

MICRO-SESAME 3.0X

VERSION 1.3 du 31 mars 2015

Manuel 6 - Vidéo-Surveillance



Avertissement



Réserve de propriété

Les informations présentes dans ce manuel sont susceptibles d'être modifiées sans avertissement.

Les informations citées dans ce document à titre d'exemples, ne peuvent en aucun cas engager la responsabilité de TIL TECHNOLOGIES. Les sociétés, noms et données utilisées dans les exemples sont fictifs, sauf notification contraire.

Toutes les marques citées sont des marques déposées par leur propriétaire respectif.

Aucune partie de ce document ne peut être ni altérée, ni reproduite ou transmise sous quelque forme et quelque moyen que ce soit sans l'autorisation expresse de TIL TECHNOLOGIES.



Suivi et mise à jour du document

Date	Indice	Modifications	Rédacteur
25 juillet 2012	0.1	Création du document	A.EN
15 Octobre 2012	0.2	Validation par L.BR	A.EN
14 Février 2013	0.3	Mise à jour du document	C.ZU
20 juin 2013	1.0	Corrections mineures (Milestone) et mise à jour du tableau de synthèse.	V. GA
14 octobre 2013	1.1	Mise à jour - corrections mineures	C.SO
30 septembre 2014	1.2	Mise à jour 9087	C.SO
31 mars 2015	1.3	Mise à jour 10224	C.SO



Conventions de lecture

Par convention, le lecteur de ce manuel dispose de tous les droits opérateur sur les fonctions présentées. Ci-après, un récapitulatif de la typographie utilisée dans ce manuel :



Syntaxe

Cette boîte indique un extrait de code ou de fichier de configuration.



Astuce

Cette boîte indique une astuce de programmation ou d'utilisation.



Note / Remarque

Cette boîte indique une information complémentaire ou importante à retenir.



Attention

Cette boîte attire votre attention sur une information devant éviter un défaut de fonctionnement.






























Danger

Cette boîte signale un danger potentiel entraînant une perte de données ou un risque à la personne.

Dans une procédure :

- La police de texte est en "**Gras**" : désigne le nom du bouton à cliquer.
- La police de texte est en "*Italique*" : désigne le nom de la fenêtre abordée.

SOMMAIRE

	INTRODUCTION À VISIO-SESAME	7
	<ul style="list-style-type: none">  A propos de VISIO-SESAME 9  Architecture matérielle 10  Flux de données 12  Installation de VISIO-SESAME 14 	
	PARAMÉTRAGE DE VISIO-SESAME	15
	<ul style="list-style-type: none">  Introduction 17  Déclaration de l'architecture vidéo 18  Interfaçage avec MICRO-SESAME 22 	
	UTILISATION DE VISIO-SESAME	27
	<ul style="list-style-type: none">  Introduction 29  Lancement de VISIO-SESAME 30  Interface utilisateur 34  Utilisation de VISIO-SESAME 37 	
	ANNEXE	41
	<ul style="list-style-type: none">  AXIS Caméras et serveur IP 43  GEUTEBRUCK Geviscope 44  GEUTEBRUCK Multiscope 45  BOSCH DIVAR 2 46  BOSCH DIVAR XF 48  BOSCH DiBos 49  HYMATOM VisioSpace 51  GENETEC Omnicast 52  CASD VISIMAX 54  ARGOS 55  Interface MILESTONE 56  Tableau de synthèse 63 	



INTRODUCTION À VISIO-SESAME

- ✳️ A propos de VISIO-SESAME
 - ✳️ Architecture matérielle
 - ✳️ Flux de données
 - ✳️ Installation de VISIO-SESAME
-



A propos de VISIO-SESAME



Introduction

VISIO-SESAME est un logiciel dédié à l'utilisation de MICRO-SESAME en hypervision.

VISIO-SESAME rend possible l'association d'alarmes MICRO-SESAME avec la supervision vidéo (enregistreurs numériques).

MICRO-SESAME assure la synchronisation des informations et facilite la recherche d'une séquence vidéo associée à une alarme système.

Selon les types d'enregistreurs et de caméras employés, il sera possible de :

- piloter un dôme (télémétrie totale et options),
- récupérer une alarme vidéo,
- visionner une séquence vidéo enregistrée,
- activer l'écoute et l'interpellation,
- déclencher un enregistrement sur évènement MICRO-SESAME

Ce manuel détaille les aspects suivants :

- L'installation de VISIO-SESAME
- Le paramétrage de VISIO-SESAME
- L'utilisation de VISIO-SESAME

En fin de manuel, les fiches techniques des différents enregistreurs compatibles avec MICRO-SESAME sont fournies, ainsi qu'un tableau comparatif avec les versions SDK utilisées.



Licences MICRO-SESAME

L'accès aux applications abordées dans ce manuel peut être protégé par une ou plusieurs licences.

Merci de contacter le service commercial de TIL TECHNOLOGIES pour déverrouiller l'accès.

Le tableau suivant présente les licences MICRO-SESAME nécessaires pour suivre les différentes étapes de ce chapitre :

Référence	Désignation	Obligatoire	Optionnelle
MS-SCVxxx	Licence Serveur MICRO-SESAME	X	

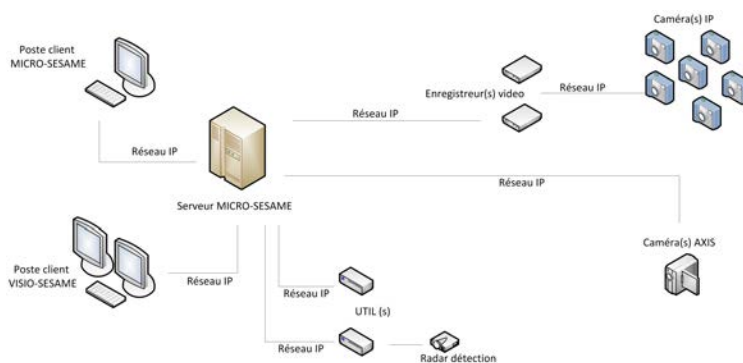


Architecture matérielle



Schéma type

Le schéma ci-dessous détaille une architecture matérielle type lors d'une installation VISIO-SESAME :



ARCHITECTURE MATERIELLE VISIO-SESAME



Légende

Le tableau ci-dessous décrit les différents éléments du schéma type :

Élément	Description
Poste client VISIO-SESAME	L'utilisation de deux écrans est conseillée pour le poste client VISIO-SESAME ^a
Serveur MICRO-SESAME	Le serveur MICRO-SESAME contient les paramètres et fonctionnalités MICRO-SESAME auxquelles les postes client accèdent. Le serveur MICRO-SESAME centralise le fonctionnement des différents éléments présents dans l'architecture, selon paramétrage. ^b
Caméra(s) IP	Il est possible de connecter jusqu'à 64 caméras IP par enregistreur vidéo relié à un serveur MICRO-SESAME.
Enregistreur(s) vidéo	Un ou plusieurs enregistreurs numériques peuvent être reliés au serveur MICRO-SESAME. Plusieurs enregistreurs numériques peuvent être requis pour gérer les données provenant des caméras IP. Le nombre d'enregistreurs numériques nécessaires sera déterminé en fonction du flux de données à gérer. Si plusieurs enregistreurs vidéo sont nécessaires, il est possible d'utiliser des enregistreurs de différents constructeurs. ^c
Caméra AXIS	Il est possible d'interfacer une caméra AXIS directement avec MICRO-SESAME, sans la fonctionnalité d'enregistrement vidéo. ^d

^a Il est fortement conseillé de consulter les pré-requis pour postes clients indiqués par le constructeur de l'enregistreur vidéo auquel les postes clients accèderont.

Ces pré-requis varient en fonction de l'enregistreur vidéo utilisé.



^bAucune image vidéo est stockée sur le serveur MICRO-SESAME.

^cPour obtenir la liste d'enregistreurs vidéo compatibles avec MICRO-SESAME, consulter l'annexe en fin de manuel.

^dAfin d'utiliser l'enregistrement vidéo pour les images détectées avec une caméra AXIS, l'utilisation d'un enregistreur vidéo sera nécessaire.





Flux de données

Schéma type du flux de données pour une caméra

Les schémas de flux de données détaillent les différents échanges de données entre les différents éléments disponibles lors d'une installation MICRO-SESAME.

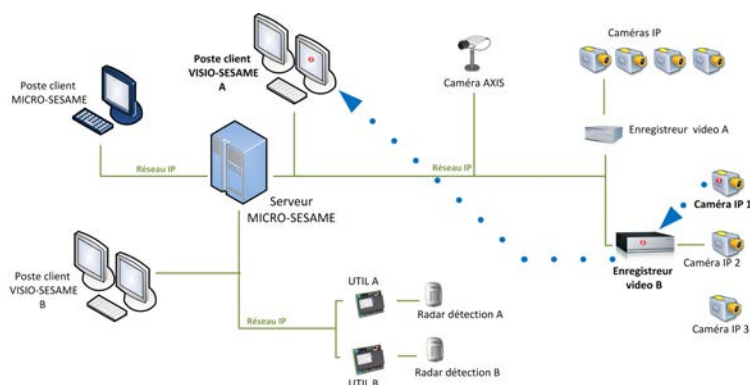
Ces informations permettront un correct calibrage du réseau.



