

Micro-SÉSAME

Descriptif fonctionnel

MICRO-SESAME

Système Intégré de Sécurité

Sommaire

1. Présentation de Micro-SESAME	4
2. Caractéristiques de Micro-SESAME	5
3. Un système intégré : Sécurité et G.T.B.	6
4. Principales fonctions de G.T.B.	7
5. Principales fonctions de Sûreté	8
▪ GESTION DES ACCES	9
▪ HISTORIQUES	15
▪ PLAN D'OPERATION INTERNE : POI	17
▪ CONTROLE D'ACCES DES VEHICULES PAR RECONNAISSANCE DES PLAQUES MINERALOGIQUES : TiLICAR	19
▪ SUPERVISION	21
▪ CONTROLE VIDEO DES ACCES	23
▪ SUPERVISION D'ENREGISTREURS VIDEO : _VISIO-SESAME	25
▪ GESTION MULTI-SITE / MULTI-CLIENT	27
▪ GESTION DES VISITEURS INTRANET : _WEB-SESAME	29
▪ PERSONNALISATION DES BADGES	31
▪ GESTION DES PARCOURS	33
▪ GESTION DES COURBES	35
▪ PASSERELLES ET INTERFACES INTER SYSTEMES	37



1. Présentation de Micro-SESAME

Micro-SESAME est un système **intégré** pour la **Gestion Centralisée de la Sûreté** (contrôle d'accès, détection intrusion) et la **Gestion Technique de bâtiment** qui permet également de superviser des informations en provenance d'autres systèmes - par exemple les systèmes de sécurité incendie - et de réaliser des asservissements avec la plupart des systèmes de vidéo. **Micro-SESAME** permet également de superviser certains enregistreurs vidéo numériques.

Le système peut gérer jusqu'à **4096 lecteurs de badges**. Il peut surveiller **40 000 points** logiques ou analogiques répartis sur **un ou plusieurs sites**. **Micro-SESAME** peut également assurer une gestion **multi-site/multi-client** avec une base de données unique.

Il est constitué des éléments suivants :

- une unité centrale (micro-ordinateur) ou serveur qui est à la fois un poste de paramétrage et d'exploitation fonctionnant sous un environnement graphique standard Windows. Sa mise en œuvre est facile et conviviale.
- un réseau Ethernet TCP/IP sur lequel sont connectées les Unités de Traitement Local, modules et automates. Le réseau Ethernet permet également de mettre en œuvre des postes de gestion supplémentaires (postes clients).
- des **modules de commandes** appartenant à trois familles de produits TIL :
 - **UTEC - Modules de Traitement Local sur réseau Ethernet TCP/IP**: **UTiL** pour le contrôle d'accès, **UTeC** pour la G.T.B. et centrale multi-fonction **TILLYS** pour le contrôle d'accès, l'alarme intrusion et la G.T.B.
 - **UTIL - Modules de Traitement Local sur bus RS485** : **MTCA** pour le contrôle d'accès et **MTES** pour la G.T.B.
 - **TILLYS - Modules d'Acquisition et de Contrôle sur bus RS485** : **MAS** ou **MCS** pour l'acquisition et la commande d'un grand nombre d'entrées/sorties en protocole **MODBUS**.
- des lecteurs de différentes technologies connectés aux modules, **UTiL** et **TILLYS**.
- des claviers, afficheurs, sondes, détecteurs, appareils de comptage ou de mesure raccordés aux modules, UTL et automates.

Micro-SESAME communique aussi avec des automates programmables industriels (API) en protocole **MODBUS** et avec d'autres équipements de sécurité ou de sûreté au moyen de passerelles (voir liste p.35).



2. Caractéristiques de Micro-SESAME

Caractéristiques	Capacité
Lignes (bus RS485 ou brin Ethernet)	64
Modules UTiL, UTeC, TILLYS	1 024
Têtes de lecture	4 096 avec base SQL (SQL SERVER, ORACLE ou MSDE)
Entrées / Sorties ToR ou Analogiques	40 000
Accès : Nombre de badges par module UTiL Nombre de badges par module TILLYS	19 000 à 40 000 5 000
Agents	64
Capacité de gestion multi-site (nombre de sites)	64
Programmes horaires par site	64
Plages de jours fériés	32
Groupes de lecteurs	256
Lecteurs par groupe	256
Zones géographiques	128
Profil d'accès	Pas de limite
Classes fonctionnelles de badges	65 535
Badges	Pas de limite
Catégories d'évènements	64
Evènements dans l'historique	> 1 million
Postes Clients	128
Enregistreurs Vidéo numériques	64
Imprimantes fil de l'eau sur IP	64

NB : Caractéristiques susceptibles de modifications – Document non contractuel

3. Un système intégré : Sécurité et G.T.B.





4. Principales fonctions de G.T.B.

Micro-SESAME est un système doté de nombreuses fonctions de **Gestion Technique du Bâtiment**. **Micro-SESAME** utilise ses propres modules et UTL mais peut également superviser des **Automates Programmables Industriels** et s'interfacer avec de nombreux sous-systèmes (climatisation, chauffage, incendie etc.) en protocole **MODBUS** ou **OPC**. Ses fonctionnalités incluent :

Gestion du chauffage, VMC, Climatisation :

- Commande Marche/Arrêt des régulateurs avec possibilité de programmation horaire.
- Réglage des températures de confort et commande des différents modes de fonctionnement : Hors-gel, réduit, économique, confort.

Gestion de l'éclairage :

- Commande Marche/Arrêt avec possibilité de programmation horaire.
- Relance ou dérogation par minuterie de durée paramétrable (salles à occupations irrégulières).

Gestion de l'énergie :

- Gestion tarifaire : Tarifs jaune et vert A5 jusqu'à 10MW.
- Dérogation de zones par niveau de priorité en fonction de la puissance souscrite.
- Programmation annuelle des rythmes de fonctionnement des zones pilotées (jusqu'à 3 programmes annuels).
- Visualisation des puissances totales ou partielles consommées.

Gestion des alarmes :

- Traitement des différents types d'alarmes :
 - Alarmes Intrusion
 - Alarmes Incendie
 - Alarmes Techniques
- Paramétrage des niveaux d'acquiescement des alarmes et de leurs consignes associées

Gestion de l'Eau Chaude Sanitaire ECS :

- Commande Marche/Arrêt avec possibilité de programmation horaire.
- Programmation des modes de fonctionnement : Automatique, Relance manuelle ou programmée.



5. Principales fonctions de Sûreté

Micro-SESAME est un système ouvert qui offre un large choix de fonctionnalités. Il permet de choisir la configuration adaptée au besoin exact de l'utilisateur final :

Choix de technologies de contrôle d'accès

- Utilisation de différentes technologies (biométrie, proximité, magnétique, carte MIFARE, DESFIRE, LPM, badge véhicule, mains libres).
- Commandes de différents organes ou actionneurs (barrière, gâche, serrure électrique, caméra vidéo...).
- Utilisation de tous les types de terminaux de contrôle d'accès :
 - lecteurs de badges simples,
 - lecteurs de badges intelligents et autonomes (contenant la liste des autorisations),
 - lecteurs avec afficheur,
 - lecteurs avec afficheur et clavier,
 - Lecteurs biométriques.

