



MICRO-SÉSAME 3.XX

VERSION 1.0 03 Juillet 2012

Guide de paramétrage & exploitation du module de prise de photos



SOMMAIRE



MODULE DE PRISE DE PHOTOS

7

 Généralités

9

 Paramétrage

10

 Exploitation

13



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	Auteur
03 Juillet 2012	1.0	Nouvelle documentation	A.EN



MODULE DE PRISE DE PHOTOS

- ★ Généralités
 - ★ Paramétrage
 - ★ Exploitation
-



Généralités



Introduction

Le module de prise de photos permet d'associer une photo à une fiche badge. Cette photo peut être prise en direct à l'aide d'une caméra ou d'une webcam, scannée ou importée depuis un fichier existant.



Objectifs

Ce manuel aborde les informations suivantes :

- Paramétrage du module de prise de photos
- Capture de photos.



Licences Micro-Sésame

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-Sésame nécessaires pour suivre les différentes étapes de ce chapitre :

Référence	Désignation	Obligatoire	Optionnelle
MS-SCAxxxx	Licence Serveur Micro-Sésame	X	



Paramétrage



Introduction

Le module se lance depuis n'importe quelle fiche badge grâce au bouton "**Changer...**" situé sous le cadre de la photo (vierge ou déjà existante).

Pour accéder au paramétrage du module de prise de photos, cliquer ensuite sur le bouton . La fenêtre suivante est alors affichée :

Paramètres de Capture Photo

Paramètres de la caméra

Nom de la librairie de connexion: WebCam **1**

Adresse: **2** Port: -1 **3**

Utilisateur: **4** Mot de passe: **5**

Numéro de la caméra: 0 **6**

Gestion de l'audio disponible **7** Télémétrie disponible **8**

Image vidéo **9**

Largeur: 480 Hauteur: 360

Image capturée

Visualiser l'image capturée à sa taille réelle **10**

sinon, les dimensions de l'image capturée seront :

Largeur: 480 Hauteur: 360 **11**

Zone de sélection

Couleur de la zone de sélection: Rouge **12**

Abscisse: 120 Ordonnée: 30

Largeur: 240 Sélection entière de la photo **13**

Fichier résultat

Largeur en pixel du fichier de la photo d'identité: 300 **14**

Compression du fichier: 100 **15**

Rapport de la photo: 1,29 **16**

Remarque : la photo d'identité a un rapport de 1.29

Répertoire de sauvegarde de la photo: D:/Configs/3.000 **17** ...

Enregistrer **Fermer**

Paramètres de la caméra

Le cadre "**Paramètres de la caméra**" définit quelle caméra est utilisée pour la prise de photos. Il peut par exemple s'agir d'une webcam directement connectée au poste, tout comme il peut s'agir d'une caméra IP déportée pour une prise de photo à distance (au niveau d'un interphone, ...).

Légende	Libellé	Action
1	Nom de la librairie de connexion	Choisir dans la liste déroulante une librairie compatible avec la caméra ou l'enregistreur utilisé pour la prise de photos*.
2	Adresse	Saisir l'adresse réseau de la caméra IP ou de l'enregistreur utilisé. Ce champ peut contenir un nom réseau ou une adresse IP.
3	Port	Saisir le port réseau de la caméra IP ou de l'enregistreur utilisé. La valeur "-1" est utilisée quand aucun port n'est spécifié.
4	Utilisateur	Saisir le nom d'utilisateur pour la connexion à la caméra IP ou l'enregistreur.
5	Mot de passe	Saisir le mot de passe pour la connexion à la caméra IP ou l'enregistreur.
6	Numéro de la caméra	Dans le cas de l'utilisation d'un enregistreur, saisir le numéro de la caméra à utiliser**.
7	Gestion de l'audio disponible	Cocher cette case si la caméra utilisée supporte l'enregistrement ou l'émission audio.
8	Téléométrie disponible	Cocher cette case si la caméra utilisée supporte la téléométrie (pilotage d'un dôme à distance, par exemple).


***Webcam**

*Dans le cas (le plus courant) de l'utilisation d'une webcam directement connectée au poste, sélectionner "**Webcam**".*

Dans ce cas, les champs (2), (3), (4) et (5) sont sans effet.


****Webcam**

Si une webcam directement connectée au poste est utilisée, sélectionner "**0**".

Image vidéo

Saisir les valeurs en pixels de la résolution vidéo (9). Si ces valeurs sont incorrectes ou trop élevées, l'image peut être déformée ou de mauvaise qualité.

Image capturée

Pour que l'image capturée (image servant de base à la photo de la fiche badge) soit de taille identique à la vidéo affichée, cocher "**Visualiser l'image capturée à sa taille réelle**". (10)



GUIDE DE PARAMÉTRAGE & EXPLOITATION DU MODULE DE PRISE DE PHOTOS

MODULE DE PRISE DE PHOTOS

Pour redimensionner l'image capturée, ne pas cocher cette case et saisir les valeurs en pixels de la résolution souhaitée (11). Si ces valeurs sont inadaptées, l'image peut être déformée ou de mauvaise qualité.



Zone de sélection

Une fois l'image capturée, l'opérateur doit en sélectionner une partie grâce à une mire rectangulaire.

