

DOSSIER D'UTILISATION

SYSTEME	IP RECORD 2005
----------------	-----------------------

REDACTION	VERIFICATION	APPROBATION
Stéphane CLERICI	Marc LAFLUTTE	André CHEMINADE

ARCLAN'System BP 180000 13795 Aix en Provence cedex 3 Tel : 04.42.97.70.75 – Fax : 04.42.97.71.99	Dossier d'utilisation Ref : DUT-IPR2005- V1.44/2007/11 Date : Novembre 2007	Page 1 /48
---	--	------------

SOMMAIRE

PRESENTATION GENERALE.....	3
1. Présentation d'IP Record	3
2. Interface Homme-Machine	3
3. Architecture de l'application.....	3
4. Synoptique d'installation	4
MODULE DE REGLAGE	5
1. Définition des caméras.....	6
A. Paramètres généraux	6
B. Définition du planning	8
C. Définition des jours fériés	11
D. Planning de rondes	12
E. Définition des rondes automatiques	13
2. Paramétrage de l'enregistrement.....	14
A. Déclenchement sur vidéo sensor.....	14
B. Déclenchement sur alarme externe	16
C. Déclenchement sur alarme FTP	16
3. couplage alarme	17
4. Paramétrage des options	17
A. Options	17
B. Couleur du fond.....	21
MODULE D'EXPLOITATION.....	22
1. Accès au module lecteur	25
2. Monitoring	33
3. Caméras Mégapixels.....	36
4. Caméras AUDIO.....	36
5. Commande à distance	37
6. Enregistrement à la volée.....	38
7. Caméras pilotables	39
A. Pilotage de caméras.....	39
B. Mémorisation et rappel de présélections.....	40
8. Accès au module de réglage	40
SERVEUR WEB	41
1. Particularités lors de la première utilisation.....	41
2. Accès A l'interface WEB d'IPRecord 2005	43
3. Visualisation à distance des caméras	44
4. Utilisation du lecteur distant	45
5. Consultation depuis un site distant	46
FONCTIONNEMENT EN MODE SERVICE.....	47
1. activation du mode service.....	47
2. désactivation du mode service	47
PERSONNALISATION	48
1. Personnaliser le produit.....	48

ARCLAN'System BP 180000 13795 Aix en Provence cedex 3 Tel : 04.42.97.70.75 – Fax : 04.42.97.71.99	Dossier d'utilisation Ref : DUT-IPR2005- V1.44/2007/11 Date : Novembre 2007	Page 3 /3
---	--	-----------

PRESENTATION GENERALE

1. PRESENTATION D'IP RECORD

IP Record est un enregistreur numérique, capable de fonctionner avec 1 à 32 voies.
IP Record stocke les images pendant une période pouvant aller jusqu'à 31 jours.

2. INTERFACE HOMME-MACHINE

IP Record fonctionne sur un micro-ordinateur compatible PC dans l'environnement Windows.

L'interface utilisateur est basée sur l'utilisation d'éléments couramment rencontrés dans l'environnement WINDOWS.

3. ARCHITECTURE DE L'APPLICATION

IP Record présente trois modules :

- Module de réglage : permet de définir les caméras et les modes d'enregistrement
- Module enregistreur : permet de suivre le déroulement des enregistrements
- Module lecteur : permet de visualiser les enregistrements

4. SYNOPTIQUE D'INSTALLATION



ARCLAN'System BP 180000 13795 Aix en Provence cedex 3 Tel : 04.42.97.70.75 – Fax : 04.42.97.71.99	Dossier d'utilisation Ref : DUT-IPR2005- V1.44/2007/11 Date : Novembre 2007	Page 5 /5
---	--	-----------

MODULE DE REGLAGE

BUT :

- Définir les différentes caméras connectées à IP Record.
- Définir pour chaque caméra le planning d'enregistrement et les critères de déclenchement de l'enregistrement.
- Définir les options : envoi des alarmes, conditions de stockage....

ACCES :

A partir de WINDOWS, lancer le module de réglage de IP Record,
L'accès à ce module est protégé par un mot de passe, par défaut, il s'agit de "**pass**". Vous pouvez le modifier, dans le paramétrage des options.

Remarques :

- Seul le mot de passe administrateur donne accès au module de réglage.
- L'application tient compte des majuscules et des minuscules.
- Si vous saisissez un mauvais mot de passe, l'application disparaît.

Après saisie du bon mot de passe administrateur, l'écran suivant apparaît :

The screenshot shows the IPRecord 2005 software interface. On the left, a list of cameras is displayed, with 'CAM 2 : accueil' selected. The main configuration area includes fields for 'Adresse IP' (192.9.0.186), 'Modèle' (Axis 241Q entree 1), 'Login' (admin), and 'Password' (admin). There are also checkboxes for 'Marche', 'Pan/Tilt', 'Audio', and 'Droits d'accès' for four users. A 'Jour(s) à conserver' dropdown is set to 30. Below the configuration area are buttons for 'Planning', 'Fériés', 'Rondes', and 'Appliquer'. The bottom section features a 'VIDEO' preview window showing a camera feed, and a 'Couplage Alarme' section with checkboxes for cameras 1 through 32. Red arrows from external text labels point to these specific elements.

1. DEFINITION DES CAMERAS

BUT : Pour chaque voie, définir le type de caméra connectée : modèle, adresse IP, libellé..., les droits d'accès aux images, le planning d'enregistrement, les critères de déclenchement, les rondes (caméras pilotées).

MISE A JOUR

Sélectionnez dans la liste des voies disponibles celle sur laquelle est branchée la caméra, puis renseignez les informations suivantes :


A. Paramètres généraux

- **Marche** : La case doit être cochée pour que la caméra soit active.
- **Adresse IP** : Indiquez l'adresse IP de la caméra ou du boîtier (serveur).
- **Modèle** : Sélectionnez dans la liste, le modèle de la caméra.
- **Login et Password** : Cet identifiant et ce mot de passe permettent de protéger l'accès à la vidéo. Ils doivent être identiques à ceux paramétrés dans le serveur. Indiquez les s'ils sont définis.

- *Libellé* : Saisissez le nom de la caméra. Permet de l'identifier dans l'application.
- *Stockage* : chemin de stockage spécifique des enregistrements de la caméra sélectionnée. Si rien n'est indiqué IP Record 2005 utilise le chemin indiqué dans les options générales.
- *Jour(s) à conserver* : Indiquez la période pendant laquelle les images sont conservées. Pour être en conformité avec la législation, cette durée ne peut pas dépasser 31 jours.
- *Droits d'accès* : Sélectionnez les utilisateurs qui auront accès à l'enregistrement et à la consultation des images de la caméra.
- *Vitesse optimisée / vitesse fixe* : Il s'agit de la vitesse d'enregistrement. Sélectionnez l'option que vous souhaitez et dans le cas d'une vitesse fixe, indiquez-la (en nombre d'images par seconde).

Remarque : la vitesse optimisée n'est pas disponible sur toutes les caméras.

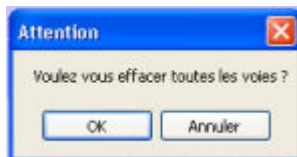
- *Pan/Tilt* : caméra pilotée uniquement. Permet d'accéder au réglage des présélections et au planning des rondes.

Lorsque vous avez défini une caméra, cliquez sur le bouton  , pour qu'elle soit prise en compte.

Stockage : lorsque vous changez le chemin de stockage des images de la caméra, notez que la purge de l'ancien chemin ne sera pas effectuée. Seuls les enregistrements contenus dans le nouveau chemin d'accès seront traités par la purge. Vous devrez donc effectuer une purge manuelle des enregistrements stockés dans l'ancien chemin d'accès, le cas échéant.

Suppression du paramétrage :

Positionnez la souris dans le cadre contenant la liste des caméras, puis cliquez sur le bouton droit, le message suivant s'affiche alors :




Cliquez sur "OK" pour valider, dans ce cas, l'application supprime toutes les données saisies au niveau de chaque caméra.

NB : Cette action est irréversible

B. Définition du planning

 Planning

Cliquez sur le bouton  pour définir le planning d'enregistrement de la caméra, l'écran suivant apparaît alors :

Caméra concernée

Visualisation des périodes de surveillance déjà définies

Informations données lors du survol avec la souris de la période

Options

Boutons de commande

Aide à la saisie

Vitesse d'enregistrement

Les couleurs permettent de reconnaître le mode de déclenchement

Remarques :

- Le planning horaire se définit par quart d'heure.
- La vitesse d'enregistrement est adaptée en fonction de la cause du déclenchement. Par exemple, une caméra peut enregistrer à la vitesse de 1 image par seconde, (sur enregistrement permanent), puis passer à 10 images sur détection d'un mouvement et revenir à 1 image à la fin de l'alarme. Pour le mode alarme ou détection de mouvement, le nombre d'images par seconde est défini dans le menu de chaque voie.

ARCLAN'System BP 180000 13795 Aix en Provence cedex 3 Tel : 04.42.97.70.75 – Fax : 04.42.97.71.99	Dossier d'utilisation Ref : DUT-IPR2005- V1.44/2007/11 Date : Novembre 2007	Page 9 /9
---	--	-----------

MISE A JOUR

Pour ajouter une période d'enregistrement :

- Positionnez le curseur sur le planning, à la date et heure souhaitée pour le début de la mise en marche :
 - 1^{ère} ligne pour un enregistrement permanent
 - 2^e ligne pour un enregistrement sur alarme
 - 3^e ligne pour un enregistrement sur détection de mouvement
 - 4^e ligne pour « envoi d'alarme »

Faites glisser la souris jusqu'à l'heure de fin, en maintenant le bouton **gauche** enfoncé, chaque case représente 1 quart d'heure.

- La zone sélectionnée apparaît en bleu foncé.
- Pour un enregistrement permanent, vous devez définir la vitesse d'enregistrement, dans les autres cas, la vitesse se définit dans les options propres aux alarmes.
- Options :
 - Cliquez sur "tous les jours" pour appliquer les mêmes conditions d'enregistrement tous les jours et sur la même plage horaire.
 - Cliquez sur "toutes les caméras" pour appliquer les mêmes conditions d'enregistrement sur la même plage horaire pour toutes les caméras.
- Enfin, cliquez sur le bouton "APPLIQUER"

Pour supprimer une période, sélectionnez la, puis cliquez sur le bouton "SUPPRIMER"

Les options d'enregistrement sur alarme, détection de mouvements et envoi d'alarmes sont définies au chapitre 2 des pages suivantes.

Pour visualiser les périodes sur lesquelles aucune surveillance n'est définie, cliquez sur le bouton "NON SURVEILLEE", les périodes concernées apparaissent en bleu foncé, les autres en blanc, comme indiqué sur l'écran ci-dessous :

Planning d'enregistrement : Entrée bâtiment

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
Lundi	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue	White	White	White	White	White	White	White	White	White	White	White	White	White	White	White	White	White
Mardi	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue	White	White	White	White	White	White	White	White	White	White	White	White	White	White	White	White	White
Mercredi	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue	White	White	White	White	White	White	White	White	White	White	White	White	White	White	White	White	White
Jeudi	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue	White	White	White	White	White	White	White	White	White	White	White	White	White	White	White	White	White
Vendredi	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue	White	White	White	White	White	White	White	White	White	White	White	White	White	White	White	White	White
Samedi	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue
Dimanche	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue

Tous les jours Toutes les caméras

Appliquer Supprimer Non surveillé 00H00 00H00 Images / sec 1

Enregistrement Permanent
Enregistrement sur Alarme
Détection de Mouvement
Envoi d'Alarme
Fermer

Pour ajouter une période : sélectionner la période dans la grille avec la souris, choisir le nombre d'images par secondes et cliquer sur < Appliquer >
Pour supprimer une période : sélectionner la période dans la grille et cliquer sur < Supprimer >

Nota : Le nombre d'images/sec en mode Alarme ou Détection de mouvement se règle dans le menu de chaque voie.