Choix de l'architecture et de la topologie du système

- Architecture mono site ou multi-site avec supervision locale ou centralisée
- Support de bases de données multiples (SQL, ORACLE etc.)
- Postes superviseurs en réseau
- Topologies en réseau IP
- Utilisation des réseaux grande distance (WAN, RTC, etc.)

Choix des fonctionnalités

- Gestion des accès individuels, par profil ou mixte
- Sécurité renforcée, surveillance sécurité et détection d'intrusion
- Gestion des zones, des parkings, des sas, des ascenseurs
- Supervision avec animation graphique de plans et synoptiques
- Présentation de courbes et graphiques
- Gestion des parcours et des rondes
- Gestion des visiteurs
- Création de badges personnalisés
- Supervision d'enregistreurs vidéo numériques

Possibilités d'interfaçages multiples

- Supervision de centrales intrusion
- Interfaces avec centrales incendie
- Passerelles vers matrices et multiplexeurs vidéo
- Passerelles vers informatique de gestion du personnel ou annuaire
- Passerelle vers messagerie SMTP

Gestion des accès

Gestion des accès individuels

L'attribution d'une autorisation d'accès permet d'autoriser un badge sur un lecteur (ou un groupe de lecteurs) en fonction d'un programme horaire défini.

A chaque badge est associée une période de validité qui permet d'invalider (ou re-valider) rapidement et temporairement un badge sans détruire la liste de ses autorisations.

Il est également possible de déclarer n'importe quel badge comme badge passe-partout.

Gestion des accès par profil

Cette fonction s'ajoute à la gestion des accès par lecteurs et groupes de lecteurs.

Le profil d'accès permet de prédéfinir les accès pour une catégorie d'utilisateurs sur un ou plusieurs sites. Le profil est composé d'une liste de lecteurs et/ou de groupes de lecteurs, chaque lecteur ou groupe pouvant être associé à une plage horaire différente. Le profil peut être multi-site.

A chaque badge, il est donc possible d'associer un (ou plusieurs) **profil d'accès**. On pourra cependant modifier individuellement les accès d'un porteur de badges en utilisant la gestion des accès par lecteurs et/ou groupes de lecteurs (c'est à dire qu'il est possible de créer des exceptions pour une personne particulière).

Principe de fonctionnement de **la gestion multi-profils** :

Au moment de l'activation de l'option, l'application migre les profils définis dans la base badges vers la base accès. Cette opération est irréversible.

Une fois que l'option est activée, les contrôles actuels permettant de sélectionner le profil du badge deviennent invisible à l'utilisateur.

La fenêtre de gestion des accès est alors modifiée en conséquence :

- disparition de la liste affichant le détail des accès d'un profil
- disparition des contrôles associés à cette liste
- Apparition d'un nouveau bouton permettant d'ajouter un ou plusieurs profils au badge
- Apparition de nouveaux boutons permettant de modifier la priorité des accès les uns par rapport aux autres (la liste est alors affichée par ordre de priorité)
- Apparition d'un nouveau bouton permettant de spécifier les dates de début et de fin de validité d'un accès particulier.

Gestion des habilitations

Les autorisations d'accès d'un badge peuvent être conditionnées par l'obtention d'une habilitation ou l'état d'une condition externe au contrôle d'accès (contrat temporaire...). Cette condition de validité peut être attribuée puis renouvelée par des personnes (agents) différentes.

L'accès à certains lecteurs du système peut être également conditionné par la détention d'une habilitation valide pour un badge donné.

Ces deux fonctionnements complémentaires impliquent les modifications suivantes :

- Création d'une table permettant de prédéfinir les conditions de validité complémentaires (habilitations ou autres).
- Création d'une table permettant d'associer une ou plusieurs conditions de validité complémentaires à un badge.
- Création d'une table permettant d'associer une ou plusieurs conditions de validité complémentaire à un lecteur.
- Modification des fenêtres en conséquences afin de permettre la définition et l'associations des informations.
- Prise en compte dans la personnalisation des badges de l'état des conditions de validité complémentaire d'un badge.
- Extension de la gestion avancée des badges afin de faciliter les traitements par lots sur les conditions de validité supplémentaire (attribution, report, contrôle).
- Modification des routines de téléchargement afin de prendre en compte ce nouveau paramètre de validité d'un accès.
- Modification des routines d'import/export afin de tenir compte de ces nouvelles données
- Modification de l'application "Borne Web" permettant aux porteurs de badge de connaître l'état de leurs habilitations.

Cette fonctionnalité est soumise à licence et permet jusqu'à 256 habilitations.

Micro-Sésame [Gestion des Badges]

! ATTENTION : Certains modules ne sont pas à jour !

☒ Nom : ALPHAND
 Prénom : HERVE
 Matricule : TIL
 Service : Maintenance
 Fonction : Technicien
 N°Poste : 007
 Entreprise :
 Véhicule : Oui
 Commentaire :

Agent créateur : ADMINISTRATEUR créé le : 10/06/2005

Validité : Valide : ☒ du : 09/06/2005

Attributs Habilitations
 Concerné Description
☒ Habilitation électrique BT
☐ Habilitation électrique HT
☒ Permis grues (CASES R383)
☒ permis cariste (CASES R389)
☒ GIES 1
☐ CACES
☐ GIES 2
☐ Permis nacelles (CASES R386)
☒ ATEX (travail en atmosphère explosive)
☐ SST (Sauveteur secouriste du travail)

Micro-Sésame [Gestion des Accès par Badge]

Sélection d'un badge : ALPHAND HERVE
Badge valide du 09/06/2005 au 31/12/2009

Liste des accès affectés Liste des accès résultant par lecteurs

2 accès définis pour ce badge :

Prio	Type	Groupe/Lecteur/Profil	Plage Horaire	Valide du	au
000	P	AGENCE DE PARIS			
---	P.B	AGENCE D'AIX			

Affiche le détail des accès du profil ou du groupe sélectionné

Type	Groupe/Lecteur	Plage Horaire
L	ATELIER 02 - ENTREE PRINCIPALE	24H/24 (P255)
L	ATELIER 05 - ENTREE COULOIR	24H/24 (P255)
L	ATELIER 01 - ENTREE SERVICE INFO	24H/24 (P255)
L	ATELIER 04 - ACCES PRINCIPAL (MIF)	24H/24 (P255)

Gestion des zones

Micro-SESAME intègre une gestion géographique des zones, en fonction d'une liste de lecteurs permettant d'entrer dans la zone et d'une autre liste permettant de sortir de la zone. Il est possible de connaître exactement le nombre de personnes présentes dans la zone ainsi que la liste de ces personnes classées par ordre alphabétique ou par ordre chronologique d'arrivée dans la zone (pour les établissements de type SEVESO par exemple).

Nom/Prénom	Service	Fonction	Date	Heure
AMAZIAS CHRISTIAN	FABRICATION		22/10/2008	11:32
AMAZIAS PASCAL	LIVRAISON		15/10/2008	09:23
AOUADHI KARIM	COMMERCIAL		31/10/2006	10:00
BARON JESSICA	ADMINISTRATI...		31/10/2006	10:00
BATAILLEY ALEXANDRE	AUCUN		22/10/2008	11:32
BINY LEON	AUCUN		22/10/2008	11:32
FRAZAO EMIDIO	SUPPORT TEC...		31/10/2006	10:00
GOUGIS BERTRAND	VISITEURS		22/10/2008	11:32
JACQUET STEPHANE	VISITEURS		22/10/2008	11:32
POTHIN PHILIPPE	VISITEURS		22/10/2008	11:20
PRETEUX SYLVAIN	VISITEURS	ATT TS	22/10/2008	11:20
REYMOND FREDERIC	VISITEURS		22/10/2008	11:20
REYRE OLIVIER	DEVELOPPEM...		22/10/2008	11:20

13 personnes présentes dans la zone.

