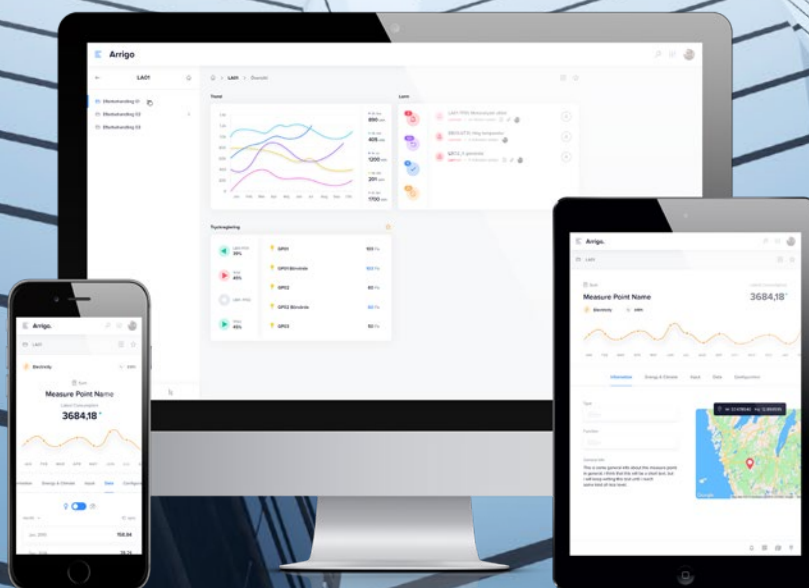




ARRIGO

EMS
BMS
FMS

POUR LES BÂTIMENTS
CONNECTÉS ET INTELLIGENTS
DE DEMAIN



Gagnez du temps. Améliorez les performances.
Optimisez la consommation d'énergie.
Un investissement à l'épreuve du temps.


THE CHALLENGER



ARRIGO

EMS
BMS
FMS





TABLE DES MATIÈRES

INTRODUCTION	5
ARRIGO POUR LES PROPRIÉTAIRES DE BÂTIMENTS	14
ARRIGO BMS <i>Système de gestion technique de bâtiment</i>	16
ARRIGO EMS <i>Système de gestion de l'énergie</i>	18
ARRIGO FMS <i>Système de gestion d'installations</i>	19



UNE PLATEFORME COMPLÈTE POUR UNE GESTION EFFICACE DES BÂTIMENTS.

LA PLATEFORME ÉVOLUTIVE ARRIGO couvre tous les aspects de la gestion des bâtiments connectés. Arrigo assure la gestion technique des bâtiments (BMS), la gestion de l'énergie (EMS) et la gestion d'installations (FMS) dans une plateforme puissante.

Arrigo intègre de série une interface interactive. Vous disposerez systématiquement d'accès en temps réel aux informations pertinentes, ce qui vous permettra de prendre des mesures instantanées depuis n'importe quelle interface. Que vous soyez un propriétaire de bâtiment, un gestionnaire d'installations ou un intégrateur travaillant avec EXOscada aujourd'hui, Arrigo est la prochaine étape vers la future génération de gestion de bâtiment.



Surveillez, contrôlez
et optimisez la performance
de votre bâtiment.



Collectez les données
du bâtiment.
Contrôlez et surveillez
vos systèmes.



Planifiez les opérations
et la maintenance.
Contrôlez entièrement
la documentation.

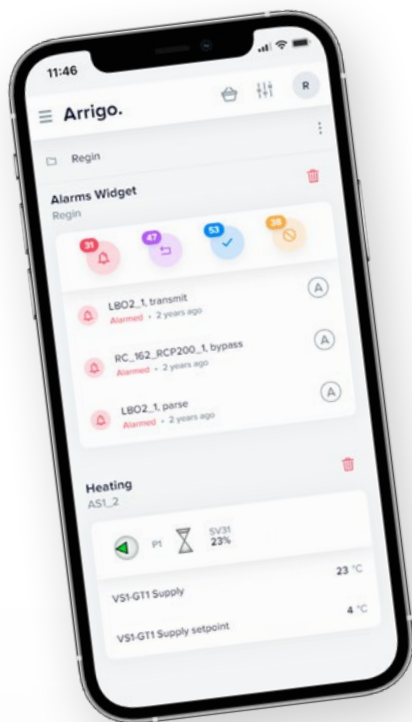


Gagnez du temps. Améliorez les performances.