C. Définition des jours fériés

Cliquez sur le bouton , l'écran suivant apparaît alors :

Sélection du mois

Numéro du jour

Jours fériés
✕

Un jour férié sera considéré comme un dimanche

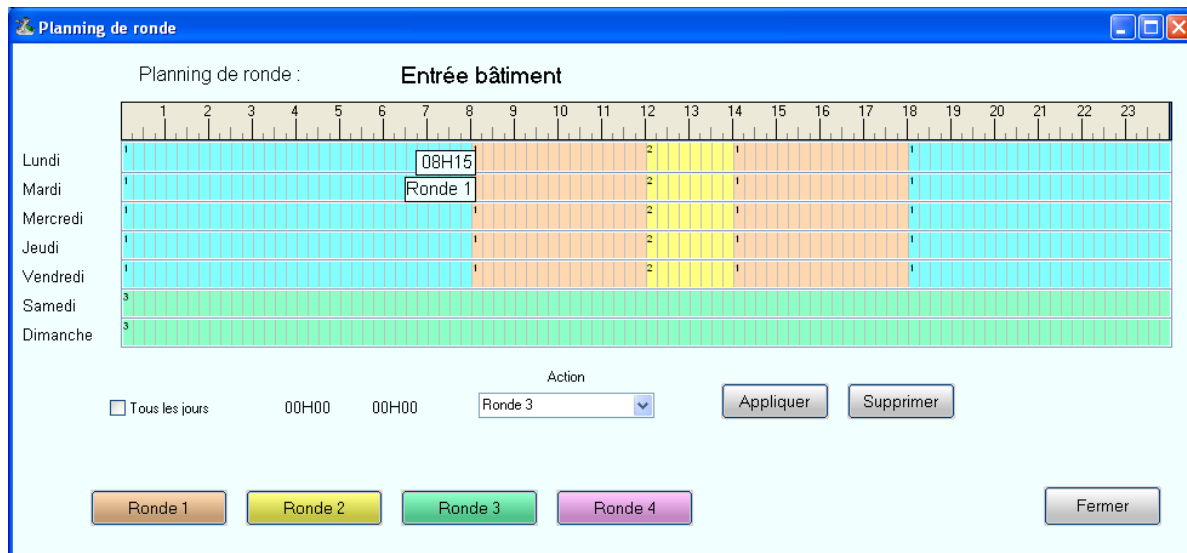
<table border="0" style="width: 100%;"> <tr><td style="width: 30px;">Férié 1</td><td style="width: 30px;">1</td><td style="width: 30px;">▼</td><td style="width: 100px;">Janvier</td><td style="width: 30px;">▼</td></tr> <tr><td>Férié 2</td><td>1</td><td>▼</td><td>Mai</td><td>▼</td></tr> <tr><td>Férié 3</td><td>8</td><td>▼</td><td>Mai</td><td>▼</td></tr> <tr><td>Férié 4</td><td>14</td><td>▼</td><td>Juillet</td><td>▼</td></tr> <tr><td>Férié 5</td><td>15</td><td>▼</td><td>Aout</td><td>▼</td></tr> <tr><td>Férié 6</td><td>25</td><td>▼</td><td>Décembre</td><td>▼</td></tr> <tr><td>Férié 7</td><td>7</td><td>▼</td><td>non</td><td>▼</td></tr> <tr><td>Férié 8</td><td>8</td><td>▼</td><td>non</td><td>▼</td></tr> <tr><td>Férié 9</td><td>9</td><td>▼</td><td>non</td><td>▼</td></tr> <tr><td>Férié 10</td><td>10</td><td>▼</td><td>non</td><td>▼</td></tr> </table>	Férié 1	1	▼	Janvier	▼	Férié 2	1	▼	Mai	▼	Férié 3	8	▼	Mai	▼	Férié 4	14	▼	Juillet	▼	Férié 5	15	▼	Aout	▼	Férié 6	25	▼	Décembre	▼	Férié 7	7	▼	non	▼	Férié 8	8	▼	non	▼	Férié 9	9	▼	non	▼	Férié 10	10	▼	non	▼	<table border="0" style="width: 100%;"> <tr><td style="width: 30px;">Férié 11</td><td style="width: 30px;">11</td><td style="width: 30px;">▼</td><td style="width: 100px;">non</td><td style="width: 30px;">▼</td></tr> <tr><td>Férié 12</td><td>12</td><td>▼</td><td>non</td><td>▼</td></tr> <tr><td>Férié 13</td><td>1</td><td>▼</td><td>non</td><td>▼</td></tr> <tr><td>Férié 14</td><td>1</td><td>▼</td><td>non</td><td>▼</td></tr> <tr><td>Férié 15</td><td>1</td><td>▼</td><td>non</td><td>▼</td></tr> <tr><td>Férié 16</td><td>1</td><td>▼</td><td>non</td><td>▼</td></tr> <tr><td>Férié 17</td><td>1</td><td>▼</td><td>non</td><td>▼</td></tr> <tr><td>Férié 18</td><td>1</td><td>▼</td><td>non</td><td>▼</td></tr> <tr><td>Férié 19</td><td>25</td><td>▼</td><td>non</td><td>▼</td></tr> <tr><td>Férié 20</td><td>14</td><td>▼</td><td>non</td><td>▼</td></tr> </table>	Férié 11	11	▼	non	▼	Férié 12	12	▼	non	▼	Férié 13	1	▼	non	▼	Férié 14	1	▼	non	▼	Férié 15	1	▼	non	▼	Férié 16	1	▼	non	▼	Férié 17	1	▼	non	▼	Férié 18	1	▼	non	▼	Férié 19	25	▼	non	▼	Férié 20	14	▼	non	▼
Férié 1	1	▼	Janvier	▼																																																																																																	
Férié 2	1	▼	Mai	▼																																																																																																	
Férié 3	8	▼	Mai	▼																																																																																																	
Férié 4	14	▼	Juillet	▼																																																																																																	
Férié 5	15	▼	Aout	▼																																																																																																	
Férié 6	25	▼	Décembre	▼																																																																																																	
Férié 7	7	▼	non	▼																																																																																																	
Férié 8	8	▼	non	▼																																																																																																	
Férié 9	9	▼	non	▼																																																																																																	
Férié 10	10	▼	non	▼																																																																																																	
Férié 11	11	▼	non	▼																																																																																																	
Férié 12	12	▼	non	▼																																																																																																	
Férié 13	1	▼	non	▼																																																																																																	
Férié 14	1	▼	non	▼																																																																																																	
Férié 15	1	▼	non	▼																																																																																																	
Férié 16	1	▼	non	▼																																																																																																	
Férié 17	1	▼	non	▼																																																																																																	
Férié 18	1	▼	non	▼																																																																																																	
Férié 19	25	▼	non	▼																																																																																																	
Férié 20	14	▼	non	▼																																																																																																	

Non défini

Les jours fériés sont gérés comme des dimanches.

D. Planning de rondes

Pour une caméra pilotée, possibilité de définir un planning utilisant prépositions et/ou rondes automatiques.



Le principe de fonctionnement est similaire au planning d'enregistrement.

La précision est de 1/4h.

Vous pouvez indiquer pour chaque ¼ d'heure une présélection (preset) ou une ronde.

Remarque : Le pilotage « manuel » est prioritaire sur la ronde automatique. Si un utilisateur décide, depuis le monitoring, de piloter « manuellement » la caméra, la ronde est momentanément suspendue.

Si l'utilisateur cesse de piloter la caméra, IPRecord 2005 reprend la ronde au bout d'une trentaine de secondes.

NB : il n'est pas conseillé de faire coexister rondes et détection de mouvement. Chaque changement de position de la caméra serait considéré comme une détection de mouvements. De plus n'oubliez pas que les zones sensibles et les réglages de détections sont fait pour une position de caméra donnée...

E. Définition des rondes automatiques

IPRecord permet de définir 16 présélections par caméra. Une ronde est une succession de rappels de ces présélections.

Vous pouvez définir de 1 à 4 rondes automatiques.

Pour programmer une ronde indiquez les temps de pause respectifs des différents presets, en seconde.

Pour ignorer un preset indiquez la valeur 0.

Rondes

Réglages de la ronde

Hall réception

Temps preset 1	5	▲▼
Temps preset 2	5	▲▼
Temps preset 3	5	▲▼
Temps preset 4	5	▲▼
Temps preset 5	0	▲▼
Temps preset 6	0	▲▼
Temps preset 7	0	▲▼
Temps preset 8	0	▲▼

Ronde 1

Temps preset 9	0	▲▼
Temps preset 10	0	▲▼
Temps preset 11	0	▲▼
Temps preset 12	0	▲▼
Temps preset 13	0	▲▼
Temps preset 14	0	▲▼
Temps preset 15	0	▲▼
Temps preset 16	0	▲▼

Pour s'arrêter sur un preset, choisir un temps de pause en secondes. 0 = Preset ignoré

Annuler Ok

Remarque : les présélections sont mémorisées dans la caméra même et non au niveau du PC. Une page constructeur permet d'accéder au paramétrage avancé de la caméra, grâce à un navigateur internet en entrant l'adresse IP de la caméra dans la barre d'adresse. Cette page constructeur permet d'effectuer différents réglages et peut proposer de définir également des présélections.

Pour des raisons de compatibilité nous conseillons généralement *d'effectuer le réglage des présélections depuis le monitoring d'IPRecord 2005* et non depuis la page constructeur.

2. PARAMETRAGE DE L'ENREGISTREMENT

L'enregistrement des images peut être déclenché sur 3 options : « Vidéo sensor », « Alarme externe » et « Alarme FTP ».

Ces 3 options peuvent être combinées.

Si aucune de ces options n'est activée, l'enregistrement est permanent.

A. Déclenchement sur vidéo sensor

L'enregistrement sera déclenché sur détection de mouvement.

Cochez l'option correspondante, l'écran suivant apparaît alors :

The screenshot shows the 'VIDEO' configuration window. On the left, a video feed shows a window with a red and yellow bounding box. The main area is titled 'Video Sensor' and contains several controls:

- Checkboxes for 'Video sensor', 'Alarme Externe', and 'Alarme FTP'. 'Video sensor' is checked.
- Checkboxes for 'Video masquée', 'Video non masquée sur Alarme', and 'Alarme prioritaire'.
- A 'Video Sensor' grid with a red horizontal line and a yellow vertical line.
- A table with columns 'Test', 'Zone', 'Active', 'Sensibilité', and 'Seuil'.

