

Gallagher : Solutions pour les sites miniers

AU SERVICE DE LA PRODUCTIVITÉ ET DE LA RENTABILITÉ



www.gallaghersms.com





Solutions pour les sites miniers

« De nos jours, la réussite dans le secteur des ressources naturelles tient à l'amélioration de la productivité et à la baisse des coûts. »

Les entreprises du secteur minier exercent leurs activités dans des environnements complexes et visent à optimiser leur productivité au coût le plus bas possible. La continuité des activités, la gestion des risques, les questions de santé et de sécurité, notamment des visiteurs et des prestataires, et la gestion de la sécurité générale pèsent lourdement sur les activités quotidiennes. L'orientation, la formation et les autres aspects obligatoires lors de l'embauche d'un employé doivent rester à jour. Le travail souterrain et la manipulation d'explosifs et de machines posent des défis majeurs en termes de logistique et de sécurité. Ceux-ci requièrent une planification rigoureuse et une gestion efficace, ouvrant la possibilité à des améliorations en continu du processus et du système.

Compte tenu de ces exigences, le secteur des ressources naturelles constitue un véritable marché stratégique pour Gallagher qui, forte de son expérience couronnée de succès, propose des solutions répondant aux besoins spécifiques de ce secteur.

- › Plus de 150 clients du secteur minier se fient aux systèmes de sécurité de Gallagher (voir graphique). Ceux-ci sont installés sur plus de 300 sites dans le monde entier.
- › Gallagher a nommé un directeur pour le développement commercial stratégique pour cibler le secteur minier en Asie-Pacifique et aux Amériques.
- › Outre l'architecture centrale de notre plate-forme d'intégration, de nouveaux produits et fonctionnalités offrent des fonctions qui présentent un intérêt immédiat pour le secteur minier.

Pour ne citer que quelques exemples : le Gallagher Controller Logic qui offre la possibilité de déclencher des signaux de sortie selon des règles logiques programmables, le Gallagher Trophy FT qui intègre les technologies de sécurité de périmètre, associé à Identity Analytics, une fonction avancée de gestion de la main d'œuvre et de la sécurité. Grâce à une intégration avec une large gamme de systèmes tiers, nos clients satisfont aux exigences en matière de santé et sécurité au travail et autres obligations légales.

- › Les membres de notre réseau international de partenaires intermédiaires agréés (Gallagher Certified Channel Partners) jouissent d'une longue expérience du secteur minier.



UNE SOLUTION SUPÉRIEURE POUR LA GESTION DE LA MAIN D'ŒUVRE

Avec sa propre plate-forme d'intégration et des systèmes tiers intégrés, Gallagher offre les meilleures solutions de gestion de site et de la main d'œuvre pour le secteur minier. Parmi les produits et services proposés figurent :

- > une plate-forme d'intégration ;
- > un système de contrôle d'accès physique ;
- > une interface utilisateur de gestion des alarmes ;
- > une interface utilisateur de gestion des détenteurs de cartes ;
- > un système d'information mobile pour la gestion des alarmes et des détenteurs de cartes ;
- > la gestion des visiteurs ;
- > l'organisation des programmes d'orientation ;
- > la gestion et la planification de la formation ;
- > la création d'un flux de travail pour automatiser les procédures d'approvisionnement conformes ;
- > la gestion automatisée de l'expiration imminente de cartes ou de droits d'accès spécifiques pour l'ensemble des détenteurs de cartes ;
- > la gestion des risques liés à la fatigue et à l'exposition aux matières dangereuses ;
- > l'organisation de tests de dépistage (consommation de drogues et d'alcool) ;
- > la fourniture de tableaux de présence et d'évacuation ;
- > la gestion des actifs ;

- > la gestion des véhicules ;
- > la sécurité de périmètre avec les technologies intégrées de capteurs et clôture électrique Gallagher ;
- > la gestion de camp d'hébergement ;
- > la génération de rapports ;
- > la fourniture de services professionnels ;
- > un contrat de maintenance de logiciel.

UNE GESTION DE LA MAIN D'ŒUVRE ET DES FLUX DE PERSONNEL, 24 H/24, 7 J/7

En s'appuyant sur des dispositifs de sécurité physique, la solution Gallagher pour le secteur minier vous donne un contrôle complet : vous décidez qui a accès à quelles zones, à quels moments du jour et de la nuit.

- > Qui : les mineurs, le personnel de nettoyage, le personnel de restauration, les prestataires, les visiteurs, les consultants, les cadres, les employés des RH, les informaticiens.
- > Quoi : compétences des membres du personnel (orientation, formation, permis).
- > Où : sécurité complète du site, de la clôture (sur un ou plusieurs sites) et des bâtiments isolés en passant par les installations et le matériel du camp d'hébergement jusqu'aux sites miniers, aux logements et aux bureaux d'entreprise.
- > Quand : information 24 h/24, 7 j/7 pour la gestion des alarmes et des détenteurs de cartes.

