# éolane

## **SCENE 4**

### **EXPLOITATION**





Jacques Marronneau Référence : 16278 – A1 06/02/2013



#### MANUEL D'EXPLOITATION ET DE LECTURE

ımentaires		Chapitres modifiées	Date	Indice
Création		Toutes	17/12/2012	A0
n d'IIS sous Windows XP ne en cas d'erreur au du logiciel d'exploitation.	A A Pi	10.3.5 10.4	6/02/2013	AI

Ce document ne peut engager éolane Les Ulis s'il n'est pas revêtu des signatures des personnes désignées. This document is not a binding proposal on éolane Les Ulis unless signed by the designated persons.

SCENE est une marque déposée de la société éolane

			FM-071
<b>VISA / In charge of</b>	NOM / NAME	SIGNATURE	DATE
Chef de Projet Project Manager	Bruno JACQUEMIN	BJ	6/02/2013



#### TABLE DES MATIERES

I	ΙΝΤΙ	RODUCTION	5
	1.1	But du Document	5
	1.2	Glossaire	6
	1.3	Contexte	7
	1.4	Généralités	7
	1.5	Avis de Non Responsabilité	7
2	IDE	NTIFICATION MATERIELLE	8
	2.1	Enregistreur SCENE 4 :	8
	2.2	Tiroir Disque :	8
3	PRE	SENTATION DU MATERIEL	9
	3.1	Synoptique général du système SCENE 4	9
	3.2	Système de lecture	9
4	DES	CRIPTION DE L'ENREGISTREUR	10
	<b>4.</b> I	Face avant de SCENE 4	10
	4.2	Face arrière de SCENE 4	10
5	CAR	ACTERISTIQUES ET PERFORMANCES DE SCENE 4	11
	5.I	Acquisition Vidéo	11
	5.2	Cadence d'enregistrement	11
6	SEC	URITE ET PRECAUTIONS D'EMPLOI	12
	6.I	Sécurité du personnel	12
	6.2	Sécurité du matériel	12
	6.3	Précaution à l'insertion du tiroir disque dans SCENE 4	12
	6.4	Précaution à l'extraction du disque	12
	6.4.	I Au niveau de l'enregistreur SCENE 4 :	13
	6.4.	2 Au niveau de la station de lecture :	13
	6.5	Manipulations, stockage et transport du disque dur	14
7	FON	ICTIONNEMENT DE SCENE 4	15
	7.1	Principe de fonctionnement	15
	7.2	Synoptique de fonctionnement de SCENE 4	15
8	SIG	NIFICATION DES VOYANTS	16
	8.I	Localisation des voyants	16
	8.2	Signification des états des voyants	17
9	EXP	LOITATION	18
	9.1	Mode de fonctionnement automatique	18

9.2	Vérification périodique simplifié	18
10 LOG	GICIEL DE LECTURE	19
10.1	Protection des données enregistrées	19
10.2	Conditions d'utilisation	19
10.3	Installation du logiciel sous WINDOWS	
10.3	3.3 Versions de Windows utilisables	20
10.3	3.4 Intégrité de la Station de Lecture	20
10.3	3.5 Installation d'IIS (Internet Information Services)	20
I	0.3.5.1 Installation IIS sous Windows XP	20
I	0.3.5.2 Installation IIS sous Windows 7	22
10.3	3.6 Installation du logiciel SCENE 4 et de MySQL	26
10.4	Enregistrement du logiciel d'exploitation	
10.5	Configuration Ethernet	40
10.6	Présentation du logiciel de lecture	
10.7	Accès aux médias	
10.8	Utilisation du logiciel de lecture	44
10.9	Touches de contrôle pour la lecture	45
10.1	0Visualisation de caméra en direct	47
10.1	l Lecture du disque hors du véhicule	47
10.12	2 Lecture des enregistrements par Ethernet	47
10.1	3 Exportation d'une séquence vidéo	48
	E A JOUR DU LOGICIEL DE LECTURE	49

#### I INTRODUCTION

#### I.I But du Document

Ce document donne toutes les informations nécessaires à l'exploitation du système SCENE™ 4 ainsi qu'au logiciel de lecture permettant la gestion des images enregistrées par SCENE™ 4.

Les principaux sujets abordés sont :

- IDENTIFICATION DES MATERIELS.
- DESCRIPTION DE SCENE 4
- CARACTERISTIQUES ET PERFORMANCES DE SCENE 4
- FONCTIONNEMENT DE L'EQUIPEMENT
- SIGNIFICATION DES VOYANTS
- SECURITE ET PRECAUTIONS D'EMPLOI.
- UTILISATION ET ENTRETIEN DE SCENE 4
- LOGICIEL DE LECTURE

#### I.2 Glossaire

- OSD : (On Screen Display) : affichage de texte ou symboles sur l'écran vidéo.
- SAE : Système d'Aide à l'Exploitation
- SCENE : Système Compact d'Enregistrement Numérique Embarqué
- Alarme : Evénement généré par le conducteur par l'appui sur un bouton ou une pédale d'alarme.
- Obstruction : Masquage temporaire ou permanent de l'objectif d'une caméra. Il peut arriver que dans des conditions d'éclairement très faible ou très fort, une obstruction de caméra soit indiquée dans le journal des événements.
- Panne : Par opposition aux défauts caméra qui sont temporaires et sont généralement corrigés par le nettoyage ou le remplacement de la fenêtre de protection des objectifs, les pannes nécessitent un remplacement (équipement ou faisceau de câbles).
- Plage : Période de temps durant laquelle l'Enregistreur a enregistré de manière continue les flux vidéo. Généralement une plage commence au démarrage de l'enregistreur et se clôt lorsqu'il est mis hors tension.
- Séquence : Portion de plage ayant un enregistrement en continu.
- USB : (Universal Serial Bus) : c'est un bus informatique à liaison série plug-and-play servant à brancher des périphériques à un ordinateur pour communiquer.
- SATA : (Serial Advanced Technology Attachment) : Interface standard série d'accès aux périphériques de stockage.
- Station de Lecture : PC équipé du logiciel de lecture éolane.
- IHM : Interface Homme Machine. Par exemple, l'écran, le clavier et la souris du PC.

#### I.3 Contexte

Le SCENE 4 est un système d'enregistrement vidéo numérique embarqué à bord des véhicules de transport public.

Ce système comprend l'enregistreur proprement dit, les caméras analogiques et/ou numériques (dites IP) et des moniteurs vidéo (en option).

Des éléments informatiques au sol permettent la configuration de l'enregistreur, la vérification de la qualité des images des caméras et leur orientation, la lecture des images enregistrées dans le tiroir disque, la mise à jour du logiciel de l'enregistreur et le diagnostique de celui-ci.

#### I.4 Généralités

Le système SCENE 4 est basé sur une technique de compression d'images vidéo H264 qui apporte une haute qualité des images en relecture d'enregistrements avec un taux de compression très élevé permettant une autonomie importante d'enregistrement avec des disques de moyenne capacité ou l'utilisation d'un nombre élevé de caméras.

Le système SCENE 4 dispose d'un certain nombre d'avancées techniques et technologiques fonctionnelles, qui sont détaillées pages suivantes.

#### I.5 Avis de Non Responsabilité

Ce paragraphe s'applique aux fonctionnalités suivantes :

- Traitement de séquences vidéo.
- Sauvegarde d'images.
- Impression d'images.
- Traitement d'images.
- Capture de séquences vidéo.
- Sauvegarde de séquences vidéo.

Tout support (fichier de données ou papier d'impression) issu de ces outils ne doit être utilisé par le client qu'à des fins d'information et sous l'entière responsabilité du client.