Test	Zone	Active	Sensibilité	Seuil
<input checked="" type="checkbox"/>	Red	<input checked="" type="checkbox"/>	96	43
<input checked="" type="checkbox"/>	Yellow	<input checked="" type="checkbox"/>	128	50
<input checked="" type="checkbox"/>	Green	<input type="checkbox"/>	128	50
<input checked="" type="checkbox"/>	Blue	<input type="checkbox"/>	128	50
- Sliders for 'Sensibilité' and 'Seuil'.
- Fields for 'Durée d'enregistrement' (5) and 'Vitesse d'enregistrement' (6 Images/sec).
- A 'Couplage Alarme' section with checkboxes 2 through 31.

Annotations with red arrows point to various elements:

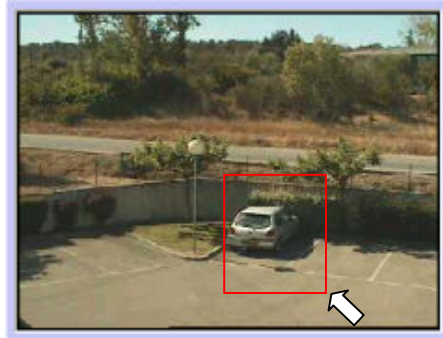
- 'Visualisation des mouvements dans la zone sensible' points to the video feed.
- 'Zone sensible visualisée' points to the grid.
- '4 zones sensibles peuvent être définies' points to the table.
- 'Activation des zones sensibles' points to the 'Active' column.
- 'Définition du seuil et de la sensibilité des zones sensibles' points to the sliders.
- 'Contours de la zone sensible' points to the bounding boxes in the video.
- 'Mouvement détecté' points to the red and yellow boxes.
- 'Durée d'enregistrement' points to the 'Durée d'enregistrement' field.
- 'Vitesse d'enregistrement' points to the 'Vitesse d'enregistrement' field.

MISE A JOUR

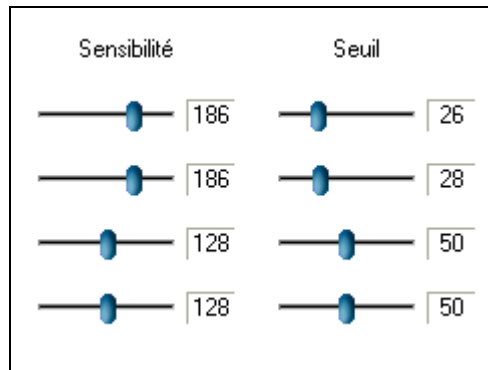
- *Définition d'une zone sensible* : cliquez sur le bouton correspondant à la zone que vous allez définir, elle est alors repérée par un carré bleu. Puis cochez la case « active » pour que cette zone soit prise en compte.

Test	Zone	Active
<input checked="" type="checkbox"/>	Red	<input checked="" type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	Yellow	<input checked="" type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	Green	<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	Blue	<input type="checkbox"/>

- *Contours de la zone* : à l'aide du curseur, dessinez les contours de la zone sensible



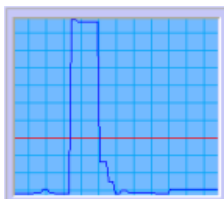
- *Sensibilité et seuil* : à l'aide du curseur, définissez la sensibilité et le seuil de la zone sensible.



La sensibilité = Pour chaque point d'une image, la différence de couleur avec l'image précédente.

Le seuil = le pourcentage de changement de l'image (c'est à dire le nombre de points qui ont changé).

Vous pouvez contrôler votre paramétrage grâce au tableau ci-dessous. Il vous indique comment les mouvements sont pris en compte en fonction de la sensibilité et du seuil.



Le signal **DETECTION**, apparaît lorsqu'un mouvement est détecté

- *Durée de l'enregistrement* : Indiquez la durée de l'enregistrement (celle-ci débute à partir de la détection de mouvements)

- *Vitesse de l'enregistrement* : Indiquez la vitesse, en nombre d'images par seconde

Durée d'enregistrement	15	▲	▼	Seconde(s)	5	▲	▼	Images/sec
------------------------	----	---	---	------------	---	---	---	------------

B. Déclenchement sur alarme externe

IPRecord peut enregistrer sur alarmes en provenance de dispositifs à contacts secs et retransmises sur le réseau grâce à notre boîtier Net IO.

Cochez l'option correspondante, l'écran suivant apparaît alors :

Adresse du boîtier Net IO

Entrée qui conditionne la mise en marche

Etat de l'entrée qui déclenche la mise en marche

Renseignez les paramètres de déclenchement, indiquez également la durée d'enregistrement et la vitesse.

Dans l'exemple ci-dessus, l'enregistrement sera déclenché lorsque l'entrée 1 du boîtier Net IO sera fermée, il durera 5 secondes et prendra 15 images par seconde.

C. Déclenchement sur alarme FTP

Dans ce cas l'enregistrement est déclenché sur alarme provenant d'un contact d'une caméra.

Cochez l'option correspondante, l'écran suivant apparaît alors :

Indiquez la durée et la vitesse de l'enregistrement.

Option vidéo masquée / vidéo non masquée / Alarme prioritaire

- vidéo masquée : Si vous cochez l'option « video masquée », les images de la caméra n'apparaîtront pas lorsque vous serez en mode monitoring.
- vidéo non masquée : Si vous cochez l'option « video non masquée sur alarme », les images de la caméra apparaîtront en cas d'alarme ou de détection de mouvement, même si l'option précédente est cochée.
- Alarme prioritaire : Si l'option Serveur d'alarme est présente dans la configuration du système, les alarmes en provenance de la caméra seront considérées comme prioritaires (Le serveur d'Alarme est un module optionnel d'interface entre IP Record 2005 et Net Vidéo Graphic)

3. COUPLAGE ALARME


En cas d'alarme de la caméra que vous définissez, les caméras sélectionnées passeront également en mode enregistrement.

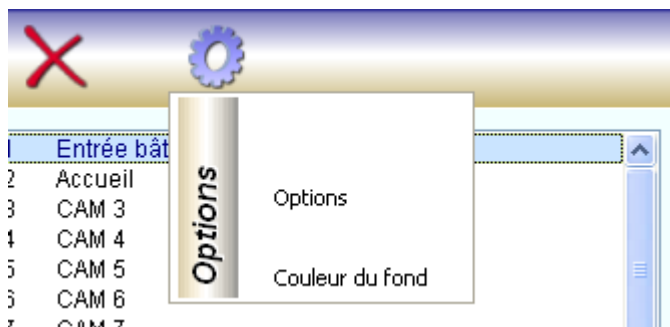
Cela permet, par exemple, d'anticiper l'enregistrement des caméras voisines de celle qui a détecté un mouvement. On peut supposer que la personne ou l'objet qui se déplace passera aussi devant ces caméras.

4. PARAMETRAGE DES OPTIONS

ACCES :



Cliquez sur l'icône , pour accéder au menu « options »



A. Options

BUT : Définir les paramètres d'envoi des alarmes, d'envoi d'Emails, les mots de passe utilisateur et les conditions de stockage

ACCES : Cliquez sur le menu « Options », l'écran suivant apparaît alors :

OPTIONS

Monitoring au démarrage Beep sur Alarme Video

Envoi des Alarmes

Alarme Video Offset variable alarme: 1

Défaut Video

Adresse IP du destinataire 1: [] N° de port: 50

Adresse IP du destinataire 2: [] N° de port: 50

Adresse IP du destinataire 3: [] N° de port: 50

Adresse IP du destinataire 4: [] N° de port: 50

Mot de Passe Administrateur: pass

Mot de Passe User 1: user1 Quitter

Mot de Passe User 2: user2 Quitter

Mot de Passe User 3: user3 Quitter

Mot de Passe User 4: user4 Quitter

Mot de Passe Web: pass

Envoi d'Email

Alarme Video Serveur SMTP: [] Login: [] Password: [] Délai mini entre Emails: 10 mn

Défaut Video

Destinataire(s) séparés par des points virgules: []

Répertoire de stockage: c:\stockage

Alerte Disque minimum en %: 1

Tentatives réseau: 5

Heure de la purge: H: 00 M: 00

Limite Disque critique en Mo: [] Disque libre en Mo: []

Quitter

MISE A JOUR

- *Monitoring au démarrage* : Au lancement de l'enregistreur, passer automatiquement en mode monitoring. Cochez la case correspondante pour valider cette option.
- *Beep sur alarme* : Emettre un bip sur alarme ou sur détection de mouvement pour prévenir l'utilisateur. Cochez la case correspondante pour valider cette option
- *Offset variable* : pour calculer le N° d'ordre d'une variable net video graphic .
 Ex : 1000, la variable est la variable 1000 de Net video Graphic, la 2^{ème} est la variable 1001 etc.

Envoi des alarmes par réseau

- *Alarme vidéo et défaut vidéo* : Indiquez si vous souhaitez envoyer les alarmes vidéo et/ou les défauts video. Cochez la ou les cases correspondantes.
- *Adresses IP des destinataires* : Indiquez les adresses IP des destinataires et le n° du port utilisé.

Les alarmes peuvent être redirigées vers Net Video Graphic ou Net Video ou Net IO ou serveur OPC.

Alarme Vidéo : alarmes FTP en provenance de caméra

ARCLAN'System BP 180000 13795 Aix en Provence cedex 3 Tel : 04.42.97.70.75 – Fax : 04.42.97.71.99	Dossier d'utilisation Ref : DUT-IPR2005- V1.44/2007/11 Date : Novembre 2007	Page 19 /19
---	--	-------------

Défaut vidéo : indique l'absence d'image transmise. Les problèmes de flux vidéo peuvent être dus aux caméras ou au réseau.

Mots de passe

- *Mot de passe administrateur* : il donne accès à toutes les fonctions du logiciel. En particulier, il est le seul à autoriser l'accès au module de réglage.
- *Mots de passe users* : Ces mots de passe sont valides pour accéder aux modules de lecture et d'enregistrement, à condition que l'accès soit autorisé au niveau des caméras, (cf. définition des caméras). Cochez la case "Quitter" si ces mots de passe permettent également de quitter l'application.

Envoi d'Emails

- *Alarme vidéo et défaut vidéo* : Indiquez si vous souhaitez envoyer des Emails suite à des alarmes vidéo et/ou des défauts vidéo. Cochez la ou les cases correspondantes.
- *Serveur SMTP, Login, Password* : Indiquez les différents paramètres de votre serveur de courrier sortant. Le login et le Password ne sont nécessaires que si votre serveur SMTP requiert une authentification.
- *Délai mini entre Emails* : Indiquez le délai minimal, en minutes, entre les envois d'Emails.
Valeur entre 10 mn et 1440 mn (soit 24h)
- *Destinataire(s), séparés par des points virgules* : Indiquez la liste des destinataires (adresses emails) en les séparant par des points virgules. Permet également d'envoyer des SMS si vous avez souscrit une option d'adresse de messagerie auprès de votre opérateur réseau.

L'email contient la nature de l'alarme (alarme ou défaut) l'image d'alarme en pièce jointe, au format JPEG, ainsi que la date et l'heure de l'événement et le libellé de la caméra en alarme.