La plate-forme d'intégration de Gallagher est installée sur le réseau de votre site afin de fournir une vue globale des événements d'accès. Elle vous permet de réguler les flux de personnel sur l'ensemble de l'exploitation, de la mine au port en passant par le siège social. Le système Gallagher vous permet de suivre et de déterminer qui a le droit d'aller où et quand sur la totalité du site dans la mesure où tous les employés, prestataires et visiteurs doivent passer leur carte d'accès programmable aux lecteurs de contrôle d'accès.

- > Il est possible de suivre et contrôler les déplacements des détenteurs de cartes au niveau des portes, des barrières, des véhicules, partout où un lecteur a été installé.

Étude de cas

Surfacturation évitée : l'un de nos clients a économisé 1,1 million de dollars au cours du premier mois après l'installation du système. Il a tout simplement comparé les archives électroniques du temps de présence réel des prestataires sur le site et leurs factures, et a constaté de grandes disparités.



- › Dotés de l'outil de format universel de carte, les lecteurs Gallagher peuvent lire un grand nombre de cartes de contrôle d'accès tierces, ce qui peut s'avérer particulièrement pratique et économique pour un site minier disposant déjà de cartes d'identification.
- › Les cartes intelligentes Mifare peuvent avoir de nombreuses applications outre le contrôle d'accès.

IDENTITY ANALYTICS, UN LEVIER DE PRODUCTIVITÉ

Avec Identity Analytics, Gallagher se spécialise dans l'art d'exploiter les bénéfices d'une véritable convergence des activités. Identity Analytics permet d'assurer de manière automatique que la politique et les procédures d'exploitation sont respectées et que seules des personnes compétentes et responsables se déplacent sur le site en toute sécurité. Cet outil offre un niveau élevé de contrôle et de certitude : il garantit que les bonnes personnes (qui ont suivi une orientation et une formation, détiennent les permis adéquats et sont compétentes, conformément à la réglementation) manipulent le bon matériel (p. ex. un véhicule ou un équipement de sécurité) au bon endroit et au bon moment. Vous serez alerté en cas d'anomalie.

Identity Analytics permet ainsi de sensiblement atténuer les risques d'accident, d'arrêt partiel ou complet du site et d'engagement de la responsabilité de l'entreprise. Cet outil peut également avoir un effet très positif sur les primes d'assurance. Identity Analytics vous permet de mettre en place des procédures de sécurité pour votre entreprise par un contrôle d'accès véritablement intelligent effectué sur place par les dispositifs installés aux points d'accès. Désormais, le contrôle d'accès n'est plus à la merci d'un serveur. Indépendant du serveur, Identity Analytics fonctionne en continu, même si votre système informatique tombe en panne.

UNE GESTION DES VISITEURS INTÉGRÉE

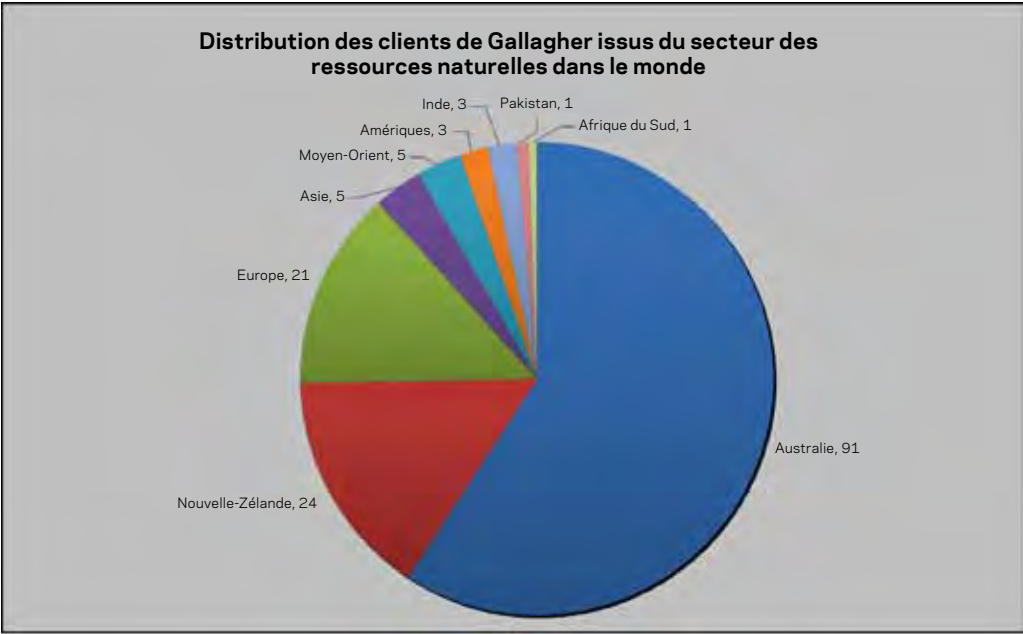
Entièrement intégrée au logiciel Gallagher Command Centre, la gestion des visiteurs permet de conserver les données des visiteurs sur le système pour une utilisation ultérieure si nécessaire. L'historique des visiteurs offre un compte rendu chronologique de tous les mouvements des visiteurs. Les cartes visiteurs peuvent être réutilisées aussi souvent que vous le souhaitez, ce qui raccourcit le temps nécessaire pour activer l'accès visiteur au site. La gestion des visiteurs est hautement personnalisable afin de répondre aux exigences spécifiques à chaque site. Elle permet par ailleurs de mettre en place des procédures efficaces d'évacuation des visiteurs en cas d'urgence.