En effet, tout support issu des outils précités est facilement falsifiable et par conséquent son intégrité ne peut être garantie par éolane.

Le client ne pourra se retourner vers ÉOlane en cas d'utilisation illégale (selon le droit du pays) de ce support par qui que ce soit d'extérieur à ÉOlane.

TYPE 1036757 8 VOIES

5106550

2629077-0050

ABCDE

N/S

MAT.

#### 2 IDENTIFICATION MATERIELLE

#### 2.1 Enregistreur SCENE 4 :



Vue de face du SCENE 4 (sans le tiroir disque)

#### L'Enregistreur est identifié par une étiquette signalétique :

Cette étiquette porte le numéro d'identification matériel de l'Enregistreur SCENE 4, en face avant de son boîtier.

Seule, cette étiquette permet d'identifier un SCENE 4 / 4 voies d'un SCENE 4 / 8 voies.

<u>Note</u> : Les versions 4 et 8 voies vidéo analogiques peuvent recevoir un complément en caméras numériques IP, jusqu'à un total de 12 caméras. Par exemple : 4 caméras analogiques et 8 caméras numériques.

#### 2.2 Tiroir Disque :





Vue de face du tiroir disque

Vue de dessous du tiroir disque

#### Le Tiroir Disque est identifié par une étiquette signalétique :

Cette étiquette, placée au dessous du boîtier, porte le numéro d'identification matériel du Tiroir Disque.

Seule, cette étiquette permet d'identifier le type de disque dur.



#### **3 PRESENTATION DU MATERIEL**

#### 3.1 Synoptique général du système SCENE 4



#### 3.2 Système de lecture





#### 4 DESCRIPTION DE L'ENREGISTREUR

#### 4.1 Face avant de SCENE 4

- Une interface Ethernet (ETHI) pour la configuration et la maintenance du système
- Une interface USB (USB1)
- Une interface service réservée au constructeur
- Un tiroir disque extractible (support d'enregistrement des vidéos)
- Un voyant de signalisation d'état de l'enregistreur (OK)
- Un voyant de signalisation d'état du disque dur (HDD)
- Une serrure de verrouillage du tiroir disque.

# éolane SCENE 4 TRE MERICIA NERVICE NERVICE NERVICE

#### 4.2 Face arrière de SCENE 4

- Huit interfaces 'caméra' et deux interfaces 'microphone' réparties sur 4 connecteurs SUBD 9 points.
- Une interface pour l'alimentation 12 ou 24 VDC
- Une interface USB (USB2)
- Une interface Ethernet MI2 (ETH2)
- Une interface antenne WIFI (option)
- Connecteur AUX I :
  - > 2 entrées TOR.
  - ➢ 3 sorties TOR.
  - Une liaison série RS422.
  - ➢ Une liaison série RS232.
  - Sorties filtrées d'alimentation 12/24V suivant la source d'alimentation.
  - Sorties d'alimentation 12V régulée.
  - > Une sortie vidéo pour raccordement d'un moniteur PAL.
- Connecteur AUX 2:
  - 4 entrées TOR (en option).
  - ➢ 3 sorties TOR (en option).
  - Une liaison série RS422 (en option).
  - Sorties d'Alimentation 12V régulée.
  - Une sortie vidéo pour raccordement d'un moniteur PAL.



#### 5 CARACTERISTIQUES ET PERFORMANCES DE SCENE 4

#### 5.1 Acquisition Vidéo

- Technique de compression H264 offrant le meilleur compromis "qualité d'image/autonomie de stockage" et un nombre de caméras plus important (jusqu'à 12 caméras).
- Datation d'enregistrement à la seconde disponible à la lecture.
- Enregistrement simultané de 1 à 12 caméras couleur et/ou noir et blanc. Jusqu'à 8 caméras de technologie analogique (version 8 voies) et jusqu'à 12 caméras numériques IP (Ethernet).
- Stabilité du logiciel : le logiciel de l'enregistreur est sous Système d'Exploitation LINUX reconnu pour sa robustesse dans les applications embarquées.

#### 5.2 Cadence d'enregistrement

#### Enregistreur 8 voies :

6 ou 12 images par seconde pour 8 caméras analogiques (ports C1 à C8 utilisés). 25 images par seconde pour 4 caméras analogiques (ports C1, C3, C5, C7 utilisés).

Enregistreur 4 voies :

6 ou 12 images par seconde pour 4 caméras analogiques (ports C1 à C4 utilisés). 25 images par seconde pour 2 caméras analogiques (ports C1 et C3 utilisés).

Les caméras analogiques utilisées sont de type « non synchronisées ».

Il est possible d'utiliser des caméras analogiques synchronisées. Dans ce cas, le signal de synchronisation interne de la caméra ne sera pas utilisé et la caméra fonctionnera en mode asynchrone (sous réserve que la caméra synchrone supporte l'absence du signal de synchronisation).

Dans le cas d'utilisation de caméras IP, la cadence d'enregistrement dépend directement des caméras IP utilisées.

Le système peut mixer des caméras analogiques et des caméras IP.

#### 6 SECURITE ET PRECAUTIONS D'EMPLOI

#### 6.1 Sécurité du personnel

Le matériel en fonctionnement ne présente pas de risque pour le personnel situé à proximité : installateur, technicien de maintenance, personnel d'exploitation, machiniste.

#### 6.2 Sécurité du matériel

L'alimentation de l'enregistreur doit être coupée au niveau du véhicule (fusible ou autre) avant de déconnecter ou de reconnecter le câble «alimentation ».

#### 6.3 Précaution à l'insertion du tiroir disque dans SCENE 4

Le tiroir disque doit être inséré avec précaution dans l'enregistreur et dans l'interface de lecture. Dans tous les cas, la procédure d'insertion est la suivante :



Introduire la clé dans la serrure et la tourner en position déverrouillée (clé à plat).

Prendre le tiroir disque par sa poignée.



Engager le tiroir disque dans les guides de réception de l'enregistreur pour l'insérer, pousser avec précautions le tiroir disque jusqu'au fond de son logement sans forcer.

Dès que l'emboîtement de la connectique se fait sentir, vérifier que le tiroir est bien positionné dans l'enregistreur.



Verrouiller le disque avec la clé en la tournant vers le haut dans le sens des aiguilles d'une montre.

Retirez la clé de l'enregistreur et rangez-la dans un endroit sûr.

Note I : En mode veille, lorsque le tiroir du disque dur est

déverrouillé, la LED HDD clignote en rouge. Une fois verrouillé, la LED OK clignote en vert, le LED HDD reste éteinte.

<u>Note 2</u> : En mode sous tension, lorsque le tiroir du disque dur est déverrouillé, la LED OK clignote en vert et la LED HDD clignote en rouge de façon alternée pendant les auto- tests. A l'issue des auto-tests, les LED OK et HDD restent allumées en rouge de façon permanente.

#### 6.4 Précaution à l'extraction du disque

#### 6.4.1 Au niveau de l'enregistreur SCENE 4 :

Le disque peut être retiré à tout moment sans manipulation supplémentaire :

- > Extraction à chaud (système en fonctionnement).
- > Extraction à froid (système en veille ou arrêté).

#### 6.4.2 Au niveau de la station de lecture :

La station de lecture est équipée d'un adaptateur SATA/USB relié au PC de lecture par un câble USB.



Connexion côté disque (connecteur SATA)

Connexion côté PC (connecteur USB)

Adaptateur SATA / USB raccordé au tiroir disque dur



• Comme pour tout périphérique informatique de stockage de masse, veuillez procéder comme cidessous pour retirer le tiroir disque :

> Avant de retirer le disque dur en toute sécurité, cliquer sur l'icône dans la barre des taches :





Dès l'apparition de ce message, débrancher le cordon USB du PC puis déconnecter le tiroir disque de l'adaptateur SATA / USB.