Ex :

« 14/03/2006 09:36:35 Alarme Video : Entrée bâtiment »

Rappel : le délai d'acheminement des Emails et ses SMS n'est pas garanti par les fournisseurs d'accès Internet et les réseaux de messagerie. Le délai minimum de 10 mn tient compte de cette limitation.

NB : pour être prévenu par téléphone vous pouvez utiliser notre produit TeleAlarme, diffuseur d'alarmes vocales par téléphone, en complément d'IPRecord 2005.


Options de stockage

- *Répertoire de stockage* : indiquez le répertoire dans lequel vous souhaitez que les images soient stockées.
 Rappel : Vous pouvez aussi préciser un chemin de stockage pour chaque caméra.
- *Alerte disque minimum en %* : indiquez le seuil d'alerte.
 Exemple 20% : s'il reste moins de 20% d'espace disponible, le logiciel supprimera automatiquement les fichiers les plus anciens.
- *Tentatives d'accès au réseau* : indiquez le nombre de tentatives infructueuses d'accès aux caméras avant de les déclarer HS.

B. Couleur du fond

BUT : Définir la couleur du fond d'écran.

ACCES : Cliquez sur le menu « Couleur du fond », l'écran suivant apparaît alors :

	Sélectionnez la couleur souhaitée, puis validez.
--	--

MODULE D'EXPLOITATION

BUT :

Suivre l'activité des caméras

ACCES :

A partir de WINDOWS, lancer le module d'enregistrement de IP Record,
 Si vous avez coché l'option « monitoring au démarrage », l'écran monitoring apparaît. Pour accéder à l'écran de suivi des enregistrements, cliquez sur la croix rouge en haut à droite pour fermer la fenêtre ou double-cliquez sur une image.
 Si vous n'avez pas coché l'option, vous accédez directement à l'écran de suivi :

The screenshot shows the IPRecord 2005 application window. The title bar includes the text 'IPRecord 2005' and the version number '1.44'. The main window is divided into several sections:

- Barre de Menu :** Located at the top left, it contains icons for exiting, monitoring, and options.
- Caméra en cours d'enregistrement :** A red arrow points to the 'Défaut' column header in the camera list.
- Nombre moyen d'images par secondes pour le stockage et l'enregistrement :** A red arrow points to the 'Stockage/sec' column header.
- Inhibition des caméras :** A red arrow points to the 'Inhibition' column header.
- Historique :** A red arrow points to the 'Historique' tab on the right side of the interface.
- liste des caméras :** A red arrow points to the main table listing various camera locations and their status.
- Statistiques :** A red arrow points to the bottom section of the window which displays disk, image, and alarm statistics.

Libellé caméra	Défaut	Etat	Stockage/sec	Affichage/sec	Inhibition	Historique
Hall Entrée		REC	1.0	3.0		26/11/2007 08:48:32 Erreur réseau voie 16
Accueil		REC	5.0	4.8		26/11/2007 08:48:32 Erreur réseau voie 15
Couloir		REC	1.2	7.2		26/11/2007 08:48:32 Erreur réseau voie 14
Parking Ouest Bât B	HS		0.0	0.0		26/11/2007 08:48:32 Erreur réseau voie 13
Bureau Scc commercial	HS		0.0	0.0		26/11/2007 08:48:32 Erreur réseau voie 12
Parking Ouest	HS		0.0	0.0		26/11/2007 08:48:32 Erreur réseau voie 7
Parking Ouest (megapixel)	HS		0.0	0.0		26/11/2007 08:48:32 Erreur réseau voie 6
Show room			0.0	8.0		26/11/2007 08:48:32 Erreur réseau voie 5
Parking Est			0.0	1.4		26/11/2007 08:48:32 Erreur réseau voie 4
Bureau Scc dévpt			0.0	4.2		26/11/2007 08:48:02 Démarrage du programme
Hall (2)			0.0	2.2		26/11/2007 08:47:36 Arrêt du programme user : Admin
Secrétariat (2)	HS		0.0	0.0		26/11/2007 08:46:59 Erreur réseau voie 16
Accès bureaux (2)	HS		0.0	0.0		26/11/2007 08:46:59 Erreur réseau voie 15
Parking (2)	HS		0.0	0.0		26/11/2007 08:46:59 Erreur réseau voie 14
Scc commercial (2)	HS		0.0	0.0		26/11/2007 08:46:59 Erreur réseau voie 13
Park Ouest (2)	HS		0.0	0.0		26/11/2007 08:46:59 Erreur réseau voie 12
CAM 17			0.0	0.0		26/11/2007 08:46:59 Erreur réseau voie 7
CAM 18			0.0	0.0		26/11/2007 08:46:59 Erreur réseau voie 6
CAM 19			0.0	0.0		26/11/2007 08:46:59 Erreur réseau voie 5
CAM 20			0.0	0.0		26/11/2007 08:46:59 Erreur réseau voie 4
CAM 21			0.0	0.0		26/11/2007 08:46:30 Démarrage du programme
CAM 22			0.0	0.0		26/11/2007 08:45:22 Arrêt du programme user : Admin
CAM 23			0.0	0.0		26/11/2007 08:45:22 Erreur réseau voie 16
CAM 24			0.0	0.0		26/11/2007 08:45:22 Erreur réseau voie 15
CAM 25			0.0	0.0		26/11/2007 08:45:22 Erreur réseau voie 14
CAM 26			0.0	0.0		26/11/2007 08:45:22 Erreur réseau voie 13
CAM 27			0.0	0.0		26/11/2007 08:45:22 Erreur réseau voie 12
CAM 28			0.0	0.0		26/11/2007 08:45:22 Erreur réseau voie 7
CAM 29			0.0	0.0		26/11/2007 08:45:22 Erreur réseau voie 6
CAM 30			0.0	0.0		26/11/2007 08:45:22 Erreur réseau voie 5
CAM 31			0.0	0.0		26/11/2007 08:45:22 Erreur réseau voie 4
CAM 32			0.0	0.0		26/11/2007 08:44:52 Démarrage du programme
			0.0	0.0		26/11/2007 08:44:47 Arrêt du programme user : Admin
			0.0	0.0		26/11/2007 08:42:10 Erreur réseau voie 16
			0.0	0.0		26/11/2007 08:42:10 Erreur réseau voie 15
			0.0	0.0		26/11/2007 08:42:10 Erreur réseau voie 14
			0.0	0.0		26/11/2007 08:42:10 Erreur réseau voie 13
			0.0	0.0		26/11/2007 08:42:10 Erreur réseau voie 12
			0.0	0.0		26/11/2007 08:42:10 Erreur réseau voie 7
			0.0	0.0		26/11/2007 08:42:10 Erreur réseau voie 6

Statistiques

Statistiques Disque		Statistiques Images		Statistiques Alarmes	
Moyenne / Minute	15.81 Mo	Affichage images / sec	30.8	Nombres d'alarmes	0
Moyenne / Heure	0.95 Go	Stockage images / sec	7.2	Nombres défauts	9
Moyenne / Jour	22.77 Go				
Espace restant	C. 45.88 Go				

Maintenance expire le 01/05/2008
ARC Créations
 Copyright ARC Créations

ARCLAN'System BP 180000 13795 Aix en Provence cedex 3 Tel : 04.42.97.70.75 – Fax : 04.42.97.71.99	Dossier d'utilisation Ref : DUT-IPR2005- V1.44/2007/11 Date : Novembre 2007	Page 23 /23
---	--	-------------

LECTURE DE L'ECRAN

Pour chaque caméra, on indique :

- son libellé
- s'il y a un défaut
- si elle est en cours d'enregistrement
- le nombre moyen d'images stockées par seconde
- le nombre moyen d'images affichées par seconde
- si elle est inhibée

Pour inhiber ou désinhiber une caméra, il faut cliquer sur la case correspondante. Cette procédure est protégée par un mot de passe.

Statistiques temps réel :

Moyenne / Minute : espace disque utilisé pour 1 minute de stockage exprimé en Mo.

Moyenne / Heure : espace disque utilisé pour 1 heure de stockage exprimé en Go.

Moyenne / Jour : espace disque utilisé pour 1 jour de stockage exprimé en Go.

Espace restant : Liste indiquant l'espace disque restant pour chaque unité utilisée. Si vous utilisez plusieurs unités de stockage celles-ci apparaissent dans la liste.

Affichage images/sec : images affichées toutes voies confondues.

Stockage images/sec : images stockées toutes voies confondues.

Nombres d'alarmes : Alarmes détectées depuis le démarrage de l'application.

Nombres défauts : Défauts détectés depuis le démarrage de l'application.

RAZ Alarmes : permet de réinitialiser le compteur d'alarmes.


Maintenance expire le : indique la date limite de validité du contrat de maintenance. A compter de l'activation de sa licence, l'utilisateur dispose, pendant 1 an, du droit de mise à jour de son application avec les nouvelles versions d'IP Record 2005 téléchargeables depuis le site <http://www.arc-cre.com>, section téléchargement...espace partenaire. Au delà de cette date, veuillez contacter notre service commercial qui vous proposera un renouvellement de votre contrat de mise à jour du logiciel IP Record 2005.

ARCLAN'System BP 180000 13795 Aix en Provence cedex 3 Tel : 04.42.97.70.75 – Fax : 04.42.97.71.99	Dossier d'utilisation Ref : DUT-IPR2005- V1.44/2007/11 Date : Novembre 2007	Page 24 /24
---	--	-------------

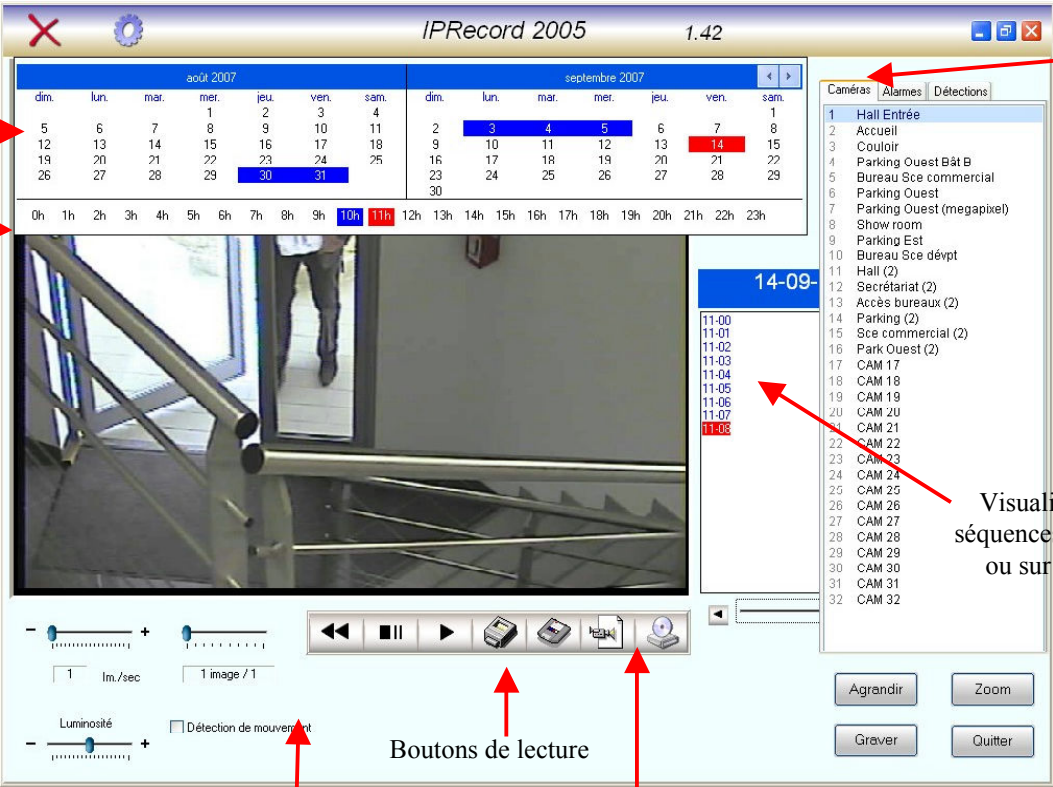
Historique :