Sécurité renforcée

Double contrôle :

Micro-SESAME offre la possibilité de déclarer certains lecteurs avec double contrôle : passage d'un badge autorisé et saisie d'un code secret sur le clavier du lecteur. Le code secret peut être identique pour tous les badges ou personnalisé pour chaque badge suivant un algorithme de type «carte bancaire».

Anti retour :

La gestion des zones permet de mettre en place un mécanisme «anti-retour» sur l'entrée pour empêcher les personnes d'entrer plusieurs fois de suite dans une zone sans en être sorties.

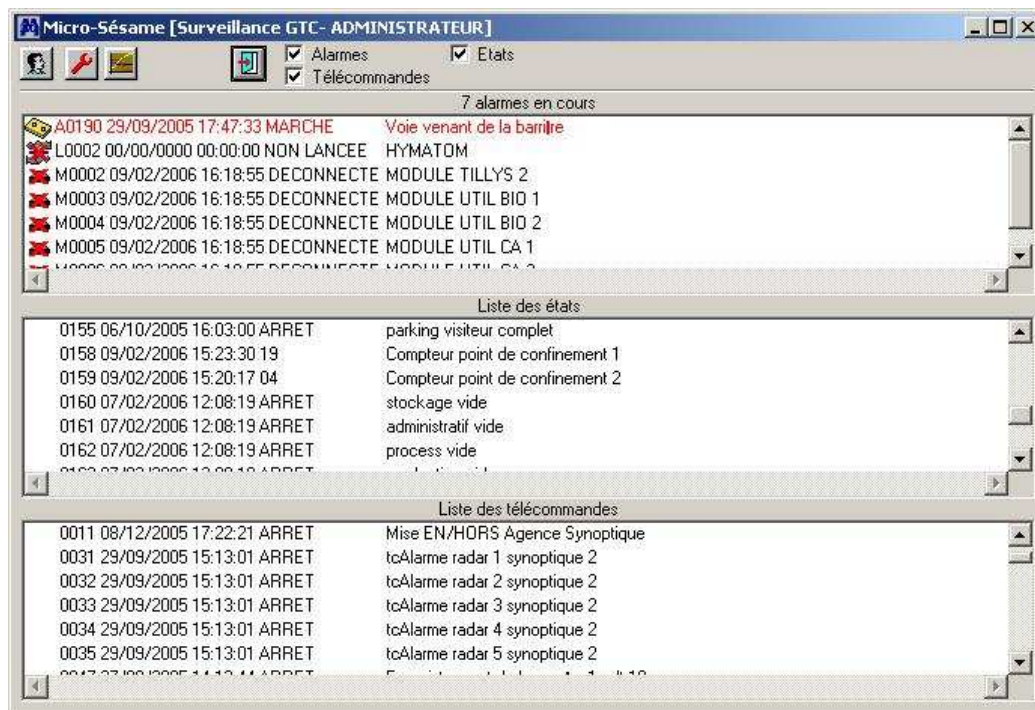
L'«anti-retour» sur la sortie fonctionne sur le même principe.

Code contrainte :

Micro-SESAME prend en compte un code clavier saisi sous contrainte. Une alarme est alors générée immédiatement sur le poste opérateur.

Gestion des alarmes

- Traitements de différents types d'alarmes :
 - Alarmes de contrôle d'accès
 - Alarmes Intrusion
 - Alarmes Vidéo
 - Alarmes Incendie
- Paramétrage des horaires d'acquiescement des alarmes et de leurs consignes associées.



Gestion de SAS

- Gestion de SAS avec asservissements de plusieurs portes.
- Asservissements d'équipements de sécurité :
 - Tapis contact et tapis d'unicité
 - Caméra vidéo
 - Lecteur biométrique

Gestion d'ascenseur

- Les accès aux différents étages d'un bâtiment peuvent être paramétrés en fonction de catégories de personnel.
 Ex. : Sur un bâtiment de 8 étages, les badges de la catégorie n° 1 peuvent accéder à tous les étages. Les badges de la catégorie n° 2 ne peuvent accéder qu'aux étages 1 et 3.

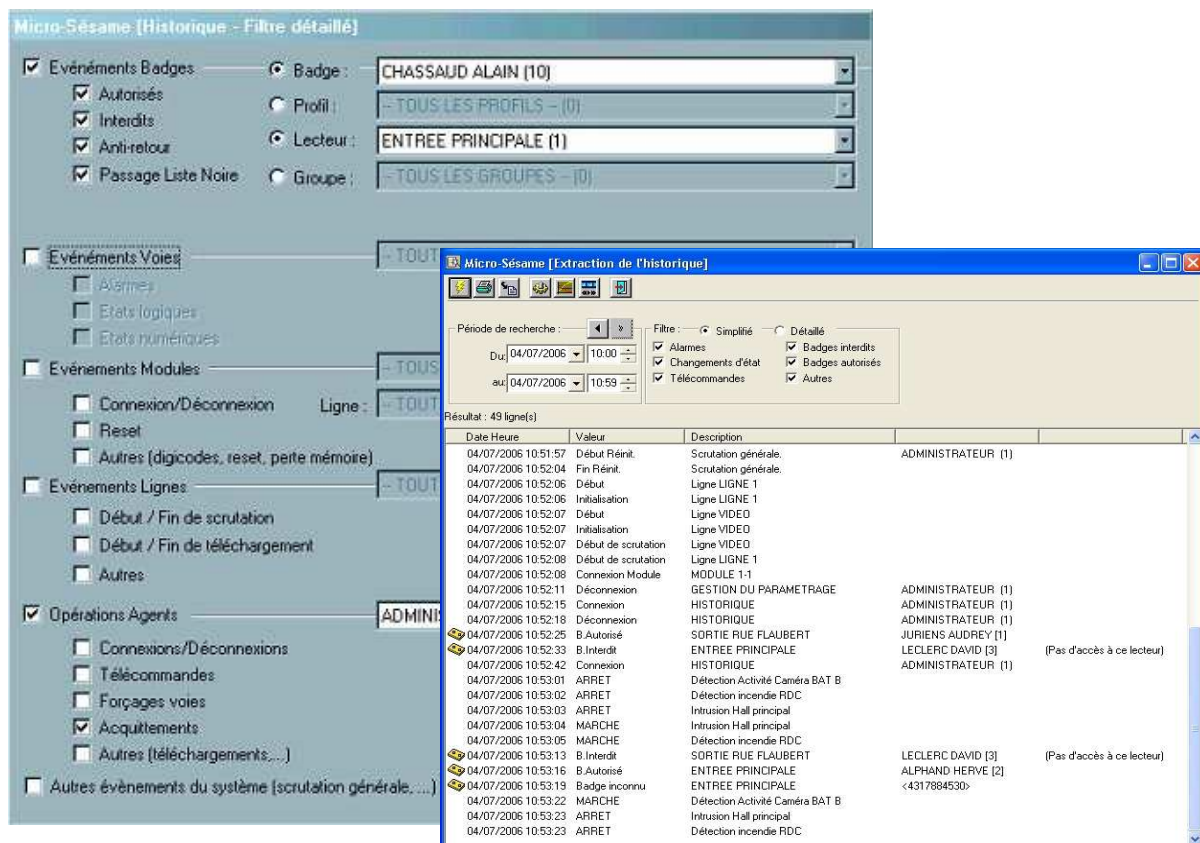
Gestion de parking

Le système permet de connaître :

- le nombre total de véhicules,
- le nombre de véhicules par type de personnel pour un parking commun,
- les taux d'occupation total par type de personnel.

