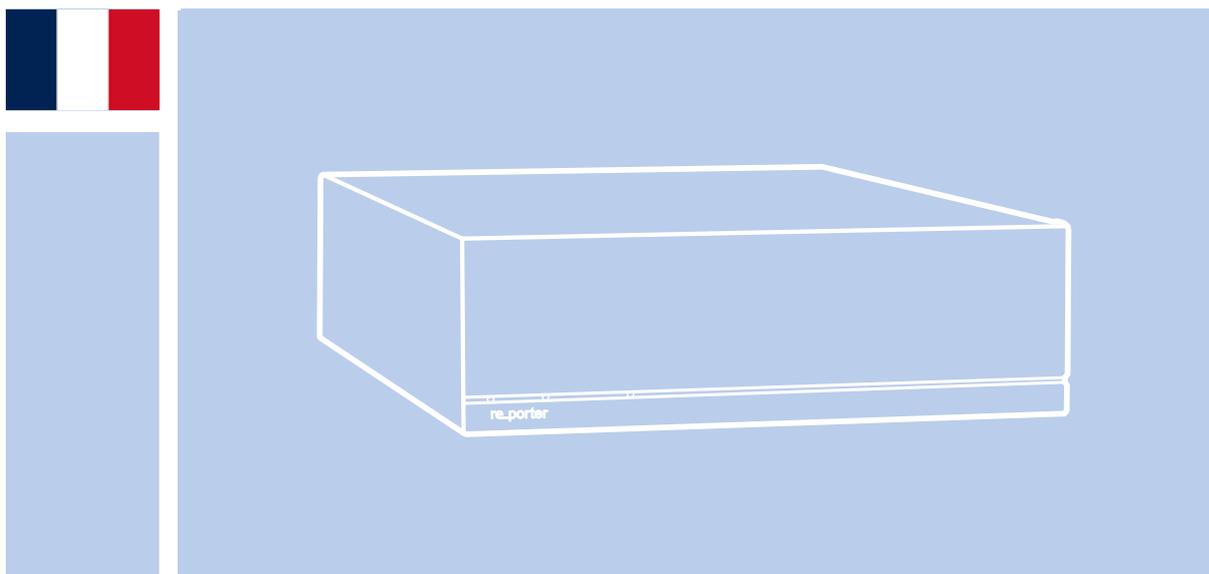


re_porter

re_porter 4 / 8 / 12 / 16

Manuel de service



re_porter

Manuel de service

Table des matières

1. Introduction	2
1.1 Indications de sécurité et de précaution	2
2. Les matériels de l'appareil	3
2.1 Les composants matériels	3
Vues extérieures des appareils de base	3
2.2.1 Face frontale de l'appareil de base reporter	3
2.2 Face arrière de l'appareil de base re_porter	4
3. Installation d'un système re_porter	5
3.1 Conditions préalables	5
3.1.1 Conditions pour l'intégration au réseau	5
3.2 Travaux de raccordement sur l'appareil de base	7
3.2.1 Indications pour l'installation de vos propres cartes PC et de vos appareils externes	7
3.3 Les raccords du re_porter	8
3.3.1 Les raccords vidéo	8
3.3.2 Les raccords pour la souris et le clavier de PC	9
3.3.3 Le raccord pour moniteur de PC (pour le paramétrage et la visualisation des images)	9
3.3.4 Le port d'imprimante	9
3.3.5 Les ports sériels COM 1	9
3.3.6 Raccords aux entrées de commande (contacts d'évènement)	10
3.3.7 Raccords aux sorties de relais	11
3.4 Mettre en marche l'appareil de base	12
3.4.1 Arrêter l'appareil de base	13
3.5 Instructions relatives au DVD de récupération	15
4. Versions et spécifications re_porter	18
4.1 Données techniques et fonctions du re_porter	18

1. Introduction

Généralités

Nous vous remercions pour votre décision d'acheter un appareil de la série système GEUTEBRÜCK. GEUTEBRÜCK est le fournisseur système pour les applications globales de gestion sécuritaire assistée par vidéo - ceci aussi dans le domaine analogique que numérique. Depuis de nombreuses années, GEUTEBRÜCK est la référence dans le domaine des technologies de sécurité commandées par microprocesseurs. Les technologies mises en œuvre dans nos appareils sont le fruit de nos propres efforts de développement et de ceux de fournisseurs rigoureusement sélectionnés. C'est ainsi que nous sommes en mesure de vous garantir la combinaison particulièrement harmonieuse des composants proposés par GEUTEBRÜCK.

Le contenu des présentes instructions

Ce document vous montrera la manière de mettre en service votre appareil de base re_porter, au complet, y compris toutes les connexions vidéo et de commande.

Documentation plus détaillée

Vous pourrez lire la documentation en ligne après avoir raccordée le moniteur du PC, le clavier et la souris, ceci en appelant l'aide en ligne (? dans la barre de menu) dans le logiciel re_porter. Veuillez lire intégralement les descriptions disponibles sous forme électronique afin que vous puissiez, sans aucune restriction, mettre en service et utiliser votre appareil !

1.1 Indications de sécurité et de précaution



Utilisez cet appareil uniquement à la tension du réseau public !

Travaillez exclusivement avec la tension électrique indiquée sur la plaque signalétique de l'appareil.

Ne procédez aux branchements que lorsque l'appareil est hors tension. Raccordez toujours l'appareil en dernier lieu à votre réseau d'alimentation électrique.



Pour éviter les risques d'incendie et d'électrocution :

Protégez votre appareil envers toutes les pénétrations d'humidité ou de corps étrangers. Ne l'utilisez que dans la plage des températures indiquée.



Coupez immédiatement votre appareil de la tension réseau en cas de :

- dommages constatés sur le câble d'alimentation ou le connecteur réseau,
- pénétration de liquides ou de corps étrangers dans l'appareil,
- de dommages du caisson,
- lors du nettoyage de l'appareil.

Utilisez la prise de courant électrique qui est proche de l'appareil et facilement accessible.



N'ouvrez pas l'appareil ! L'intérieur de l'appareil n'abrite aucune composante qu'il est nécessaire de régler par l'utilisateur.

Ne démontez pas le caisson ! L'intérieur de l'appareil abrite exclusivement des composants qui ne nécessitent aucune maintenance. Confiez tous les travaux de réparation exclusivement à des techniciens qualifiés.



Pour éviter les accumulations de chaleur : Assurez-vous qu'il existe suffisamment d'espace à l'arrière de l'appareil pour les sorties d'aération de l'appareil.



Pour éviter les dysfonctionnements graves :

N'installez pas de logiciels utilisateurs supplémentaires sur l'appareil de base, l'ordinateur d'évaluation ou de réglage, ou uniquement après concertation avec la société GEUTEBRÜCK GmbH. **L'installation et l'utilisation de tels logiciels se feront à vos risques et périls.**

2 Les matériels de l'appareil

Les matériels de l'appareil re_porter sont assemblés par GEUTEBRÜCK suivants vos prescriptions, ils sont aussi pré-configurés conformément à vos besoins spécifiques.

2.1 Les composants matériels

Un autocollant contenant les données de configuration des appareils est apposé sur la face intérieure du panneau frontal ou sur la face arrière de votre appareil de base.