Au sein du module de gestion des visiteurs, il est possible de donner à différents types de visiteurs différents droits d'accès en fonction de leurs besoins et d'enregistrer différentes informations dans leur dossier.

GESTION DES PRESTATAIRES DE SERVICES

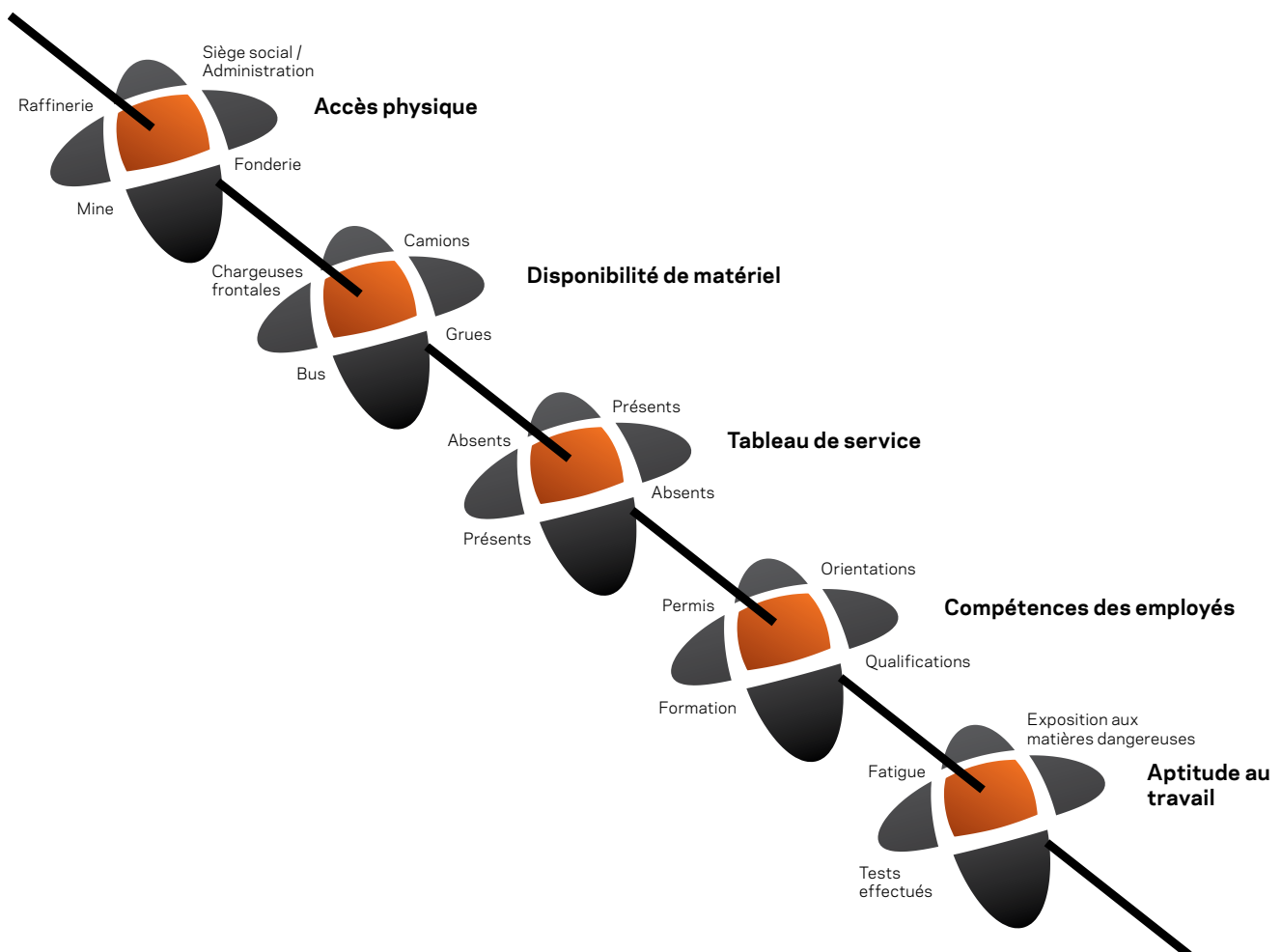
L'accès des prestataires peut être accordé et contrôlé selon la date et l'heure à laquelle ils sont censés se trouver sur le site. L'annulation automatique des cartes permet d'éviter tout accès non autorisé une fois le contrat expiré. Il est possible de déterminer le temps de présence sur le site à des fins de facturation ou d'audit, si les prestataires sont sur le site pour effectuer des réparations ou des opérations d'entretien planifiées.