- Utiliser les flèches de déplacement du clavier pour visualiser les autres lignes.
- L'événement le plus récent est affiché sur la 1ere ligne
- Liste des événements possibles :
 - Démarrage programme
 - Arrêt du programme par utilisateur y (1 à 5, 5= administrateur)
 - Paramétrage par administrateur
 - Démarrage voie x
 - Erreur réseau -> caméra x
 - Fin erreur réseau -> caméra x
 - Seuil disque dépassé -> effacement des anciens fichiers
 - Arrêt voie x
 - Prise en compte entrée x par utilisateur y
 - Non prise en compte entrée x par utilisateur y
 - Renvoi d'alarmes activé par utilisateur y
 - Renvoi d'alarmes désactivé par utilisateur y

1. ACCES AU MODULE LECTEUR

Cliquez sur le bouton , l'application vous demande un mot de passe. Saisissez un des mots de passe définis (utilisateurs ou administrateur). Après contrôle, l'écran suivant apparaît.

Remarque : le nombre de caméras affichées, dépend du mot de passe saisi. Par exemple si vous saisissez le mot de passe du user 1 et que celui-ci n'a pas accès à la caméra 1, celle-ci n'apparaîtra pas.



Sélection d'une journée

Sélection d'un horaire

Sélection d'une caméra

Boutons de lecture

Boutons de commande :
 Imprimer
 Enregistrer au format JPEG
 Enregistrer au format AVI

Visualisation des séquences sur alarme ou sur détection

SELECTION D'UNE SEQUENCE

Sélectionner la caméra pour laquelle vous souhaitez visionner une séquence.

Automatiquement, les journées pour lesquelles il existe des séquences vidéo sont surlignées en bleu, sélectionnez celle qui vous intéresse, elle sera alors surlignée en rouge.

ARCLAN'System BP 180000 13795 Aix en Provence cedex 3 Tel : 04.42.97.70.75 – Fax : 04.42.97.71.99	Dossier d'utilisation Ref : DUT-IPR2005- V1.44/2007/11 Date : Novembre 2007	Page 26 /26
---	--	-------------


De la même manière, les heures pour lesquelles il existe des séquences vidéo à cette date, sont mises en évidence. Sélectionnez celle qui vous intéresse.

La liste des séquences enregistrées pour cette heure apparaît dans le cadre de droite, sélectionnez en une, l'image apparaît dans le cadre de gauche.


- *Lecture d'une séquence :*

Positionnez le curseur sur la vitesse de défilement désirée, puis cliquez sur « lecture ».
Pour une lecture plus rapide, vous pouvez sauter des images et lire 1 image sur 2 ou sur 3..., positionnez le curseur correspondant sur la position souhaitée.
Vous pouvez également vous déplacer sur la séquence avec le curseur de lecture.


- *Impression d'une image :*

Faire une pause lors de la lecture puis cliquez sur l'icône  pour imprimer l'image en cours de visualisation.

- *Enregistrement d'une image :*

Faire une pause lors de la lecture puis cliquez sur l'icône .
L'écran "enregistrer sous" apparaît alors ; indiquez l'emplacement et le nom du fichier, puis enregistrez.
Les images sont enregistrées au format JPEG.

- *Exportation d'une séquence :*

Cliquez sur l'icône , l'écran "enregistrer sous" apparaît alors. Indiquez l'emplacement et le nom du fichier, enregistrez puis choisissez le compresseur vidéo à utiliser (codec) :



Les séquences sont exportées au format AVI.

- Archivage d'une séquence :

Sélectionnez la caméra, le jour, l'heure puis lorsque les minutes enregistrées sont affichées choisissez les minutes à archiver au moyen du clic droit de la souris.

16-00	16-24	16-36	16-49
16-01	16-25	16-37	16-50
16-02	16-26	16-38	16-51
16-03	16-27	16-39	16-52
16-13	16-28	16-40	16-53
16-15	16-29	16-41	16-54
16-18	16-30	16-42	16-55
16-19	16-31	16-43	16-56
16-20	16-32	16-44	16-57
16-21	16-33	16-45	16-58
16-22	16-34	16-46	16-59
16-23	16-35	16-48	

Chaque minute sélectionnée est marquée d'une « Puce ».



Cliquez sur l'icône pour valider votre choix, puis le cas échéant recommencez l'opération pour sélectionner d'autres séquences.

IMPORTANT : Lorsque la sélection est complète cliquez sur le bouton graver.



Cette opération a pour but d'ajouter le lecteur autonome à la sélection de la gravure et vous invite à insérer un CD vierge dans le graveur.

Par défaut IP Record 2005 utilise la fonction intrinsèque de gravure de Windows XP pour archiver les séquences. IP Record 2005 ajoute également sur le CD Rom un lecteur autonome pour pouvoir relire facilement les séquences archivées.

Si vous souhaitez utiliser un autre logiciel de gravure vous pouvez préciser le répertoire « tampon » où seront stockés les fichiers en attente de gravure. Dans l'éditeur de base de registre sélectionnez dans la branche suivante :

HKeyLocaMachine..Software..CNX..IPRecord

Créez-y une nouvelle valeur chaîne « chemingravure »

et indiquez le chemin d'accès souhaité (Le chemin doit avoir été créé auparavant).

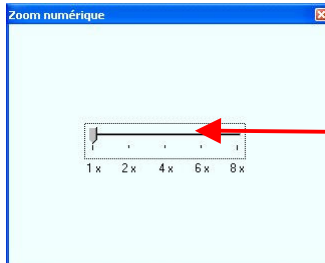
Le lecteur placera les fichiers à archiver dans ce répertoire.

Utilisez ensuite votre logiciel de gravure en ajoutant les fichiers présents dans ce répertoire...

N'oubliez pas de redémarrer l'application pour prendre en compte les nouveaux paramètres

AGRANDISSEMENT, ZOOM

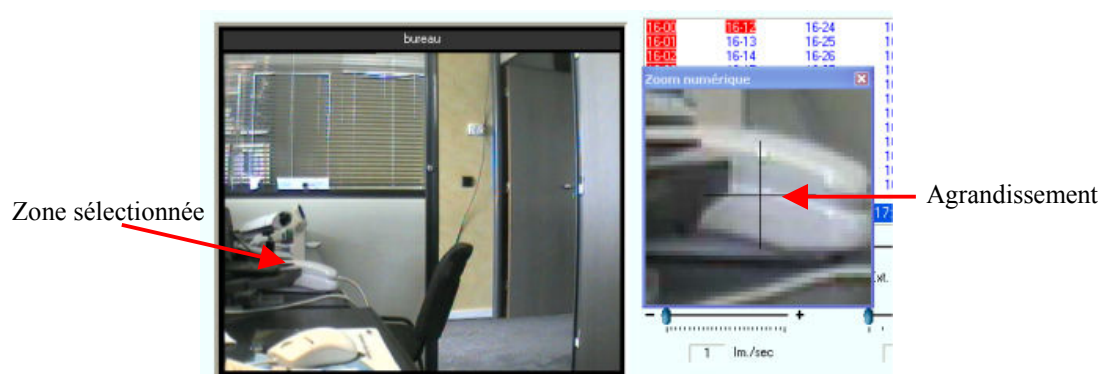
- Cliquez sur le bouton « AGRANDIR », pour afficher une nouvelle fenêtre contenant l'image visualisée.
- Cliquez sur le bouton « ZOOM », l'écran suivant apparaît alors :



Positionnez le curseur sur le coefficient souhaité

Le zoom « 1x » (taille réelle) est une fonctionnalité qui vous permet d'exploiter la haute définition des caméras MegaPixel.

Lorsque vous pointerez le curseur sur l'image, vous verrez apparaître un agrandissement de la zone en fonction du coefficient sélectionné, comme indiqué ci-dessous :

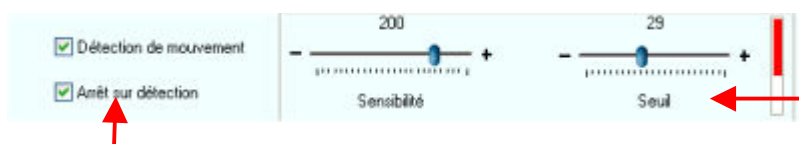
**DETECTION DE MOUVEMENT SUR UNE SEQUENCE ENREGISTREE**

Cela permet de rechercher sur les séquences enregistrées, un mouvement qui a eu lieu dans une zone particulière.

- Sélectionnez la séquence à partir de laquelle vous souhaitez rechercher des mouvements.



- Cliquez sur l'option « Détection de mouvement », le menu apparaît :

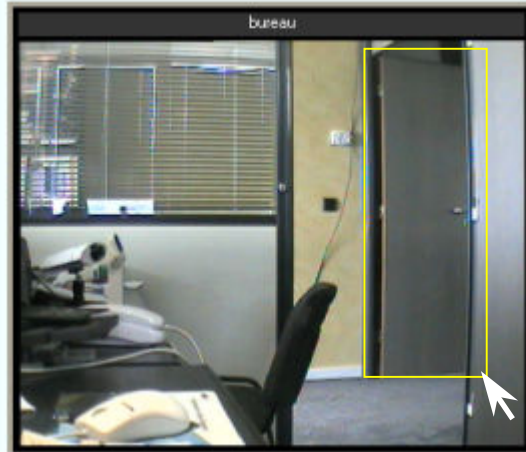



Sélectionnez la sensibilité et le seuil. Sensibilité = pour chaque point d'une image, la différence de couleur avec l'image précédente.

Seuil = le pourcentage de changement de l'image (c'est à dire le nombre de points qui ont changé).


Pour arrêter le défilement des images sur détection de mouvement

- Définissez sur l'image la zone de recherche : positionnez le curseur sur l'image et avec le bouton droit de la souris, dessinez les contours de la zone, un cadre jaune apparaît alors :




- Cliquez sur le bouton lecture  , IPRECORD commence la lecture, à chaque détection de mouvement,
 - si vous n'avez pas coché l'option « Arrêt sur détection », les images sont sauvegardées dans l'onglet « Détection ».
 - si vous avez coché l'option « Arrêt sur détection », le lecteur s'arrête sur l'image. Vous pourrez reprendre en appuyant de nouveau sur le bouton lecture.