#### 6.5 Manipulations, stockage et transport du disque dur

Le tiroir disque dur, une fois extrait de son logement (enregistreur), doit être manipulé avec le plus grand soin :

- Eviter les chocs.
- Eviter les variations rapides de température.
- Eviter de le stocker dans un endroit trop froid (<0°C) ou trop chaud (>50°C).
- Eviter de le stocker dans un endroit à fort taux d'humidité (>80%).
- Ne pas laisser tomber le tiroir disque dur même d'une faible hauteur.
- En cas d'expédition pour retour en SAV, veiller à bien protéger le tiroir disque dur avec un emballage adapté contre les chocs et vibrations.

#### 7 FONCTIONNEMENT DE SCENE 4

#### 7.1 Principe de fonctionnement

L'enregistreur SCENE 4 reçoit les signaux analogiques de caméras de type PAL, jusqu'à 8 caméras. Ensuite, il numérise et compresse individuellement les signaux issus des caméras au format H264. Les données vidéo sont enregistrées sur le disque dur et peuvent être transmises sur la liaison Ethernet ou WIFI en option.

L'enregistreur SCENE 4 peut recevoir également des flux vidéo provenant de caméras numériques IP déjà compressés au format H264.

Le tiroir disque étant extractible, les images enregistrées sur celui-ci peuvent être lues sur la station de lecture. La station de lecture est un PC doté du logiciel de lecture « éolane » et d'un adaptateur SATA/USB permettant de raccorder le tiroir disque à ce PC.

#### 7.2 Synoptique de fonctionnement de SCENE 4





#### 8 SIGNIFICATION DES VOYANTS

#### 8.1 Localisation des voyants

Face avant de SCENE 4 :

éol	ane		**************************************	
SCE TYPE 1036757 N/S 2628884-0025 MAT. 5106550 ABCDE	NE 4	ETH1 USB1	SERVICE	
- 18		4	è	()
Voyant « (	DK » Voyant « HI	DD »		

- Après la phase d'initialisation, le voyant « OK » allumé vert indique le bon fonctionnement de l'enregistreur.
- Après la phase d'initialisation, le voyant « HDD » allumé vert indique le bon fonctionnement du disque dur.

#### 8.2 Signification des états des voyants

Deux voyants en face avant de l'enregistreur (OK et HDD) permettent de connaitre l'état de l'enregistreur

OK HDD	Modes	Etat de l'enregistreur	
- <u>\</u>	Veille	Enregistreur alimenté, contact véhicule coupé, disque verrouillé	
○ ★	Veille	Enregistreur alimenté, contact véhicule coupé, disque non verrouillé	
· <b>쳊</b> · · <b>쳊</b> ·	Autotest	Clignotement alterné pendant la phase de démarrage de l'enregistreur (diagnostic interne).	
• •	Normal	Enregistreur en mode enregistrement.	
• •	Panne	Voyant OK rouge indique un échec à l'issue des autotests, l'enregistreur n'est pas fonctionnel et n'enregistre pas.	
-``Ų́-	Caméra obstruée	Voyant OK clignote vert au rythme de la première caméra obstruée.	
÷ •	Caméra HS	Voyant OK clignote rouge au rythme de la première caméra en panne (ou ayant un problème de câblage).	
· <u>\</u> . •	Micro HS	Voyant OK clignote orange au rythme du premier microphone en panne (ou ayant un problème de câblage).	
	Disque HS	Voyant HDD rouge indique un défaut du disque dur (disque HS ou non verrouillé). Le voyant OK est rouge aussi car l'enregistreur n'est pas fonctionnel et n'enregistre pas.	
• •	Maintenance	Voyant OK orange indique que l'enregistreur est en communication avec le PC de maintenance ou en télémaintenance.	

#### 9 **EXPLOITATION**

#### 9.1 Mode de fonctionnement automatique

L'enregistreur SCENE 4 ayant un fonctionnement entièrement automatique, il n'y a aucune commande à manœuvrer pour le faire fonctionner.

L'alimentation principale de SCENE 4 vient de la batterie du véhicule via un dispositif de protection, disjoncteur ou fusible.

L'alimentation secondaire vient d'un contact indiquant que le véhicule est en activité.

Cette disposition permet à l'enregistreur de se mettre en fonctionnement automatiquement et de continuer l'enregistrement des vidéos pendant un temps prédéterminé après la coupure du contact du véhicule par le conducteur.

#### 9.2 Vérification périodique simplifié

- De manière périodique, il est nécessaire de vérifier rapidement l'état des 2 voyants en face avant de l'enregistreur pendant son fonctionnement : Les 2 voyants de l'enregistreur doivent être allumés vert fixe.
- Effectuer périodiquement des lectures des enregistrements avec la station de lecture afin de s'assurer du bon fonctionnement du système : Cadrage et netteté des images des caméras.
- Vérifier le bon fonctionnement du bouton d'alarme en appuyant dessus lorsque le système est en marche. Ensuite, attendre la fin de l'enregistrement de la plage d'alarme puis effectuer une lecture du disque avec la station de lecture portable : Vérifier le bon enregistrement de la plage d'alarme.

#### 10 LOGICIEL DE LECTURE

#### **10.1** Protection des données enregistrées

Le Tiroir Disque Dur garantit, par l'emploi d'une structure de fichiers propriétaire éolane, la protection des données enregistrées contre une tentative de falsification.

La lecture des fichiers enregistrés ne peut être réalisée que par le logiciel de lecture fourni avec la Station de Lecture, laquelle présente plusieurs niveaux de contrôle d'accès par mots de passe configurables par les utilisateurs autorisés.

Le logiciel applicatif de lecture, installé sur la Station de Lecture, est protégé contre la duplication par clé informatique.

Un Tiroir Disque Dur fourni par ÉOlane au client ne peut être relu que par une Station de Lecture fournie par ÉOlane au client.

#### **10.2** Conditions d'utilisation

Ce logiciel doit être installé sur un PC ayant une puissance suffisante avec les caractéristiques suivantes :

- 1. Un processeur dual-corps à 2,5GHz ou supérieur.
- 2. 2 Go de mémoire vive sous Windows 32 bits ou 4 Go sous Windows 64 bits.
- 3. Carte graphique avec chip ATI ou NVIDIA avec I Go de mémoire minimum.
- 4. Moniteur 17" ou plus.
- 5. Carte son compatible SoundBlaster.
- 6. Clavier, souris.
- 7. Port USB 2.0. ou supérieur.
- 8. Lecteur ou Graveur de Cédérom / Dévédérom.

Il y a 2 façons de lire les images enregistrées par SCENE 4 :

- Retirer le tiroir disque de l'enregistreur, le connecter à l'adaptateur SATA-USB déjà relié au PC de lecture. Dès la prise en compte du disque par Windows, lancer le logiciel de lecture (voir § 10.11).
- Le tiroir disque est inséré dans l'enregistreur. Relier le PC à l'enregistreur à l'aide d'un câble Ethernet connecté à la prise RJ45 en face avant. Lancer le logiciel de lecture (voir § 10.12).

#### 10.3 Installation du logiciel sous WINDOWS

Le logiciel d'exploitation gère dans une base de données la liste des utilisateurs avec définition des identifiant/mots de passe ainsi que les droits d'accès au système. Un profil prédéfini disposant d'un ensemble de droits est associé à chaque utilisateur. L'ensemble des opérations réalisées par les utilisateurs (administration, télé-exploitation, télémaintenance) sont tracées dans des journaux avec en particulier le nom de l'utilisateur ayant effectué une action et la date à laquelle l'action a été faite.