Note

Pour de plus amples informations sur les pré-requis des différents éléments de l'installation, se référer à la documentation constructeur de chacun des éléments concernés.

Dans cette section, on décrit le flux de données typique pour une installation contenant une caméra de vidéo surveillance :



FLUX DE DONNEES VISIO-SESAME

Le tableau ci-dessous décrit les éléments contenus dans ce schéma :

Élément	Description
Trait bleu	Décrit le flux de données, suivant cet ordre : <ul style="list-style-type: none"> la caméra de vidéo surveillance (voir 1) l'enregistreur vidéo (voir 2) le poste client (voir 3) <p>La flèche décrit la direction des données.</p>
1	Caméra de vidéo surveillance qui détecte les images à enregistrer.
2	Enregistreur numérique qui enregistre les images détectées.
3	Poste client VISIO-SESAME capable de consulter les images en temps réel ou les images enregistrées, en fonction du paramétrage MICRO-SESAME dans le serveur MICRO-SESAME auquel le poste accède en tant que client.

Schéma type du flux de données pour un radar

Les schémas de flux de données détaillent les différents échanges de données entre les différents éléments disponibles lors d'une installation MICRO-SESAME.

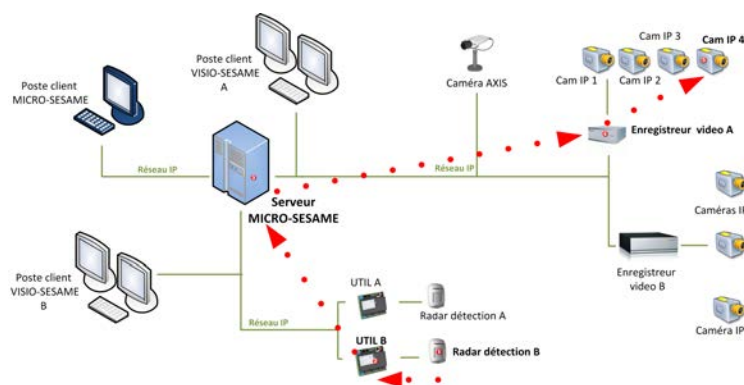
Ces informations permettront un calibrage correct du réseau.



Note

Pour de plus amples informations sur les prérequis des différents éléments de l'installation, se référer à la documentation constructeur de chacun des éléments concernés.

Dans cette section, on décrit le flux de données typique pour une installation contenant un radar de détection de présence :



FLUX DE DONNEES VISIO-SESAME

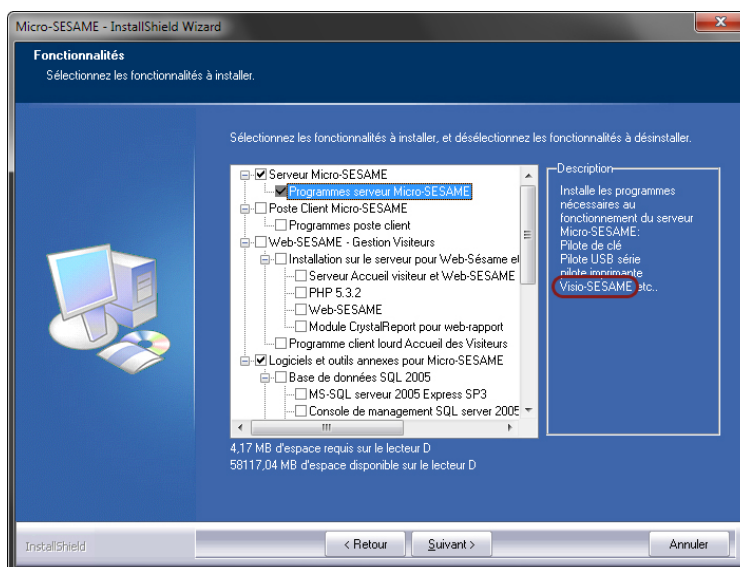
Le tableau ci-dessous décrit les éléments contenus dans ce schéma :

Élément	Description
Trait rouge	Décrit le flux de données, suivant cet ordre : <ul style="list-style-type: none"> • le radar de détection de présence (voir 1) • l'UTIL (voir 2) • le serveur MICRO-SESAME (voir 3) • l'enregistreur numérique (voir 4) • la caméra de video surveillance (voir 5) La flèche décrit la direction des données.
1	Le radar est activé suite à la détection de présence.
2	L'UTIL à laquelle le radar est connecté déclenche un évènement dans la zone de couverture.
3	L'évènement déclenché par l'UTIL est transmis au serveur MICRO-SESAME.
4	Le serveur MICRO-SESAME déclenche des actions selon la configuration et les paramètres spécifiés dans MICRO-SESAME. Par exemple, l'enregistrement de l'image pour la caméra IP 4.
5	L'enregistreur numérique indique à la caméra IP 4 de traiter l'image détectée.



Installation de VISIO-SESAME

L'installation de VISIO-SESAME se fait automatiquement lors de l'installation du serveur MICRO-SESAME (cf. Manuel d'installation d'un serveur MICRO-SESAME) :





PARAMÉTRAGE DE VISIO-SESAME

- ✳ Introduction
 - ✳ Déclaration de l'architecture vidéo
 - ✳ Interfaçage avec MICRO-SESAME
-



Introduction



Préambule

Pour utiliser la vidéo-surveillance il est nécessaire de configurer l'architecture matérielle dans VISIO-SESAME (déclaration des enregistreurs, etc.).

Lorsqu'on souhaite pouvoir échanger des informations entre un enregistreur numérique et MICRO-SESAME, la création d'une ligne vidéo et de variables devient nécessaire.



Contenu du chapitre

Dans ce chapitre seront abordés les points suivants :

- la déclaration de l'architecture vidéo,
- la création d'une ligne d'échange de variables,
- la création des variables d'échange,
- l' exploitation de ces dernières.



Licences MICRO-SESAME

L'accès aux applications abordées dans ce manuel est protégé par un ou plusieurs codes licence.

Merci de contacter le service commercial de TIL TECHNOLOGIES pour déverrouiller l'accès.

Le tableau suivant présente les licences MICRO-SESAME nécessaires pour suivre les différentes étapes de ce chapitre :

Référence	Désignation	Obligatoire	Optionnelle
MS-SCVxxx	Licence Serveur MICRO-SESAME	X	



Déclaration de l'architecture vidéo



Ordre opératoire

Afin que les équipements soient fonctionnels, il est nécessaire d'effectuer une déclaration de ceux-ci dans MICRO-SESAME.

Cette déclaration doit être réalisée dans l'ordre suivant :

- déclaration des enregistreurs numériques,
- déclaration des caméras,
- regroupement des caméras en sources vidéos.



Remarque

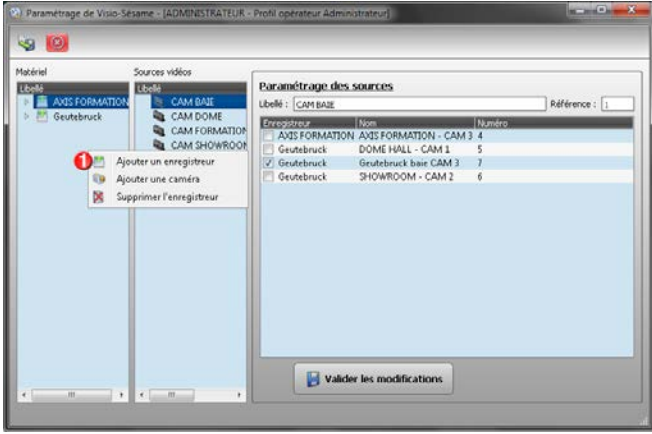
La déclaration d'une ligne vidéo et de variables n'est nécessaire que si des échanges d'informations sont prévus entre le serveur MICRO-SESAME et l'enregistreur numérique.

Lancer l'interface de paramétrage en appliquant la procédure de la section suivante.



Ajouter un enregistreur vidéo

Pour ajouter un enregistreur vidéo, suivre la procédure :

Étape	Action
1	A partir du menu principal de MICRO-SESAME, cliquer sur le bouton "Paramétrage" Sélectionner l'onglet "Matériel", puis cliquer sur le bouton "Enregistreurs Vidéo".
2	La fenêtre de paramétrage peut prendre la forme ci-après : 
3	Cliquer-droit dans la colonne "Matériel" (1), puis cliquer sur "Ajouter un enregistreur" (2).
4	Sélectionner l'enregistreur vidéo nouvellement créé pour afficher son paramétrage (dans notre exemple c'est "Geutebruck")
5	Saisir un nom pour l'enregistreur dans le "libellé" (3).