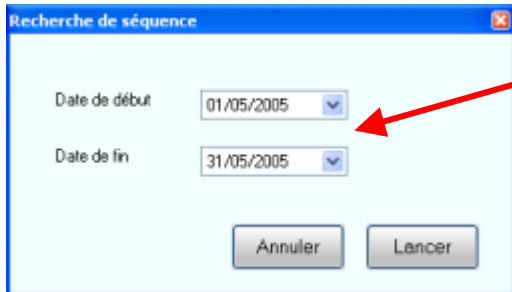
Remarque : IPRecord poursuit la lecture sur les séquences suivantes.

- Cliquez sur l'onglet « Détection » pour relire les images enregistrées lors de la détection de mouvement, la liste s'affiche dans le cadre. Vous pouvez les lire 1 ou par 1 ou vous positionner sur la 1ere par ordre chronologique (donc la dernière de la liste) et les laisser défiler les unes après les autres. Dans tous les cas, utilisez le bouton de lecture. Vous pouvez vous arrêter sur l'image, effectuer un agrandissement ou zoomer sur un point de l'image (Ces fonctions sont décrites dans le chapitre précédent).
Devant chaque image lue, le symbole  : apparaît.

Caméras	Alarmes	Détections
		31/05/05 17:12 Route
		31/05/05 17:08 Route
		31/05/05 17:07 Route
		31/05/05 17:05 Route
		31/05/05 17:03 Route
		31/05/05 17:01 Route
		31/05/05 16:59 Route
		31/05/05 16:58 Route
		31/05/05 16:51 Route
		31/05/05 16:49 Route
		31/05/05 16:43 Route
		31/05/05 16:41 Route
		31/05/05 16:38 Route
		31/05/05 16:18 Route
		31/05/05 16:14 Route
		31/05/05 16:12 Route
		31/05/05 16:07 Route
		31/05/05 16:06 Route
		31/05/05 16:05 Route
		31/05/05 16:02 Route
		31/05/05 16:01 Route
		31/05/05 15:58 Route
		31/05/05 15:57 Route
		31/05/05 15:55 Route
		31/05/05 15:46 Route
		31/05/05 15:42 Route
		31/05/05 15:41 Route
		31/05/05 15:40 Route
		31/05/05 15:33 Route
		31/05/05 15:32 Route
		31/05/05 15:30 Route
		31/05/05 15:29 Route
		31/05/05 15:24 Route

LECTURE DES SEQUENCES SUR ALARMES

Cliquez sur l'onglet « alarme »  , l'écran suivant apparaît alors :




Sélectionnez la période pendant laquelle vous recherchez des séquences d'enregistrement sur alarme.


La liste des séquences est affichée dans le cadre, par ordre chronologique, la plus récente en premier.

Vous pouvez les lire 1 ou par 1 ou vous positionner sur la plus ancienne (donc la dernière de la liste) et les laisser défiler les unes après les autres.

Dans tous les cas, utilisez le bouton de lecture. Vous pouvez vous arrêter sur l'image, effectuer un agrandissement ou zoomer sur un point de l'image (Ces fonctions sont décrites dans le chapitre précédent).

Devant chaque image lue, le symbole  apparaît.

2. MONITORING

Cliquez sur le bouton , l'écran suivant apparaît alors :

Images retransmises par la caméra

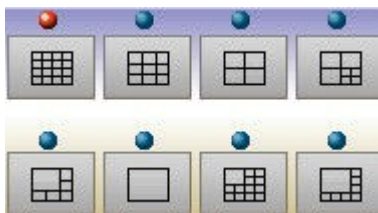


Format de la mosaïque

Gestionnaire d'écrans

Gestion de l'Audio

Affichage des labels des caméras

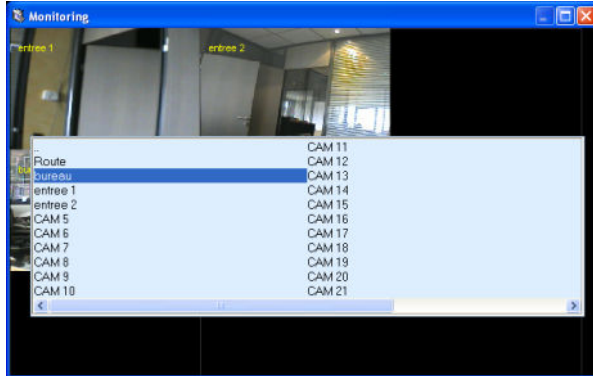


Un des format comporte une seule caméra et vous permet d'exploiter la haute résolution des caméras Méga Pixels.

- Format de la mosaïque :

Sélectionnez le format selon lequel vous souhaitez disposer les images.

En vous positionnant sur chaque case, vous pouvez choisir la caméra à afficher à cet endroit, comme indiqué sur l'écran ci-dessous :



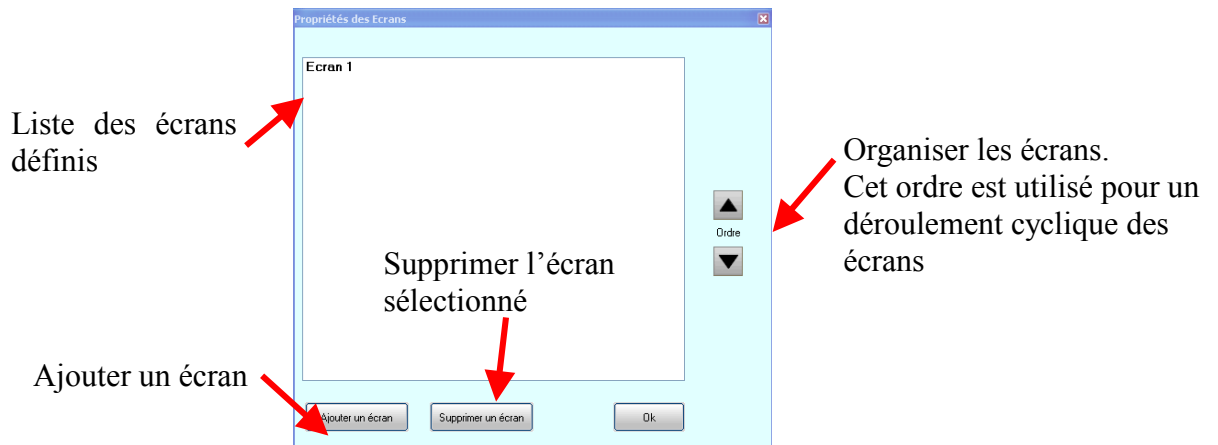
Pour cela appuyez sur la touche **shift** et faites un **clik droit** pour faire apparaître la liste des caméras puis sélectionnez la caméra à affecter à la case.

- Gestionnaire d'écran :

Vous avez la possibilité de définir plusieurs écrans de monitoring.



- Cliquez sur l'icône , pour définir de nouveaux écrans, la fenêtre suivante apparaît alors,



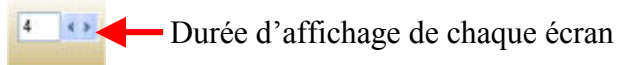
- Pour chaque écran, sélectionnez le format de la mosaïque et les caméras à afficher, comme indiqué dans le paragraphe précédent.



- Les flèches permettent de passer d'un écran à l'autre.

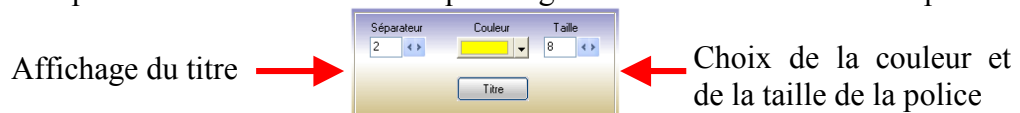
- L'option « cycle » permet de faire défiler les écrans de manière cyclique.

Si vous cochez cette option, indiquez également la durée d'affichage de chaque écran :



- Labels des caméras :

Vous avez la possibilité d'afficher sur chaque image le label de la caméra correspondante :



Vous pouvez également régler la largeur du séparateur des images de la mosaïque.

- Zoom instantané :

Effectuez un clic droit sur l'une des images pour l'afficher immédiatement en plein écran.

- Quitter la multivision :

Fermez simplement la fenêtre pour revenir à l'écran principal.

3. CAMERAS MEGAPIXELS

Lorsque vous sélectionnez une caméra Mégapixel et l'affichez en plein-écran vous pouvez définir un zoom sur une partie de l'image en cliquant sur le bouton droit et en glissant sans le relâcher afin de définir une zone rectangulaire. Lorsque vous relâchez le bouton la zone définie est agrandie pour être elle même affichée en plein écran.

4. CAMERAS AUDIO

Vous avez la possibilité d'activer ou de désactiver la diffusion du son des caméras Audio.



Pas d'audio : aucun son n'est diffusé.

1 Audio : seul le son de la caméra sélectionnée pour affichage en plein écran est diffusé.

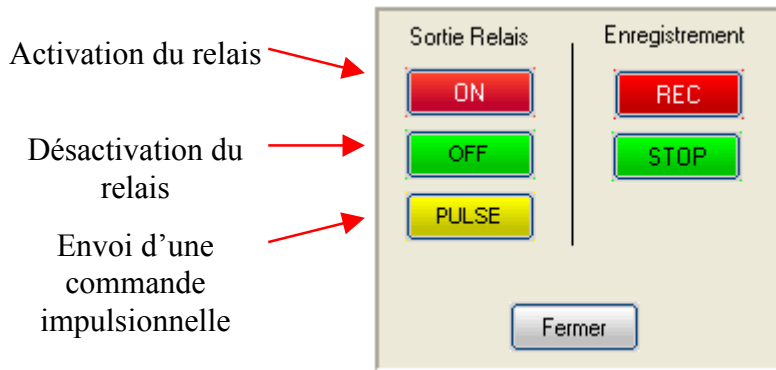
MIX Audio : le son de toutes les caméras audio est diffusé simultanément. Lors du passage d'une caméra en plein écran seul le son de la caméra sélectionnée est diffusé.

Rappel : la prise en compte de la fonction audio de chaque voie est activé/désactivé grâce au module de configuration « Réglages ».

5. COMMANDE A DISTANCE

Certaines caméras possèdent un contact de relais. Ce contact peut par exemple vous permettre d'ouvrir une porte avec gâche électrique.

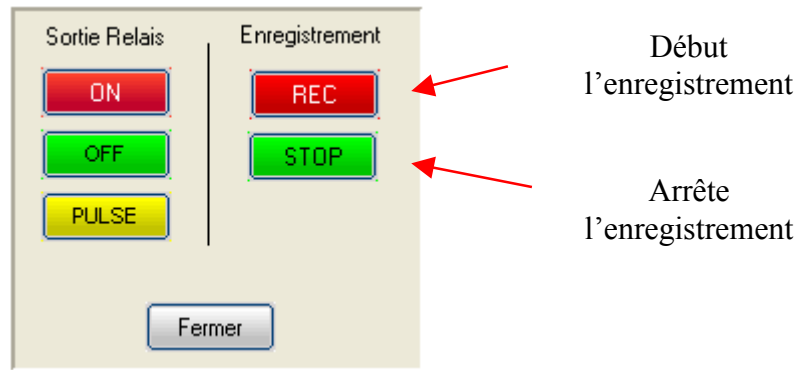
Pour faire apparaître la télécommande faites un clic droit sur la voie à sélectionner. Si le modèle de caméra dispose de cette fonctionnalité une boîte de dialogue apparaît alors :



6. ENREGISTREMENT A LA VOLEE

A partir du monitoring il est possible de déclencher l'enregistrement d'une voie à la volée. L'enregistrement s'arrête également sur demande de l'utilisateur.