Historiques

La capacité de stockage du système n'est pas limitée (plus d'un million d'événements). Plusieurs types de requêtes d'extraction des historiques sont disponibles :



Critères d'extraction simples :

- Période de recherches (dates & jours), alarmes, changements d'états, télécommandes, badges interdits, badges autorisés.

Critères d'extraction détaillés :

- Evénements badges : autorisés, interdits, liste noire, anti-retour avec le choix du badge, du profil, du lecteur, du groupe de lecteurs.
- Evénements voies : alarmes, logiques ou numériques avec sélection de la voie.
- Evénements modules : connexion/déconnexion, reset avec sélection du module et de la ligne.
- Evénements de lignes : début/fin de scrutation et téléchargement.
- Evénements des agents : acquittement, télécommandes, forçages de voies, connexions/déconnexions avec le choix de l'agent.

Requêteur de données :

Cet utilitaire sous **INTRANET** permet l'extraction de toutes les données stockées dans la base de manière paramétrable et complètement personnalisable pour l'exploitant.

Les historiques peuvent être exportés dans un fichier texte pour une exploitation ultérieure. Afin d'optimiser le stockage des historiques du système de contrôle d'accès/intrusion, celui-ci permet la purge intelligente des historiques, soit périodiquement, soit sur un volume d'événements différenciés voie par voie.

Plan d'Opération Interne : POI

Définition

Le POI définit les mesures d'organisation, les méthodes d'intervention et les moyens nécessaires que l'exploitant doit mettre en oeuvre pour protéger le personnel, les populations et l'environnement.

Il est principalement demandé pour les installations présentant les risques les plus importants pour les personnes et l'environnement (notamment les installations faisant l'objet d'un plan particulier d'intervention : PPI).

Gestion des POI

Le logiciel **Micro-SESAME** dispose d'outil permettant de personnaliser les fonctionnements et notamment l'application POI, fonction intégrée au logiciel. Celui-ci concerne les moyens à mettre en place à l'intérieur de l'établissement en cas d'accident.

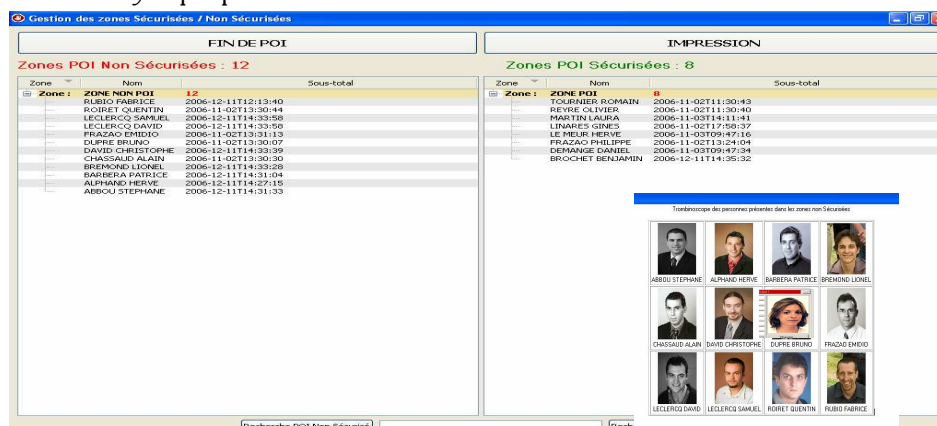
Intégration dans Micro-SESAME

L'application du POI intégrée dans **Micro-SESAME**, intervient dans le processus de protection du personnel par les fonctions suivantes :

- Fourniture de la liste des personnes présentes sur site en temps réel (gestion des zones),
- Suivi en temps réel de la migration du personnel des zones de travail vers les zones sécurisées (points de rassemblement) après déclenchement du plan d'opération,
- Recherche d'une personne pour connaître sa localisation (zone sécurisée ou non),
- Edition du nom des personnes avec trombinoscope par zones sélectionnées,
- La fenêtre de gestion du POI est prioritaire pour toute la durée du processus d'évacuation.

Aperçu des écrans de gestion POI

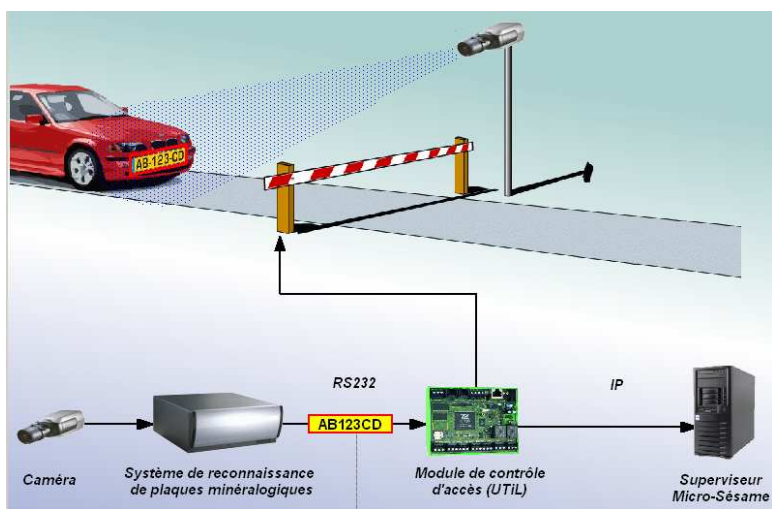
La fenêtre de "Gestion des zones Sécurisées/Non Sécurisées" se lance depuis un synoptique.



Définition pour chaque zone si elle est considérée comme sécurisée ou non.

Contrôle d'Accès des véhicules par reconnaissance des plaques minéralogiques : TiLiCAR

TiLiCAR permet une gestion efficace des mouvements de véhicules et de personnes à l'intérieur de zones protégées. **TiLiCAR** est une solution complètement intégrée mettant en œuvre le couplage du système **Micro-SESAME** avec la technologie ELTEC, fabricant de systèmes de reconnaissance de plaques minéralogiques.



- Temps de reconnaissance à partir de 70ms,
- Jusqu'à 4 cameras par système,
- Réglage automatique de la caméra en fonction des conditions ambiantes,
- Système ne nécessitant pas de mode apprentissage,
- Exploitation simplifiée : le numéro de plaque est paramétré directement dans le système de contrôle d'accès Micro-SESAME.

Cette connexion apporte :

- Confort pour les abonnés avec l'ouverture automatique sur lecture de plaque
- Sécurité avec le contrôle « plaque ou badge » ou « plaque et badge »
- Meilleure Gestion des flux de véhicules aux heures de pointe
- Gestion des plaques dans la base de données de **Micro-SESAME** avec une traçabilité de passage.