#### 10.3.3 Versions de Windows utilisables

Le logiciel de lecture fonctionne sous Windows XP et Windows 7

#### 10.3.4 Intégrité de la Station de Lecture

La Station de Lecture doit être dédiée uniquement à la lecture de manière à être disponible en permanence. Il ne s'agit pas d'un PC à usage bureautique.

L'installation de tout autre logiciel est donc très fortement déconseillée et sujette à l'approbation et au contrôle de la société **éolane**.

- Démarrer l'ordinateur.
- > Ouvrir une session sous un utilisateur faisant partie du groupe Administrateurs.

#### 10.3.5 Installation d'IIS (Internet Information Services)

Il faut toujours installer IIS avant le logiciel SCENE 4.

#### 10.3.5.1 Installation IIS sous Windows XP

Dans le panneau de configuration, sélectionner « Ajout/Suppression de programmes ».



Sélectionner « Ajouter ou supprimer des composants Windows ».

🐻 Ajouter ou suppri	mer des programmes			
5	Programmes actuellement installés :	Afficher les mises à jour	Irier par : Nom	~
Modifier ou supprimer des programmes	Veuillez patienter pendant la création o	de la liste		
Ajouter de nouveaux programmes				
Ajouter ou supprimer des composants <u>W</u> indows	)			
<u>C</u> onfigurer les programmes par défaut				

Sélectionner « Services Internet (IIS) » puis cliquer sur « suivant ».

omposants Windows	
Vous pouvez ajouter ou supprimer des composants o	de Windows XP.
Pour ajouter ou supprimer des composants, sélection correspondante. Une case grisée signifie que seule u installée. Pour voir ce qui est inclus dans un compos	nez la case à cocher ine partie du composant sera ant, cliquez sur Détails.
Composants :	0.2 Ма
Services de télécopie	0.3 MO
Services de tecepie	13.4 Mo
C & Windows Messenger	0.0 Mo 🗸
Description : Inclut une prise en charge Web et FTF FrontPage, des transactions, des page bases de données.	?, ainsi qu'une prise en charge de s ASP et des connexions à des
Espace disque total nécessaire : 69.9 Mo	Détails
Espans dispersible sure la dispusa ( 0407.7 Ma	

Cliquer sur « Terminer » pour clore l'installation.

Assistant Composants de V	Vindows 🛛 🕅			
	Fin de l'Assistant Composants de Windows Vous avez terminé l'Assistant Composants de Windows.			
9-1-9	Pour fermer cet Assistant, cliquez sur Terminer.			
< <u>Précédent</u> Terminer				

IIS est installé.

10.3.5.2 Installation IIS sous Windows 7

💽 🗸 📴 🕨 Panneau de configu 🕨	Tous les Panneaux de configuration 🔸	<ul> <li>✓</li> <li>✓</li></ul>
Ajuster les paramètres de l'ordina	ateur	Afficher par : Petites icônes 🔻
🧧 Affichage	🛄 Barre des tâches et menu Démarrer	陀 Centre de maintenance
强 Centre de mobilité Windows	Centre de synchronisation	💺 Centre Réseau et partage
🎭 Chiffrement de lecteur BitLocker	Clavier	🍇 Comptes d'utilisateurs
🐻 Connexions distantes	Courrier (32 bits)	Date et heure
🖾 Emplacement et autres capteurs	Exécution automatique	🔀 Flash Player (32 bits)
📑 Gadgets du Bureau	Gestion des couleurs	📇 Gestionnaire de périphériques
Gestionnaire d'identification	輚 Groupe résidentiel	📟 Icônes de la zone de notification
Informations et outils de performance	🕌 Java (32 bits)	🎒 Mise en route
🧠 NVIDIA nView Desktop Manager	💕 ODBC (32 bits)	Options d'alimentation
🕒 Options d'ergonomie	🔒 Options d'indexation	F Options des dossiers
🔂 Options Internet	💮 Outils d'administration	🛜 Outils Intel® PROSet/Wireless
🗾 Panneau de Configuration IDT Au	😫 Panneau de configuration NVIDIA	🔗 Pare-feu Windows
📾 Périphériques et imprimantes	Personnalisation	💦 Polices
🕎 Programmes et fonctionnalités	🌏 Programmes par défaut	🖶 Reconnaissance vocale
Programmes et fo	nctionnalités ingue	Résolution des problèmes
A Sauvegarder et restar Désinstaller ou mo	odifier des	
Système programmes sur v	otre ordinateur.	📑 Windows CardSpace
🕍 Windows Defender	🖉 Windows Update	

Faire Démarrer/Panneau de configuration :

Puis « Programmes et fonctionnalités »

Page d'accueil du panneau de configuration	Désinstaller ou modifier un programm	ne		
Afficher les mises à jour installées	Pour désinstaller un programme, sélectionnez-le	dans la liste et cliquez sur Désinstaller, N	/lodifier ou Répare	er.
Activer ou désactiver des fonctionnalités Windows	Organiser 🔻		•	(
	Nom	Éditeur	Installé le	Ta
	Adobe Flash Player 10 ActiveX	Adobe Systems Incorporated	24/09/2011	
	ArcSoft TotalMedia	ArcSoft	24/09/2011	
	SearcSoft Webcam Sharing Manager	ArcSoft	24/09/2011	
	Bing Bar	Microsoft Corporation	24/09/2011	
	3 Composants du moteur de gestion Intel®	Intel Corporation	24/09/2011	
	& Device Access Manager for HP ProtectTools	Hewlett-Packard Company	03/05/2011	
	Drive Encryption For HP ProtectTools	Hewlett-Packard Company	24/09/2011	
	🔤 Energy Star Digital Logo	Hewlett-Packard	24/09/2011	
	🗐 Evernote v. 4.2.2	Evernote Corp.	03/05/2011	
	Face Recognition for HP ProtectTools	Hewlett-Packard Company	24/09/2011	
	File Sanitizer For HP ProtectTools	Hewlett-Packard Company	03/05/2011	
	🔤 HP 3D DriveGuard	Hewlett-Packard Company	24/09/2011	
	G HP Connection Manager	Hewlett-Packard Company	24/09/2011	
	🐸 HP DayStarter	Hewlett-Packard Company	24/09/2011	
	IV HP Documentation	Hewlett-Packard	24/09/2011	
	HP ESU for Microsoft Windows 7	Hewlett-Packard Company	03/05/2011	
	🖶 HP Games	WildTangent	24/09/2011	
	4 HP HotKey Support	Hewlett-Packard Company	03/05/2011	
	HP Power Assistant	Hewlett-Packard Company	03/05/2011	
	😻 HP ProtectTools Security Manager	Hewlett-Packard Company	03/05/2011	
	<			

à gauche « Activer ou désactiver des fonctionnalités de Windows ».



#### Cocher Services Internet (IIS)



Les services Internet (IIS) fournissent une prise en charge pour les serveurs Web et FTP, ainsi que pour les sites Web ASP.NET, le contenu dynamique tel que Classic ASP et CGI ou encore la gestion locale et à distance.

OK

Annuler

Windows Search
 Windows Virtual PC

Déployer le répertoire IIS Sélectionner la fonctionnalité : ASP.NET et les autres fonctions ci-dessous :



Faire OK et Windows installe IIS.

Microsoft Windows	
Veuillez patienter pendant que Window modifie les fonctionnalités. Cette opéra peut durer plusieurs minutes.	ws ation
	Annuler

IIS est installé.

#### 10.3.6 Installation du logiciel SCENE 4 et de MySQL

Double cliquer sur Setup. Ce logiciel va installer l'application SCENE 4 ainsi que le serveur MySQL. Le PC utilisé ne doit pas avoir une autre application MySQL. Voici les différentes fenêtres d'installation :



Taper sur « Suivant ».