Arrigo est conçu pour gagner du temps. La gestion des bâtiments implique une multitude de processus et de parties prenantes. Avec un accès en temps réel et un contrôle total de son domaine de responsabilité respectif, la vitesse d'exécution des tâches augmente pour chaque employé. Voici comment Arrigo va renforcer l'efficacité de votre entreprise :

- ✓ Une plateforme unique de collaboration améliore la productivité de l'ensemble de l'entreprise.
- ✓ Des vues personnalisées pour le rôle de chacun et basées sur des widgets pour des décisions rapides et éclairées.
- ✓ L'accès en temps réel aux informations critiques permet une analyse rapide et des actions instantanées.
- ✓ Accès facile aux données de maintenance, aux opérations quotidiennes et aux alarmes.

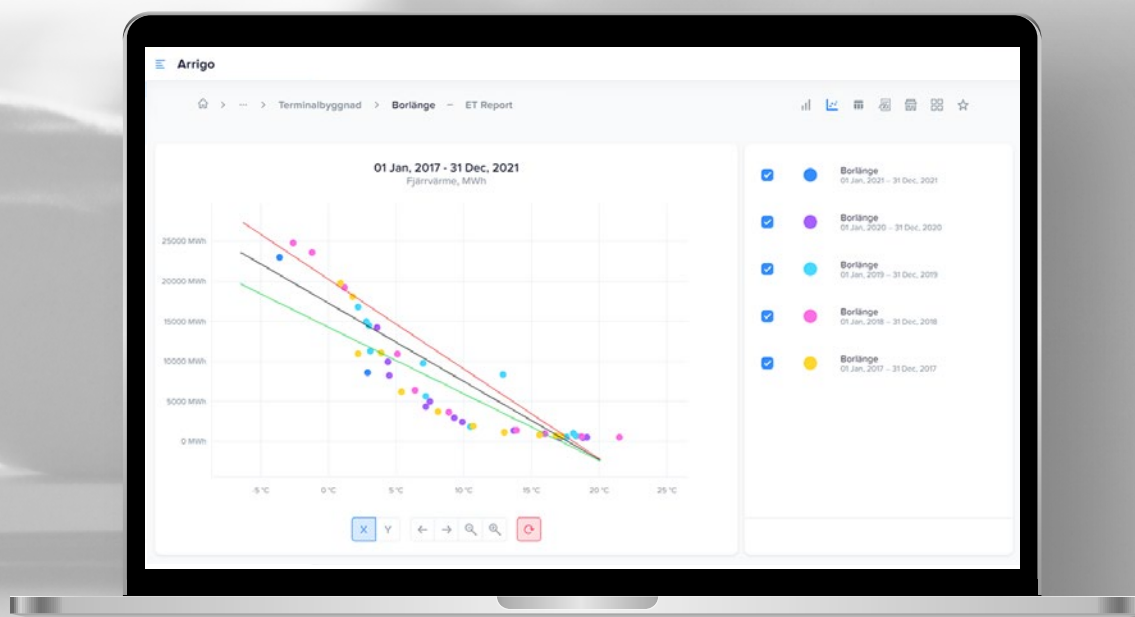




Optimisez la consommation d'énergie.

Contrôler la consommation d'énergie tout en assurant la qualité de l'environnement intérieur constitue l'un des défis les plus importants pour les propriétaires de bâtiments et les gestionnaires d'installations. Arrigo vous présente une vue d'ensemble intuitive de votre consommation d'énergie en combinaison avec les données de qualité de l'environnement intérieur grâce à :

- ✓ Des outils de gestion énergétique intelligents (EMS) pour l'analyse des données, la détermination des tendances, les comparaisons, les prévisions, les suivis, etc.
- ✓ Des résultats visualisés dans des rapports en temps réel qui fournissent les informations nécessaires pour le suivi des actions et l'ajustement de votre système.
- ✓ Des rapports énergétiques pour les principales parties prenantes ou l'évaluation comparative (p. ex., via BREEAM, LEED, etc.) des performances de vos bâtiments.