Pour faire apparaître la télécommande faites un clic droit sur la voie à enregistrer. Une boîte de dialogue apparaît alors :



Le bouton « REC » démarre l'enregistrement. Le bouton « STOP » l'interrompt.

Nota Bene :

l'enregistreur IP Record 2005 doit être paramétré de la façon suivante :

- Un planning d'enregistrement *sur alarme* doit avoir été défini et actif sur la période.
- L'option « *alarme externe* » doit être active.

Vous avez la possibilité de fixer une durée maximale pour l'enregistrement à la volée.

Aller dans regedit

Hkey_Local_Machine\Software\cnx\MultiRec

Créer une nouvelle valeur chaîne : **TempsMaxiRemote**

Indiquez dans les données de la valeur le temps maximum en minutes.

En l'absence de cette clé la butée est de 30 mn par défaut. Indiquez 0 pour un durée illimité (arrêt volontaire).

N'oubliez pas de redémarrer l'application pour prendre en compte les nouveaux paramètres

Rappel : à la différence de l'enregistrement sur « alarme externe »

La vitesse d'enregistrement est celle *indiquée pour les enregistrements sur Alarme*.

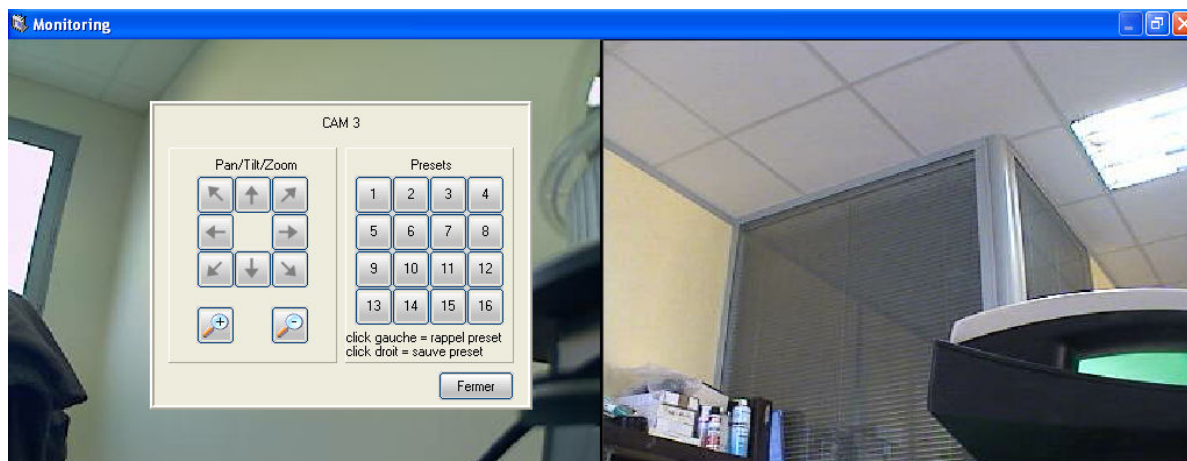
l'enregistrement est réalisé est continu : il ne s'arrête que sur intervention de l'utilisateur grâce au bouton « STOP » ou à la fin de la durée maxi indiquée dans la base de registre. Sur le lecteur les enregistrements à la volée sont signalés comme des enregistrements en continu.

A la fin de l'enregistrement à la volée, si un planning d'enregistrement continu est défini sur la période, l'enregistrement se poursuit selon la vitesse indiquée sur le planning.

7. CAMERAS PILOTABLES

IPRecord vous donne la possibilité de piloter une caméra motorisée.
L'option PTZ doit avoir été activée dans les options de la caméra.

A. Pilotage de caméras

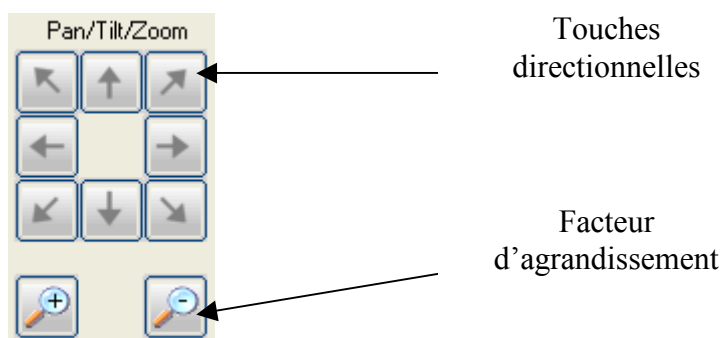


Appuyez sur la touche CTRL.

La boîte de dialogue de présélections (Presets) de la caméra apparaît alors.
Vous pilotez librement la caméra en cliquant, dans l'image, sur la zone que vous souhaitez « viser ».

Ex : gauche pour que la caméra se déplace dans cette direction.

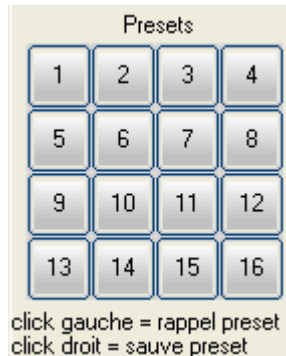
Vous pouvez également utiliser le pavé de touches directionnelles pour commander la caméra en cliquant un des 8 boutons directionnels. Vous réglez également le facteur d'agrandissement à l'aide des boutons « loupes » + ou -.



B. Mémorisation et rappel de présélections

Vous pouvez mémoriser et rappeler de 1 à 16 prépositions par caméra.

Pour mémoriser une présélection positionnez la caméra sur la zone à surveiller, soit en pointant directement dans l'image, soit à l'aide des touches directionnelles de la boîte de dialogue et réglez le facteur d'agrandissement puis cliquez sur le N° de présélection choisi (Clic DROIT).




Pour rappeler un numéro de présélection, cliquez sur le bouton de présélection à rappeler (Clic GAUCHE). La caméra retrouve alors la position mémorisée.

Les présélections sont également utilisées dans le planning de rondes (voir « réglage »)

8. ACCES AU MODULE DE REGLAGE



Depuis l'écran d'exploitation cliquez sur le bouton . L'application vous demande un mot de passe (saisissez un du mot de passe administrateur). A l'invite confirmez l'arrêt de l'enregistreur pour passer en mode configuration.

Après contrôle, l'écran de réglage apparaît, voir description au chapitre 1.

SERVEUR WEB

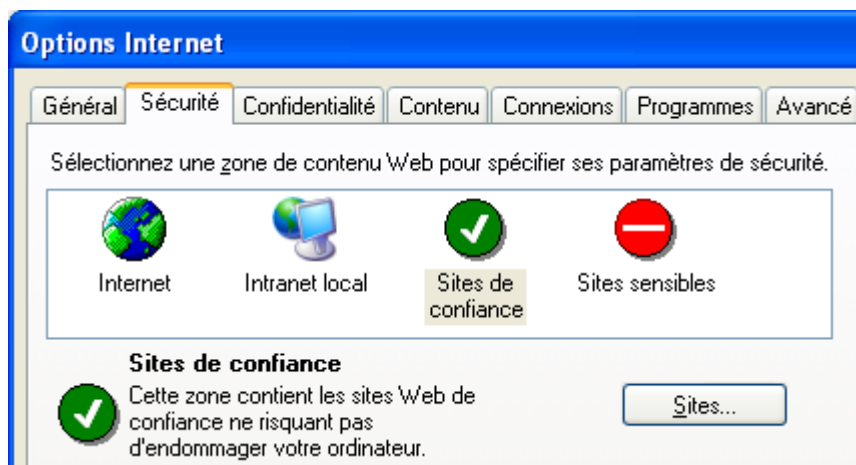
Si vous disposez de l'option Serveur WEB vous pouvez accéder aux caméras d'IP Record depuis votre réseau local ou distant, à l'aide d'un navigateur Internet.

1. PARTICULARITES LORS DE LA PREMIERE UTILISATION

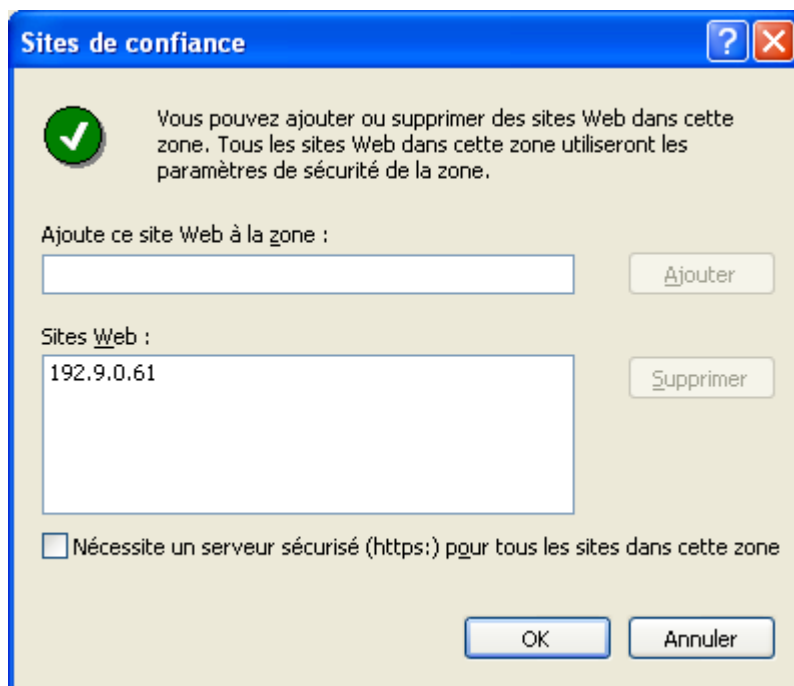
L'interface Web d'IPRecord 2005 utilise des composants internet (contrôles ActiveX) pour visualiser les caméras et lire à distance les images enregistrées.

Avant d'accéder à l'interface Web vérifiez les options internet de votre navigateur « Outils..Options internet..Sécurité » puis « personnalisez le niveau ». Assurez vous que les options autorisent l'installation et l'exécution de contrôles ActiveX non signés.
En cas de refus modifiez ces paramètres.

Une méthode plus simple consiste à ajouter l'adresse IP du serveur IPRecord 2005 en tant que site de confiance.



Appuyez sur le bouton Site



pass

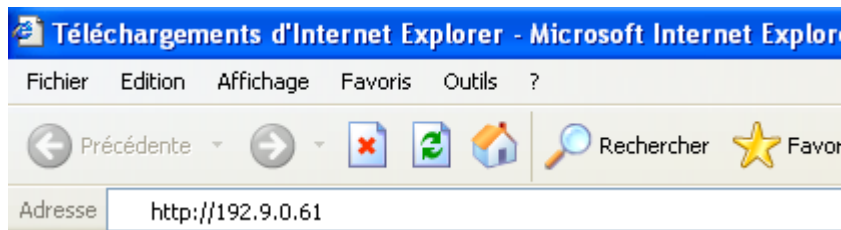
N'oubliez pas de décocher la case « Nécessite un serveur sécurisé (https)... »

Dans la zone « Ajoute ce site Web à la zone » indiquez l'adresse IP du serveur IPRecord 2005 puis cliquez sur le bouton « Ajouter ».