Choisir le répertoire d'installation et taper sur « Suivant ».

13 Installation - Scene 4	- • •
Composants à installer Quels composants de l'application souhaitez-vous installer ?	éolane
Sélectionnez les composants que vous désirez installer ; décochez les com vous ne désirez pas installer. Cliquez ensuite sur Suivant pour continuer l'	nposants que installation.
Client Scene 4	34,9 Mo
✓ Serveur Scene 4 (Services Windows, Services Web, Base de données ✓ Package Redistribuable .NET Framework 4.0	s) 11,9 Mo
Les composants selectionnes necessitent au moins 47,6 Mo d'espace dispo	Annuler

Choisir des composants à installer (par défaut, laisser toutes les cases cochées) et taper sur « Suivant ».

$[j_{3}^{ral}]$ Installation - Scene 4	
Scene 4 Configuration des paramètres de l'Agent Scene 4	éolane
Port d'écoute : 8286	
< <u>P</u> récédent <u>S</u> uivant >	Annuler

Taper sur « Suivant ».

Si la fenêtre suivante s'affiche, faire l'installation d'IIS comme indiqué plus haut,



🔂 Installation - Scene 4	
Scene 4 Configuration du Service WCF/Web de Scer de données	ne 4 et du Service d'accès à la base ÉOlane
Veuillez saisir les paramètres des services.	
Site Web cible :	Default Web Site 🔻
Port d'écoute MySQL :	3355
✓ Création de la base de données Attention : la création de la base entraîr Veuillez saisir les informations sur l'administr	ne la suppression de données existantes ! ateur des clients Scene 4.
Login de l'administrateur :	admin
Mot de passe :	•••••
Confirmer le mot de passe :	•••••
	< Précédent Suivant > Annuler

Dans le cas d'une création à effectuer, l'utilisateur doit spécifier un login et un mot de passe pour créer un premier administrateur des clients SCENE 4. Le bouton « Suivant » du panneau ne s'active que si un login et un mot de passe ont été spécifiés et que la confirmation du mot de passe est correcte. Dans le cas où la base de données ne doit pas être créée, les champs de login et mots de passe se grisent, et le bouton « Suivant » devient actif.

<u>Note</u> : Sur Windows XP, le champ « Site Web cible » n'apparaît pas. Taper sur « Suivant ».

15 Installation - Scene 4	- • •
Sélection du dossier du menu Démarrer Où l'assistant d'installation doit-il placer les raccourcis du programme ?	éolane
L'assistant va créer les raccourcis du programme dans le dossi Démarrer indiqué ci-dessous. Cliquez sur Suivant pour continuer. Cliquez sur Parcourir si vous souhait un autre dossier du menu Démarrer.	er du menu tez sélectionner
Scene 4	Pa <u>r</u> courir
< Précédent Suivant >	Annuler

Taper sur « Suivant ».

15 Installation - Scene 4	- • -
Tâches supplémentaires Quelles sont les tâches supplémentaires qui doivent être effectuées ?	éolane
Sélectionnez les tâches supplémentaires que l'assistant d'installation doit pendant l'installation de Scene 4, puis diquez sur Suivant.	effectuer
Icônes supplémentaires :	
Créer une icône sur le <u>B</u> ureau	
< Précédent Suivant >	Annuler

<u>Note</u> : Sur Windows XP, le choix de « Créer une icône dans la barre de Lancement rapide » apparaît en plus.

Taper sur « Suivant ».

🔂 Installation - Scene 4	•
Prêt à installer L'assistant dispose à présent de toutes les informations pour installer Scene 4 sur votre ordinateur.	éolane
Cliquez sur Installer pour procéder à l'installation ou sur Précédent pour revoir ou modifier une option d'installation.	
Dossier de destination : C:\Program Files (x86)\Scene 4 Type d'installation : Installation complète	* E
Composants sélectionnés : Client Scene 4 Serveur Scene 4 (Services Windows, Services Web, Base de données) Package Redistribuable .NET Framework 4.0	
Scene 4	-
< Précédent Installer A	nnuler

Vérifier que les options choisies sont celles qui vous conviennent et taper sur « Installer ». La fenêtre suivante s'affiche :



📴 Installation - Scene 4	- • •
Installation en cours Veuillez patienter pendant que l'assistant installe Scene 4 sur votre ordin	ateur. éolane
Extraction des fichiers C:\Program Files (x86)\Scene 4\Scene 4 Client\Scene4.exe	
	Annuler
	L

L'installation se poursuit par l'installation de MySQL, le moteur de base de données.

#### Installation de MySQL

Installation de MySQLConnector :

🛃 MySQL Connector Net 6.4.4	l Setup
	Welcome to the MySQL Connector Net 6.4.4 Setup Wizard
	The Setup Wizard will install MySQL Connector Net 6.4.4 on your computer. Click Next to continue or Cancel to exit the Setup Wizard.
MySQL.	
	Back Next Cancel

Taper sur « Next »



岗 MySQL Connector Net 6.4.4 Setup	- • •
Choose Setup Type Choose the setup type that best suits your needs	0
Typical Installs the most common program features. Recommended for	most users.
Custom Allows users to choose which program features will be installed they will be installed. Recommended for advanced users.	and where
Complete All program features will be installed. Requires the most disk spa	ace.
<u>B</u> ack <u>N</u> ext	Cancel

Taper sur « Typical » puis « Next ».

😸 MySQL Connector Net 6.4.4 Setup	- • ×
Ready to install MySQL Connector Net 6.4.4	$\bigcirc$
Click Install to begin the installation. Click Back to review or change any o installation settings. Click Cancel to exit the wizard.	fyour
Back Install	Cancel

Taper sur « Install », on a la fenêtre suivante :

HySQL Connector Net 6.4.4 Setup	
Installing MySQL Connector Net 6.4.4	$\bigcirc$
Please wait while the Setup Wizard installs MySQL Connector Net 6.4.4.	
Status:	
<u>B</u> ack <u>N</u> ext	Cancel



😸 MySQL Connector Net 6.4.4	Setup	• 💌
	Completed the MySQL Connector N 6.4.4 Setup Wizard Click the Finish button to exit the Setup Wizard.	et
MySQL	Back Finish C	ancel

Taper sur « Finish ».

#### Création des instances MySQL



Taper sur une touche

C:\windows\system32\cmd.exe	- • •
Info : Ajout de l'enfant dirPath (Default Web Site/SvcWcfBddScene4\bi	n/Languages 🔽
Info : Ajout de l'enfant filePath (Default Web Site/SvcWcfBddScene4\b)	in/Language 🗐
S\English.txt/. Info : Ajout de l'enfant filePath (Default Web Site/SvcWcfBddScene4\b: s\Fwench txt)	in∖Language
Info : Ajout de l'enfant filePath (Default Web Site/SvcWcfBddScene4\b) ommon.dll).	in∖SceneNgC
Info : Ajout de l'enfant filePath (Default Web Site/SvcWcfBddScene4\b) h dll)	in∖SceneNgD
Info : Ajout de l'enfant filePath (Default Web Site/SvcWcfBddScene4\b) dSceneNg dll)	in∖SvcWcfBd
Info : Ajout de l'enfant filePath (Default Web Site/SvcWcfBddScene4\G	lobal.asax)
Info : Ajout de l'enfant filePath (Default Web Site/SvcWcfBddScene4\Su	vcWcfBddSce
Info : Ajout de l'enfant filePath (Default Web Site/SvcWcfBddScene4\W	eb.config).
Total des modifications : 13 (ajouts : 12, suppressions : 0, mises à , aramètres modifiés : 0, octets copiés : 304452) Writing in registry	jour : 1, p
L'opération a réussi. L'opération a réussi. Appuyez sur une touche pour continuer	-