Des clients dans le monde entier



Identity Analytics en action

Exploitez les informations disséminées dans les différents systèmes de votre entreprise pour obtenir un niveau de granularité et de confidentialité inégalé dans les flux de personnel et la gestion de la main d'œuvre et des ressources.



Ce graphique illustre différentes combinaisons de variables pouvant influencer sur l'octroi d'accès.

Exemple : déterminez la disponibilité de matériel et d'employés qualifiés qui respectent la politique d'exploitation afin d'obtenir une productivité maximale par poste.

Promotion du respect de la réglementation en matière de santé et sécurité au travail

Le système peut enregistrer des informations sur les détenteurs de cartes et les partager de manière bidirectionnelle avec les systèmes de RH existants pour une utilisation précise et en temps réel. Les données sur les employés constituent une piste d'audit complète permettant d'assurer que les tests et les formations obligatoires sont bien effectués. Cela contribue à minimiser la responsabilité de l'entreprise et permet à cette dernière de remplir son devoir de diligence.

FORMATION ET ORIENTATIONS

Il est possible de gérer la formation, les orientations, les permis et les qualifications des employés au sein du système Gallagher.

Configurez le tableau des formations et automatisez son application :

- > Vous pouvez associer une orientation à une zone. Ainsi, lorsque vous donnez à un détenteur de carte accès à cette zone, les procédures d'orientation obligatoires sont automatiquement déclenchées. Le détenteur de carte n'aura pas accès à cette zone tant qu'il n'aura pas suivi les orientations nécessaires.
- > Une fois les orientations suivies, le système peut automatiquement accorder au détenteur de carte le droit d'accès auquel elles ouvrent.

Gérez les droits d'accès selon des paramètres spécifiques, tels que :

- > les contrats et assurances : cela permet de garantir que les prestataires de services ont un contrat avec votre entreprise et sont couverts par des assurances ;
- > les rôles (après intégration avec un système tiers) : le détenteur d'un rôle, comme responsable de production dans SAP, aurait automatiquement accès à toutes les fonderies de votre entreprise.

Vous pouvez aisément intégrer le système Gallagher avec plusieurs systèmes externes, notamment de gestion des formations, ce qui permet d'éviter les doublons.

- > Par exemple, si vous créez un nouvel employé dans le système des Ressources humaines et indiquez ses qualifications, le système Gallagher peut automatiquement créer un détenteur de carte. Une fois que le nouvel employé a suivi l'orientation gérée par le système Gallagher, celui-ci peut lui accorder automatiquement les droits d'accès, et ce sans intervention humaine.

ORGANISATION DE TESTS DE DÉPISTAGE

Après intégration avec des systèmes tiers, Gallagher permet aux sites miniers d'appliquer la réglementation relative à la santé et à la sécurité au travail en assurant l'organisation automatique de tests aléatoires de dépistage d'alcool et de drogues. Vous pouvez configurer le système pour qu'il réponde aux besoins de votre site en matière de tests et de sélection :

- > Les tests qu'il permet d'organiser ne se limitent pas au dépistage de la consommation de drogues ou d'alcool. Le système peut par exemple servir à tester les employés sur des points essentiels de l'orientation afin de garantir que le personnel possède un noyau de connaissances essentielles.

- > Vous pouvez intégrer la gestion de la fatigue à ce module afin de garantir la réalisation de contrôles (d'hydratation ou de résistance à la chaleur p. ex.) auprès des employés qui en ont le plus besoin.

GESTION DES RISQUES LIÉS À LA FATIGUE ET À L'EXPOSITION AUX MATIÈRES DANGEREUSES

Après intégration de systèmes tiers, ce module permet d'automatiser la gestion des risques liés à la fatigue et à l'exposition aux matières dangereuses afin que seules les anomalies soient signalées.

- > Vérifiez qui est sur le site depuis trop longtemps, qui n'a pas eu assez de pauses ou qui est entré sur le site trop de jours d'affilée.
- > Le système peut exécuter des actions (comme la désactivation de cartes et la notification des responsables ou du détenteur de carte) en cas d'entorse à des règles prédéfinies.
- > Grâce à ce système, le respect des dispositions réglementaires est assuré. De même, la sécurité de vos employés est garantie et leur exposition au risque de blessures est, entre autres, diminuée.



GESTION DE L'EXPIRATION DES DROITS D'ACCÈS

Après intégration avec des systèmes tiers, la gestion des droits d'accès des détenteurs de cartes est entièrement automatisée et permet d'adopter une approche proactive à l'égard de l'expiration des droits d'accès.