2.2 Vues extérieures des appareils de base

2.2.1 Face frontale de l'appareil de base re_porter

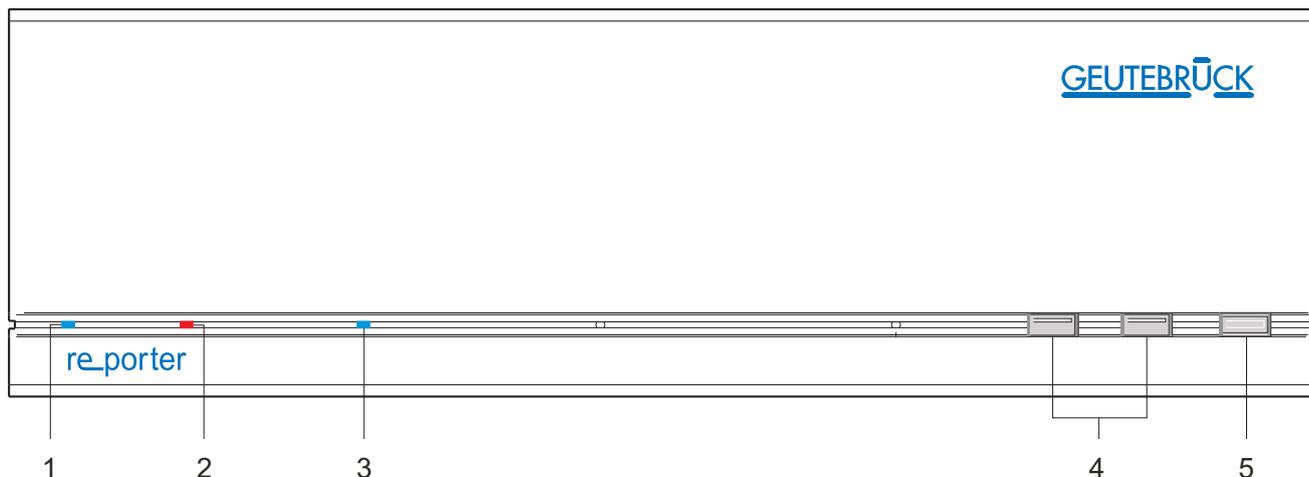


Figure : vue du panneau frontal re_porter:

- 1 Power [**A**limentation] : DEL d'indication de service (bleue).
- 2 Error [**E**rreur] : DEL d'erreur (rouge).
Est allumée en permanence dans le cas d'un dysfonctionnement.
- 3 Record [**E**nregistrement] : DEL d'indication du mode d'enregistrement (bleue).
Clignote ou est allumée en permanence lorsque des images sont transmises à la base de données.
- 4 Ports USB
- 5 Bouton d'action (par exemple pour la enregistrement en USB)

2.3 Face arrière de l'appareil re_porter

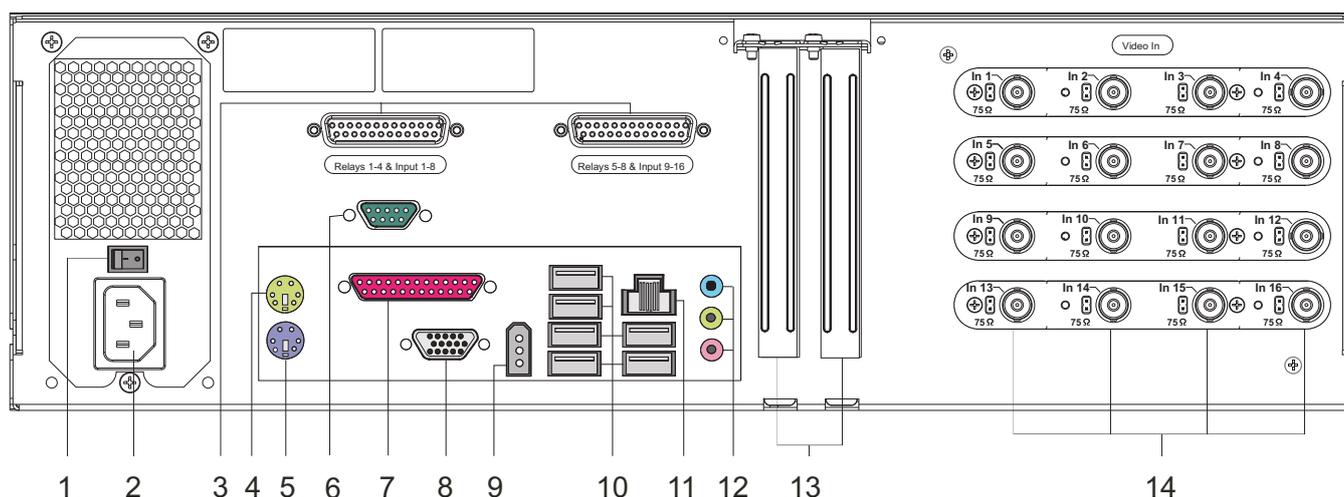


Figure : Face arrière de l'appareil re_porter

Raccords et commutateurs

- 1 Commutateur Marche/Arrêt. Raccord pour l'alimentation électrique
- 2 Raccord pour l'alimentation électrique
- 3 Entrées de commande pour le raccordement de contacts externes servant à l'enregistrement d'images vidéo commandé par événement/sorties de relais
- 4 Raccord pour clavier de PC PS/2 (douille mini-DIN 6 broches)
- 5 Raccord pour souris de PC PS/2 (douille mini-DIN 6 broches)
- 6 Interface sérielle RS-232 COM1 (connecteur Sub-D 9 broches)
- 7 Port parallèle (port imprimante, douille Sub-D 25 broches)
- 8 Carte graphique pour le raccordement d'un moniteur de PC (douille HD 15 broches)
- 9 Port IEEE 1394 ('Fire Wire')
- 10 Interfaces de bus USB
- 11 Connexion réseau (Ethernet 10 /100 / 1000 Base/T - RJ45)
- 12 Connexions de carte audio (Entrées audio)
- 13 Slots pour cartes optionnelles :
carte RS-232, adaptateur SCSI, etc. (PCI Express)
- 14 Entrées vidéo (BNC) pour le raccordement des caméras ou des autres sources de signaux vidéo

La position des raccords est susceptible de varier ! (Veuillez consulter le manuel relatif à la carte-mère jointe à votre appareil en cas de divergences).

3. Installation d'un système re_porter

3.1 Conditions préalables

Avant de commencer les travaux de branchement et de paramétrage, vous devez connaître ou vous informer des points suivants au sujet de vos matériels et de l'utilisation de votre installation :

- le nombre et le type des caméras dont vous voulez enregistrer les images,
- le nombre et le type des contacts d'entrée pour les enregistrements commandés par les événements,
- si des GAB ou des lecteurs de cartes sont intégrés à l'installation : le protocole et les paramètres sériels,
- la capacité de stockage en mémoire nécessaire pour les données d'images (comptez pour la gestion des images un supplément de 15% de la capacité de stockage d'images calculée),
- la trame d'enregistrement (nombre d'images par unité de temps) des caméras correspondantes pour l'enregistrement permanent et/ou l'enregistrement commandé par événement,

Vous avez l'expérience de l'utilisation de MS Windows, vous êtes en mesure d'installer le matériel et le logiciel, etc.

Dans le cas des applications en réseau, vous devrez connaître également :

- la topologie et la technologie de réseau ainsi que la répartition des compétences de votre installation,
- les noms des ordinateurs ou les adresses IP des ordinateurs ou des appareils de base que vous devez configurer.

Souris, clavier et moniteur de PC pour l'appareil de base re_porter

Nous vous recommandons d'utiliser les appareils suivants pour le paramétrage et la commande de votre appareil de base re_porter :

- moniteur S-VGA avec une résolution minimale de 1024 x 768 pixels, une taille de 17 pouces est recommandée,
- clavier PS/2 et souris PS/2.

