



ANAGOLD MINE D'OR – TURQUIE

OPÉRATIONS EN TOUTE SÉCURITÉ

QUELQUES CHIFFRES...

- Construction de la mine en 2009
- 1500 employés
- Superficie : 17 km sur 25
- 6 million d'onces d'or en réserve

SOLUTIONS TIL INSTALLÉES

- 2 serveurs MICRO-SESAME 2016.2
- VISIO-SESAME supervision Camera
- 1500 Badges Desfire
- Encodage sécurisé des badges
- 52 Lecteurs Evolution Sécurisés
- 12 Lecteurs Mobilis
- 2 Lecteurs ATEX
- 1 Imprimante de badges
- 4 Lecteurs longue distance

SUPERVISION SYSTÈMES TIERS

- Vidéo MILESTONE
- Protection du Travailleur Isolé : WIPELOT
- Facturation cantine

Présentation

La mine d'or dirigée par Anagold Madencilik A.S produit de l'or à partir de minerai d'oxyde. Cette exploitation à ciel ouvert, est située dans la province de Erzincan en Turquie de l'Est.



Ce lieu qui compte 1500 employés se compose d'une mine et d'une raffinerie, est entièrement géré à partir du même système.

Profil et stratégie

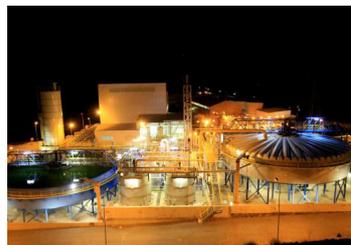
Anagold continue de rechercher des possibilités d'élargir sa base d'exploitation actuelle et de devenir un producteur multi-mines durable, axé sur la Turquie.

Til accompagne cette société dans ses objectifs et sa stratégie globale en lui apportant un système de haut niveau pour ses biens et ses personnes.

MICRO-SESAME est le système intégré qui permet d'appliquer des consignes différentes en fonction de chaque type d'événement, de pouvoir archiver et rechercher des événements à travers une interface unique.

Un seul système pour faciliter la gestion de plusieurs sites grâce à la supervision graphique et des synoptiques.

Un seul système pour organiser la surveillance par zones grâce à une gestion fine des droits opérateurs pour veiller à la sûreté du lieu en toute simplicité.



Sécurité du personnel

Dans les mines, l'accès à certaines zones et certains produits peut s'avérer très dangereux. Les accès sont donc ici conditionés en fonction des habilitations professionnelles que possèdent les salariés. Pour veiller à la sécurité des employés, Anagold équipe son personnel de terminaux PTI (**Protection du Travailleur Isolé**).

Si un salarié est à terre, le pôle sécurité recevra une alerte en temps réel grâce à l'interface WIPELOT.

De plus, il sera aisé de venir rapidement en aide à une personne grâce au système de géolocalisation dont dispose cette interface.



(suite page suivante)

Protection des biens

Afin de veiller à la sécurité du matériel, Anagold a fait installer deux gammes de lecteurs, qui permettent d'identifier les badges DESFire, utilisées par les 1500 employés du site.

- Des lecteurs ATEX ; lecteurs de proximité pour toutes les applications de contrôle d'accès en environnements explosifs.

Ils sont particulièrement adaptés aux industries chimiques et pétrochimiques, les raffineries ou encore les centrales nucléaires.

- Des lecteurs EVOLUTION haute sécurité ;

Programmables, ils s'adaptent à la stratégie de sécurité d'Anagold : la lecture sécurisée de données stockées en zone protégée.

Cette grande adaptabilité permettra d'accompagner facilement Anagold dans ses projets d'extensions et d'évolution du niveau de sécurité de leur site.

Plusieurs possibilités s'offrent à Anagold pour la suite ; authentifier un porteur de badge grâce à la biométrie, ou encore procéder à un contrôle renforcé avec la saisie d'un code clavier.

Ces modules additionnels peuvent être intégrés même si les lecteurs sont déjà en place.

Imperméables aux jets d'eau et à la poussière, ils répondent parfaitement à la demande ; des lecteurs résistants à la durée de vie très élevée.

De plus, grâce à VISIO-SESAME, le site et ses abords peuvent être constamment vérifiés par vidéosurveillance.

Contrôle d'accès mobile

La mine dispose de 12 lecteurs portatifs MOBILIS :

Ce lecteur mobile robuste est conçu pour une utilisation extérieure. Son écran garde une bonne visibilité même en plein soleil.

Façile à utiliser sur ce site géographiquement étendu, il va permettre au pôle sécurité de pouvoir authentifier les employés sans même qu'ils sortent du bus.

Effectivement, MOBILIS permet de traiter rapidement des flux importants en entrée ou en sortie de site, ou de contrôler des habilitations à la volée.

Il est autonome avec ses 8h d'utilisation en continu, et en cas de perte de liaison Wi-Fi, il continue de fonctionner.

Dès qu'il retrouve une connexion réseau, son historique est transféré au superviseur, jusqu'à 4000 événements.



Le lecteur ATEX supporte toutes les puces NXP (MIFARE, MIFARE+, DESFire, DESFire EV1 et Ultralight C). Il vous permet donc d'accompagner des évolutions de technologies en toute simplicité.



Les lecteurs EVOLUTION sont aussi disponibles dans une gamme bi-fréquence Bluetooth, pour lecture des smartphones.

Boîtiers en polycarbonate renforcé IP65, formats de sortie : DataClock / Wiegand ou RS485.



En utilisation «contrôle de badges» MOBILIS permet de vérifier dans le badge des informations sur le porteur : identité, validité, habilitations techniques ou tout autre information nécessaire.



MICRO-SESAME dispose de passerelles qui lui permettent de superviser d'autres équipements de gestion technique, de sûreté ou de sécurité ou de dialoguer avec d'autres applications du système d'information.