Un investissement à l'épreuve du temps.

Si les économies de temps et d'énergie constituent des arguments financiers de base pour investir dans Arrigo, cela ne s'arrête pas là. Le coût du cycle de vie consiste également à adopter une approche systématique pour équilibrer les coûts de maintenance, les coûts de rénovation et les coûts d'exploitation. Voici comment Arrigo vous aidera à maintenir des systèmes durables au fil du temps :

- ✓ Garantie d'une durée de vie maximale de toutes nos solutions tout au long de leur cycle de vie.
- ✓ Mise à niveau en douceur depuis EXOscada. Réutilisation des configurations et des graphiques.
- ✓ Mise en œuvre d'Arrigo avec un système Regin existant synonyme de réduction des coûts jusqu'à 90 % par rapport à la mise en œuvre d'un nouveau système.
- ✓ Votre plateforme Arrigo fonctionnera avec les futures générations de régulateurs et de composants Regin.



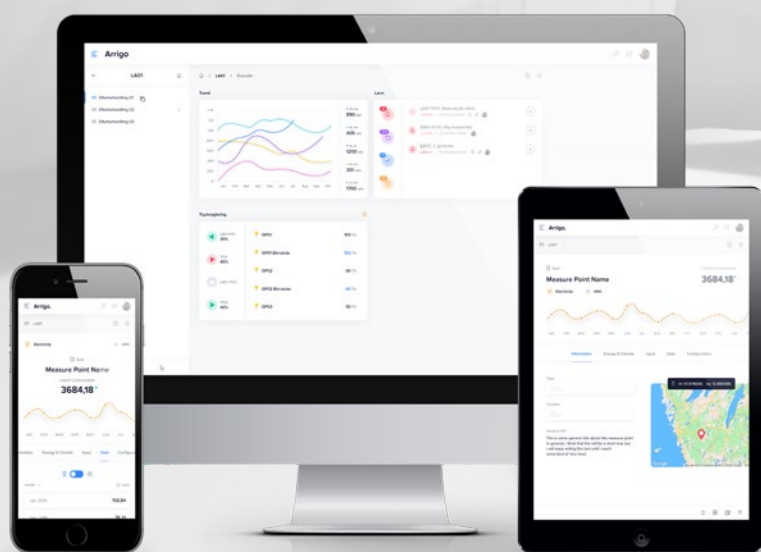
LA GARANTIE D'UN CONTRÔLE PERMANENT. TOUJOURS PRÊT.

Travaillez depuis n'importe quel appareil.
À tout moment. En tout lieu.

Arrigo convient à tous les utilisateurs grâce à une interface intuitive. Votre espace de travail s'adapte parfaitement à tout type de rôle des gestionnaires d'installations aux consultants en énergie en passant par les concierges. Arrigo vous permet d'accéder rapidement aux paramètres critiques pour une configuration facile où que vous soyez. L'interface prend en charge vos activités, que vous travailliez sur un grand écran, un ordinateur portable ou un smartphone.

Widgets Arrigo. Un espace limité,
de grands avantages.

Les widgets Arrigo sont des applications intelligentes et faciles à utiliser avec une interface graphique qui travaillent avec des données en temps réel et offrent des informations précieuses sur les paramètres les plus importants. Parmi les widgets les plus utilisés, on trouve les widgets d'alarme et les widgets de tendance. Un widget Arrigo peut être composé de divers éléments, tels que des champs de texte, des panneaux à onglets, des animations graphiques ou des animations SVG interactives.



*« L'innovation par
un design qui fait
gagner du temps. »*

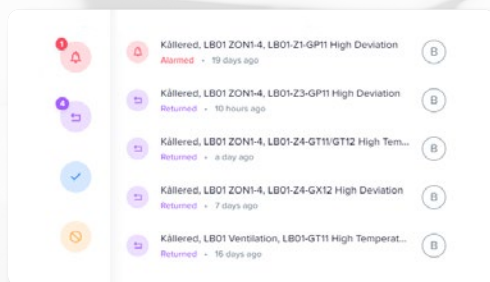
Tableaux de bord Arrigo. Tout en un seul endroit. À tout moment.