Sélectionner une couleur pour la mire dans la liste "**Couleur de la zone de sélection**". (12)

Choisir éventuellement une largeur, une abscisse et une ordonnée en pixels pour la mire (13). Ces valeurs sont modifiables directement par l'opérateur lors de la sélection sur image.

Cocher la case "*Sélection entière de la photo*" pour sélectionner automatiquement l'intégralité de la photo capturée.



Fichier résultat

L'opérateur a la possibilité d'enregistrer la photo capturée sous la forme d'un fichier sur le disque-dur, en complément du stockage en base de données *Micro-Sésame*.

Légende	Libellé	Action
14	Largeur en pixel du fichier de la photo d'identité	Saisir la largeur en pixels de l'image sauvegardée. Le volume du fichier généré augmente avec les dimensions de l'image.
15	Compression du fichier	Ce paramètre peut prendre une valeur allant de 50 (faible qualité) à 100 (très bonne qualité). Le volume du fichier généré augmente avec la qualité de l'image.
16	Rapport de la photo	Ce paramètre définit le rapport largeur / hauteur de l'image générée. Si cette valeur est inadaptée, l'image peut être déformée.
17	Répertoire de sauvegarde de la photo	Saisir le répertoire d'enregistrement par défaut du fichier généré (modifiable par l'opérateur). Le bouton "..." permet de parcourir l'arborescence.



Exploitation



Introduction

Le module se lance depuis n'importe quelle fiche badge en cliquant sur le bouton "**Changer...**" situé sous le cadre de la photo (vierge ou déjà existante). Si une photo existe déjà, le bouton "**Supprimer**" situé sous la photo de la fiche badge permet d'effacer cette dernière.



Pour réaliser une prise de photo, suivre les étapes détaillées ci-dessous.



1. Choisir une source d'acquisition

La prise de photo peut être réalisée depuis différentes sources. En premier lieu, il est donc nécessaire d'en sélectionner une dans le cadre "**Sources**" (1) :



GUIDE DE PARAMÉTRAGE & EXPLOITATION DU MODULE DE PRISE DE PHOTOS

MODULE DE PRISE DE PHOTOS

Bouton	Source	Action
	Webcam connectée au poste, caméra IP ou enregistreur vidéo	<p>Cliquer sur ce bouton pour sélectionner la vidéo d'une webcam ou caméra IP déjà configurée.</p> <p>Le bouton  (5) permet de démarrer/arrêter la vidéo.</p> <p>Passer ensuite à l'étape 2.</p> <p>Le bouton  permet d'afficher la fenêtre de configuration de la webcam si le pilote de cette dernière le permet.</p>
	Fichier image (formats <i>JPEG</i> ou <i>bitmap</i>) déjà existant	<p>Cliquer sur ce bouton pour importer une image au format <i>JPEG</i> (.jpg) ou <i>bitmap</i> (.bmp) déjà existante.</p> <p>Passer ensuite directement à l'étape 3.</p> <p>Sélectionner alors un fichier compatible dans l'arborescence affichée.</p>
	Scanner connecté au poste	<p>Cliquer sur ce bouton pour capturer l'image en provenance d'un scanner connecté au poste.</p> <p>Passer ensuite directement à l'étape 3.</p> <p>Le bouton  permet de sélectionner un scanner si plusieurs périphériques de ce type sont connectés au poste.</p>

2. Régler la caméra



Matériel concerné

Cette étape ne concerne que le cas de l'utilisation d'une caméra IP équipée en télémétrie et/ou audio.

Après avoir sélectionné la source "**Vidéo**", et cliqué sur le bouton démarrer (5), comme décrit à l'étape 1, le direct en provenance de la caméra est affiché dans la fenêtre. (2)

Si la télémétrie et/ou l'audio sont disponibles sur la caméra, des commandes sont disponibles pour régler la prise de vue (3) :

Bouton	Action
	Orienter la caméra vers le haut
	Orienter la caméra vers le bas
	Orienter la caméra vers la gauche

Bouton	Action
	Orienter la caméra vers la droite
	Dézoomer
	Zoomer
	Activer le microphone de la caméra
	Activer le haut-parleur de la caméra

Utiliser ces réglages jusqu'à l'obtention de la vue souhaitée.

3. Ajuster l'image

Utiliser éventuellement les réglages de contraste et de luminosité (6) pour obtenir un meilleur rendu. Le résultat est affiché en direct sur l'image.

Utiliser ensuite la mire (7) pour sélectionner la partie de l'image à conserver. La mire est déplaçable et redimensionnable.

4. Capturer l'image

Pour capturer une image depuis la vidéo affichée, le fichier importé ou la photo scannée, recadrer l'image à l'aide de la mire (7) puis cliquer sur le bouton (4).

5. Valider la photo

La cellule présente en bas de la fenêtre (8) permet de visualiser la photo recadrée par la mire (7).

Les commandes suivantes sont disponibles :

Bouton	Libellé	Action
	Recadrer la photo ci-dessus	Cette commande permet de capturer la partie de l'image sélectionnée lors de l'étape 3.
	Valider la photo ci-dessus	Une fois la photo capturée, cette commande permet de valider la photo. Le module est alors fermé et la photo apparaît dans la fiche badge.
	Enregistrer dans un fichier la photo ci-dessus	Cette commande permet d'enregistrer la photo au format <i>JPEG (.jpg)</i> . Cette étape est facultative.