Étape	Action
6	Sélectionner le modèle d'enregistreur dans le champ " Marque " (4).
7	Renseigner l'adresse IP ou le nom du serveur de l'enregistreur dans le champ " Nom ou adresse IP " (5), ainsi que le port de connexion.
8	Cliquer sur le bouton "..."(6) pour déclarer les utilisateurs et leur mots de passe connus dans l'enregistreur . <div style="text-align: center;"> </div> <p>Renseigner les informations des différents utilisateurs, puis cliquer sur valider (7).</p>
9	Cliquer sur " <i>Valider les modifications</i> " (8).



Remarque

Il n'est pas nécessaire de cocher la case "Actif" sauf si vous avez prévu des échanges de variables



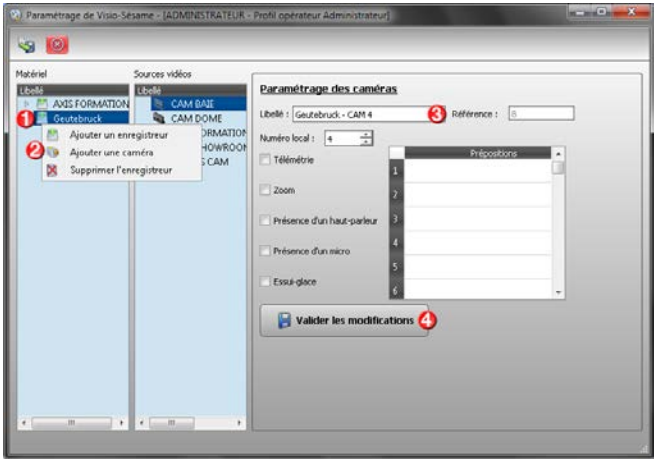
Ajouter une caméra

Pour ajouter une caméra, suivre la procédure :



MANUEL 6 - VIDÉO-SURVEILLANCE

Paramétrage de VISIO-SESAME / Déclaration de l'architecture vidéo

Étape	Action
1	A partir du menu principal de MICRO-SESAME, cliquer sur le bouton "Paramétrage". Sélectionner l'onglet "Matériel", puis cliquer sur le bouton "Enregistreurs Vidéo". 
2	Sélectionner l'enregistreur vidéo auquel il faut ajouter une caméra, puis cliquer droit pour afficher le menu contextuel (1).
3	Cliquer sur "Ajouter une caméra" (2).
4	Renseigner le nom de la caméra dans le champ "Libellé" (3)
5	Paramétrer la caméra selon ses caractéristiques en cochant les cases.
6	Cliquer sur "Valider les modifications" (4).



Ajouter une source

La source vidéo permet de déclarer les caméras affichables par MICRO-SESAME.

Pour ajouter une source, suivre la procédure :

Étape	Action
1	Cliquer-droit dans la colonne "Sources vidéos".
2	Dans le menu contextuel, cliquer sur "Ajouter une source".
3	Éditer le libellé de la source
4	Cocher la case des caméras à associer à la source
5	Cliquer sur "Valider les modifications".

Remarque



*Une source peut contenir plusieurs caméras.
Une caméra peut appartenir à plusieurs sources.
MICRO-SESAME ne manipule que des sources.*

**Important**

L'association d'un nombre important de caméras à une source génère une augmentation du trafic réseau.

Si, logiquement, il n'y a pas de limite de caméras à une source, l'équipement informatique utilisé possède des limites physiques (surface d'écran, débit réseau, carte graphique...).





Interfaçage avec MICRO-SESAME



Introduction

L'interfaçage d'un enregistreur numérique avec *MICRO-SESAME* consiste à créer des échanges d'informations **autres que les flux vidéo**.

Dans le cas où, seuls les flux vidéo sont utilisés, il n'y a pas besoin de réaliser d'interfaçage.

La méthode utilisée repose sur le transfert de variables entre *MICRO-SESAME* et l'enregistreur numérique.

Il existe 2 types de variables :

- **Variables consommées** : Ces variables sont envoyées par *MICRO-SESAME* pour activer une fonction sur l'enregistreur numérique (déclenchement/ arrêt enregistrement, prépositionnement...)
- **Variables produites** : Ces variables sont envoyées par l'enregistreur pour signaler un état à *MICRO-SESAME* (Alarme de Sensor image, Défaut de caméra, défaut d'enregistrement...)



Nota




Les variables utilisées sont exclusivement des variables ToR.



Création d'une ligne vidéo

Pour autoriser l'échange de variables de *MICRO-SESAME* vers l'enregistreur numérique et inversement, il est nécessaire de déclarer une ligne de communication.

Le tableau suivant indique la procédure à suivre pour déclarer une ligne de communication :

Étape	Action
1	Depuis le menu " <i>Paramétrage</i> ", onglet " <i>Matériel</i> ", cliquer sur le bouton " <i>Lignes</i> "
2	Dans la fenêtre de " <i>Gestion des lignes</i> ", cliquer sur 
3	Éditer le champ " <i>Description</i> " (ex : LIGNE VIDEO)
4	Sélectionner "Interface Enregistreur Vidéo (20)" dans le champ " <i>Protocole</i> "
5	Activer la ligne en cochant la case " <i>Active</i> "
6	Cliquer sur  pour sauvegarder l'enregistrement
7	Cliquer sur  pour quitter la fenêtre et revenir au menu précédent.



Nota

La création d'une ligne n'est pas nécessaire si aucun échange de variables n'est prévu.

Déclaration de variables

L'étape suivante consiste à déclarer les variables qui vont transiter entre les 2 systèmes.

Il peut exister 2 cas :

- **Les variables à nom imposé** : *VISIO-SESAME* fixe, de manière définitive, le nom des variables (enregistreurs Bosch). Dans ce cas, ces variables doivent être saisies correctement dans la fenêtre de gestion des variables. Il n'est pas nécessaire de les déclarer dans l'enregistreur numérique, elles sont implicites. La dénomination des variables à nom fixe est disponible dans les fiches annexes.
- **Les variables à nom libre** : Ces variables doivent être déclarées dans l'enregistreur numérique et dans la fenêtre de gestion des variables de *MICRO-SESAME*. Leur dénomination doit respecter la forme suivante :
 - 20 caractères maximum,
 - aucun espace,
 - caractères alphanumériques uniquement.

La fiche de saisie des variables est présentée pour mémoire.



Remarque

Le paramétrage des enregistreurs numériques ne fait pas partie de cette documentation. Reportez vous à la documentation constructeur pour exécuter ce paramétrage spécifique.

Sélectionner les variables d'échange.

Après création des variables dans *MICRO-SESAME* (et dans l'enregistreur vidéo éventuellement), il est nécessaire de les synchroniser et d'indiquer leur sens (consommées, produites) depuis l'interface de paramétrage de *VISIO-SESAME*.

Rendez-vous dans l'interface de paramétrage (menu "*Paramétrage*", onglet "*Matériel*", bouton "*Enregistreur Vidéo*") pour suivre la procédure :



MANUEL 6 - VIDÉO-SURVEILLANCE

Paramétrage de VISIO-SESAME / Interfaçage avec MICRO-SESAME

Étape	Action
1	Dans la colonne " <i>Matériel</i> ", sélectionner l'enregistreur à synchroniser.
2	Cliquer sur le bouton " <i>Ajouter des variables</i> " de la colonne " <i>Variables consommées</i> " (fenêtre de paramétrage).
3	Dans la fenêtre " <i>choix des variables</i> " : <ul style="list-style-type: none">• Cocher les variables à utiliser• Valider le choix• Quitter la fenêtre
4	Renouveler les opérations 2 et 3 pour la colonne " <i>Variables produites</i> ".
5	Valider les modifications et quitter la fenêtre.
6	Effectuer les opérations de " <i>Génération</i> " et " <i>Réinitialisation</i> " depuis le menu de " <i>Paramétrage</i> ".



Déclencher un enregistrement sur évènement *MICRO-SESAME*

Le déclenchement d'un enregistrement peut être réalisé par le changement d'état d'une variable marquée comme consommée dans la fenêtre de paramétrage de *VISIO-SESAME*.

Cette même variable sera connectée à la commande d'enregistrement de l'enregistreur vidéo (voir document de référence de l'enregistreur).

Le changement d'état de la variable pourra se faire soit par :

- Le programme superviseur
- Le microcode d'un module
- Une commande Synoptique
- Une commande de la surveillance GTC (panneau "*Télécommandes*")

L'exemple qui suit génère une commande d'enregistrement sur présence d'un badge sur un lecteur :



Microcode

```
;Liste des télécommandes
;ALARME_ENR_CAM_1=V1
...
;-- Section événementielle --
EV(LA1==AUTORISE)
    S1=PULSE(30)
    V1=PULSE(30)
EV(LA1==INTERDIT)
    V1=PULSE(30)
```




Attention

La variable consommée suit l'état dicté par la commande *MICRO-SESAME*. Il est important d'adapter cette commande au comportement attendu par l'enregistreur vidéo (traitement sur front ou traitement sur état);

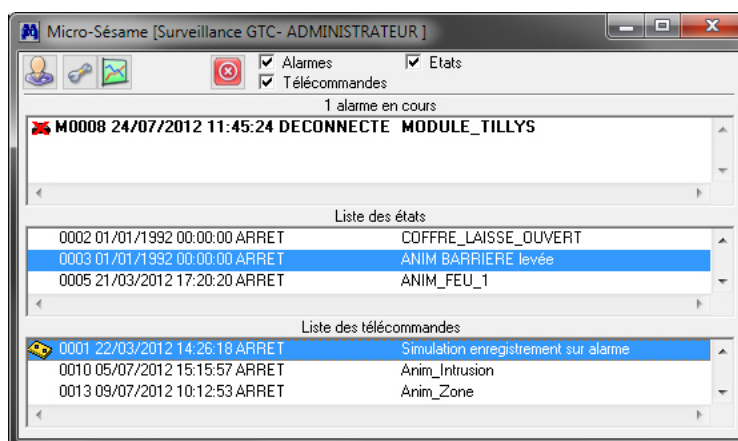



Déclarer un accès à l'historique des enregistrements

Pour pouvoir visualiser un enregistrement contenu dans l'historique, il faut associer une source vidéo à une variable *MICRO-SESAME*.