Les tableaux de bord Arrigo peuvent être comparés à un écran d'accueil où vous trouverez les widgets les plus pertinents pour votre rôle dans le flux de travail. Les widgets offrent une visibilité en temps réel des données critiques et centralisent toutes les informations en un seul endroit.

Le tableau de bord est adapté à votre activité spécifique et fournit des données pour économiser du temps et de l'énergie au quotidien. Les tableaux de bord sont les éléments principaux d'une interface utilisateur. Un ensemble de tableaux de bord navigables permet une analyse et des actions basées sur des statistiques de haut niveau, ainsi que des informations détaillées sur les applications.

Vues personnalisées. Au gré de vos besoins.

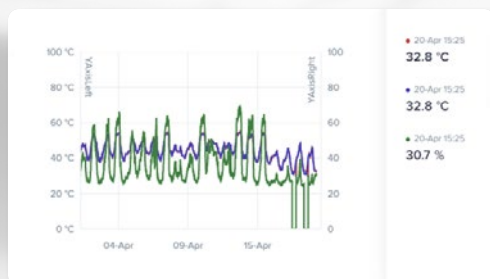
Lorsqu'il s'agit de systèmes de supervision, chaque utilisateur se distingue par ses propres habitudes. Certains commencent leur journée en vérifiant les journaux d'alarme, d'autres se concentrent sur la consommation d'énergie. Arrigo aide tous les utilisateurs de la plateforme à gagner du temps grâce à des vues personnalisées basées sur leurs widgets les plus utilisés. Ainsi, chaque utilisateur démarre Arrigo sur la base de sa version d'un tableau de bord – Chacun à sa manière. Un accès instantané et en temps réel à des informations pertinentes. À tout moment. En tout lieu.



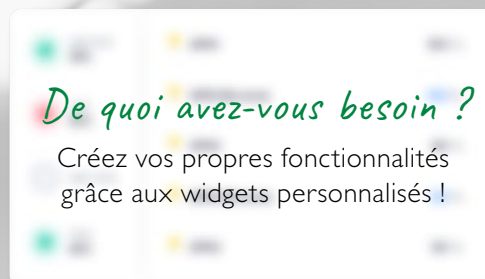
ALARMES



DYNAMIQUE



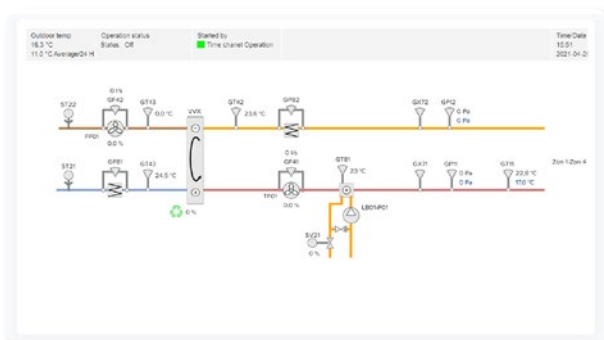
GRAPHIQUES



WIDGETS PERSONNALISÉS

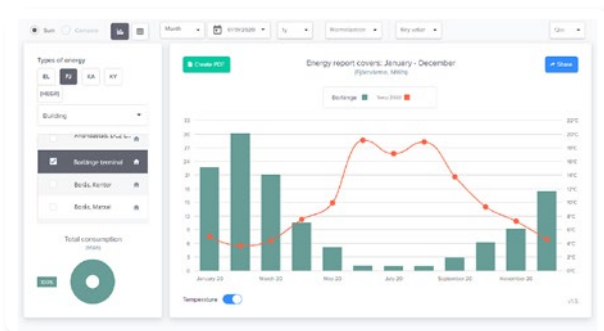
Favorisez une collaboration efficace.

Une interface utilisateur intuitive est la première étape vers l'amélioration de l'expérience des collaborateurs. Elle permet aux équipes de maintenance de faire leur travail efficacement, en créant un environnement positif où chaque rôle contribue à la haute performance du bâtiment. Avec Arrigo, tout le monde exploite les mêmes données. Toutes les données sont consultées via des tableaux de bord personnalisés, des widgets intelligents et des graphiques puissants grâce au SVG interactif. Le design fluide et réactif d'Arrigo permet d'utiliser toutes les fonctionnalités du système depuis n'importe quel type de dispositif.