Taper sur une touche

	_
C:\windows\system32\cmd.exe	
Info : Ajout de contentPath (Default Web Site/SvcWcfScene4). Info : Ajout de dirPath (Default Web Site/SvcWcfScene4).	
Info : Ajout de l'enfant dirPath (Default Web Site/SvcWefScene4\bin). Info : Ajout de l'enfant dirPath (Default Web Site/SvcWefScene4\bin\Languages). Info : Ajout de l'enfant filePath (Default Web Site/SvcWefScene4\bin\Languages\E	
nglish.txt). Info : Ajout de l'enfant filePath (Default Web Site/SvcWcfScene4\bin\Languages\F rench.txt).	
Info : Ajout de l'enfant filePath (Default Web Site/SvcWcfScene4\bin\SceneNgComm on.dll).	
Info : Ajout de l'enfant filePath (Default Web Site/SvcWcfScene4\bin\SceneNgDb.d 11).	
Info : Ajout de l'enfant filePath (Default Web Site/SvcWcfScene4\bin\SvcWcfScene Ng.dll).	
Info : Ajout de l'enfant filePath (Default Web Site/SucWcfScene4\Global.asax). Info : Ajout de l'enfant filePath (Default Web Site/SucWcfScene4\SucWcfScene4.su c)	
Info : Ajout de l'enfant filePath (Default Web Site/SvcWcfScene4\Web.config). Total des modifications : 13 (ajouts : 12, suppressions : 0, mises à jour : 1, p aramètres modifiés : 0, octets copiés : 340451) Writing in registry	
L'opération a réussi. L'opération a réussi. Appuyez sur une touche pour continuer	-

Taper sur une touche

📴 Installation - Scene 4	
	Fin de l'installation de Scene 4 L'assistant a terminé l'installation de Scene 4 sur votre ordinateur. L'application peut être lancée à l'aide des icônes créées sur le Bureau par l'installation. Veuillez cliquer sur Terminer pour quitter l'assistant d'installation.
	Terminer

Taper sur « Terminer ».

L'installation est finie.

#### **10.4 Enregistrement du logiciel d'exploitation**

Au premier lancement du logiciel, une fenêtre apparaît indiquant une suite de caractères (98016281H dans l'exemple).



Ce code doit être envoyé à <u>codevideo.les-ulis@eolane.com</u> dans le corps du mail. En retour, une clé de licence vous sera renvoyée. Vous n'aurez qu'à la saisir dans la case adéquate. Taper ensuite sur OK et le logiciel sera opérationnel.



Si au premier lancement du logiciel d'exploitation, la fenêtre ci-dessous apparaît, réaliser la procédure suivante.

Scene 4	
La base de données est actuellement indisponible. Veuillez contacter votre administrateur.	
Détails de l'erreur : Une erreur s'est produite lors du traitement de cette requête. à System.Data.Services.Client.DataServiceRequest.Execute[TElement](DataServiceContext context, QueryComponents q à System.Data.Services.Client.DataServiceContext.Execute[TElement](Uri requestUri) à SceneNG.SvcWcfBddSceneNg.SceneNgEntities.TestConnection() à SceneNG.Business.DbManager.TestConnection(String& errorMessage)	ueryComponents)
OK	

Clic droit sur « poste de travail » du bureau, puis choisir « Gérer ». Dérouler « Services Internet (IIS) » puis « Sites Web » puis « Site Web par défaut ». Clic droit sur « SvcWCFBddScene4 » puis « propriétés ».

🚇 Gestion de l'ordinateur		
Eichier Action Affichage Fenêtre ? ← → € ● ★ ☆ ☆ & 2 ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ●		_181 ×1
<ul> <li>Gestion de l'ordinateur (local)</li> <li>Outils système</li> <li>Observateur d'événements</li> <li>Dossiers partagés</li> <li>Utilisateurs et groupes locaux</li> <li>Journaux et alertes de performance</li> <li>Gestionnaire de périphériques</li> <li>Stockage</li> <li>Stockage</li> <li>Stockage amovible</li> <li>Défragmenteur de disque</li> <li>Gestion des disques</li> <li>Services et applications</li> <li>Services Internet (IIS)</li> <li>Stes Web</li> <li>Stes Web</li> <li>Stes Web</li> <li>Stes Web</li> <li>Stes Web</li> <li>Stewer Configuration Manager</li> <li>Stes Web</li> <li>StewerFBddScene4</li> <li>Server virtuel SMTP par défaut</li> </ul>	Nom bin Global.asax SvcWcfBddScene4.svc Web.config	Chemin d'accès
	<	>

Sélectionner l'onglet « ASP.NET »

Messages d'erreur personnalisés ASP.NE				
Documents Sécurité de répertoire				
cette ressource, le contenu doit p	xovenir :			
'un répertoire situé sur cet ordina	teur			
'un partage situé sur un autre ord	finateur			
'une redirection <u>v</u> ers une URL				
C:\Program Files\Scene 4\	Par	ourir		
pire				
WLF Data Service of Scene	4	Supprimer		
<si\svcwcfbddscene4< td=""><td>ſ</td><td>Configuration</td></si\svcwcfbddscene4<>	ſ	Configuration		
Scripts seulement				
and the second se				
	Messages d'erreur personn Documents ette ressource, le contenu doit p 'un jépertoire situé sur cet ordina 'un partage situé sur un autre ord 'une redirection yers une URL C-VProgram Files\Scene 4\ script Accès au jú C Indeger cet bire (WCF Data Service of Scene <si\svcwcf8ddscene4< td=""><td>Messages d'erreur personnalisés Documents Sécu cette ressource, le contenu doit provenir : 'un répertoire situé sur cet ordinateur 'un partage situé sur un autre ordinateur 'un partage situé sur un autre ordinateur 'un redirection yers une URL C:\Program Files\Scene 4\ Parg Accès au journal V Indeger cette ressource bire WCF Data Service of Scene 4 <si\svcwcfbddscene4< td=""></si\svcwcfbddscene4<></td></si\svcwcf8ddscene4<>	Messages d'erreur personnalisés Documents Sécu cette ressource, le contenu doit provenir : 'un répertoire situé sur cet ordinateur 'un partage situé sur un autre ordinateur 'un partage situé sur un autre ordinateur 'un redirection yers une URL C:\Program Files\Scene 4\ Parg Accès au journal V Indeger cette ressource bire WCF Data Service of Scene 4 <si\svcwcfbddscene4< td=""></si\svcwcfbddscene4<>		

Vérifier la version d'ASP.NET



La version d'ASP.NET doit être la « 4.0.30319 »

Répertoire virtuel	Documents	Sécurité o	de répertoire
En-têtes HTTP	Messages d'erreur person	nalisés	ASP.NET
ASP.n	et		
/ersion ASP.NET :	4.0.30319	ened	<b>.</b>
nemin d'acces virtuel :	1/2404401000200	51164	
Emplacement du fichier :	C:\Program Files	\Scene 4\SvcW	/cfBddScene4\
Date de création du fichier :	06/02/2013 09:3	32:48	
	06/02/2013 09/	32:48	
Pernière modification du fichie	ar: 100/02/2013 03.		
Date de création du fichier :	06/02/2013 09:	32:48	

Recommencer la procédure ci-dessus pour « SvcWCFScene4 ».



Relancer le logiciel d'exploitation.