- Configurez des contrôles de cartes, accès ou formation dont l'expiration est imminente.
- Il est possible de définir des règles pour les expirations devant se produire au cours d'une période personnalisée (30 jours p. ex.) avec différents niveaux d'action selon le degré d'urgence.
- Envoyez des alertes d'expiration par SMS ou par e-mail au détenteur de carte concerné et aux personnes devant en être informées.

GESTION DES SITUATIONS D'URGENCE ET VERROUILLAGE DU SITE

En cas d'urgence, le système peut indiquer où se trouvent les détenteurs de cartes en temps réel. À mesure que ceux-ci quittent les zones dangereuses pour aller au point de rassemblement, leurs noms vont d'un côté de l'écran de l'opérateur à l'autre. Cet écran peut également servir de tableau de présence à l'extérieur des zones pour lesquelles il faut déterminer qui est présent ou non. En cas de verrouillage partiel ou total du site lors d'une situation d'urgence ou de menace, seul un groupe d'employés (p. ex. le personnel médical ou de secours) est autorisé à pénétrer et quitter une zone verrouillée.

TABLEAUX DE PRÉSENCE ET D'ÉVACUATION

Le module de tableaux de présence et d'évacuation permet de localiser rapidement des groupes de personnes sur un site de grande taille.

- Il est possible de définir une vue de site par zone, pour afficher toutes les personnes présentes dans les puits de mine par exemple.
- Les déplacements des détenteurs de cartes apparaissent immédiatement sur le système pour l'ensemble du site. Les opérateurs disposent ainsi d'une seule et même vue en temps réel.
- Le système renforce l'efficacité de l'évacuation du personnel et des visiteurs en cas d'urgence.
- Après personnalisation ou intégration avec des systèmes tiers, les tableaux de présence électroniques peuvent être automatisés, ce qui permet aux opérateurs de savoir qui se trouve dans une zone spécifique.

GESTION DES FLUX DE TRAVAIL

Après intégration avec des systèmes tiers, il est possible de configurer et gérer les orientations et les droits d'accès afin d'éviter qu'une personne puisse accorder un accès sans la réalisation d'un certain nombre de contrôles configurables. Une fois établis, les droits d'accès peuvent être appliqués par le système Gallagher (sans intervention humaine) pour garantir le respect des procédures du site.

INTÉGRATION DVR/CCTV

Un système DVR ou CCTV intégré fournit un enregistrement visuel et sonore des événements. Un opérateur peut regarder les images fournies par un système DVR en temps réel. Celles-ci peuvent également être visualisées après qu'un événement s'est produit, et peuvent servir de preuves si nécessaire.

Gallagher est la seule société au monde à proposer un système de contrôle d'accès, d'alarmes anti-intrusion et de sécurité de périmètre entièrement intégré.



PROTECTION DES ZONES DE HAUTE SÉCURITÉ

Des mesures de sécurité plus strictes sont probablement nécessaires pour les zones de haute sécurité, comme les salles de stockage d'explosifs ou d'or. L'intégration en profondeur des lecteurs d'empreintes digitales SAGEM offre une solution idéale permettant à la fois l'identification et le contrôle du personnel.

L'interface utilisateur du système Gallagher permet un enrôlement des empreintes digitales et une gestion des modèles aisés. Le système envoie uniquement les modèles d'empreintes digitales pertinents à chaque lecteur afin d'économiser de l'argent et de l'espace mémoire. Les lecteurs répercutent immédiatement les modifications de planning et de groupe d'accès effectuées à partir de Gallagher Command Centre.

Par ailleurs, l'intégration permet l'enrôlement d'empreintes de contrainte pour une sécurité renforcée. Si une empreinte de contrainte est présentée à un lecteur, l'accès est autorisé selon les droits de la personne concernée, mais une alarme se déclenche pour avertir l'opérateur. Cette fonction est importante pour assurer une sécurité renforcée du site et du personnel.

GESTION DE L'HÉBERGEMENT

Au lieu des verrous et clés classiques, la solution CommCard (verrous de porte sans fil Salto intégrés) est idéale

pour gérer l'accès quotidien au camp d'hébergement. En effet, cela peut représenter un véritable défi logistique, compte tenu des clés qui sont facilement égarées et des verrous qui doivent être remplacés à un prix élevé. Gallagher offre une solution de contrôle d'accès électronique rentable, mettant en œuvre des lecteurs de cartes d'accès hors ligne et sans fil Salto au niveau des portes, gérés à partir d'une interface de haut niveau. Les employés peuvent accéder à leur hébergement ainsi qu'aux zones de sécurité plus élevée du site minier en passant leur carte d'accès Mifare.