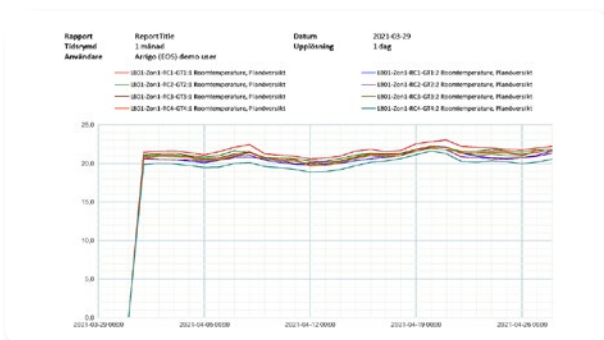
TECHNICIEN DE SITE

- Une vue d'ensemble pour un contrôle optimal
- Accès rapide aux alarmes et aux tickets d'assistance
- Accès rapide aux données enregistrées



PROPRIÉTAIRE DU BÂTIMENT

- Vue d'ensemble de la consommation d'énergie
- Réduction du coût net d'exploitation dans le temps
- Un personnel dévoué qui souhaite se démarquer

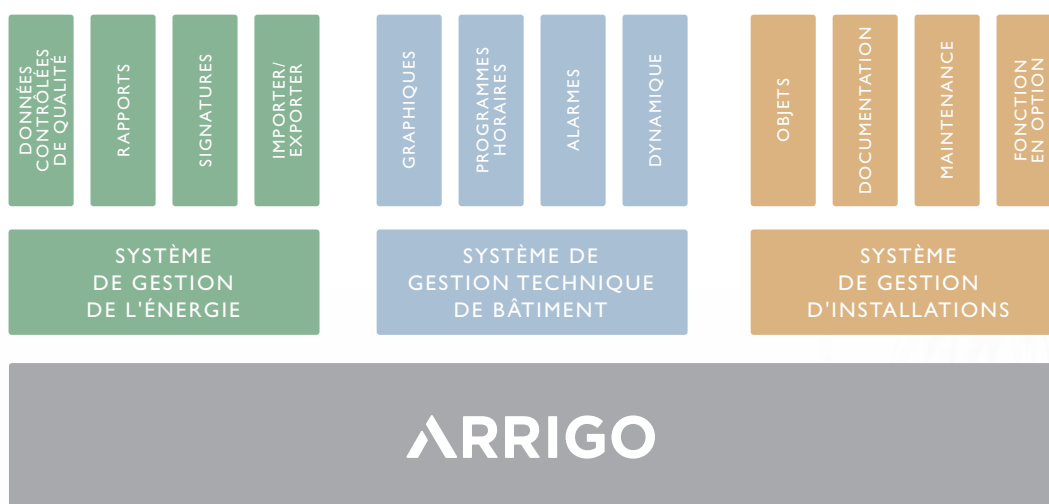


GESTIONNAIRE DE SITE

- Connaître les rôles de chacun(e)
- Rapports à la direction
- Vue d'ensemble des priorités

Bâtiments à haute performance.

La plateforme évolutive Arrigo répond à toutes les exigences des bâtiments intelligents, connectés et hautement performants. Arrigo comprend des applications intelligentes pour l'automatisation des bâtiments, la surveillance de l'énergie, l'exploitation et la maintenance. Sur la base de toutes les données collectées dans Arrigo, vous pouvez, en tant que propriétaire ou gestionnaire, mettre en œuvre et suivre vos stratégies. De plus, vous pouvez garantir un haut niveau de confort tout en réduisant au maximum la consommation d'énergie pour le chauffage, le refroidissement, l'éclairage, la ventilation, etc.