Gestion de la lecture de plaque dans Micro-SESAME :

- Une ou plusieurs plaques peuvent être entrées dans la base de données **Micro-SESAME**
- **TiLiCAR** transmet directement le numéro de la plaque à **Micro-SESAME**
- **Micro-SESAME** gère les accès en fonction des autorisations
- En cas de plaque illisible, **TiLiCAR** prévoit l'utilisation de badge.

Le lecteur de plaque fonctionne exactement comme un lecteur de badge.

Fonctionnement lecture de plaque – contrôle d'accès :

- Deux modes de fonctionnement :
 - ** Mode « simple » l'accès se fait sur lecture de plaque OU lecture de badge.
 - ** Mode « combiné » l'accès se fait sur lecture de plaque ET lecture de badge.

Supervision

L'option **Animation de synoptiques** de **Micro-SESAME** permet de réaliser des synoptiques du site afin de rendre plus ergonomique l'interface homme/machine tout en préservant les fonctionnalités de la surveillance (visualisation des alarmes, des états logiques et des valeurs numériques, et envoi de télécommandes).

Un synoptique est une représentation graphique de l'installation à superviser. Cette représentation est composée d'un ensemble de dessins élémentaires superposés, qui peuvent :

- s'animer en fonction des changements d'états des équipements observés par le superviseur,
- être actionnés avec la souris pour réaliser des télécommandes.

L'éditeur de synoptiques permet de créer à l'aide de la souris, les objets graphiques, et le fond de page, et de définir, à l'aide d'un langage spécifique, les liaisons avec le superviseur afin de permettre l'animation de ces objets et le pilotage de l'installation.

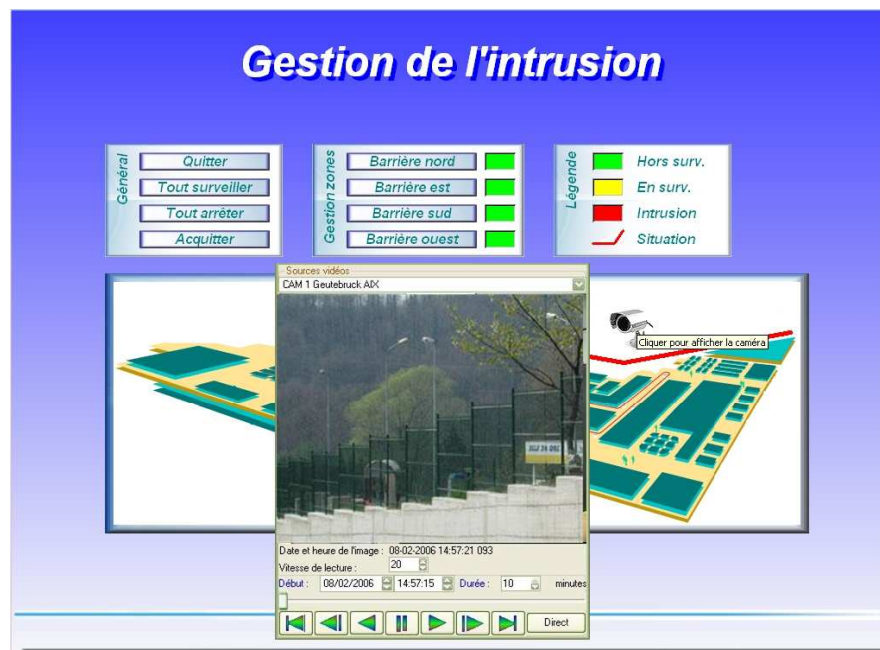
Exemples de synoptiques

Page d'accueil



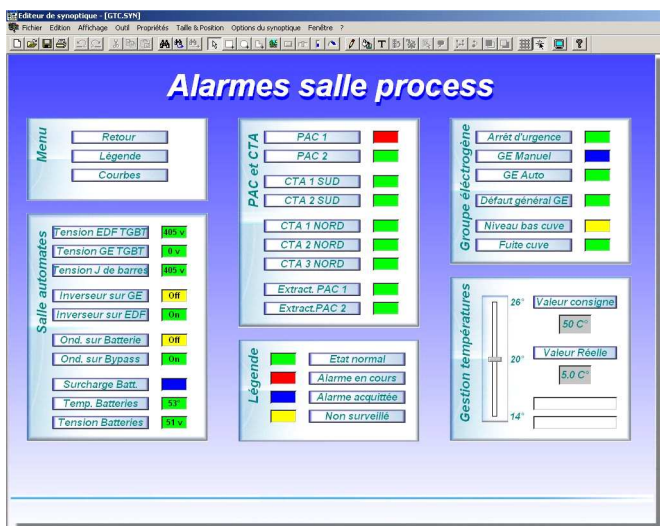
Gestion des alarmes avec asservissement vidéo

Surveillance intrusion d'un ensemble de bâtiments



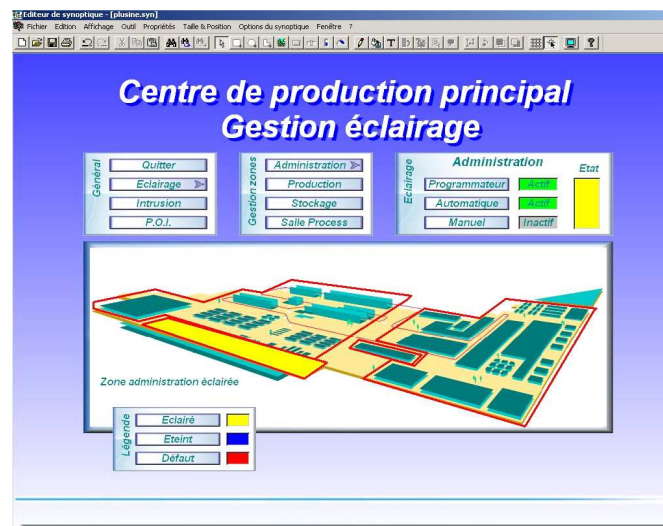
Gestion de chauffage

Gestion et supervision des températures de confort de chaque salle ainsi que le mode de fonctionnement des régulateurs des convecteurs.



Gestion de l'éclairage

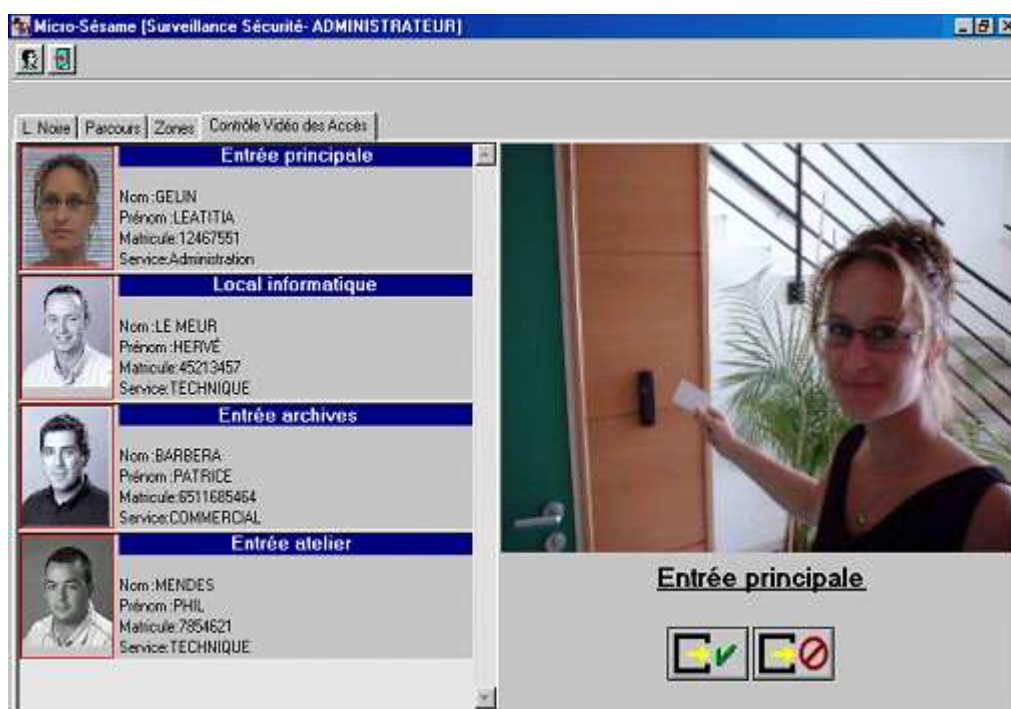
Représentation et télécommande des éclairages d'un groupe de bâtiments.