3.1.1 Conditions pour l'intégration au réseau

Avant d'intégrer votre installation re_porter dans un réseau d'ordinateurs existant, vous devrez vous assurer que les conditions suivantes sont réunies :

- Il existe un réseau fonctionnel prenant en charge le protocole TCP/IP (Ethernet 100/1000 Mbits ou Token-Ring [réseau en anneau à jeton]). Pour tous les autres types de réseau, il faudra dans un premier temps fournir la preuve de l'intégrabilité de re_porter.
- Un administrateur réseau capable d'intervenir immédiatement en cas de problèmes avec le réseau est sur place lors de la mise en service.
- L'administrateur réseau responsable doit fournir une adresse IP libre pour chaque appareil de base re_porter, chaque PC de paramétrage et de visualisation d'images - le cas échéant avec le masque de sous-réseau [Subnet-Mask] et la passerelle standard. Une adresse IP libre sera en outre nécessaire pour chaque segment du réseau. Cette adresse IP complémentaire est nécessaire aux montages expérimentaux lors de la phase de mise en service, elle devra impérativement rester disponible après la fin des travaux.
- Le programme auxiliaire Ping doit démontrer une parfaite communication entre les modes d'installation prévus pour les appareils de base re_porter et les PC de paramétrage et de visualisation d'images ! Vous pourrez encore constater le bon fonctionnement de la résolution nominale grâce à l'utilitaire Ping.

Comme outils de mise en service, nous vous recommandons :

- Ordinateur portable avec carte réseau dûment installée et la configuration réseau nécessaire.
Une installation sous Windows 2000 ou Windows XP sera suffisante pour la réalisation des tests.
- Câble réseau à conducteurs transposés (câble Patch) pour la connexion directe entre l'appareil de base re_porter et le PC d'évaluation ; alternative : hub ou switch.

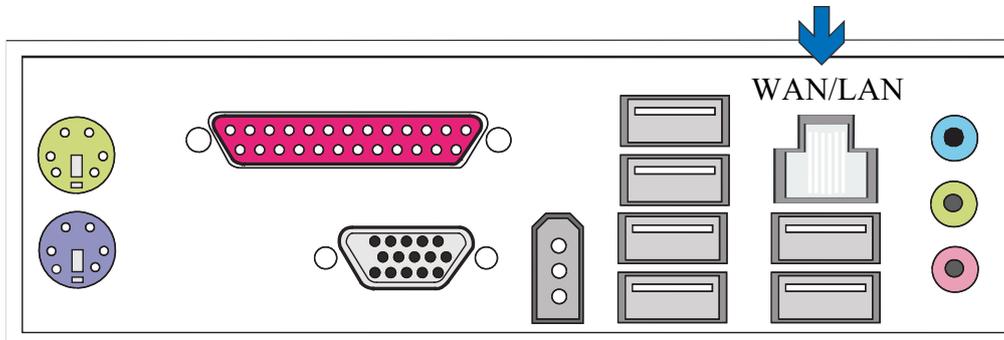


Figure : connexion réseau

3.2 Travaux de raccordement sur l'appareil de base

Tous les travaux de raccordement s'effectuent sur la face arrière de l'appareil de base. Veuillez prendre les mesures de précaution suivantes pour votre propre sécurité et celle de l'appareil.

- ! **Effectuez tous les travaux de raccordement uniquement lorsque l'appareil de base re_porter est à l'arrêt !**
- ! **Ne démontez pas le caisson ! A l'intérieur de l'appareil, il n'existe que des composants qui ne nécessitent aucune maintenance. Confiez tous les travaux de réparation exclusivement à des techniciens qualifiés.**
- ! **Utilisez exclusivement des câbles blindés pour tous les lignes de commande !**
- ! **Torsadez le blindage des lignes aux extrémités et brasez ce dernier sur l'encadrement de la connexion SUB-D (connecteur ou prise). Ce faisant :**
- ! **ne court-circuitez pas les brins du câble avec le blindage du câble. Poussez la douille d'extrémité isolante sur le blindage du câble afin d'éviter les courts-circuits.**
- ! **N'embrochez pas le blindage du câble sur une connexion à la masse (broche).
Maintenir le segment torsadé du blindage de câble aussi court que possible dans le connecteur (prise).**

3.2.1 Indications pour l'installation de vos propres cartes PC et de vos appareils externes

Les appareils de base re_porter sont équipés d'un composant matériel spécial servant à l'enregistrement numérique des images, ils ne sont pas des ordinateurs "normaux". Veuillez observer les remarques suivantes pour éviter les travaux d'installation laborieux et pour garantir un fonctionnement sans erreur :

Si possible, utilisez exclusivement les cartes de PC proposées par GEUTEBRÜCK. Dans le cas où vous avez commandé ces cartes en même temps que l'appareil de base, alors elles seront déjà installées et configurées à la livraison, prêtes au fonctionnement.

La carte d'adaptation SCSI proposée par GEUTEBRÜCK vous permettra par exemple de raccorder des lecteurs SCSI tels que des disques durs, des graveurs de CD, etc.

Si vous commandez une carte à une date ultérieure, nous vous recommandons vivement de commander au même moment, directement, le montage et l'installation. Ceci vous épargnera un travail d'installation et de configuration pénible tout en vous garantissant le bon fonctionnement des matériels.

Vous encourez seul le risque découlant du montage de vos propres cartes de PC, car, dans ce cas, nous ne pourrions accepter une quelconque responsabilité pour le bon fonctionnement de votre installation.

Informations générales pour le raccordement d'appareils externes : Les appareils de base re_porter ne possèdent aucun lecteur CD-ROM ou DVD. C'est pourquoi, en choisissant les appareils, vous devez veiller à ce que ces derniers soient compatibles avec MS Windows. Si vous devez installer un pilote de gestion de périphérique que vous ne trouvez pas dans le dossier Windows sur le disque dur de l'appareil de base, alors procurez-vous ce pilote sur CD-ROM ! Vous pouvez également télécharger les pilotes de gestion compatibles GEUTEBRÜCK les plus récents à l'adresse

<http://www.geutebrueck.de>

Utilisez exclusivement des moniteurs VGA qui répondent aux exigences minimales énumérées dans le présent document. Si possible, utilisez exclusivement des claviers et des souris de PC standard, qui sont compatibles avec MS Windows.

Raccordement d'une imprimante : Si possible, utilisez des imprimantes qui sont pris en charge par MS Windows et dont les pilotes de gestion se trouvent sur le disque dur du système, dans le dossier Windows. GEUTEBRÜCK propose des ateliers de formation devant vous permettre un maniement sûr des matériels et logiciels re_porter.

3.3 Les raccords du re_porter

3.3.1 Les raccords vidéo

Vous raccorderez les caméras FBAS et les autres sources de signaux FBAS aux prises d'entrée BNC des entrées vidéo "In1", "In2", etc.. Selon l'appareil de base utilisé, vous disposerez ainsi de :

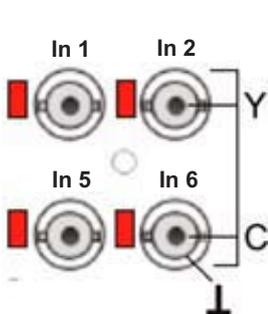
4 entrées FBAS ou 2 entrées S-vidéo (Y/C) sur l'appareil de base re_porter.

8 entrées FBAS ou 4 entrées S-vidéo (Y/C) pour l'appareil de base re_porter
+ 1 carte d'extension DSP.