Cette opération se réalise dans la fenêtre de gestion des variables (menu "*Paramétrage*", onglet "*Supervision*", bouton "*Voies / variables*") (voir la page 23)

Après déclenchement de l'enregistrement, l'icône  sera présente en face des évènements associés aux sources, comme indiqué dans l'exemple ci-après :



En cliquant sur  il sera possible d'afficher l'historique vidéo de l'évènement sélectionné. Consultez le chapitre sur l'utilisation de VISIO-SESAME pour de plus amples informations.



Les commandes vidéo de l'animateur de synoptique

L'animateur de synoptique dispose de 2 commandes spécifiques permettant de réaliser des actions de visualisation des vidéos.

- **VIDEO_LIVE** (Lancement de l'affichage d'une ou plusieurs caméras en direct)
- **VIDEO_HISTO** (affichage d'une séquence enregistrée pour une source donnée)

Il est possible d'associer des paramètres aux commandes VIDEO_LIVE et VIDEO_HISTO tels que, la sélection d'un groupe de moniteurs, la préposition, le numéro de la source vidéo, etc.

Ci-dessous la liste des commandes avec les paramètres associés.



MANUEL 6 - VIDÉO-SURVEILLANCE

Paramétrage de VISIO-SESAME / Interfaçage avec MICRO-SESAME

```
VIDEO_LIVE(<numero_source>,[<numero_preposition>],  
[<groupe_moniteur>],[<select_auto>])  
  
VIDEO_HISTO(<numero_source>,<horodatage>,[<groupe_moniteur>],  
[<lecture_auto>],[<select_auto>]):
```

Exemple de commandes :

```
VIDEO_LIVE(1,1,"GROUPE1")  
VIDEO_LIVE(get_iovideosrc(Enregistreur_02),0,"GROUPE1")  
VIDEO_HISTO(2,get_iodate(Enregistreur_02),"GROUPE1",0,0)
```

Définition des paramètres :

Élément	Format	Fonction
<numero_source>	Dec.	numéro de la source vidéo (ref. VISIO-SESAME [paramétrage])*
<numero_preposition>	Dec.	Numéro de la préposition (ref. enregistreur vidéo)
<groupe_moniteur>	Chaîne	Nom du groupe moniteur utilisé pour l'affichage (ref. interface VISIO-SESAME)
<select_auto>	Dec.	Active le moniteur de son choix dans le groupe de moniteur
<lecture_auto>	Bool.	Active/désactive la lecture automatique de la séquence historique
<horodatage>	Date-heure compactée	Date et heure de référence de la recherche de la séquence vidéo**

* La fonction <get_iovideosrc> retourne la source vidéo associée à la variable passée en paramètre.

** La fonction <get_iodate> retourne la date et heure du dernier changement d'état de la variable passée en paramètre.



UTILISATION DE VISIO-SESAME

- ★ Introduction
 - ★ Lancement de VISIO-SESAME
 - ★ Interface utilisateur
 - ★ Utilisation de VISIO-SESAME
-



Introduction



Préambule

VISIO-SESAME est un logiciel d'exploitation permettant de visualiser simplement les images de caméras connectées sur des enregistreurs numériques (direct ou historique).

Son moniteur virtuel configurable fonctionne conjointement avec MICRO-SESAME et permet d'afficher plusieurs sources vidéo simultanées.

Il dispose de commandes complémentaires permettant de réaliser des opérations de pilotage de dôme, repositions ou d'écoute et interpellation à distance.

Dans ce chapitre seront abordés les points suivants :

- La présentation de l'interface utilisateur
- Les 2 méthodes pour lancer VISIO-SESAME
- Visualiser une caméra en direct
- Visualiser un historique vidéo
- Piloter un dôme
- Créer un groupe
- Créer un scénario



Pré-requis du poste client VISIO-SESAME

Afin d'assurer le bon fonctionnement de VISIO-SESAME pendant son utilisation sur le poste client désigné, le poste client doit respecter certains pré-requis :

1. L'utilisation de deux écrans pour l'affichage de l'interface VISIO-SESAME.
2. Les écrans destinés à l'affichage de VISIO-SESAME doivent respecter certains pré-requis concernant ses caractéristiques techniques. Pour connaître la liste des caractéristiques, se référer à la documentation des constructeurs des enregistreurs vidéo.

Une liste avec les différents constructeurs est disponible en annexe dans cette documentation.



Licences MICRO-SESAME

L'accès aux applications abordées dans ce manuel est protégé par un ou plusieurs codes licence. Merci de contacter le service commercial de TIL TECHNOLOGIES pour déverrouiller l'accès.

Le tableau suivant présente les licences MICRO-SESAME nécessaires pour suivre les différentes étapes de ce chapitre :

Référence	Désignation	Obligatoire	Optionnelle
MS-SCAxxxx	Licence Serveur MICRO-SESAME	X	
MS-SCVx	Supervision de caméras vidéo VISIO-SESAME	X	
MS-SYNOx	Licence Animation de synoptiques		X




MANUEL 6 - VIDÉO-SURVEILLANCE

Utilisation de VISIO-SESAME / Lancement de VISIO-SESAME




Lancement de VISIO-SESAME

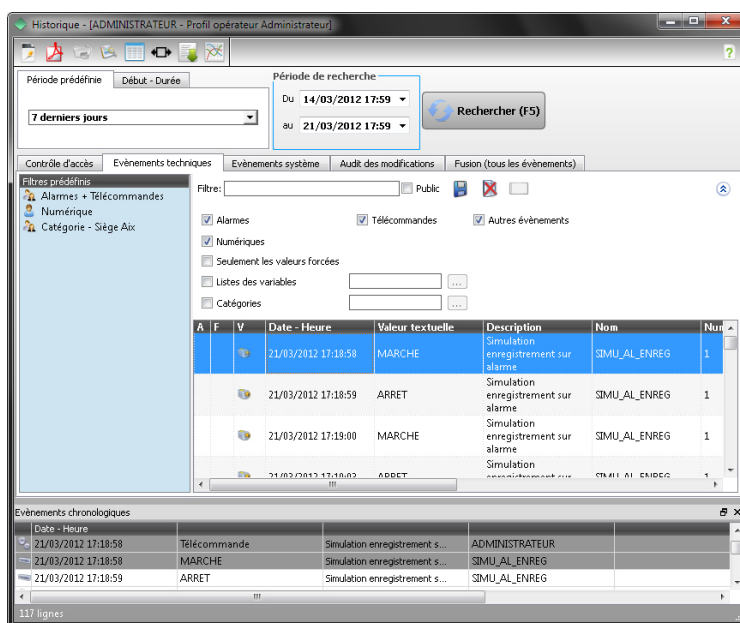
Pour lancer l'application VISIO-SESAME, accéder à MICRO-SESAME et effectuer une des actions suivantes:

- Cliquer sur l'icône  depuis la fenêtre de l'"historique" après avoir effectué une requête dans l'onglet "Évènements techniques" dans la même fenêtre.
- Utiliser la commande du menu contextuel associé à la ligne sélectionnée dans la **fenêtre de surveillance GTC**.
- Cliquer sur un bouton dédié depuis un **synoptique** développé par notre partenaire installateur.
- Lancer le programme depuis un raccourci créé pour ce programme.

Lancement depuis la gestion de l'historique

Cliquer sur l'icône  depuis la fenêtre de l'"historique" après avoir effectué une requête dans l'onglet "Évènements techniques" dans la même fenêtre.