Contrôle Vidéo des accès

Sur un accès équipé d'un lecteur de badges et d'une caméra vidéo, cette option permet lorsqu'une personne badge, d'afficher simultanément la photo du titulaire du badge et l'image vidéo de l'accès.

L'ouverture de la porte peut être manuelle ou automatique.



Utilisée conjointement avec la matrice intégrée **MD RV42** cette option permet de visualiser sur une seule entrée vidéo, les signaux de caméras en provenance de plusieurs accès. Cette matrice permet également d'incruster une information (numéro de badge, nom du porteur de badge, etc.) dans le signal vidéo.

Contrôle vidéo des accès

Avec incrustation de texte



Supervision d'enregistreurs Vidéo : Visio-SESAME

Cette option permet d'effectuer la majorité des opérations d'exploitation courantes de la vidéo surveillance à partir d'un poste d'exploitation **Micro-SESAME**.

The screenshot displays the **Micro-Sésame [Extraction de l'historique]** window. It features a search filter section with options for 'Simplifié' and 'Détailé', and checkboxes for 'Alarmes', 'Changements d'état', 'Télécommandes', 'Badges interdits', 'Badges autorisés', and 'Autres'. Below this is a table of results for the period 04/07/2006 10:00 to 10:59, showing 49 lines of data.

Date Heure	Valeur	Description
04/07/2006 10:51:57	Début Réinit.	Scrutation générale.
04/07/2006 10:52:04	Fin Réinit.	Scrutation générale.
04/07/2006 10:52:06	Début	Ligne LIGNE 1
04/07/2006 10:52:06	Initialisation	Ligne LIGNE 1
04/07/2006 10:52:07	Début	Ligne VIDEO
04/07/2006 10:52:07	Initialisation	Ligne VIDEO
04/07/2006 10:52:07	Début de scrutation	Ligne VIDEO
04/07/2006 10:52:08	Début de scrutation	Ligne LIGNE 1
04/07/2006 10:52:08	Connexion Module	MODULE 1-1
04/07/2006 10:52:11	Déconnexion	GESTION DU PARAMETRAGE
04/07/2006 10:52:15	Connexion	HISTORIQUE
04/07/2006 10:52:18	Déconnexion	HISTORIQUE
04/07/2006 10:52:25	B.Autorisé	SORTIE RUE FLAUBERT
04/07/2006 10:52:33	B.Interdit	ENTREE PRINCIPALE
04/07/2006 10:52:42	Connexion	HISTORIQUE
04/07/2006 10:53:01	ARRET	Détection Activité Caméra BAT
04/07/2006 10:53:02	ARRET	Détection incendie RDC
04/07/2006 10:53:03	ARRET	Intrusion Hall principal
04/07/2006 10:53:04	MARCHE	Intrusion Hall principal
04/07/2006 10:53:05	MARCHE	Détection incendie RDC
04/07/2006 10:53:13	B.Interdit	SORTIE RUE FLAUBERT
04/07/2006 10:53:16	B.Autorisé	ENTREE PRINCIPALE
04/07/2006 10:53:19	Badge inconnu	ENTREE PRINCIPALE
04/07/2006 10:53:22	MARCHE	Détection Activité Caméra BAT
04/07/2006 10:53:23	ARRET	Intrusion Hall principal
04/07/2006 10:53:23	ARRET	Détection incendie RDC

To the right of the table is a video surveillance grid titled **Visio-Sésame**. It contains several camera feeds: 'Serveur Axis - 1' (interior view), 'Dôme Hymatom Paris' (outdoor dome camera), 'Serveur Axis - 2' (outdoor parking area), 'Geitbrück MSC2 - 1' (interior view), 'MSC2 - CAM 2' (interior view), and 'Geitbrück MSC2 - 1 [28.07.08 16:27:52]' (interior view). The bottom of the interface shows a playback control bar with a timeline from 16:27:51 to 16:28:00.

En particulier, le système offre les fonctionnalités suivantes :

- **Sélection et visualisation d'images** en provenance d'une caméra spécifique à partir d'un simple clic sur un synoptique d'exploitation. L'image est transmise sur le réseau IP.
- **Asservissement** d'une action « vidéo » à un événement ou à une télécommande d'un opérateur. Par exemple commande de positionnement d'un dôme sur détection de badge interdit.
- **Consultation et accès direct aux images enregistrées** lors d'un événement **depuis la fonction « historique » de Micro-SESAME** (fichier d'historique unique pour le contrôle d'accès, l'intrusion et la vidéo).
- **Gestion des alarmes opérationnelles** (détection d'activité par vidéo) et des **alarmes de fonctionnement** (perte de signaux vidéo ou autres pannes) en provenance des enregistreurs.

Gestion multi-site / multi-client

Micro-SESAME permet de gérer 64 sites différents à partir du même système. C'est le cas par exemple de **services** ou de **sociétés** différentes où chacun souhaite avoir une maîtrise différenciée de ses accès.

Chaque entité possède 64 plages horaires indépendantes, utilisées soit dans le cadre du contrôle d'accès, soit dans le cadre de la gestion technique des bâtiments (système d'alarme, arrosage automatique...).

L'utilisation de la fonction multi-site exige un gestionnaire principal des badges, généralement au service du personnel, afin d'administrer la base de données des badges : c'est la personne qui crée, supprime ou modifie les badges.

Ensuite, les gestionnaires des services utilisateurs gèrent les accès des badges de leur personnel sur les lecteurs de leur service et s'il y en a sur les lecteurs communs (parking, ascenseur...).

Ils peuvent également consulter les accès de leur personnel à l'aide de l'historique.

Dans le cas d'une installation multi-site, cette option permet au responsable d'une région de superviser un parc d'agences connectées par réseau.

Gestion des visiteurs INTRANET : Web-SESAME

La gestion visiteurs est une option logicielle de **Micro-SESAME** permettant la planification et la gestion des visites.

L'exploitation peut être **multi-sites** ; les opérateurs sont autorisés à attribuer des accès conformément à leur profil de gestion.

Cette application **INTRANET** peut être installée sur un poste non dédié raccordé en réseau **IP** au serveur **Micro-SESAME**. Elle permet de réaliser les fonctions suivantes au moyen d'un simple navigateur :

Avant la visite :

- Réservation et planification des visites,
- Affectation des accès autorisés,
- Validation de la visite.