Si au deuxième lancement du logiciel d'exploitation, la même fenêtre que ci-dessous apparait de nouveau, réaliser la procédure ci-dessous

Scene 4	2
La base de données est actuellement indisponible. Veuillez contacter votre administrateur.	
Détails de l'erreur : Une erreur s'est produite lors du traitement de cette requête. à System.Data.Services.Client.DataServiceRequest.Execute[TElement à System.Data.Services.Client.DataServiceContext.Execute[TElement à SceneNG.SvcWcfBddSceneNg.SceneNgEntities.TestConnection() à SceneNG.Business.DbManager.TestConnection(String& errorMessage	)(DataServiceContext context, QueryComponents queryComponents ((Uri requestUri) :)
OK	

Ouvrir une invite de commandes par la commande « démarrer » puis « Tous les programmes » puis « Accessoires » puis « Invite de commandes ».

Access	soires		Accessibilité	
Broad	com	•	Divertissement	
Dell Co	ontrolPoint		🛅 Outils système	
🛅 Démar	rage		im Windows PowerShell	
🛅 Intel P	ROSet Wireless	•	Ø Assistant Compatibilité des program	mes
🛅 Jeux		•	Bloc-notes	
m Kasper	rsky Anti-Virus 6.0 for Windows Workstations	•	Calculatrice	
m Mento	r Graphics	•	💟 Carnet d'adresses	
micros	oft Office	•	🎭 Connexion Bureau à distance	
micros	oft Silverlight	+	Explorateur Windows	
🛅 Mozilla	Firefox		🛋 Invite de commandes	
m Roxio	Creator DE	•	Paint Effectue des fonctions à	base de
🛅 Windo	ws Live	•	i Synchroniser	
🔔 Assista	ance à distance		Visite guidée de Windows XP	
🥖 Intern	et Explorer		🕜 WordPad	
🕑 Lecteu	ır Windows Media		Communications	
0				

Remarque : sous Windows 7, faire clic droit, « Exécuter en tant qu'administrateur »

Invite de comma	Récent		
Microsoft Office	۲	<b>Ouvrir</b> Exécuter en tant qu'adr	ninistrateur
éolane SCENE 4 Lecture Scene 4		Épingler à la barre des t Détacher du menu Dén	âches narrer
Mozilla Firefox		Supprimer de cette liste	2
Epiphan Capture		Propriétés	

Se déplacer dans le répertoire d'installation de Windows (par défaut C:\WINDOWS) par la commande « cd c:\windows » et taper la commande suivante : « Microsoft.NET\Framework\v4.0.30319\aspnet\_regiis.exe –i »



Relancer le logiciel d'exploitation.

#### **10.5 Configuration Ethernet**

Pour communiquer avec l'enregistreur, il faut configurer le port Ethernet du PC.

Accéder aux paramètres TCP/IP (Démarrer/Panneau de configuration/Centre Réseau et Partage/Connexion au réseau local/Propriétés/) et être connecté à un réseau

Propriétés de Connexion au réseau local
Gestion de réseau Partage
Connexion en utilisant :
Connexion réseau Intel(R) 82567LM Gigabit
Configurer
Cette connexion utilise les éléments suivants :
Client pour les réseaux Microsoft
VirtualBox Bridged Networking Driver
Planificateur de paquets QoS
Partage de fichiers et imprimantes Réseaux Microsoft
A Pilote E/S Manage de déceuverte de couche ligion
<ul> <li>A Répondeur de découverte de couche de liaison</li> </ul>
Installer Désinstaller <u>P</u> ropriétés
Description
Protocole TCP/IP (Transmission Control Protocol/Internet Protocol). Le
différents réseaux interconnectés.
OK Annuler

Puis « Protocole Internet version 4 (TCP/IPv4) » et Propriétés :

Propriétés de Connexion au réseau local
Gestion de réseau Partage
Connexion en utilisant :
Connexion réseau Intel(R) 82567LM Gigabit
Configurer
Cette connexion utilise les éléments suivants :
🗹 🏪 Client pour les réseaux Microsoft
VirtualBox Bridged Networking Driver
🗹 📮 Planificateur de paquets Qo S
Partage de fichiers et imprimantes Réseaux Microsoft
Protocole Internet version 6 (TCP/IPv6)
Protocole Internet version 4 (TCP/IPv4)
Pilote E/S Mappage de découverte de couche liaison
Répondeur de découverte de couche de liaison
Installer Désinstaller Propriétés
Description
Protocole TCP/IP (Transmission Control Protocol/Internet Protocol). Le
protocole de réseau étendu par défaut qui permet la communication entre différente réseaux interconnectés
OK Annuler

Note : sous Windows XP : (Démarrer/paramètres/connexions réseau/connexion au réseau local)

> Sélectionner protocole internet (TCP/IP), cliquer sur propriétés et entrer les valeurs suivantes :

Propriétés de : Protocole Internet version	on 4 (TCP/IPv4)
Général	
Les paramètres IP peuvent être détern réseau le permet. Sinon, vous devez de appropriés à votre administrateur rése	ninés automatiquement si votre emander les paramètres IP au.
Obtenir une adresse IP automatiq	uement
O <u>t</u> iliser l'adresse IP suivante :	
Adresse IP :	192.168.1.9
Masque de <u>s</u> ous-réseau :	255.255.255.0
Passerelle par <u>d</u> éfaut :	· · ·
<ul> <li>Obtenir les adresses des serveurs</li> <li>Otiliser l'adresse de serveur DNS s</li> </ul>	DNS automatiquement
Serveur DNS pré <u>f</u> éré :	
Serve <u>u</u> r DNS auxiliaire :	· · ·
<u>V</u> alider les paramètres en quittan	t <u>A</u> vancé
	OK Annuler

L'adresse IP du port en face avant est **192.168.1.1**.

<u>Note</u> Si le PC n'est pas équipé du SP2 de WINDOWS XP, désactiver le Pare-feu de Windows dans les paramètres avancés de la configuration réseau. (Avec le SP2, WINDOWS demande à l'utilisateur de désactiver le Pare-feu au lancement du logiciel de lecture).

#### 10.6 Présentation du logiciel de lecture



- I. Accès en lecture, aux paramètres de configuration de l'enregistreur
- 2. Sélection de groupes des images de caméras (1 à 4 ; 5 à 8 ; 9 à 12 ;1 à 12)
- 3. Zone d'affichage des images
- 4. Barre de défilement de l'enregistrement avec curseur « temps » (position dans la plage courante)
- 5. Sélection d'une caméra pour affichage grand format
- 6. Sélection d'affichage d'un groupe de 4 images
- 7. Sélection du canal audio (source du microphone n°1 ou n°2)
- 8. Touches de contrôle pour la lecture
- 9. Affichage de la date et heure de l'image affichée
- 10. Recherche séquence vidéo par date et heure
- 11. Réglage de la vitesse de lecture
- 12. Lire un fichier vidéo enregistré sur le PC
- 13. Imprimer l'image vidéo affichée
- 14. Exporter une séquence vidéo pour l'enregistrer sur le PC au format sc4 (natif) ou mp4
- 15. Enregistrer l'image vidéo affichée sur le PC
- 16. Retoucher l'image vidéo affichée
- 17. Accès aux images par le réseau Ethernet connecté à l'enregistreur
- 18. Lecture du disque connecté à l'adaptateur SATA-USB raccordé au PC
- 19. Sélection de la plage vidéo à relire
- 20. Lecture du disque de l'enregistreur à travers le réseau Ethernet
- 21. Fenêtre d'affichage des défauts enregistrés sur le disque
- 22. Fenêtre d'affichage des alarmes enregistrées sur le disque
- 23. Nom du véhicule et son affectation

#### 10.7 Accès aux médias

#### > Lecture du disque dur inséré dans SCENE 4

Dans le véhicule, relier la station de lecture portable au SCENE 4 par un câble Ethernet « croisé » ou « droit » aux prises RJ45 respectives :



Le SCENE 4 étant en fonctionnement avec le tiroir disque en place, les images des caméras prises en direct peuvent être lues par la station de lecture.