SÉCURITÉ DE PÉRIMÈTRE (Y COMPRIS DE SITES ISOLÉS SI NÉCESSAIRE)

Pour les sociétés du secteur minier, qui disposent de vastes terrains et exploitent souvent des sites isolés, la sécurité de périmètre revêt une certaine importance pour assurer la protection et la sécurité du personnel, des ressources et du matériel d'une part, et d'autre part, pour assurer sa responsabilité vis-à-vis du public en interdisant l'accès à des zones potentiellement dangereuses.

La clôture électrique Trophy de Gallagher permet d'empêcher activement toute intrusion sur le site et de détecter les actes de dégradation. Le système consiste en un treillis de câbles haute résistance à impulsions électriques qui peut être installé à l'intérieur d'une clôture existante ou à construire.

Non létales, les solutions Gallagher pour la sécurité de périmètre sont indéniablement sûres et répondent à des normes de sécurité internationales. Il est possible de diviser la clôture de sécurité en plusieurs zones qui font chacune l'objet d'une surveillance individuelle. Ainsi, en cas d'acte malveillant, le personnel de sécurité ou la société de surveillance peut localiser la zone concernée et réagir de manière appropriée.

Après une intégration en profondeur, le système de sécurité de périmètre Trophy FT de Gallagher peut être configuré, contrôlé et surveillé à partir de Gallagher Command Centre. Ce logiciel journalise l'ensemble des alarmes issues du système de sécurité de périmètre. Le personnel de surveillance peut réagir en conséquence. Si le dispositif Gallagher est intégré avec un système d'imagerie, vous pouvez visualiser et enregistrer les actes de dégradation de la clôture et disposez ainsi d'une piste d'audit des événements et d'une sécurité entièrement intégrée du site. Avec le système Gallagher, il est possible de surveiller et protéger plusieurs sites isolés à partir d'un seul et même endroit.

CONTINUITÉ DES ACTIVITÉS GRÂCE À LA GESTION INTÉGRÉE DU PARC DE VÉHICULES

Le système d'identification automatique des véhicules (AVI) par l'intermédiaire du conducteur permet aux conducteurs autorisés d'accéder aux véhicules de



manière rapide, pratique et sécurisée. Grâce à cette solution, aucun véhicule ne peut quitter ni pénétrer une zone sécurisée à moins d'être occupé par un conducteur autorisé.

Traditionnellement, pour qu'une personne au volant d'un véhicule puisse accéder à une zone, le conducteur doit s'arrêter et passer ou présenter sa carte d'accès, ce qui entraîne souvent une congestion au niveau des points et portails d'accès. La solution Gallagher permet aux véhicules (camions et voitures) d'ouvrir les portails à une distance suffisante (jusqu'à 10 m, à une vitesse pouvant aller jusqu'à 200 km/h) : les véhicules n'ont plus besoin de s'arrêter et le trafic s'écoule sans interruption. Cette caractéristique est un avantage non négligeable pour les sites miniers où l'arrêt et le redémarrage de machines lourdes peut entraîner des perturbations.

IDENTIFICATION SIMULTANÉE DES VÉHICULES ET CONDUCTEURS À L'AIDE DE BADGES D'ACCÈS EXISTANTS

L'identification simultanée des véhicules et des conducteurs permet de renforcer la sécurité puisque vous savez exactement qui conduit quel véhicule. Gallagher vous donne la possibilité d'identifier le véhicule et le conducteur de manière simultanée, ce qui permet un accès entièrement mains libres au site minier. La sécurité est renforcée :

les conducteurs ne doivent plus ouvrir leur fenêtre et passer leur badge sur un lecteur fixe, ce qui est normalement obligatoire pour les systèmes de contrôle d'accès de véhicules à cartes uniquement.

IDENTIFICATION DE PLUSIEURS PASSAGERS

Tous les employés qui accèdent au site minier à bord d'un bus, doivent être identifiés. Un contrôle manuel de leur identité entraîne une congestion et un ralentissement du trafic puisqu'en général, tout le monde doit descendre du bus. En identifiant tous les véhicules et conducteurs, le système Gallagher fournit une piste d'audit des personnes présentes sur le site. Cette dernière peut servir à renforcer l'efficacité de la gestion de la santé et de la sécurité au travail et à garantir que le personnel et les ressources sont disponibles pour une productivité maximale pour chaque poste.

AUTOMATISATION DE L'IDENTIFICATION DES VÉHICULES

Le système d'identification des véhicules peut servir à automatiser la gestion des véhicules sur le site minier. Le système peut identifier automatiquement les prestataires de services qui se présentent et, s'ils y sont autorisés, leur donne accès au site. Il peut ensuite orienter le véhicule vers l'aire de chargement ou de déchargement désignée. Le système peut identifier le véhicule au niveau du pont-bascule et associer les données de pesage au numéro d'identification du véhicule. Il est possible d'automatiser et de surveiller l'information relative à l'activité des véhicules sur le site par l'intermédiaire du logiciel de gestion centralisée.