A l'arrivée d'un visiteur (avec ou sans réservation) :

- Attribution des badges visiteurs,
- Affectation des lecteurs associés,
- Visualisation des visiteurs présents sur le site,
- Visualisation des badges non rendus,
- Déclaration des badges non rendus ou perdus dans une liste noire,
- Déclaration de présence même pour chaque visiteur,
- Historique des visites,
- Tri, recherche, édition sur imprimante ou export vus en fichier compatible EXCEL

Gestion des visiteurs par INTRANET

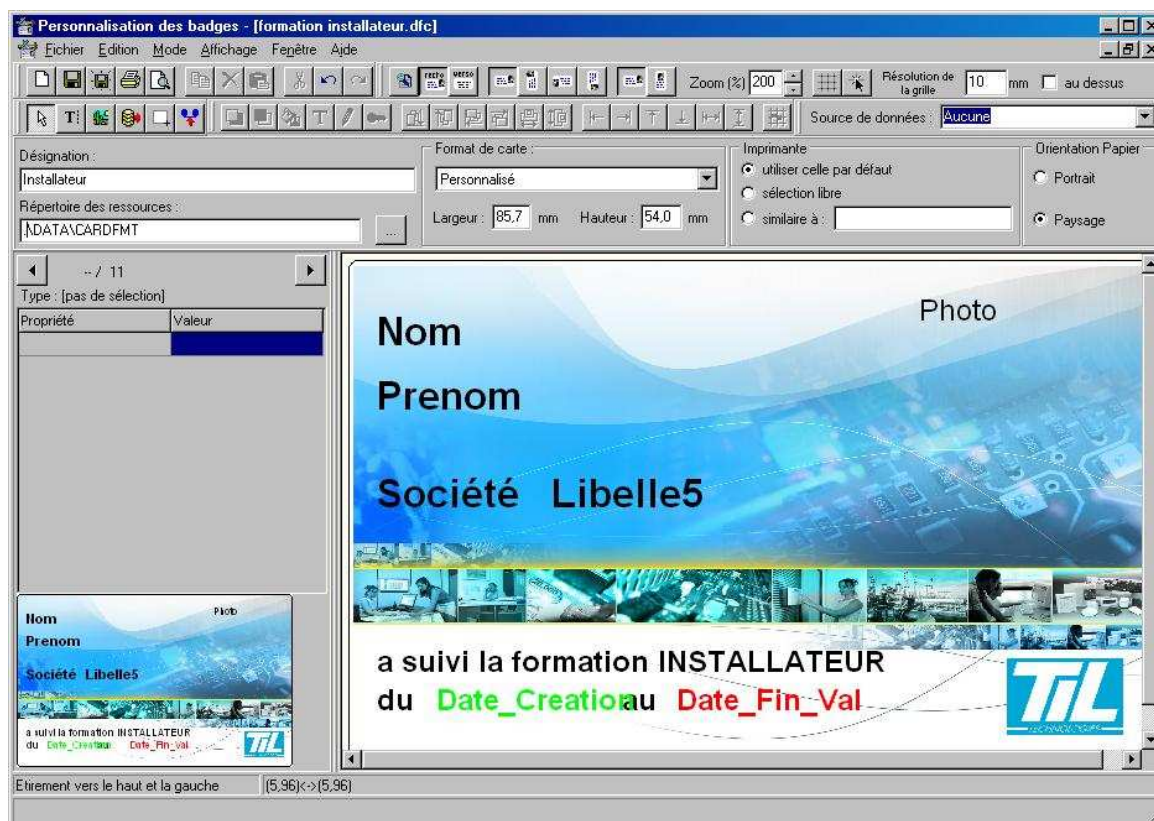
Liste des visiteurs attendus
Liste des visiteurs présents sur le site
Signalisation d'anomalies : Visiteurs non sortis.
Possibilités d'imprimer les badges visiteurs

The screenshot displays the Web-SESAME INTRANET interface within a Microsoft Internet Explorer browser window. The interface is divided into several sections:

- Gestion des rendez-vous:** Includes buttons for 'Menu principal', 'Imprimer', 'Supprimer', and 'Choix de l'agenda'. Below these is a search section for 'Rechercher un rendez-vous' with fields for 'Date de début', 'Nom', and 'SOCIETE'.
- Liste des rendez-vous:** A table showing scheduled visits with columns for 'Date/Heure', 'SOCIETE', 'Nom/Prénoms', and 'Personnes visitées'. Two entries are visible, both marked with a red 'X' icon.
- Déclaration d'un nouveau rendez-vous:** A form for entering new visit details, including fields for 'NOM', 'SOCIETE', 'Téléphone', 'Carte d'identité', 'Adresse', 'Commentaires', 'Nom', 'Prénoms', 'Société', 'Téléphone', 'Date de début', 'Heure de début', 'Date de fin', 'Heure de fin', 'Suppression des accès à l'heure de sortie', 'MOT', 'Séquence visite', 'Moyenne site', 'Accès', 'Préfixe', and 'Séquence carte d'identité'. There are 'Valider' and 'Imprimer le badge' buttons at the bottom.
- Accueil des visiteurs:** Includes buttons for 'Menu principal', 'Historique', 'Choix de l'agenda', and 'Quitter'. Below these is a section for 'Gestion des visiteurs' with buttons for 'Menu principal', 'Historique', 'Choix de l'agenda', 'Imprimer', and 'Rafraîchir la liste'.
- Liste des visiteurs présents sur le site:** A table showing current visitors with columns for 'Date/Heure d'entrée', 'SOCIETE', 'Nom/Prénoms', 'Badge', and 'Personnes visitées'. Two entries are visible.
- Liste des visiteurs sortis du site:** A table showing visitors who have left the site with columns for 'Date/Heure d'entrée', 'SOCIETE', 'Nom/Prénoms', 'Badge', and 'Personnes visitées'. Two entries are visible.

Personnalisation des badges

La personnalisation des badges (MS-PERSO) est une option logicielle de **Micro-SESAME** permettant la création de fonds de carte (texte personnalisé, logo, photo, pictogrammes...) et l'impression thermique des badges.



Cette option permet de capturer une photo en provenance d'un fichier existant, d'une source vidéo ou WebCam ou d'un scanner, de créer un fond de carte grâce à un éditeur graphique intégré, puis de lancer l'impression du badge à partir de la fenêtre *Gestion des badges* ou *Gestion avancée des badges* de **Micro-SESAME**.

Il est possible d'ajouter à l'impression des pictogrammes symbolisant des habilitations spécifiques au porteur de la carte (habilitation électrique, atmosphère dangereuse, permis...)

Multi technologies de badges :

L'application gère également l'encodage de différents type de badges : Code à barres, Mifare, Piste magnétique ISOII, badges 125 KHz...

Gestion des parcours

La gestion des parcours (MS-PCR) est une option logicielle de **Micro-SESAME** permettant la gestion de parcours (ou gestion des rondes) sur un site tertiaire ou industriel

Ce module logiciel permet de contrôler la progression d'une ou plusieurs personnes sur un parcours de lecteurs déterminés (64 parcours différents).

En cas de dépassement de temps imparti entre 2 lecteurs, une alarme est automatiquement déclenchée précisant la personne et le parcours concerné. L'utilisateur peut alors reporter à plus tard le passage sur le lecteur ou provoquer l'arrêt du parcours pour la personne concernée.