La fenêtre suivante présente un exemple de vue typique :




Rappel

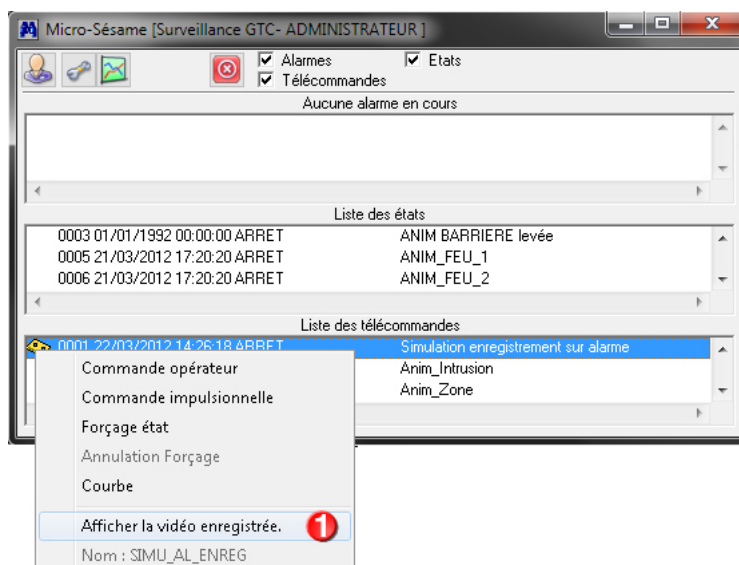
Le lancement de VISIO-SESAME depuis la fenêtre de gestion de l'historique ne permet pas de visualiser l'image directe d'une caméra en première opération.

Lancement depuis la surveillance GTC

Utiliser la commande du menu contextuel associé à la ligne sélectionnée dans la fenêtre de surveillance GTC.

Après avoir sélectionné une ligne possédant l'icône , cliquer droit sur la ligne et sélectionner "Afficher la vidéo enregistrée" dans le menu contextuel (1).

La fenêtre suivante est un exemple de représentation possible :



Rappel

Le lancement de VISIO-SESAME depuis la fenêtre de surveillance GTC ne permet pas de visualiser l'image directe d'une caméra en première opération.



Lancement depuis un synoptique

Cliquer sur un bouton dédié depuis un synoptique développé par notre partenaire installateur.

Dans ce cas, les caméras du site sous surveillance peuvent être accessibles de plusieurs manières différentes et dépendent essentiellement des capacités de l'enregistreur numérique et de la programmation effectuée.

Le lancement peut être réalisé :

- en cliquant sur un bouton
- en cliquant sur un objet graphique
- par menu contextuel

La fenêtre suivante montre un exemple de lancement depuis un objet graphique représentant un dôme motorisé (1) :



MANUEL 6 - VIDÉO-SURVEILLANCE

Utilisation de VISIO-SESAME / Lancement de VISIO-SESAME



Rappel

Le lancement de VISIO-SESAME depuis un synoptique autorise la visualisation de l'image directe d'une caméra ou une séquence enregistrée et sauvegardée en historique.



Lancement depuis un raccourci

Pour créer le raccourci de l'application VISIO-SESAME, veuillez suivre le tableau suivant :

Étape	Action
1	Aller dans le répertoire des programmes MICRO-SESAME (Par défaut : "C:\MSESAME\PROG")
2	Copier l'application " se_videoview.exe ".
3	Coller le raccourci de l'application sur le bureau.
4	Cliquer droit sur le raccourci, puis choisir " Propriétés " dans le menu contextuel.
5	Dans le champ " <i>Cible</i> ", ajouter le chemin du répertoire de la configuration. (Exemple : C:\MSESAME\PROG\se_videoview.exe -d=C:\MSESAME\CONFIG\)
6	Fermer la fenêtre de propriétés en cliquant sur " OK ".



Rappel

Le lancement de VISIO-SESAME depuis le raccourci :

- requiert le login et le mot de passe d'un utilisateur de MICRO-SESAME.



- ne permet pas de visualiser l'image directe d'une caméra en première opération.

L'utilisateur de MICRO-SESAME doit avoir les droits de consultation et/ou d'affichage de l'interface vidéo nécessaires.





MANUEL 6 - VIDÉO-SURVEILLANCE

Utilisation de VISIO-SESAME / Interface utilisateur



Interface utilisateur



Description sommaire

Après démarrage de VISIO-SESAME, la fenêtre peut prendre cette représentation :



Cette fenêtre est composée de trois parties principales :

- la barre de menu,
- la zone de matrice virtuelle modulaire,
- la zone d'actions rapides.

Il peut éventuellement s'ajouter à l'affichage sur demande :

- la fenêtre d'architecture matérielle (détachable),
- la fenêtre de pilotage des dômes.



La barre de menu

La barre de menu contient les fonctions nécessaires à la manipulation de la matrice virtuelle et de ses accessoires.

Le tableau ci-dessous fait le tour des fonctionnalités :

Menu	Contenu	Fonction
Fenêtre	Quitter	Pour fermer la matrice vidéo
Moniteurs	Ajouter un moniteur	Pour ajouter un moniteur à la matrice en cours
	Organiser les moniteurs en 320x240	Redimensionne tous les moniteurs de la matrice à la valeur citée
	Organiser les moniteurs en 160x120	Redimensionne tous les moniteurs de la matrice à la valeur citée
Scénario	Enregistrer le scénario	Mémorise la position des fenêtres en vue de la prochaine ouverture

Menu	Contenu	Fonction
	Restaurer le scénario	Repositionne les fenêtres comme au moment du précédent enregistrement
	Scénario 1	4 écrans dans la matrice
	Scénario 2	6 écrans dans la matrice
	Scénario 3	9 écrans dans la matrice
	Bandeau vertical 4 moniteurs	Comme indiqué dans le libellé
	Bandeau horizontal 5 moniteurs	Comme indiqué dans le libellé
	Verrouiller l'application	Pour interdire la sélection d'un autre scénario et verrouiller la position de la matrice
	Garder la fenêtre au dessus des autres	Rend la matrice toujours visible
Affichage	Piloter les dômes	Affiche la fenêtre de pilotage des dômes
	Architecture matérielle	Affiche la boîte "Architecture". Celle-ci peut être réintégrée dans la fenêtre principale (voir écran de présentation).



Rappel

Dès que la fenêtre a correctement été configurée, penser à enregistrer le scénario. Il sera rechargeable en cas de modification involontaire.



La matrice

La matrice est la zone de visualisation des caméras.

Elle est modifiable selon les scénarios prédéfinis et entièrement personnalisable. L'ajout d'un moniteur à la matrice est réalisé depuis le menu moniteurs.

Chaque moniteur est représenté par une fenêtre. Les couleurs de la barre de titre du moniteur renseignent sur son contenu et son état :

État	Visuel
Moniteur mode caméra direct sélectionné	
Moniteur mode caméra direct non sélectionné	
Moniteur mode enregistrement sélectionné	
Moniteur mode enregistrement non sélectionné	
Moniteur libre sélectionné	

Pour sélectionner un moniteur, cliquer dans sa fenêtre.

Un menu contextuel est disponible pour chaque moniteur.



MANUEL 6 - VIDÉO-SURVEILLANCE

Utilisation de VISIO-SESAME / Interface utilisateur

Le contenu de celui-ci est décrit dans le tableau ci-dessous :

Menu	Fonction
Visualiser une caméra	Permet de sélectionner une caméra à ajouter à la matrice
Ajuster le moniteur à l'espace de travail	Agrandit le moniteur sélectionné à la taille maxi de la fenêtre
Modifier la taille du moniteur	Permet de formater le moniteur selon 3 tailles prédéfinies (640x480, 320x240, 160x120)
Paramétrage du moniteur	Ouvre la fenêtre de gestion des groupes moniteurs
Libérer le moniteur	Ferme l'image du moniteur sans supprimer le moniteur
Fermer le moniteur	Ferme le moniteur et libère la place dans la matrice







La barre d'actions rapides

Selon votre enregistreur, il est possible d'effectuer d'autres actions supplémentaires comme le démarrage de l'écoute, l'interpellation etc.

Ces raccourcis se trouvent en bas de la fenêtre VISIO-SESAME.



Outre les touches magnétoscope de gestion des enregistrements, la barre d'actions rapides dispose des fonctions suivantes :

Icône	Description
	Prendre une capture de l'image en cours *
	Activer l'enregistrement
	Changement du mode de lecture, direct/enregistrement
	Démarrage de l'interpellation
	Démarrage de l'écoute
	Libérer un moniteur



Rappel

* La capture de l'image est enregistrée dans le répertoire de MICRO-SESAME (**Config \CapturesVisioSesame**)



Utilisation de VISIO-SESAME

Créer un scénario

VISIO-SESAME offre la possibilité de configurer son propre scénario, c'est-à-dire, de positionner la fenêtre d'un ou plusieurs moniteurs dans différentes positions et différentes tailles. Il est possible d'ajouter autant de moniteurs que de sources.

Étape	Action
1	Positionner les moniteurs selon votre choix.
2	Dans la barre des menus, cliquer sur "Scénario".
3	Cliquer sur "Enregistrer le scénario" (1).

Ainsi, à la prochaine ouverture de VISIO-SESAME, vous retrouverez le scénario précédemment enregistré.

Définir des groupes de moniteurs

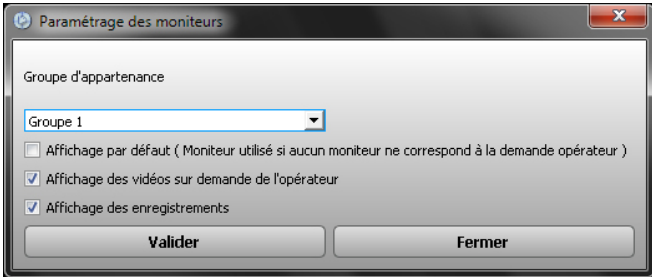
Il est possible de grouper des moniteurs selon une appartenance (ex : bureaux, showroom etc.).