ARRIGO

POUR LES PROPRIÉTAIRES DE BÂTIMENTS

Les propriétaires de bâtiments et les gestionnaires d'installations doivent garantir des processus sûrs et efficaces pour un environnement intérieur productif. Cela implique généralement la gestion de plusieurs systèmes, tels que les systèmes de gestion technique de bâtiment, les services d'optimisation énergétique, le contrôle d'accès, etc. La plateforme de gestion des bâtiments Arrigo offre des solutions simples aux cinq principaux défis auxquels sont confrontés les propriétaires de bâtiments et les gestionnaires d'installations.

1 Optimisation énergétique.

Contrôler les coûts tout en assurant un bon environnement intérieur pose probablement l'un des défis majeurs pour tout gestionnaire de bâtiment. Il est vital d'obtenir un contrôle total des données du bâtiment provenant de sources multiples afin de prendre des décisions éclairées. Arrigo regroupe toutes les données sur une seule plateforme. Vous avez accès à des fonctions puissantes pour une analyse approfondie de vos données énergétiques collectées. Analysez vos coûts, optimisez les performances et augmentez le cash-flow de la propriété et la valeur de l'actif.

2 Prolongation de la durée de vie des équipements.

Arrigo est optimisé pour fonctionner de manière transparente avec les régulateurs et les composants Regin. Cela signifie que les futures versions d'Arrigo sont conçues pour assurer une rétrocompatibilité maximale avec les systèmes Regin existants. Ainsi, vous savez avec certitude que vos installations sont à l'épreuve du temps pour de nombreuses années.



3 Gestion des services externalisés.

Arrigo et son dispositif connecté vous permettent de facilement garder les coûts sous contrôle en surveillant vos prestataires de services. Importez les données que vous voulez et connectez les personnes avec lesquelles vous travaillez à Arrigo pour suivre les tâches, les coûts et les services. Assurez-vous qu'ils reçoivent toutes les tâches, notifications et alarmes directement depuis Arrigo.

4 Planification de l'exploitation et de la maintenance.

Arrigo aide les gestionnaires d'installations et les propriétaires de bâtiments à planifier et à suivre les données de maintenance et les opérations quotidiennes. Arrigo fournit des rapports réguliers sur l'état de tous les équipements surveillés et des composants en fournissant :

- ✓ Des statistiques sur les pannes
- ✓ La durée de fonctionnement de composants spécifiques
- ✓ Des alertes pour une maintenance et un service préventifs

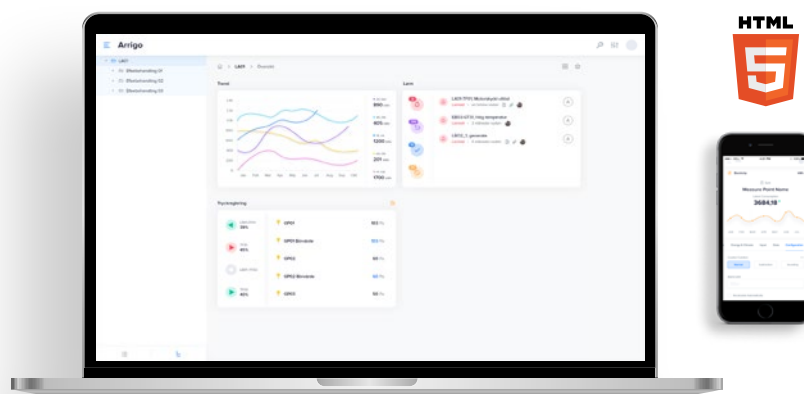
Les utilisateurs exercent ainsi un contrôle total, ce qui leur permet de prendre des décisions et des mesures correctives en temps voulu et en connaissance de cause. Cela réduit les coûts et les incidents opérationnels tout en améliorant la productivité de l'ensemble de l'exploitation.

5 Tenue d'archives et analyse des données.

En général, les gestionnaires d'installations et les propriétaires d'immeubles sont souvent submergés de dossiers allant des opérations quotidiennes aux procès-verbaux de réunions, en passant par l'inventaire des stocks, les réparations et les services.

Arrigo vous aide à relever ce défi avec des outils efficaces pour :

- ✓ La planification des opérations de maintenance
- ✓ Les rapports d'erreurs
- ✓ Les rapports de sinistres
- ✓ Les rapports d'inspection
- ✓ Les demandes de service
- ✓ La gestion des documents
- ✓ Les journaux
- ✓ Et bien plus encore...