Tous les événements sont archivés et il est possible de consulter l'historique des parcours (personne, état, alarme...).

Gestion des parcours

Micro-Sesame [Gestion des Parcours]

Numéro : Actif ☐

Description :

Prise en compte du début de parcours

☐ en permanence

☒ lorsque la voie est à 1

☒ Classes de badges concernées de à

Voie associée à déclencher en cas d'alarme :

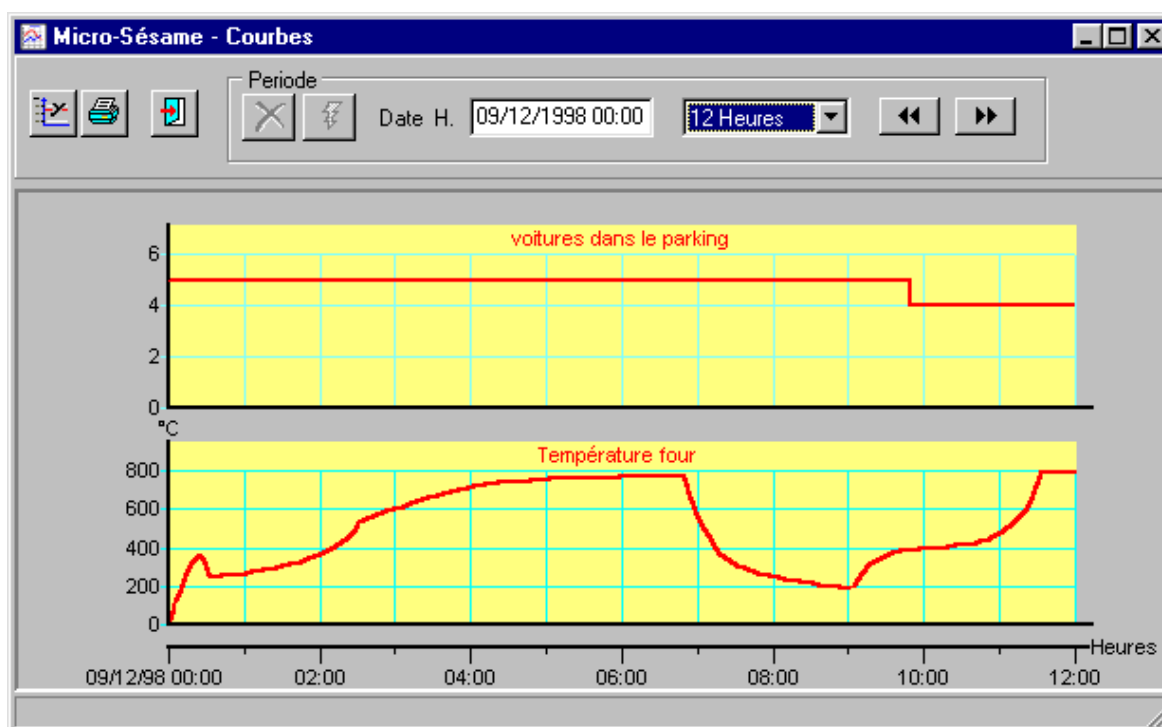
Lecteur	Délai
PARKING 1, ENTREE SUD	0
RESTAURANT	300
SERVICE TECHNIQUE	400
USINE ATELIER	40
PARKING 1, SORTIE SUD	800

Lecteur :

Délai par rapport au précédent : s

Gestion des courbes

La gestion des courbes (MS-CRB) est une option logicielle de **Micro-SESAME** permettant de visualiser graphiquement plusieurs variables numériques et logiques (jusqu'à 5 courbes affichables) suivant une période de temps définie.



Elle permet de définir les paramètres suivants :

- Période d'affichage,
- 3 seuils d'alarme,
- Echelles en x et y.

Le lancement de l'application peut s'effectuer à partir de plusieurs menus de **Micro-SESAME** :

- l'historique,
- la surveillance,
- l'animateur de synoptiques.

Passerelles et interfaces inter systèmes

Micro-SESAME dispose d'un grand nombre de passerelles qui lui permettent de superviser d'autres équipements de gestion technique, de sûreté ou de sécurité. Ainsi, il est possible d'interfacer les équipements suivants :

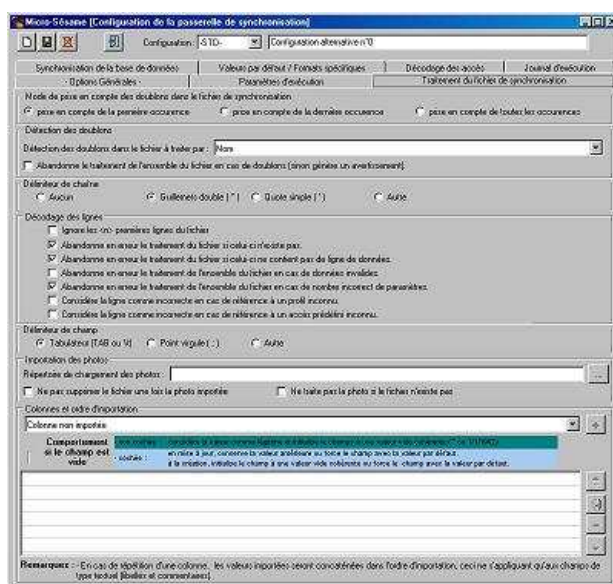
- automates programmables industriels en protocole **MODBUS**,
- automates ou systèmes de GTC en protocole **OPC**,
- centrale d'alarme en protocole **MODBUS**,
- centrale d'alarme **GALAXY** (liaison série),
- centrales d'alarme **TPSER** et **D128** de **TECNOALARM**,
- centrale d'incendie en protocole **MODBUS**,
- centrale d'incendie **TSIA** de **SICLI**,
- matrice et enregistreur **VisioSpace** d'**HYMATOM** (liaison IP),
- enregistreur vidéo **MULTISCOPE** et **GEVSCOPE** de **GEUTEBRUCK**,
- enregistreur vidéo **DIVAR** de **BOSCH**,
- enregistreur vidéo **GENETEC**, **OMNICAST**, **CASD**

En outre, la plupart des matrices et multiplexeurs vidéo du marché peuvent être pilotés grâce à l'option interface générique ASCII proposée dans **Micro-SESAME**.

Il existe aussi une **passerelle inter-systèmes** qui permet l'échange de données par réseau IP entre plusieurs systèmes **Micro-SESAME** indépendants (en protocole UDP). Les échanges de données sont basés sur le nom des variables.

Enfin, le système intègre une fonction d'envoi d'alarmes par **messagerie SMTP**. Une alarme recensée sur le système (intrusion, contrôle d'accès, alarmes techniques) est envoyée par mail ou par SMS.

Micro-SESAME dispose du support **OPC** (Open Process Control), protocole standard utilisé dans le monde de l'automatisme permettant la liaison avec des systèmes de GTC ou GTB.



Envoi d'alarmes :

Choix des destinataires

Choix des messages

Choix des alarmes à transmettre: mise en marche d'alarmes, changements d'états, etc...

Il est également possible d'interfacer **Micro-SESAME** avec les systèmes d'informatique de gestion afin de réaliser l'alignement automatique de la base de données des badges sur celle du service du personnel. Des passerelles existent avec la plupart des systèmes de base de données (**SQL SERVER**, **ORACLE**, **DB2** etc.).