Étape	Action
1	Cliquer-droit sur un moniteur cible.



MANUEL 6 - VIDÉO-SURVEILLANCE

Utilisation de VISIO-SESAME / Utilisation de VISIO-SESAME

Étape	Action
2	<p>Cliquer sur "<i>Paramétrage du moniteur</i>".</p> 
3	Saisir le nom du groupe dans le champ vide.
4	Sauvegarder le scénario.



Visualiser une caméra depuis l'architecture matérielle.

La visualisation d'une caméra par "*glisser/déposer*" depuis la boîte de l'architecture matérielle n'autorise que le direct :

La procédure d'activation est la suivante :

Étape	Action
1	Dans le menu " <i>Affichage</i> ", sélectionner l'option " <i>Architecture matérielle</i> "
2	Dans la fenêtre disponible, sélectionner une caméra
3	Tout en maintenant le bouton gauche enfoncé, déplacer la caméra jusqu'au moniteur voulu. La caméra s'affiche alors dans le moniteur.
4	Répéter l'opération pour chaque caméra à afficher



Remarque

La fenêtre volante de l'architecture matérielle peut être raccrochée à la matrice en la déposant à l'intérieur de la matrice.



Visualiser un évènement vidéo

Un moniteur permet de visualiser 2 types d'évènements :

- le direct d'une caméra
- une séquence enregistrée

Pour visualiser un évènement depuis VISIO-SESAME, appliquer la procédure suivante :

Étape	Action
1	Cliquer droit dans un moniteur de la matrice

Étape	Action
2	Dans le menu contextuel, sélectionner " <i>Visualiser une caméra</i> ". La fenêtre suivante s'affiche : <div style="text-align: center;"> </div>
3	Sélectionner la source à visualiser
4	Cocher ou non la case " <i>Relecture d'une séquence enregistrée</i> "
5	Remplir les critères de recherche si la case " <i>Relecture d'une séquence enregistrée</i> " a été cochée
6	Valider la boîte.



Remarque

Lorsque la case "*Relecture d'une séquence enregistrée*" n'est pas cochée, on obtient le même résultat qu'un "*glisser/déposer*" depuis l'architecture matérielle.



Piloter un dôme

Le pilotage d'un dôme motorisé est dépendant des capacités de l'enregistreur vidéo et de son interfaçage avec VISIO-SESAME.

Lorsque cette fonction est active, le pilotage est réalisable soit :

- depuis la boîte "*Pilotage des dômes*" (menu "*Affichage*", "*Piloter un dôme*")
- directement en pointant dans l'image la direction souhaitée (le zoom est obtenu avec la molette de l'ascenseur)

La fenêtre de "*Pilotage des dômes*" donne accès aux prépositionnements mémorisés dans l'enregistreur vidéo.



MANUEL 6 - VIDÉO-SURVEILLANCE

Utilisation de VISIO-SESAME / Utilisation de VISIO-SESAME





ANNEXE

- ★  AXIS Caméras et serveur IP
 - ★  GEUTEBRUCK Geviscope
 - ★  GEUTEBRUCK Multiscope
 - ★  BOSCH DIVAR 2
 - ★  BOSCH DIVAR XF
 - ★  BOSCH DiBos
 - ★  HYMATOM VisioSpace
 - ★  GENETEC Omnicast
 - ★  CASD VISIMAX
 - ★  ARGOS
 - ★  Interface MILESTONE
 - ★  Tableau de synthèse
-



AXIS Caméras et serveur IP



Versions supportées



Avertissement

A partir de la version 3.056 de MICRO-SESAME, il faut installer AXIS Media Control. AXIS Media Control est la méthode de visualisation recommandée des images vidéo dans Microsoft Internet Explorer.

Le fichier AxisMediaControl.exe est fourni avec le DVD d'installation de MICRO-SESAME. Une fois installé, les paramètres peuvent être ajustés avec le "AMC Control Panel", disponible depuis le panneau de contrôle de Windows.



Fonctionnalités disponibles

Fonctions	Utilisables
Visualisation du direct	X
Déclenchement de l'enregistrement	
Réception des évènements	
Émission des évènements	
Pilotage des dômes	X
Mise à l'heure	
Consultation des images enregistrées	
Gestion de l'audio	X



Nombre de connexions

Illimité / gratuite



Documentation constructeur

Se reporter à la documentation constructeur afin de connaître les pré-requis à suivre pour l'utilisation de ce produit.



GEUTEBRUCK Geviscope



Versions supportées

4.0.302

SDK : 3.0.302



Fonctionnalités disponibles

Fonctions	Utilisables
Visualisation du direct	X
Déclenchement de l'enregistrement	X
Réception des évènements	X
Emission des évènements	X
Pilotage des dômes	X
Mise à l'heure	X
Consultation des images enregistrées	X
Gestion de l'audio	

Afin d'établir le dialogue sur certains enregistreurs, il est nécessaire d'indiquer un utilisateur et un mot de passe.

Pour GEUTEUBRUCK GEVSCOPE, l'utilisateur et le mot de passe par défaut sont:

- UTILISATEUR: sysadmin
- MOT DE PASSE: masterkey



Nombre de connexions

Non précisé



Documentation constructeur

Se reporter à la documentation constructeur afin de connaître les pré-requis à suivre pour l'utilisation de ce produit.



GEUTEBRUCK Multiscope



Version supportée

SDK : 4.0.3



Fonctionnalités disponibles

Fonctions	Utilisables
Visualisation du direct	X
Déclenchement de l'enregistrement	
Réception des évènements	X
Emission des évènements	X
Pilotage des dômes	X
Mise à l'heure	
Consultation des images enregistrées	X
Gestion de l'audio	



Paramètres spécifiques

Le nom des variables produites est libre (sauf contraintes citées dans le manuel installateur).

Le nom des variables consommées est libre (sauf contraintes citées dans le manuel installateur).



Documentation constructeur

Se reporter à la documentation constructeur afin de connaître les pré-requis à suivre pour l'utilisation de ce produit.



BOSCH DIVAR 2



Versions supportées

Les équipements DIVAR 2 sont obsolètes.

Version 1 et 2

Version enregistreur	Version interface (ActiveX)
DVR16E Version : 2.00(88061) du 29/04/2004 Config : 2.0.04173	CRL2.dll(2.1.0.4234) DivarSDK(2.1.0.4234)
DVR16E Version : 2.13(88070) du 2/06/2005 Config : 2.1.4.439.3	CR2.dll(2.10.0.501) DivarSDK(2.10.0.501)



Pré-requis

Sur chaque poste susceptible de se connecter à un enregistreur Divar, enregistrer l'activeX en suivant la procédure suivante :

Étape	Action
1	Dans le menu " Démarrer ", " Exécuter " Taper " <i>cmd</i> " puis valider
2	Se positionner dans le répertoire de MICRO-SESAME (ex : D:\ cd MSesame)
3	Rédiger la commande : " <i>regsvr32 /i DivarSDK.dll</i> ", puis valider
4	Quitter l'interpréteur de commande par la commande " <i>exit</i> "



Fonctionnalités disponibles

Fonctions	Utilisables
Visualisation du direct	X
Déclenchement de l'enregistrement	X
Réception des évènements	X
Emission des évènements	X
Pilotage des dômes	X
Mise à l'heure	X

Fonctions	Utilisables
Consultation des images enregistrées	X
Gestion de l'audio	

Paramètres spécifiques

L'utilisateur administrateur doit être créé sur la première ligne ("*Paramétrage des enregistreurs*" dans Visio-Sésame)

Le nombre de caméras visibles en simultanément est limité à 6.

La liaison 24h/24 avec la connexion administrateur du DIVAR impose l'arrêt de la scrutation Micro-Sésame pour passer en paramétrage du DIVAR (préférer une connexion utilisateur).

Tableau des variables produites (variables imposées) :

Syntaxe	Paramètres	Fonction
DIVAR_XX_E_YY	XX = numéro de l'enregistreur YY = Numéro de l'entrée physique (bornier)	Changement d'état sur entrée physique
DIVAR_XX_ACT_YY	XX = numéro de l'enregistreur YY = Numéro de la caméra	Détection d'activité
DIVAR_XX_PV_YY	XX = numéro de l'enregistreur YY = Numéro de la caméra	Perte de signal vidéo

Tableau des variables consommées (variables imposées) :

Syntaxe	Paramètres	Fonction
DIVAR_XX_CONS_YY	XX = numéro de l'enregistreur YY = Numéro de l'entrée logique	Changement d'état d'une entrée logique



Documentation constructeur

Se reporter à la documentation constructeur afin de connaître les pré-requis à suivre pour l'utilisation de ce produit.