12 entrées FBAS ou 6 entrées S-vidéo (Y/C) pour l'appareil de base re_porter
+ 2 cartes d'extension DSP.

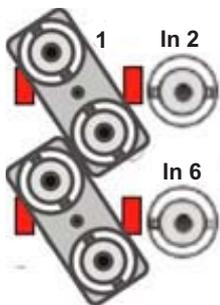
16 entrées FBAS ou 8 entrées S-vidéo (Y/C) pour l'appareil de base re_porter
+ 3 cartes d'extension DSP.

Utilisez respectivement deux prises BNC placées l'une en-gauche/droit de l'autre pour raccorder un signal S-vidéo (In1 + In2, In3 + In4, In5 + In6, etc.).



- Raccordez le signal Y (luminosité) sur la broche centrale de la prise à gauche et le signal C (chrominance) sur la broche centrale de la prise à droite.

Le blindage ou les lignes de masse (_L) se raccordent au boîtier de la prise (voir figure de gauche).



- Pour la mise en boucle des entrées vidéo FBAS, utilisez pour chaque entrée un distributeur BNC de forme Y.

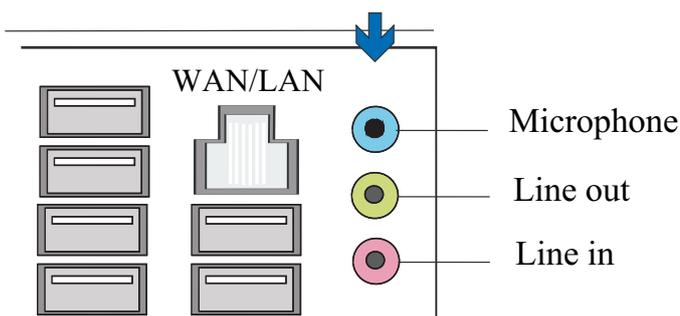
Ces derniers sont disponibles auprès de GEUTEBRÜCK sous la référence article 4.86320.

- Démontez aux entrées concernées les jarretières 75 Ω et embrochez les distributeurs BNC-Y en diagonal sur les prises d'entrées (voir figure de gauche).



Réglez dans un premier temps la zone d'image et la netteté de l'image de chaque caméra sur un moniteur vidéo séparé. Ensuite, raccordez la caméra à l'appareil de base.

- Raccordez les sources des signaux audio aux entrées audio



3.3.2 Les raccords pour la souris et le clavier de PC



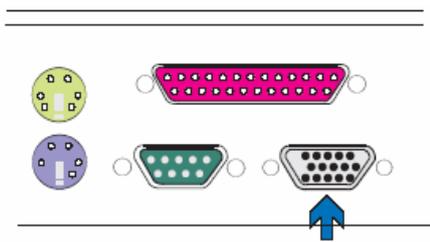
Pour la configuration et l'utilisation de l'appareil de base, vous aurez besoin d'une souris de PC PS/2 et d'un clavier de PC PS/2.

Souris Connectez la souris à la prise DIN à 6 broches supérieure Mouse [Souris] et le clavier à la prise DIN à 6 broches inférieure Keyboard [Clavier].

Clavier Utilisez exclusivement des claviers et des souris de PC standard, qui sont compatibles avec MS Windows.

Raccords pour la souris et le clavier PS/2 sur la face arrière de l'appareil de base.

3.3.3 Le raccord pour moniteur de PC (pour le paramétrage et la visualisation des images)

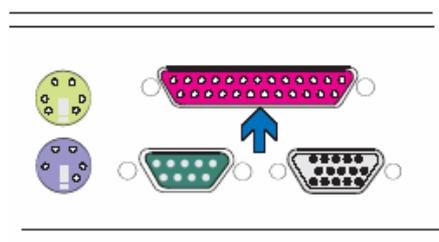


Vous avez besoin d'un moniteur S-VGA pour l'affichage des menus de configuration et la visualisation des images via l'interface utilisateur Windows GSCView.

Utilisez exclusivement des moniteurs qui répondent aux exigences minimales formulées dans le présent document ! Raccordez le câble du moniteur à la prise 15 broches de la carte graphique installé à la face arrière de l'appareil de base. Le pilote de gestion de la carte graphique est déjà installé sur l'appareil de base !

Raccord pour le moniteur (prise à 15 broches) sur la face arrière de l'appareil de base.

3.3.4 Le port d'imprimante



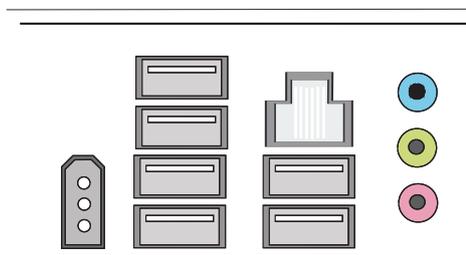
Au port parallèle LPT1, vous pouvez raccorder une imprimante appropriée.

Port parallèle LPT1 (prise à 15 broches) pour raccorder une imprimante à la face arrière de un l'appareil de base.

3.3.5 Les ports sériels COM 1 / USB / IEEE 1394 (Fire Wire)



Une interface RS-232 débouche au port COM1 pour accueillir un connecteur Sub D à 9 broches.



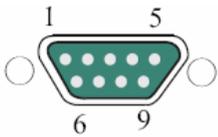
Les ports USB1 à USB4 vous donnent la possibilité de raccorder des appareils externes compatibles USB (Universal Serial Bus).

Le port IEEE 1394 vous donnent la possibilité de raccorder des appareils externes compatibles 'Fire Wire'.

Fire Wire *USB*

Port sériel, USB et IEEE 1394 (Fire Wire)

Affectation standard des broches des connecteurs Sub-D à 9 broches



Broche	Fonction	Broche	Fonction	Broche	Fonction
1	JDCD	4	DTR	7	RTS
2	RxD	5	Signal de masse (GND)	8	CTS
3	TxD	6	DSR	9	RI

3.3.6 Raccords aux entrées de commande (contacts d'évènement)

L'appareil re_porter dispose de 16 entrées de commande présentant respectivement une résistance de tirage [pull-up] de $1\text{ k}\Omega$ sur $+5\text{ V}$.

Les entrées de commande sont réparties sur les deux prises Sub-D de 25 broches : Input [Entrées] 1-8 et Input [Entrées] 9-16.

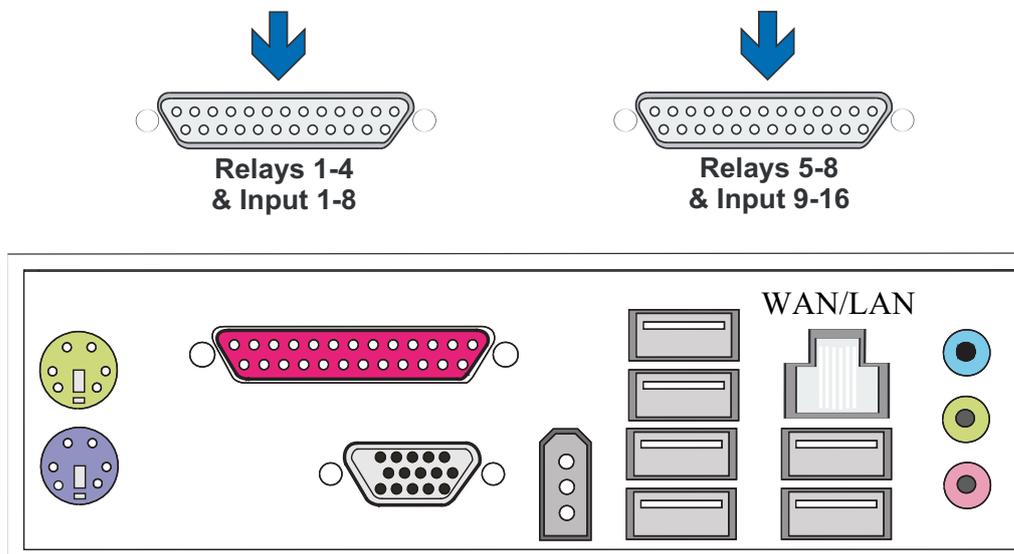


Figure : prises Sub-D de 25 broches : entrées 1-8 et entrées 9-16

➔ Ces entrées vous offrent la possibilité de raccorder des contacts sans potentiel servant à l'enregistrement commandé par évènement.