Lors du premier accès Internet Explorer téléchargera les composants nécessaires depuis le serveur Web IP Record 2005.

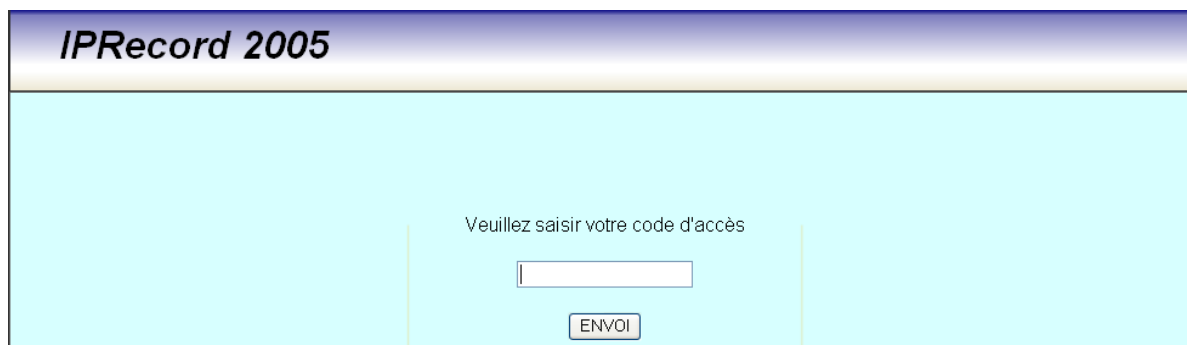
2. ACCÈS A L'INTERFACE WEB D'IPRECORD 2005

Entrez l'adresse IP du PC sur lequel fonctionne IP Record 2005, dans la barre d'adresse de votre navigateur Microsoft Internet Explorer.



IPRecord affiche la page d'accueil et vous demande de vous identifier.

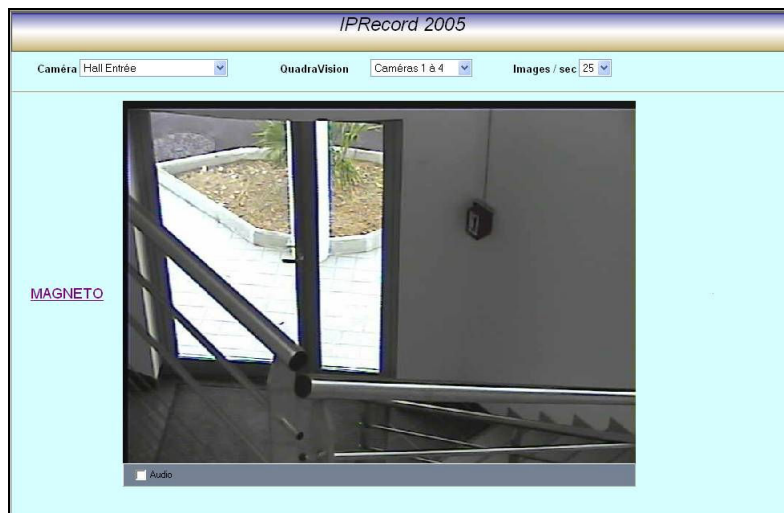
Indiquez le mot de passe d'accès à l'interface Web (cf. Options)



3. VISUALISATION A DISTANCE DES CAMERAS

L'interface Web vous permet d'accéder à la surveillance « Live » de votre site. Choisissez une caméra ou visualisez les caméras en mosaïques de 4x4.

Image Unique :



Quadravision :



Vous avez la possibilité d'activer/désactiver le flux audio des voies visualisées grâce aux cases à cocher sur les bandeaux situés sous les images :

Inactif (par défaut)



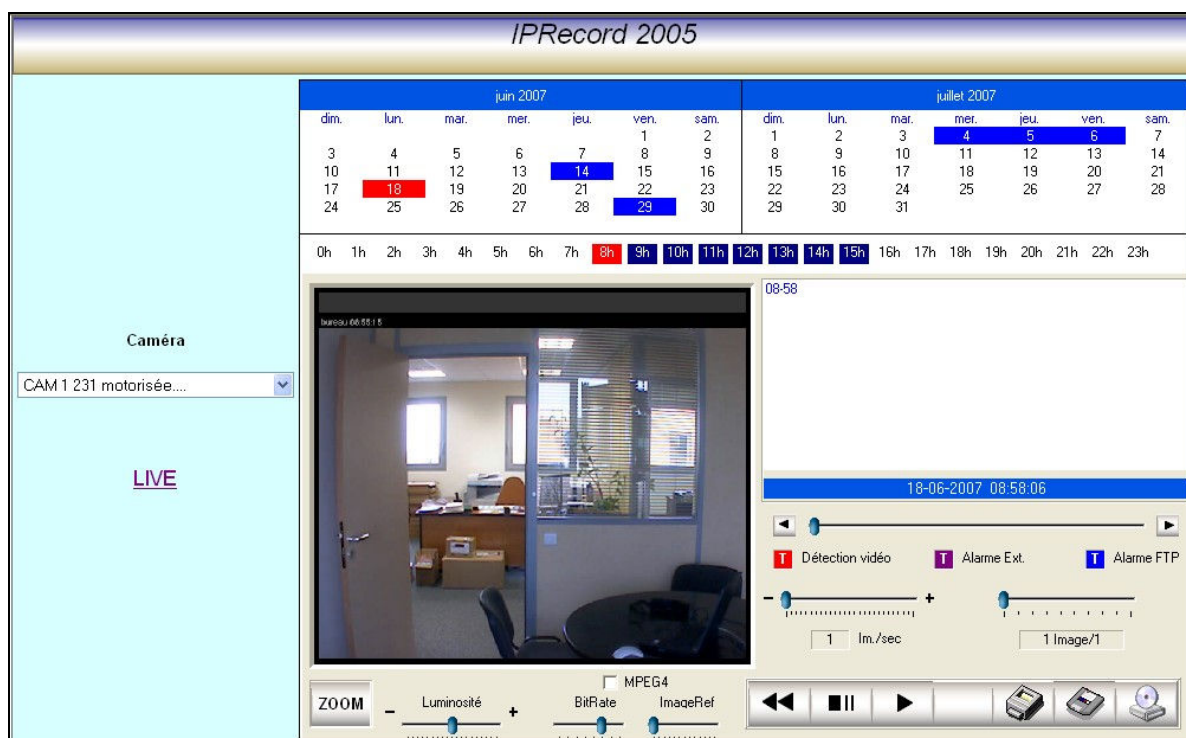
Actif



4. UTILISATION DU LECTEUR DISTANT

Depuis l'écran de surveillance, accédez au lecteur distant en cliquant sur le lien intitulé « MAGNETO ».

Le fonctionnement de cette interface est sensiblement le même que celui du lecteur intégré d'IP Record.



Pour revenir à la surveillance depuis l'écran du Lecteur, cliquez sur le lien « LIVE ».

Vous avez la possibilité de demander que le flux soit transmis en MPEG 4 afin de réduire la bande passante. Pour cela cochez la case correspondante, puis modifiez les paramètres « Bitrate » et « ImageRef ».

Bitrate : augmenter la valeur produira une image de qualité supérieure, mais au détriment de la bande passante utilisée. A contrario diminuer la valeur produira une image de moindre qualité mais utilisera moins de bande passante.

ImageRef : intervalle entre les images de référence. Augmenter cette valeur produira une vidéo de moindre qualité, mais utilisera moins de bande passante. A contrario diminuer la valeur produira une image de meilleure qualité mais au détriment de la bande passante utilisée.

ARCLAN'System BP 180000 13795 Aix en Provence cedex 3 Tel : 04.42.97.70.75 – Fax : 04.42.97.71.99	Dossier d'utilisation Ref : DUT-IPR2005- V1.44/2007/11 Date : Novembre 2007	Page 46 /46
---	--	-------------

5. CONSULTATION DEPUIS UN SITE DISTANT

Pour faciliter la consultation à distance il est conseillé d'avoir une adresse IP Fixe sur le site où est installé IP Record 2005.

Votre administrateur réseau devra router le PC IP Record 2005 pour le rendre accessible depuis un réseau extérieur.

IP Record utilise plusieurs ports définis dans la base de registre. Utilisez l'éditeur de base de registre pour connaître ces valeurs. Les clés à rechercher sont :

```

HKEY_LOCAL_MACHINE
  SOFTWARE
    CNX
      IPRecord
        PortDistant1
        PortDistant2
        PortRedist
        PortServeurFTP
        PortWeb
  
```

N'oubliez pas de redémarrer l'application pour prendre en compte toute modification de ces paramètres.

Le routage effectué entrez l'adresse communiquée par l'administrateur réseau pour accéder , à distance, à l'interface Web.

Remarque : le fonctionnement de la consultation à distance peut être gêné par la présence d'un pare-feu. Veillez à ce que le paramétrage de ce dernier ne bloque pas l'accès à l'un des ports indiqués précédemment.

ARCLAN'System BP 180000 13795 Aix en Provence cedex 3 Tel : 04.42.97.70.75 – Fax : 04.42.97.71.99	Dossier d'utilisation Ref : DUT-IPR2005- V1.44/2007/11 Date : Novembre 2007	Page 47 /47
---	--	-------------

FONCTIONNEMENT EN MODE SERVICE

IP Record 2005 peut fonctionner en mode Application ou en mode Service

L'avantage du mode service est de pouvoir lancer IP Record avant même que l'utilisateur ait ouvert une session sur le micro-ordinateur.

1. ACTIVATION DU MODE SERVICE

Dans le répertoire d'installation d'IP Record 2005, créez un raccourci vers le programme ServiceIPRecord.exe.

puis modifiez les propriétés comme suit :

"C:\Program Files\IP Record 2005\ServiceIPRecord.exe" -install

(Si « C:\Program Files\IP Record 2005 » est votre chemin d'installation)

2. DESACTIVATION DU MODE SERVICE

"C:\Program Files\IP Record 2005\ServiceIPRecord.exe" -uninstall

NB : nous déconseillons généralement, hors phase d'installation et de test, de laisser ce second raccourci dans le répertoire, ceci afin d'éviter toute désactivation malencontreuse du mode service...

ARCLAN'System BP 180000 13795 Aix en Provence cedex 3 Tel : 04.42.97.70.75 – Fax : 04.42.97.71.99	Dossier d'utilisation Ref : DUT-IPR2005- V1.44/2007/11 Date : Novembre 2007	Page 48 /48
---	--	-------------

PERSONNALISATION

1. PERSONNALISER LE PRODUIT

Vous pouvez personnaliser IP Record 2005 en lui donnant un nom différent et/ou en lui affectant un logo différent sur la page d'accueil (écran d'exploitation)

Pour cela il suffit de créer un fichier image au format bitmap, appelé « logo.bmp » et de le copier dans le répertoire d'installation d'IP Record. Le format doit être d'environ 65 pixels de haut par 193 pixels de large.

Pour affecter un nom différent au produit créez un fichier texte appelé « nomproduit.txt », contenant le nouvel intitulé (20 caractères maximum) et de le copier dans le répertoire d'installation d'IP Record.