BOSCH DIVAR XF



Versions supportées

DivarXF 1.22

VideoSDK 4.32



Fonctionnalités disponibles

Fonctions	Utilisables
Visualisation du direct	X
Déclenchement de l'enregistrement	
Réception des événements	X
Emission des événements	
Pilotage des dômes	X
Mise à l'heure	
Consultation des images enregistrées	En cours d'adaptation (problème SDK Bosh)
Gestion de l'audio	



Nombre de connexions

5 utilisateurs / gratuite



Documentation constructeur

Se reporter à la documentation constructeur afin de connaître les pré-requis à suivre pour l'utilisation de ce produit.



BOSCH DiBos

Versions supportées

DIBOS 8.5

VideoSDK 4.32

Pré-requis

Installer les logiciels suivants pour chaque poste Visio-Sésame :

- FrameWork.NET 3.0 de Microsoft (dotnetfx3setup.exe)
- SDK Bosch (videoSDK432)

Fonctionnalités disponibles

Fonctions	Utilisables
Visualisation du direct	X
Déclenchement de l'enregistrement	
Réception des évènements	X
Emission des évènements	X (limitée à 32 entrées virtuelles)
Pilotage des dômes	X
Mise à l'heure	
Consultation des images enregistrées	X
Gestion de l'audio	

Nombre de connexions

Illimité / gratuite

Paramètres spécifiques

Tableau des variables produites :

Syntaxe	Paramètres	Fonction
DIBOS_XX_SIGNAL_YYY	XX = numéro de l'enregistreur YYY = numéro de caméra	Perte de signal vidéo
DIBOS_XX_ACT_YYY	XX = numéro de l'enregistreur YYY = numéro de caméra	Détection d'activité
DIBOS_XX_AL_YYY	XX = numéro de l'enregistreur YYY = numéro de caméra	Alarme caméra



MANUEL 6 - VIDÉO-SURVEILLANCE

Annexe / BOSCH DiBos

Syntaxe	Paramètres	Fonction
DIBOS_XX_ERELAIS_YY	XX = numéro de l'enregistreur YY = numéro du relais	Etat des relais
CONNEXION_ENR_XX	XX = numéro de l'enregistreur	Etat de connexion de l'enregistreur* Etat 1 = connecté



La variable "CONNEXION_ENR_XX" n'est pas reçue au démarrage de la scrutation Micro-Sésame

Tableau des variables consommées :

Syntaxe	Paramètres	Fonction
DIBOS_XX_EV_YY	XX = numéro de l'enregistreur YY = numéro de l'entrée	Entrée virtuelle de 1 à 32



Documentation constructeur

Se reporter à la documentation constructeur afin de connaître les pré-requis à suivre pour l'utilisation de ce produit.



HYMATOM VisioSpace



Version supportée

Visiospace 4.7 à 6.1y (build 2310)



Pré-requis

Installer les codecs vidéo XVID.EXE, MP42.exe sur chaque poste devant visualiser les images de l'enregistreur.



Fonctionnalités disponibles

Fonctions	Utilisables
Visualisation du direct	X
Déclenchement de l'enregistrement	X
Réception des évènements	X
Emission des évènements	X
Pilotage des dômes	X
Mise à l'heure	X
Consultation des images enregistrées	X
Gestion de l'audio	



Paramètres spécifiques

Le nom des variables produites est libre (sauf contraintes citées dans le manuel installateur).

Le nom des variables consommées est libre (sauf contraintes citées dans le manuel installateur).



Documentation constructeur

Se reporter à la documentation constructeur afin de connaître les pré-requis à suivre pour l'utilisation de ce produit.



GENETEC Omnicast



Version supportée

4.8

SDK : 4.8



Pré-requis

Installer les logiciels suivants sur les postes Visio-Sésame :

- VS_OMNICAST.DLL (version 2.3.3)
- OMNICAST (Version 4.8)
- MICRO-SESAME version 2.9



Pas de compatibilité sur des versions différentes.



Fonctionnalités disponibles

Fonctions	Utilisables
Visualisation du direct	X
Déclenchement de l'enregistrement	X
Réception des évènements	X
Emission des évènements	X
Pilotage des dômes	X
Mise à l'heure	
Consultation des images enregistrées	X
Gestion de l'audio	X



Gestion du mur d'images (fonction matrice)

Le programme "MatriceGenetec.exe" permet de gérer un mur d'images constitué de plusieurs écrans et d'afficher une caméra dans une zone (appelée tuile) d'un écran connecté à l'enregistreur Omnicast. Il doit être installé sur chaque poste Micro-Sésame devant intervenir sur le mur d'images.

Le programme se connecte à l'enregistreur, exécute sa commande puis se déconnecte.

Au premier lancement du programme "MatriceGenetec.exe", celui-ci demande les paramètres de connexion à l'enregistreur et les sauvegarde dans un fichier "MatriceGenetec.ini" situé dans le même répertoire que le programme.



Commandes d'affichage, effacement

Pour pouvoir gérer une caméra sur un mur d'images, créer sur le synoptique un objet dont la boîte de commande contient une commande SHELL() rédigée comme suit :

Pour afficher : SHELL("MatriceGenetec.exe" camera+moniteur+tuile)

Pour effacer : SHELL("MatriceGenetec.exe" camera+moniteur+tuile+"EFF")

camera : nom de la caméra à traiter

moniteur : nom du moniteur de destination

tuile : nom de la zone d'affichage du moniteur

La commande SHELL peut utiliser des variables numériques lorsque ses différentes valeurs doivent être passées en paramètre, en fonction du contexte. Les commandes seront rédigées comme suit :

Pour afficher : SHELL("MatriceGenetec.exe " str(varnumcamera) + str(varnummoniteur) + str(varnumtuile))

Pour effacer : SHELL("MatriceGenetec.exe " str(varnumcamera) + str(varnummoniteur) + str(varnumtuile) + "EFF")



Documentation constructeur

Se reporter à la documentation constructeur afin de connaître les pré-requis à suivre pour l'utilisation de ce produit.



CASD VISIMAX



Versions supportées

VM500

Version 5.0.0



Fonctionnalités disponibles

Fonctions	Utilisables
Visualisation du direct	X
Déclenchement de l'enregistrement	
Réception des évènements	X (Pilote générique de texte requis)
Émission des évènements	X (Pilote générique de texte requis)
Pilotage des dômes	X
Mise à l'heure	
Consultation des images enregistrées	X
Gestion de l'audio	



Nombre de connexions

Non précisé / Gratuite



Documentation constructeur

Se reporter à la documentation constructeur afin de connaître les pré-requis à suivre pour l'utilisation de ce produit.



ARGOS

Versions supportées

Non précisé

Fonctionnalités disponibles

Fonctions	Utilisables
Visualisation du direct	
Déclenchement de l'enregistrement	X *
Réception des évènements	X *
Emission des évènements	
Pilotage des dômes	
Mise à l'heure	
Consultation des images enregistrées	
Gestion de l'audio	



Note

* Ces opérations nécessitent le pilote générique texte

Nombre de connexions

Non précisé



Documentation constructeur

Se reporter à la documentation constructeur afin de connaître les pré-requis à suivre pour l'utilisation de ce produit.



Interface MILESTONE



Introduction

MICRO-SESAME est compatible avec l'interface MILESTONE (voir "Version compatible" pour plus d'informations).

L'utilisation de l'interface MILESTONE avec MICRO-SESAME permet de gérer les évènements suivants:

Événement	Description
Émission d'évènements	Uniquement les états 1 ou positif des variables sont émis. L'émission d'évènements concerne: <ul style="list-style-type: none"> • les événements génériques • les alarmes
Réception d'évènements	Les variables reçues par MICRO-SESAME sont: <ul style="list-style-type: none"> • les variables numériques d'état de la connexion avec le central • les variables numériques d'état des caméras • les variables mono-état à 1 de détection d'activité d'une caméra • et autres évènements



Version compatible

La seule version de l'interface MILESTONE compatible avec MICRO-SESAME est la version XProtect Entreprise.

Version enregistreur XProtect	Version interface (ActiveX)
Version XProtect Entreprise : 8.0b Version SDK de développement installée : MIPSDK_Installer_3.0a.msi	ImageViewer.dll (3.9.1.4) du 16/11/2010.



Pré-requis de l'interface MILESTONE

Les prérequis ci-dessous doivent être respectés afin d'assurer le fonctionnement correct de l'interface MILESTONE avec MICRO-SESAME :

Élément	Description
Framework 3.5.	La version XProtect Entreprise nécessite d'installer le <i>framework 3.5.</i>
Noms des caméras	Les noms des caméras doivent être les mêmes que ceux de l'enregistreur.
Noms des prépositions	Les noms des prépositions des caméras doivent être les mêmes que ceux de l'enregistreur.

Élément	Description
ActiveX	Les fonctionnalités de vidéo en temps réel et relecture nécessitent de l'ActiveX. L'ActiveX doit être installé uniquement avec Internet Explorer 32 bits .



Prépositions

Les prépositions ne fonctionnent pas en MICRO-SESAME version 2.96X.