Les contacts d'évènement sont en mesure de déclencher et d'arrêter l'enregistrement à l'ouverture, à la fermeture ou en cas de sabotage (acquiescement). Un tel évènement de contact pourra également commuter des relais de sortie. Vous réglerez la fonction exacte de chacun des contacts d'entrée par le biais du menu dans la surface de configuration GSCSetup.

Pour la surveillance de sabotage

Spécifiez le contact prévu à cet effet comme contact de fermeture. Sélectionnez alors la résistance de surveillance de manière à ce que la somme de la résistance de surveillance et de la résistance de ligne soit égale à $510\ \Omega \pm 10\%$.

3.3.7 Raccords aux sorties de relais

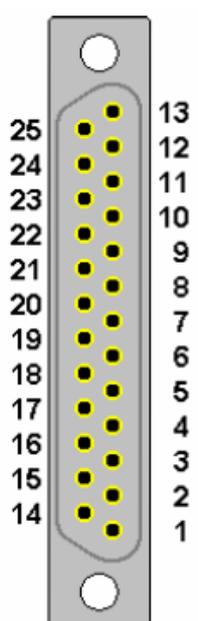
Chaque appareil de base dispose de huit (2 x 4) sorties de relais de 24 VDC, 1 A. Ces dernières se répartissent également sur les deux prises Sub-D de 25 broches :

Relays [Relais] 1-4 et Relays [Relais] 5-8.

A ces sorties de relais, il vous sera possible, par exemple, de raccorder des appareils externes pour la notification des erreurs du système ou des enregistrements commandés par évènement.

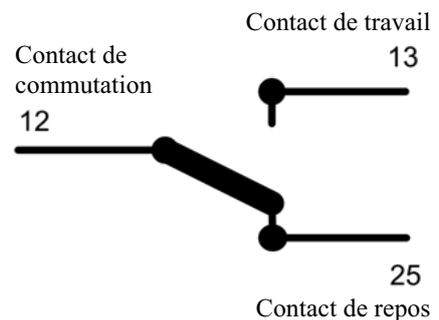
Vous réglerez la fonction exacte de chacune des sorties de relais par le biais du menu dans la surface de configuration GSCSetup.

Affectation des broches de la (des) prise(s) Sub-D à 25 broches - côté brasage



Raccord	Signal	Prise 1	Prise 2
	13	Relais 4	Relais 8
25	Contact de travail		
	12	Relais 3	Relais 7
24	Contact de repos		
	11	Relais 2	Relais 6
23	Contact de commutation		
	10	Relais 1	Relais 5
22	Contact de travail		
	9	Masse	
21	Contact de repos	8	16
	8	7	15
20	Contact de commutation	Masse	
	7	6	14
19	Entrée de commutation	5	13
	6	Masse	
18	Entrée de commutation	4	12
	5	3	11
17	Entrée de commutation	Masse	
	4	2	10
16	Entrée de commutation	1	9
	3	Masse	
15	Entrée de commutation	Masse	
	2	Masse	
14	Entrée de commutation	Masse	
	1	Masse	

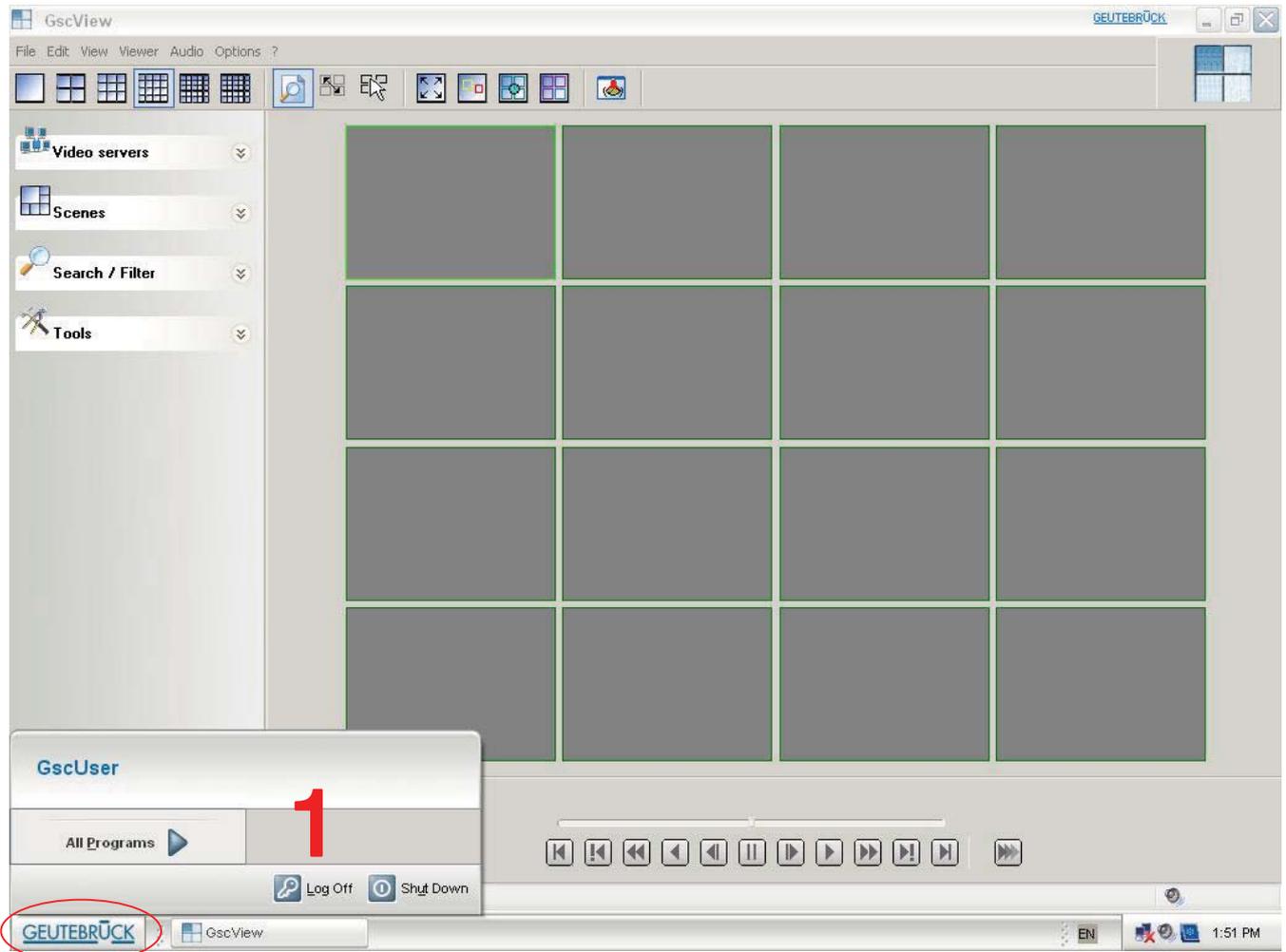
Figure : prises Sub-D de 25 broches : Relais 1-4 et Relais 5-8



3.4 Mise en marche de l'unité de base

Branchez l'unité à des prises 110 V_{Ac} - 230 V_{Ac}. Appuyez sur l'interrupteur d'alimentation électrique au dos de l'unité. L'unité de base est alors mise en marche.

