



## 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

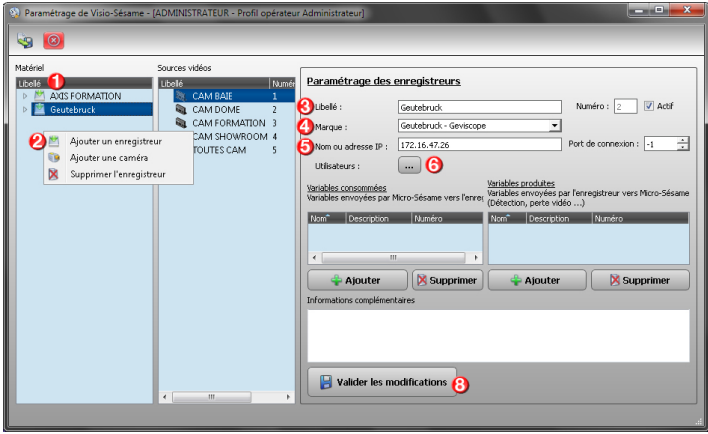
*La déclaration d'une ligne vidéo et de variables n'est nécessaire que si des échanges d'informations sont prévus entre le serveur MICRO-SESAME et l'enregistreur numérique.*

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 " <b>Marque</b> " (4).
7	Renseigner l'adresse IP ou le nom du serveur de l'enregistreur dans le champ " <b>Nom ou adresse IP</b> " (5), ainsi que le port de connexion.
8	<p>Cliquer sur le bouton "..."(6) pour déclarer les utilisateurs et leur mots de passe connus dans l'enregistreur .</p> <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*

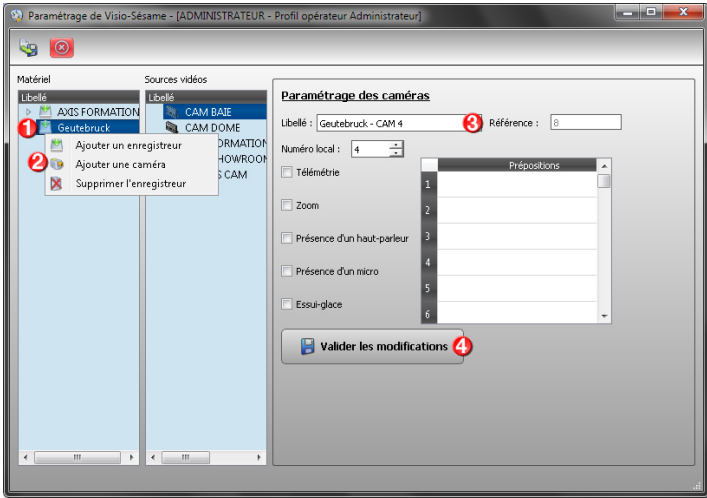


### Ajouter une caméra

Pour ajouter une caméra, suivre la procédure :



## PARAMÉTRAGE DE VISIO-SESAME

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 champs "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...).



### Interface avec MICRO-SESAME



#### Introduction

L'interface 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'interface.

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 " <i>Interface Enregistreur Vidéo (20)</i> " 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-Sésame fixe, de manière définitive, le nom des variables (enregistreurs Bosh). 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-Sésame.



## PARAMÉTRAGE DE VISIO-SESAME

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

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



### Déclencher un enregistrement sur événement 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-Sésame*.

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);

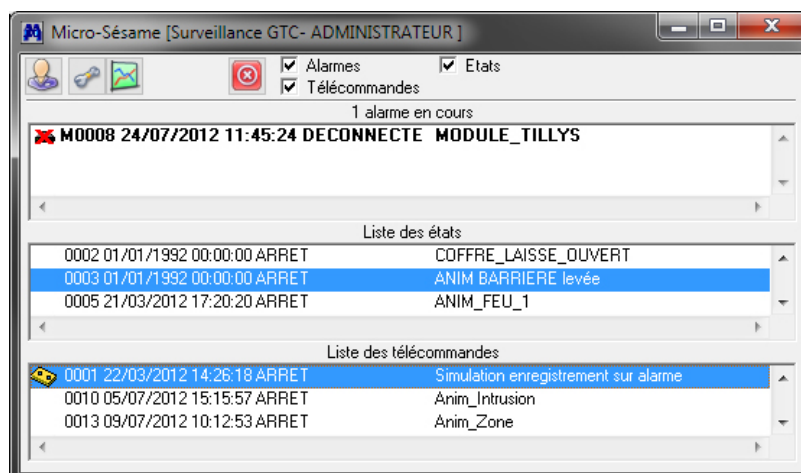



### Déclarer un accès à l'historique des enregistrements

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 9)

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



En cliquant sur  il sera possible d'afficher l'historique vidéo de l'événement 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 caméra 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.



## PARAMÉTRAGE DE VISIO-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.