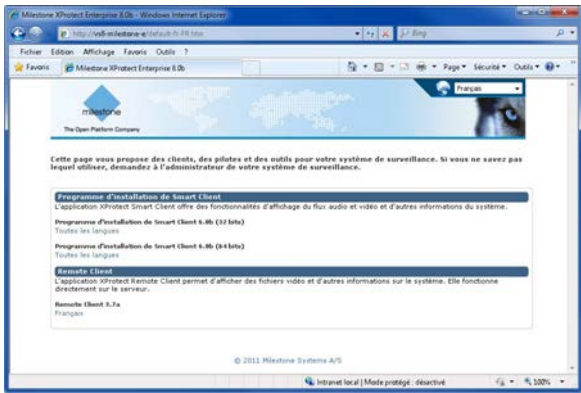

Documentation constructeur

Se reporter à la documentation constructeur afin de connaître les pré-requis à suivre pour l'utilisation de ce produit.



Installation de l'interface MILESTONE

Le tableau suivant décrit la procédure d'installation de l'interface MILESTONE :

Étape	Action
1	Lancer impérativement la version 32 bits du navigateur Internet Explorer.
2	Dans la barre de navigation, entrer l' adresse du serveur hébergeant l'interface MILESTONE
3	Dans l'écran qui s'affiche, accéder à la partie "Remote Client": 
4	Cliquer sur le lien disponible dans "Remote Client" et accepter d'installer les différents produits proposés: 



Droits administrateur Windows

Pour effectuer l'installation, des droits administrateur seront nécessaires sur la machine hébergeante.



Étape 4

Certains enregistreurs récents peuvent ne plus afficher l'information indiquée dans l'étape 4.

Dans ce cas, contacter l'équipe de Support Technique de TIL TECHNOLOGIES.



Gestion d'évènements - Émission des évènements

Il existe 2 types d'évènements dont les variables seront envoyées par MICRO-SESAME :



Attention

L'émission des évènements n'est valable que pour les états à 1 ou un état positif des variables.



Évènement générique

Les variables MICRO-SESAME dont le nom commence par XPRO_G seront envoyées en tant qu'évènement générique.

Tous les évènements génériques seront envoyés avec le même protocole et le même port. Par défaut:

- Protocole: TCP
- Port: 1234

Le protocole et le port sont modifiables.

Pour les éditer, accéder au fichier vs_xprotect.ini disponible dans le répertoire des configurations de MICRO-SESAME.



Extrait du fichier vs_xprotect.ini

```
[ IP_DE_MON_XPROTECT ]
GENERIC_PORT=1234
GENERIC_PROTOCOL=TCP
CENTRAL_PORT=1237
CENTRAL_USER=
CENTRAL_PWD=
EVENT_TYPE_AUTH=Basic
```

La chaîne envoyée est le nom de la variable.

Le programme qui permet de gérer l'envoi d'un évènement générique est : til_sendnetmsg

Ses arguments sont :

- TCP (sinon on est en UDP)
- s=serveur
- p=port
- m=message



Remarque

Le programme til_sendnetmsg peut être exécuté directement à partir d'un synoptique grâce à la commande Shell (« »).

Exemple d'utilisation :

- Déclenchement en TCP de l'évènement générique contenant la chaîne MaVariable :
til_sendnetmsg -TCP -s=vs8-milestone-e -p=1234 -m=MaVariable
- Déclenchement en UDP de l'évènement générique contenant la chaîne MaVariable :
til_sendnetmsg -s=vs8-milestone-e -p=1234 -m=MaVariable



MANUEL 6 - VIDÉO-SURVEILLANCE

Annexe / Interface MILESTONE

Alarmes

Le reste de variables MICRO-SESAME envoyées à XProtect est envoyé en alarme, comme dans l'exemple ci-après :

ID	Etat	Heure	Source	Alarme	Propriétaire	Message	Type	Emplacement	Saisie	Fabricant	Clap
396306	Nouveau	09:45:52 08/06/2012	Caméra 2	TarifSesame01		Evénement détecté	Alarm				
396307	Nouveau	09:45:49 08/06/2012	EVENT MANUEL	AL_MANUEL		Evénement externe	Alarm				
396308	Nouveau	09:45:19 08/06/2012	MAN_TRIG_ALARM	ALARM		MICROSESAME	TIL				

où :

- Source : Nom de la variable
- Alarme : ALARM
- Message : MICROSESAME
- Type :TIL

Le programme qui permet de gérer l'envoi d'un évènement est : til_xprotectstartevent

Ses arguments sont :

1. serveur
2. port
3. utilisateur
4. mot de passe
5. type d'authentification (Basic)
6. Nom de l'évènement

Exemple d'utilisation :

til_xprotectstartevent vs8-milestone-e 80 til 1111 Basic MaVariable



Remarque

Le programme til_xprotectstartevent peut être exécuté directement à partir d'un synoptique grâce à la commande Shell (« »).



Gestion d'évènements - Réception des évènements

La réception des évènements est assurée par un programme qui se connecte sur le central.



Attention

Cette fonction n'est compatible qu'avec les déclinaisons de XProtect possédant la fonction Central.

Les arguments du programme til_xprotectcentral sont :

1. serveur
2. port
3. utilisateur
4. mot de passe

Le paramétrage se fait dans le fichier vs_xprotect.ini, disponible dans le répertoire des configurations de MICRO-SESAME.


Attention

Si l'utilisateur et le mot de passe sont vides, le programme sera exécuté avec l'utilisateur décrit dans l'outil de paramétrage des enregistreurs.


Extrait du fichier vs_xprotect.ini

```
[ IP_DE_MON_XPROTECT ]
GENERIC_PORT=1234
GENERIC_PROTOCOL=TCP
CENTRAL_PORT=1237
CENTRAL_USER=
CENTRAL_PWD=
EVENT_TYPE_AUTH=Basic
```

Le tableau suivant représente les différents types de variables reçues par MICRO-SESAME :

Type de variable	Syntaxe	Paramètres
Variable numérique d'état de la connexion avec le central	XPROxxCONN	xx = Numéro de l'enregistreur dans MICRO-SESAME Ce numéro peut avoir les états suivants : <ul style="list-style-type: none"> • Connected = 0 • NotConnected = 1 • TryingToLogOn = 3 • FailedToLogOn = 5 • FailedToConnect = 9 Exemple : XPRO03CONN



MANUEL 6 - VIDÉO-SURVEILLANCE

Annexe / Interface MILESTONE

Type de variable	Syntaxe	Paramètres
Variable numérique d'état des caméras	XPROxxCAMyyy	<p>xx = numéro de l'enregistreur</p> <p>yyy = Numéro local de la caméra dans MICRO-SESAME</p> <p>Ces numéros peuvent avoir les états suivants :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Start = 0 • Stop = 1 • CameraNotResponding = 2 • RunningOutOfDiskSpace = 3 • UnitOK = 4 • MotionDetected = 5 • ExternalEvent = 6 • ArchivedFailure = 7 • ArchiveMoveFailure = 8 • NotificationDefineEngine = 9 • NotificationAddCamera = 10 • NotificationAddPIR = 11 • OtherDevice = 12 <p>Exemple: XPRO03CAM003</p>
Variable mono-état à 1 de détection d'activité d'une caméra	XPROxxCAMyyyACTxx	<p>Txx = numéro de l'enregistreur</p> <p>yyy = Numéro local de la caméra dans MICRO-SESAME</p> <p>Exemple: XPRO03CAM003ACT</p>

Tous les autres évènements seront reçus par MICRO-SESAME avec leur nom. Dans ce cas, il faudra s'assurer que le nom de l'évènement XProtect correspond exactement au nom de la variable déclarée dans MICRO-SESAME.



Tableau de synthèse



Tableau des fonctionnalités utilisables des enregistreurs vidéo

Mise à jour le 25/06/2013





MANUEL 6 - VIDÉO-SURVEILLANCE

Annexe / Tableau de synthèse

Marque	Produit	Version	Nombre de connexions	Déclench. enregistreur	Récept. événements	Émission des événements	Pilotage des dômes	Mise à l'heure	Consult. images enregistrées	Gestion de l'audio
AXIS	Caméras et serveur IP		illimité / gratuite				X			X
GEUTEBRUCK	Geviscope	4.0.302 SDK : 3.0.302	NC	X	X	X	X	X	X	
GEUTEBRUCK	Multiscope	SDK : 4.0.3	illimité / payante	X	X	X	X		X	
BOSCH	DIVAR 2	1 et 2	6 / gratuite	X	X	X	X	X	X	
BOSCH	DIVAR XF	DivarXF 1.22 VideoSDK 4.32	5 utilisateurs illimité (à confirmer) / gratuite		X		X			
BOSCH	DIBOS	DIBOS 8.5 VideoSDK 4.32	illimité / gratuite		X	X	X		X	
HYMATOM	VisioSpace	4.7 à 6.1y build 2310	illimité / gratuite	X	X	X	X	X	X	
GENETEC	Omnicast	4.8 SDK : 4.8	illimité / payante	X	X	X	X		X	X
CASD	VISIMAX	VM500 ver 5.0.0	Gratuite				X		X	
ARGOS				X	X					
Milestone	XPROTECT	ENTREPRISE 8.0b		X	X				X	