ARRIGO

SYSTÈME DE GESTION TECHNIQUE DE BÂTIMENT

L'application IHM/SCADA évolutive Arrigo BMS renforce la capacité des intégrateurs de systèmes Regin et des propriétaires de bâtiments. Grâce à une technologie évolutive basée sur HTML5, vous gagnez du temps sur l'intégration, l'exploitation et la maintenance. Avec Arrigo BMS, vous pouvez surveiller, visualiser et analyser tous les niveaux de votre système Regin depuis votre ordinateur, votre tablette ou votre téléphone portable.





Arrigo BMS est compatible avec toutes les solutions précédentes de Regin. Quel que soit le système de régulation, il est facile de passer d'un système existant à Arrigo BMS et de sécuriser un système de gestion technique de bâtiment pour le futur.

Toutes vos données. Une seule plateforme.

Arrigo est un outil efficace pour les intégrateurs qui veulent offrir à leurs clients une expérience utilisateur exceptionnelle et des services à valeur ajoutée. L'application Arrigo BMS regroupe les données de tous vos systèmes et sous-systèmes Regin, y compris les systèmes informatiques, les systèmes de réservation d'hôtel, les services cloud, etc. Les données sont consommées à travers une interface intuitive et réactive basée sur des tableaux de bord et des widgets intelligents. Une source de données partagée pour les propriétaires de bâtiments, les concierges et les intégrateurs de systèmes favorise une collaboration efficace, une prise de décision rapide et un suivi instantané des actions mises en œuvre.

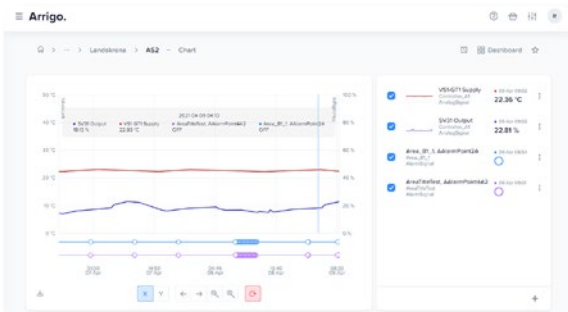


Services tiers pour

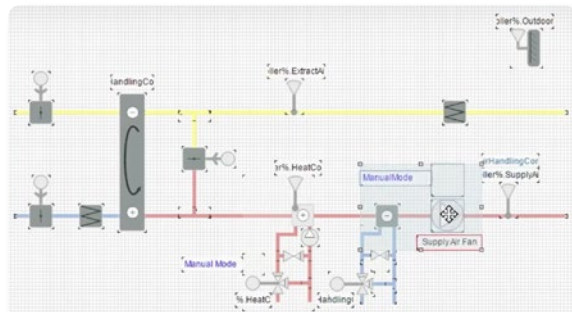
-  Réservation
-  Sécurité
-  Optimisation énergétique
-  Contrôle d'accès
-  Éclairage

+ ... et plus encore !

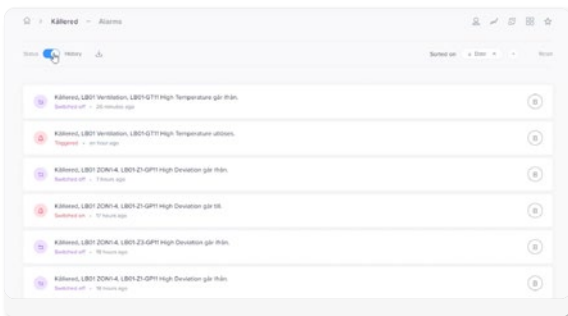
Une sélection de fonctions dans Arrigo BMS.



Graphiques, enregistrement de données et tendances en temps réel.



Créez des interfaces graphiques dynamiques et visualisez les processus de construction en temps réel.



Gestion d'alarmes complète.

```
$url = "https://services.regin.se/ci/arrigo/api/login"

$headers = @{"Content-type" = "application/json"}

$body = @{"username": "user", "password": "password"}

$loginResponse = Invoke-WebRequest -Uri $url -Method POST -Body $body -Headers $headers
Write-Host $loginResponse.authToken
```

API Arrigo. Libérez tout le potentiel des données du bâtiment.