Étude de cas

Le système intégré de gestion du camp d'hébergement et de la restauration a permis à l'un de nos clients d'économiser 3,5 millions de dollars sur une année en fournissant avec précision le nombre d'employés à nourrir.



Études de cas :

Les sites miniers de Yallourn exploité par TRUenergy et de Mount Isa exploité par Xstrata Copper en Australie

LE SITE DE YALLOURN EXPLOITÉ PAR TRUENERGY

En Australie, la centrale électrique de Yallourn, exploitée par TRUenergy, assure environ 22 % de l'approvisionnement en électricité dans l'État de Victoria (8 % au niveau national). Cela représente près de deux millions de ménages. La mine de charbon située à proximité est la deuxième mine à ciel ouvert du pays. Sa production annuelle avoisine les 18 millions de tonnes de lignite à forte teneur en humidité.

À Yallourn, le processus d'orientation est étroitement lié à la gestion du contrôle d'accès. Les renseignements sur les personnes présentes sur le site sont saisis dans le système de RH (Alesco) propre à Yallourn. Tout nouvel employé ou prestataire de services doit suivre une orientation, au cours de laquelle il doit remplir un questionnaire complet sur la centrale électrique et la mine (cela prend environ une heure et demie). S'il réussit ce questionnaire, ses informations personnelles sont transférées dans le système Gallagher. L'opérateur crée alors une carte d'identification depuis le logiciel Command Centre et accorde à cette personne les droits d'accès appropriés.

L'intégration entre le système Gallagher et le système d'orientation des RH offre une interface intégrée et entièrement automatisée, permettant ainsi de limiter la double manipulation des informations et d'accélérer le processus d'orientation.

Cette solution est idéale pour un site comme celui de Yallourn : le traitement du nombre conséquent d'employés et de prestataires présents sur le site prend beaucoup moins de temps qu'auparavant.

Pour TRUenergy, la flexibilité du système Gallagher constitue un atout considérable, en particulier dans le cadre de grands projets. Gallagher a permis à Yallourn de s'adapter à l'évolution de ses besoins. Par exemple, tandis qu'un projet de déviation d'un cours d'eau était en cours de réalisation, il a été possible d'installer le système de contrôle d'accès Gallagher dans des zones isolées du site minier par l'intermédiaire du réseau local sans fil de la société. Le principal avantage de cette solution est qu'elle a permis d'obtenir une piste d'audit en temps réel de toutes les personnes présentes sur le site, y compris les prestataires accédant à la zone de construction temporaire isolée.

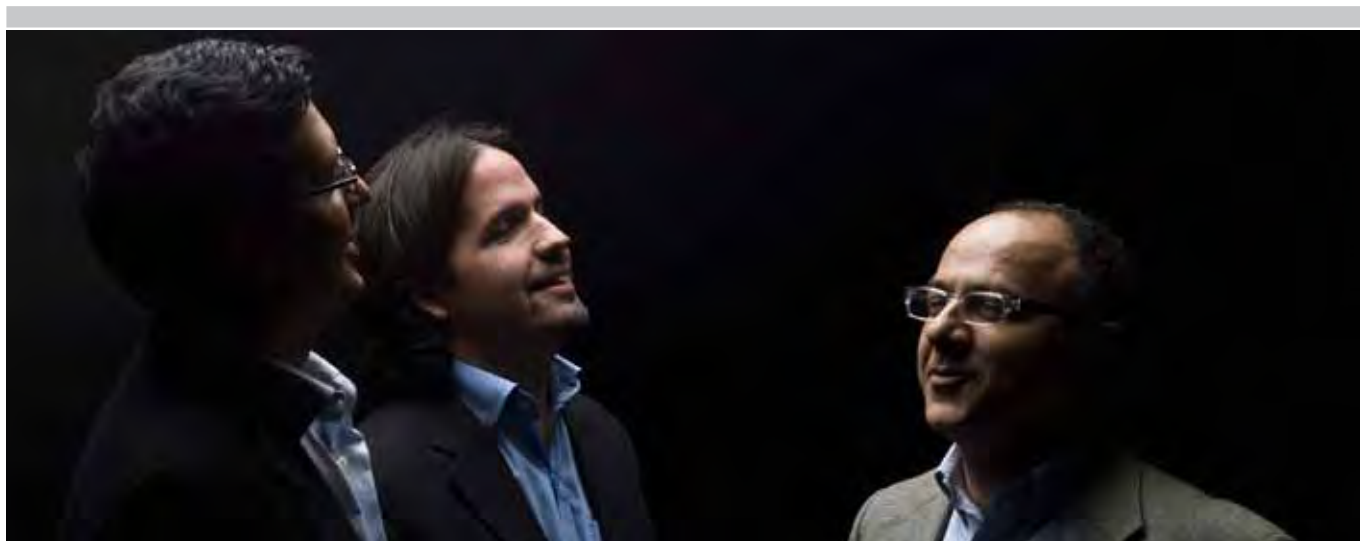
MINES DE MT ISA EXPLOITÉES PAR XSTRATA COPPER

Gallagher contribue à la gestion des risques liés à l'exploitation souterraine sur le site des mines de Mount Isa de Xstrata Copper.