Attendez que le système d'exploitation soit mis en marche et que la fenêtre « GSCView » s'affiche !



Cette procédure lance automatiquement le client-enregistreur et la banque de données. Les caméras raccordées s'allument et s'affichent automatiquement dans GSCView sur les visualiseurs correspondants (fenêtres).



N'actionnez aucune touche lors du démarrage !

Le système d'exploitation est préconfiguré exactement pour votre unité de base re_porter. L'actionnement d'une touche lors du démarrage peut déconfigurer le système.

Vous êtes alors automatiquement identifié en tant qu'**Utilisateur (GscUser)** et disposez des droits correspondants (limités) préconfigurés.

3.4.1 Accès complet (droits administrateurs) au paramétrage du re_porter

Pour jouir d'un accès complet au re_porter, vous devez disposer des droits administrateur. Pour ce faire, déconnectez-vous de votre compte utilisateur et identifiez-vous en tant qu'administrateur (voir les captures d'écran).

Voici les étapes à suivre :

- Faites un clic gauche sur le bouton GEUTEBRÜCK à gauche et en dessous de la barre des tâches.
- Le menu de démarrage du re_porter s'ouvre (voir la capture d'écran 1)
- Faites un clic gauche sur le bouton « Log Off » (Quitter) pour quitter votre compte utilisateur.
- Le menu d'ouverture et de fermeture de session s'affiche.
- Quittez votre compte utilisateur et identifiez-vous à nouveau, cette fois-ci comme administrateur. (voir la capture d'écran 2).



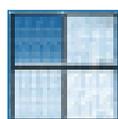
Pour des raisons de sécurité, le dernier identifiant ne s'affiche pas dans la fenêtre de dialogue. Entrez les informations suivantes dans le champ **Windows - Identification** : **Admin** et **pas de mot de passe**. Le profil utilisateur Admin permet un accès complet au re_porter. Confirmez avec la touche « ENTRÉE » ou cliquez sur « OK ».

Vous avez maintenant accédé au système d'exploitation. Dans le menu de démarrage de Windows s'affichent les symboles des applications/outils importants pour l'utilisation de re_porter.

Le re_porter dispose des applications suivantes qui peuvent être ouvertes par le biais du menu Démarrer ou sur le bureau en faisant un double-clic.



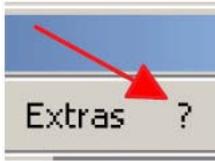
GSCSetup est le client d'installation du re_porter. Dans cette interface Windows, vous définissez les paramètres d'enregistrement, modifiez et attribuez les mots de passe et droits d'accès et créez de nouveaux profils utilisateur pour votre installation.



GSCView est le client de transmission du re_porter. Cette interface Windows est l'interface d'utilisation, c'est à dire l'interface de transmission et d'affichage des images déposées dans la banque de données.

Ouvrir et utiliser la documentation en ligne (OnlineHelp)

Lancez l'aide en ligne intégrée par un clic gauche de la souris sur le point d'interrogation qui figure dans la barre de titre des applications ouvertes GSCView ou GSCSet.



Quatre étapes de travail sont nécessaires pour l'utilisation de toutes les fonctions après la création d'une ou de plusieurs connexions. Le tableau d'ensemble ci-après vous montre le chapitre de l'aide en ligne qui vous fournit de plus amples informations.

Etape 1	Hardware [Matériels] pour l'initialisation des modules DSP. Informations détaillées -> chapitre 4.5 de l'aide en ligne
Etape 2	Media channels [Canaux média] pour la détermination de la fonctionnalité (enregistrement permanent et/ou lecture vidéo en direct, audio, Activity mode [Détection d'activités] et Privacy zones [Masquage de zones d'image]) Informations détaillées -> chapitre 4.1 de l'aide en ligne
Etape 3	Database [Base de données], dans le cas où vous souhaitez un enregistrement permanent. Informations détaillées -> chapitre 4.6 de l'aide en ligne
Etape 4	User [Utilisateur], pour créer de nouveaux utilisateurs re_porter et définir leurs droits respectifs. Informations détaillées -> chapitre 4.7 de l'aide en ligne et, pour le thème des profils utilisateur -> chapitre 5.1.

Dans certaines circonstances, vous devrez encore ajouter des licences afin que vous puissiez utiliser les clients couverts par la licence. Veuillez à cet effet lire le chapitre 4.8 relatif à la gestion des licences et le chapitre 7 pour les contenus des différentes licences des clients individuels.

3.4.1 Arrêter l'appareil de base

- Quittez toutes les applications qui courent et cliquez sur le bouton **Démarrage** dans la barre des tâches.
- Sélectionner l'option "Arrêter l'ordinateur".
- Validez vos introductions par OK.

Le système d'exploitation s'arrête maintenant. Attendez que toutes les données aient été sauvegardées. Une dernière fenêtre à l'écran vous signalera quand vous pouvez arrêter l'appareil.

- Maintenant, vous pouvez déconnecter votre appareil de base du réseau et donc l'éteindre.

3.5 Récupération du système (l'état de la livraison)

Un DVD de récupération est fourni avec chaque appareil (re_porter, GeViScope, GSCViewStation, GeViStation, GSCSpeedView) afin de vous permettre de rétablir le logiciel installé à la livraison et les paramètres initiaux.

 Veuillez noter que le travail de récupération devrait être exécuté exclusivement par un personnel qualifié, car il s'accompagnera de la surécriture de tous les données contenues dans la partition C de votre disque dur !

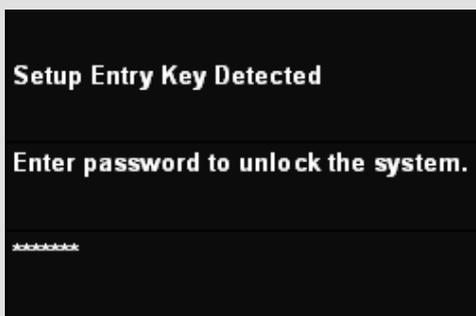
Veillez procéder de la manière décrite ci-après si, des fois, vous remettez l'appareil à l'état de la livraison, par exemple après une panne du système :

Lecteur CD / DVD externe

- ▶ Raccordez le lecteur de DVD à une prise USB de l'appareil conformément à la description fournie par votre fabricant.
- ▶ Mettez en marche l'appareil.
- ▶ Lorsqu'apparaît l'écran de démarrage, appuyez sur la touche F2. A l'écran s'affiche le menu de démarrage.

Bon à savoir

On vous demandera, avec les appareils nécessitant un mot de passe BIOS, d'entrer un mot de passe BIOS avant le lancement du programme du BIOS (après avoir appuyé sur la touche F2).



- ▶ Ouvrez le menu BOOT [Démarrage].

CONSEIL : Utilisez les touches des flèches pour vous déplacer à l'intérieur du programme du BIOS.