#### > Lecture du disque hors SCENE 4

Relier la station de lecture au Tiroir Disque Dur en utilisant l'adaptateur SATA-USB :



De cette façon, les images enregistrées sur le disque dur peuvent être lues par la station de lecture.

#### 10.8 Utilisation du logiciel de lecture

> Affichage des images I à 4 d'un enregistrement



#### > Accès au contenu de la configuration de l'enregistreur

Scene 4				
Version 0.0.9 (svn 1317)				éolane
1-4 5-8 9-12 1-12 C	Configuration		Véhicule	102
Micros Optic	ons -	Enregistreur	Affectation	config usine
SAE SAE		Durée rétention 720 h		
Caméras Alarm	mes	Réseau		
	h	Adresse IP 192.168.3.1		
5 6 7 8			Défauts	
9 10 11 12				
Enrenistrament > CDISO	ue dur	Varsion Ionicial		
1 Mbits/s	nstructeur Hitachi	Global 000		
H264 N° 1	Série TEJ51239C4RTRX	boot 000		
720x576	suo 500	application 995	Plages	
GOP 30		CPLD 1	11/01/2013 09:40:00-11/	01/2013 09:41:03 💌
			Accès disque externe	Accès disque réseau
	T. T. T.		Accès fichier	Direct réseau
	<< < <  < <    11/01/2013	>     >     >>     >>     ORadem       09:40:01     Chercher     OAccélé	éré Exporter	ISU EF

Ces paramètres ne sont pas modifiables dans le logiciel de lecture.

#### 10.9 Touches de contrôle pour la lecture



Tous les contrôles de lecture sont regroupés dans la barre de boutons rappelée cidessus.



#### 10.9.6.1

ecture avant

Les images enregistrées sont affichées avec une cadence correspondant à la vitesse d'enregistrement ; la position courante dans la plage est symbolisée par la position du curseur 4 (p. 42) si on survole avec la souris le curseur 4 (p. 42), une bulle d'aide apparaît indiquant la date et l'heure de la position courante. La date et l'heure sont indiquées en 9 (p. 42), le son est joué s'il est présent.

#### 10.9.6.1.1 Lecture arrière

10.9.6.1.2 semblable au cas précédent, sauf que les images enregistrées s'affichent dans l'ordre chronologique inverse



<

#### 10.9.6.1.2.1 Arrêt sur image

10.9.6.1.2.2 Arrête la visualisation et permet de visualiser des images fixes



<<

#### 10.9.6.1.2.2.1 Avance rapide ou ralenti

les images enregistrées vont s'afficher avec une cadence supérieure ou inférieure à la vitesse normale de défilement (selon que Ralenti ou Accéléré est coché cf ci-dessous) ; le coefficient de multiplication ou de division de cette vitesse est paramétrable par l'utilisateur avec le curseur de vitesse.

#### 10.9.6.1.2.2.1.1 Retour rapide ou ralenti

10.9.6.1.2.2.1.2 semblable au cas précédent, sauf le sens de défilement



**Réglage de la vitesse : « Avance rapide » ou « Retour rapide »** Sélectionner « Ralenti » ou « Accéléré ». Utiliser le curseur pour régler le vitesse.



#### 10.9.6.1.2.2.1.2.1 Avance image par image

10.9.6.1.2.2.1.2.2 L'image suivante par rapport à la position courante va s'afficher. Le



curseur est remis aussi à jour, tenant compte de la nouvelle position dans la plage courante

#### Retour image par image

Semblable au cas précédent, sauf le sens de défilement



#### Accès au début de la plage

La position courante dans la plage est déplacée au début ou à la fin, avec affichage statique des images correspondantes



#### Accès à la fin de la plage

La position courante dans la plage est déplacée à la fin, avec affichage statique des images correspondantes



#### Déplacement dans la plage

Il est possible de déplacer la position courante dans la plage, avec affichage des images correspondantes, à partir du curseur.

acherche d'une date	
Date et heure	11/01/2013 09:40:00
	Annular

#### Chercher une date

Il est possible de choisir une date et une heure en les sélectionnant à l'aide du sélecteur de date pour visionner les vidéos correspondantes. Le logiciel recherche alors la date dans la plage sélectionnée puis dans toutes les autres plages présentes sur le disque s'il ne la trouve pas. Si une plage est trouvée, les vidéos correspondant à cette date sont automatiquement affichées.



#### Sélection d'une image à afficher sur les quatre

Il est possible de zoomer sur une image en la choisissant par les boutons I à 4 puis de revenir au mode 4 images par le bouton I-4



#### Sélection de la voie audio

Il est possible de choisir d'écouter le son provenant du microphone I ou du microphone 2 en le sélectionnant par la liste déroulante.

#### 10.10 Visualisation de caméra en direct

La station de lecture est raccordée à l'enregistreur SCENE 4 par un câble Ethernet. Pour lancer la lecture, sélectionner la caméra (touches au repère 17 p. 42), l'affichage des caméras démarre automatiquement. Il peut être figé par la touche pause et repartir ensuite avec la touche lecture.



- I. Sélection de la voie audio à écouter en direct
- 2. Sélection de la caméra à visualiser en direct
- 3. Sélection de l'adresse Ethernet de l'enregistreur (par défaut 192.168.1.1 en face avant)

#### 10.11 Lecture du disque hors du véhicule

La station de lecture est raccordée au Tiroir Disque Dur par l'adaptateur SATA-USB. Pour lancer la lecture, utiliser le bouton 18 de l'IHM (p. 42),

#### 10.12 Lecture des enregistrements par Ethernet

On accède à ce mode en cliquant sur le bouton 20 de l'IHM (p. 42),

#### 10.13 Exportation d'une séquence vidéo

La station de lecture permet d'exporter sur le disque dur du PC une portion de plage vidéo (séquence vidéo) à l'aide du bouton 14 de l'IHM (p. 42).

L'exportation peut être réalisée au format sc4 (format natif de l'enregistreur) afin d'exporter rapidement toutes les caméras, sans dégradation de la qualité des images.

L'exportation réalisée dans un format standard mp4 permet d'exporter une seule caméra avec un seul flux audio, avec une légère dégradation de la qualité des vidéos. La lecture d'une vidéo au format mp4 est possible avec un logiciel comme VLC<sup>TM</sup>.

4		Flux	Туре
Début 11/01/2013 09:40:00			.mp4 💌
		1/2013 09:40:00 🗢 👻	Séquence Début 11
s menu	(	1/2013 09:41:03 🗢 👻	Fin 11

I. Sélection du format d'exportation.

Le format sc4 (natif) permet d'exporter tous les flux audio et vidéo.

Le format mp4 ne permet d'exporter qu'un seul flux audio et vidéo à la fois

- 2. Sélection de la voie audio à exporter (si le type mp4 d'exportation est choisi)
- 3. Sélection de la voie vidéo à exporter (si le type mp4 d'exportation est choisi)
- 4. Sélection de la date et de l'heure de début et de fin de la plage vidéo à sauvegarder



#### **II MISE A JOUR DU LOGICIEL DE LECTURE**

Si une ancienne version du logiciel de lecture SCENE 4 est déjà présente sur le PC, il suffit d'installer la nouvelle version qui écrasera automatiquement l'ancienne.

Attention : La base de données MySQL ne doit pas être créée dans ce cas, car toutes les données précédemment acquises (utilisateurs, journaux...) seraient effacés.



44 rue des Noës 10000 TROYES Tél : +33 0 972 454 975 - Fax : + 33 0 972 100 127 E-mail : info@campus-ip.fr -Site internet : www.campus-ip.fr