Sur plusieurs sites de nos clients, nous avons installé des composants Regin datant du début des années 1990. Aujourd'hui, ils sont tous connectés à Arrigo. Pour nous, l'entretien de ces produits n'est pas seulement une question de réduction des coûts. C'est une question de durabilité.

Bjarne Johansson, Systeminstallation, Suède



SYSTÈME DE GESTION DE L'ÉNERGIE

Arrigo EMS est l'application de gestion de l'énergie qui s'intègre parfaitement à Arrigo BMS. Une fois le module EMS en place, vous pouvez effectuer une analyse approfondie de vos données immobilières collectées et générer des économies d'énergie considérables dans des bâtiments individuels ou des groupes de bâtiments.

Un plein contrôle de la consommation d'énergie.

Arrigo offre aux propriétaires et aux gestionnaires un contrôle total de leur consommation d'énergie. Utilisez la puissance des données immobilières de l'application Arrigo BMS et combinez-la avec l'analyse approfondie d'Arrigo EMS pour réaliser des économies durables. Prenez le contrôle de vos coûts, optimisez les performances immobilières et augmentez le cash flow de la propriété et la valeur de l'actif.

Visualisez les résultats.

Une condition préalable pour économiser l'énergie dans l'immobilier tient à la compréhension de l'origine des coûts. Arrigo EMS vous propose une suite d'outils simples qui fournissent rapidement les informations nécessaires à l'optimisation des performances du bâtiment. En tout temps.

Arrigo EMS propose :

- ✓ Des comparaisons de la consommation d'énergie avant et après la mise en œuvre des améliorations.
- ✓ Des fonctions pour la comparaison des bâtiments.
- ✓ Des valeurs normalisées avec des corrections pour les variations de la température extérieure.
- ✓ Des fonctions de prévision intelligentes montrant comment les ajustements affecteront la consommation d'énergie dans le temps.
- ✓ Des rapports dont la qualité est assurée.
- ✓ Des fonctions telles que le partage des rapports en temps réel avec différentes parties prenantes.
- ✓ Des vues filtrées sur les zones géographiques, les zones résidentielles et les propriétés.
- ✓ Le choix personnalisé du niveau de présentation des données.
- ✓ Et bien plus encore...





SYSTÈME DE GESTION D'INSTALLATIONS

Arrigo FMS est une application qui aide les entreprises à augmenter leur efficacité dans la planification et l'exécution de leurs processus.

Maintenance facile et efficace des installations.

Arrigo FMS est une application qui aide les gestionnaires d'installations à s'assurer que les environnements intérieurs sont sûrs, confortables, productifs et durables.

Arrigo FMS fournit des outils efficaces pour :

- ✓ La planification des opérations de maintenance
- ✓ Les rapports d'erreurs
- ✓ Les rapports de sinistres
- ✓ Les rapports de conformité
- ✓ Les évaluations environnementales
- ✓ Les demandes de service
- ✓ La gestion des documents
- ✓ Les journaux
- ✓ Et bien plus encore...





UNE TECHNOLOGIE AU SERVICE D'UN AVENIR DURABLE.

Arrigo dirige la numérisation des bâtiments en connectant les systèmes et produits Regin existants à des systèmes et services tiers.

Grâce à des outils d'analyse efficaces, Arrigo donne toujours plus de moyens aux professionnels. Arrigo aide les utilisateurs à comprendre le niveau d'utilisation et comment les fonctions du bâtiment peuvent être optimisées pour la meilleure expérience utilisateur avec la plus faible consommation d'énergie.

Arrigo représente une opportunité d'investissement extrêmement rentable qui va bien au-delà des retours financiers. Arrigo contribue à la santé, au bien-être et à la productivité dans les bâtiments tout en réduisant au maximum la consommation d'énergie et les émissions de dioxyde de carbone.



Regin France, 32 Rue Delizy, 93694 Pantin, France
Téléphone : +33 (0) 14 183 0202 • info@regin.fr • www.regincontrols.fr