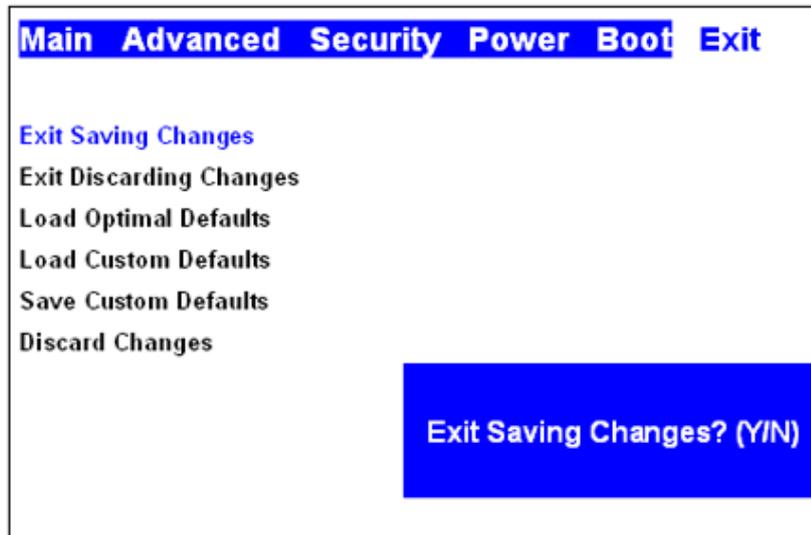
- ▶ Réglez les trois paramètres BLEUS sur **ENABLE** [activé].

CONSEIL : Utilisez les touches des flèches pour vous déplacer. Pour effectuer une modification, appuyez sur ENTRÉE, puis, à l'aide des flèches, sélectionnez ENABLE. Appuyez à nouveau sur ENTRÉE pour confirmer.

Main	Advanced	Security	Power	Boot	Exit
Boot Menu Type				<Normal>	
Boot Device Priority				<CD/DVD-ROM Drive>	
				<Hard Disk Drive>	
Hard Drive Order				<ExcelStor Techno>	
CD/DVD-ROM Drive Order				<HL-DT-STDVD-ROM>	
Boot to Optical Devices				<Enable>	
Boot to Removable Devices				<Disable>	
Boot to Network				<Disable>	
USB Boot				<Enable>	
ZIP Emulation Type				<Floppy>	
Boot USB Devices First				<Enable>	
USB Mass Storage Emulation Type				<Auto>	

- ▶ Ouvrez le lecteur de DVD-ROM. Insérez le DVD de récupération dans le lecteur.
- ▶ Ouvrez le menu **EXIT**. Sélectionnez l'entrée **Exit Saving Changes**. Confirmez avec Y.

CONSEIL : Lorsque vous êtes à l'intérieur du programme du BIOS, il n'est pas possible d'utiliser un clavier autre que le clavier anglais. Seul s'applique le clavier anglais. Sur un clavier allemand QWERTZ, appuyez sur la touche Z pour entrer Y. Le N est identique dans les deux claviers.



- ▶ L'appareil redémarre.

L'appareil lance maintenant le processus de récupération. L'écran de démarrage vous offre deux boutons : Continue [Continuer] et Cancel [Annuler]. Cancel [Annuler] met fin immédiatement au processus de récupération et appelle la ligne de commande. Avec le bouton Continue [Continuer], vous lancez le processus de récupération.

- ▶ Cliquez sur le bouton CONTINUE [CONTINUER] pour lancer le processus de récupération et remettre le GeViScope à l'état de la livraison.
- ▶ L'appareil redémarre après la fin de l'installation Vous l'avez ainsi remis à l'état dans lequel il était à la livraison.

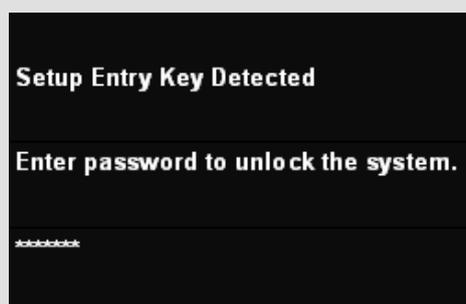
⚠ Après la réinitialisation, vous devez, pour des raisons de sécurité, remettre les paramètres du BIOS:

- ▶ Allumez l'appareil.

- ▶ Lorsqu'apparaît l'écran de démarrage, appuyez sur la touche F2. A l'écran s'affiche le menu de démarrage.

Bon à savoir

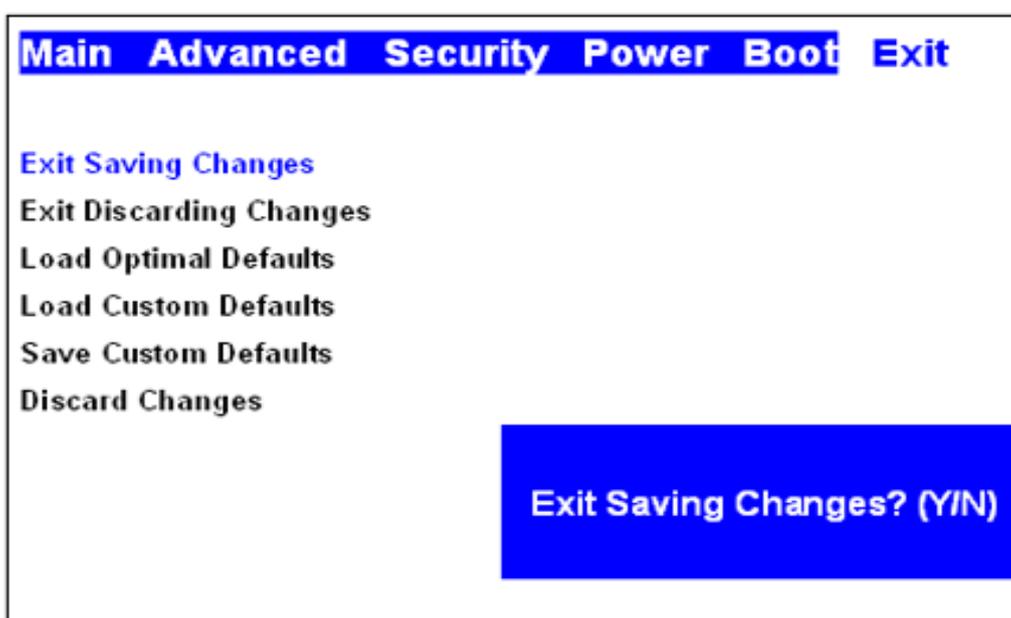
On vous demandera, avec les appareils nécessitant un mot de passe BIOS, d'entrer un mot de passe BIOS avant le lancement du programme du BIOS (après avoir appuyé sur la touche F2).



- ▶ Ouvrez le menu BOOT [Démarrage].
- ▶ Réglez les trois paramètres BLEUS sur **DISABLE** [désactivé].

Main	Advanced	Security	Power	Boot	Exit
Boot Menu Type				<Normal>	
Boot Device Priority				<CD/DVD-ROM Drive>	
				<Hard Disk Drive>	
Hard Drive Order				<ExcelStor Techno>	
CD/DVD-ROM Drive Order				<HL-DT-STDVD-ROM>	
Boot to Optical Devices				<Disable>	
Boot to Removable Devices				<Disable>	
Boot to Network				<Disable>	
USB Boot				<Disable>	
ZIP Emulation Type				<Floppy>	
Boot USB Devices First				<Disable>	
USB Mass Storage Emulation Type				<Auto>	

- ▶ Ouvrez le lecteur de DVD-ROM. Déduisez le DVD de récupération du lecteur.
- ▶ Ouvrez le menu **EXIT**. Sélectionnez l'entrée **Exit Saving Changes**. Confirmez avec Y.