« Ce logiciel puissant est facile à intégrer avec d'autres logiciels tiers, ce qui permet d'améliorer la gestion de la sécurité, de la santé, du contrôle d'accès et des prestataires. Je le recommanderais sans hésitation. »

Darren Bracey, responsable de la sécurité du site minier de Mt Isa chez Xstrata Copper.

Les témoignages d'autres clients peuvent être fournis sur demande.



GALLAGHER : UN ENGAGEMENT PROACTIF DANS LE SECTEUR MINIER

Gallagher s'efforce de s'impliquer dans ses marchés par un engagement constructif et proactif dans le secteur. Nous sommes fiers d'avoir créé l'un des forums indépendants du secteur : le groupe de discussion pour les acteurs du secteur des ressources naturelles « Mining and Resources Security User Group » (MARSUG), qui est désormais géré par ses membres. MARSUG offre un environnement ouvert au partage d'informations sur les meilleures pratiques en matière de gestion de la sécurité et des infrastructures dans le secteur particulier des ressources naturelles. MARSUG s'adresse aux

utilisateurs des systèmes Gallagher et aux entreprises dont l'activité principale correspond au marché ciblé par le groupe (les revendeurs n'y ont pas accès, sauf s'ils y sont invités par le groupe). Pour les acteurs du secteur minier, le forum représente un moyen efficace et précieux de communiquer à Gallagher leurs problèmes et besoins spécifiques en termes de sécurité.



À propos de Gallagher

Fondée en 1938, la société Gallagher Group Ltd est une entreprise internationale qui mène des activités de recherche et développement, de fabrication et de commercialisation de dispositifs de sécurité, de pompes à carburant et de systèmes de gestion d'animaux.

À PROPOS DE GALLAGHER

Dans le monde entier, Gallagher a la réputation de fournir des solutions de pointe fiables pour résoudre les problèmes les plus importants des entreprises, quelle que soit leur taille :

- › la gestion des risques et de la sécurité ;
- › la gestion des ressources humaines ;
- › la continuité de l'activité.

Fortes de ses compétences et de son expertise en matière de sécurité, de gestion sécurisée des données et d'intégration des systèmes, Gallagher étoffe son offre en continu et se dirige vers le développement d'une suite de systèmes pouvant être entièrement intégrés et gérés en toute sécurité par des utilisateurs autorisés qui disposent des privilèges appropriés.

Nous sommes fiers de l'agilité et de l'engagement dont notre personnel fait preuve dans la fourniture de solutions de sécurité innovantes. Le but de notre société : redéfinir les possibilités qui s'offrent à nos clients.

SERVICES PROFESSIONNELS

Gallagher offre toute une gamme de services professionnels et se réjouit de la possibilité de travailler avec ses clients et ses partenaires intermédiaires agréés pour ajouter de la valeur à la mise en œuvre de ses systèmes. Gallagher peut notamment fournir les services suivants :

- › Gestion de projets : pour de gros clients internationaux en général
- › Planification stratégique et élaboration de pistes d'évolution : pour planifier les besoins à venir

- › Analyse des besoins et personnalisation : étude des modifications devant être apportées au logiciel développé par Gallagher pour répondre aux besoins du client
- › Intégration : développement d'un intergiciel pour assurer une intégration entre plusieurs systèmes
- › Conversion et préparation de bases de données
- › Configuration et programmation avancée de systèmes
- › Audit de systèmes
- › Préparation et application de mises à niveau logicielles

**GALLAGHER SECURITY - SIÈGE SOCIAL
INTERNATIONAL**

Kahikatea Drive, Hamilton 3206
Private Bag 3026, Hamilton 3240
Nouvelle-Zélande

TÉL. : +64 7 838 9800

E-MAIL : sales@gallaghersms.com

BUREAUX RÉGIONAUX

> Nouvelle-Zélande.....+64 7 838 9800
> Asie.....+852 2910 7912
> Australie.....+61 2 9412 4477
> Afrique du Sud.....+27 11 974 4740
> Royaume-Uni / Europe.....+44 2476 64 1234
> Amériques.....+1 888 430 0770

Clause de non-responsabilité : la configuration système, la capacité du réseau et le volume d'activité système ont un effet sur la performance. Veuillez contacter Gallagher Security pour obtenir des conseils. Conformément à la politique de Gallagher Group axée sur un développement constant, le modèle et les caractéristiques techniques sont susceptibles d'être modifiées sans notification préalable. Gallagher Security est une filiale de Gallagher Group Limited, un fournisseur certifié ISO 9001:2000. Copyright © Gallagher Group Limited 2011. Tous droits réservés.