- ▶ Le BIOS retrouve ses paramètres et l'appareil peut redémarrer.

4. Versions et spécifications re_porter

Système numérique pour la gestion vidéo re_porter

Système de gestion vidéo hautement intégré pour l'enregistrement et la transmission des signaux vidéo en format MPEG4CCTV

- Fonctionnalité de matrice numérique sur base de TCP/IP (images live et enregistrées)
- Particulièrement approprié pour l'enregistrement des événements avec des hauts taux d'images par caméra
- Concept orienté vers l'avenir en utilisant des processeurs numériques de signaux extrêmement flexibles
- Fonctionnalité de gestion vidéo basé sur un contrôle logique interne librement programmable
- Système de détection de mouvements ainsi qu'une fonction universelle pour la sauvegarde déjà préinstallées
- Accès simultané à un maximum de 10 utilisateurs
- Intégration d'un nombre quelconque de systèmes au réseau (LAN/WAN) par TCP/IP
- Visualisation des images compatible avec MutiScope II plus, MultiScope III et aux systèmes GeViScope
- Concept de la base de données basé sur l'architecture d'enregistrement du GeViScope

Données techniques	re_porter-4
Video & Audio	
Norme vidéo	CCIR / PAL et EIA / NTSC Qualité studio (vitesse du balayage 13,5 MHz)
Résolution MPEG4CCTV	704(H) x 576(V) 4CIF, 704 (H) x 288 (V) pixels (frame/2CIF), 352 (H) x 288 (V) pixels (CIF), 176 (H) x 144 (V) pixels (QCIF) 8 Bit Luminance, 8 Bit Chrominan
Entrées vidéo	4 x FBAS (BNC-connecteur, 1 Vss / 75 Ohm) ou un maximum de 4 caméras IP via interface Ethernet
Entrées audio	1 x Stéréo (Line in, jack stereo 3,5 mm), vitesse de balayage: 32 kHz, 44,1 kHz et 48 kHz, 16 Bits
Sorties vidéo pour les images enregistrées et en direct	1 x sortie VGA, 15 pôles (SVGA, SXGA, UXGA, 16,7 Millions de couleurs, la résolution dépend du moniteur connecté; max. 1600 x 1200 Pixels)
Sorties audio	1 x Stereo (Line out, connecteur audio stereo 3,5 mm)
Interfaces	
Entrées de contrôle	16 entrées de contrôle internes, surveillées contre le sabotage (possibilité de désactivation de la surveillance)
Sorties relais	8 sorties de relais internes, 24 V DC, 1 A
Sérielle	1 x interface sérielle (RS-232), éventuellement extensible par un adaptateur USB/série
Parallèle	1 x interface parallèle (Centronics)
USB	8 x interfaces USB 2.0 (sur la face arrière)
Ethernet	1 x Interface Ethernet 10/100/1000 Base-T
Clavier, souris	Connecteurs PS/2en face arrière de la machine
Enregistrement et transmission	
Taux d'images MPEG4CCTV	Traitement séparé de l'enregistrement et des images live (DualChannelStreaming) 5 Mbit/s @ 4CIF résolution par canal
Réglage de compression MPEG4CCTV	Longueur variable des GOPs (variable GOP length) VGL Taux d'images variable (variable frame rate) VFR Taux des bits variable (variable bit rate) VBR

	Qualité d'image constante (constant picture quality) CPQ
Temps de latence MPEG4CCTV	Transmission: bas < 150ms Visualisation synchronisée en temps réel Temps de commutation/visualisation sans délai rembobinage optimisé sans sautes d'images
Rendement dans la base de données	100 images/s en qualité 4CIF (4 canaux x 25 Fps/canal)
Rendement de la relecture	150 - 200 fps (Somme totale de toutes les fenêtres Gsc/View sur PC séparé de visualisation avec processeur Pentium 4 , > 3.0 GHz, 1 GB RAM)
Logiciel matrice	Vraie transmission en direct avec un maximum de. 25 fps par canal vidéo disponible
Caméras IP	re-porter gère l'enregistrement et la visualisation directe des caméras IP des marques: JVC, AXIS, IQInVision, Arecontvision et Mobotix. Le taux d'enregistrement dépend fortement du type de la caméra. Liste des type de caméras supportées sur demande.
Support d'enregistrement	
Internes	Max. 2 disques durs S-ATA pour la base de données et le système d'opération, actuellement. 2 x 500 GO max.
Externes	Supports d'enregistrement externes / optionnels sur demande
Généralités	
Système d'opération	Windows XP embedded sur disque dur S-ATA configurable
Mémoire vive	2 x 512 MB RAM
Alimentation	Bloc d'alimentation: 110 - 240 V AC / 60 - 50 Hz ± 10 %, 300 W
Consommation de courant	115 W
Connecteur d'alimentation	IEC 320 C13 Socle connecteur
Température ambiante	0 °C à + 35 °C
Dimension en mm: 19"-app. à incorporer appareil de table	3 HE x 415 mm (Profondeur) 443 x 135 x 415 (L x H x P)
Poids	11,6 kg env. net
No. de commande	0.34834

re_porter-8

Difference techniques à reporter-4	re_porter-8
Rendement dans la base de données	200 images/s en qualité 4CIF (8 canaux x 25 Fps/canal)
Rendement de la relecture	150 - 200 fps (Somme totale de toutes les fenêtres Gsc/View sur PC séparé de visualisation avec processeur Pentium 4 , > 3.0 GHz, 1 GB RAM)
Logiciel matrice	Vraie transmission en direct avec un maximum de. 25 fps par canal vidéo disponible
Caméras IP	re-porter gère l'enregistrement et la visualisation directe des caméras IP des marques: JVC, AXIS, IQInVision, Arecontvision et Mobotix. Le taux d'enregistrement dépend fortement du type de la caméra. Liste des type de caméras supportées sur demande.
No. de commande	0.34835

re_porter-12

Difference techniques à reporter-4	re_porter-12
Rendement dans la base de données	300 images/s en qualité 4CIF (12 canaux x 25 fps/canal)
Rendement de la relecture	150 - 200 fps (Somme totale de toutes les fenêtres Gsc/View sur PC séparé de visualisation avec processeur Pentium 4 , > 3.0 GHz, 1 GB RAM)
Logiciel matrice	Vraie transmission en direct avec un maximum de. 25 fps par canal vidéo disponible
Caméras IP	re-porter gère l'enregistrement et la visualisation directe des caméras IP des marques: JVC, AXIS, IQInVision, Arecontvision et Mobotix. Le taux d'enregistrement dépend fortement du type de la caméra. Liste des type de caméras supportées sur demande.
No. de commande	0.34836

re_porter-16

Difference techniques à reporter-4	re_porter-16
Rendement dans la base de données	400 images/s en qualité 4CIF (16 canaux x 25 fps/canal)
Rendement de la relecture	150 - 200 fps (Somme totale de toutes les fenêtres Gsc/View sur PC séparé de visualisation avec processeur Pentium 4 , > 3.0 GHz, 1 GB RAM)
Logiciel matrice	Vraie transmission en direct avec un maximum de. 25 fps par canal vidéo disponible
Caméras IP	re-porter gère l'enregistrement et la visualisation directe des caméras IP des marques: JVC, AXIS, IQInVision, Arecontvision et Mobotix. Le taux d'enregistrement dépend fortement du type de la caméra. Liste des type de caméras supportées sur demande.
No. de commande	0.34837

