



## MANUEL D'UTILISATION

### **Consignes de sécurité**

Ce produit doit être installé conformément aux règles d'installation et de préférence par un électricien qualifié.

Une installation et une utilisation incorrectes peuvent entraîner des risques de choc électrique ou d'incendie. Avant d'effectuer l'installation, lire la notice, tenir compte du lieu de montage spécifique au produit.

Ne pas ouvrir, démonter, altérer ou modifier l'appareil sauf mention particulière indiquée dans la notice.

Tous les produits Ura doivent exclusivement être ouverts et réparés par du personnel formé et habilité par Ura.

Toute ouverture ou réparation non autorisée annule l'intégralité des responsabilités, droits à remplacement et garanties.

Utiliser exclusivement les accessoires de la marque Ura.

---

# Sommaire

<b>1</b>	<b>Présentation générale</b>	<b>3</b>
1.1	Spécification	3
1.2	Fonctions	4
<b>2</b>	<b>Panneau avant/Panneau arrière/Installation</b>	<b>6</b>
2.1	Panneau avant	6
2.2	Panneau arrière	6
2.3	Branchements	7
2.3.1	Branchements usuels	7
2.3.2	Branchement audio/vidéo	7
2.3.3	Branchement de l'entrée du dialogue audio	7
2.3.4	Branchement et dispositif de sortie vidéo	7
2.3.5	Sortie audio	7
<b>3</b>	<b>Fonctionnement</b>	<b>8</b>
3.1	Allumer et éteindre l'appareil	8
3.2	Connexion	8
3.2.1	Préparation	8
3.2.2	Connexion	9
3.3	Fenêtre principale	10
3.3.1	Informations sur les canaux du décodeur	11
3.3.2	Configuration des canaux du décodeur	11
3.3.3	Ajouter/supprimer une unité d'encodage frontale	11
3.3.4	Lecture de fichiers et lecture programmée	11
3.4	Configuration du décodeur	13
3.4.1	Tour Config (configuration du tour)	13
3.4.2	Decode Output (Sortie du décodeur)	14
3.4.3	Video Out (Sortie vidéo)	14
3.4.4	TV Adjust (Réglage TV)	15
3.4.5	Decode Tour (Tour de décodage)	15
3.4.6	Decode strategy (Temporisation de décodage)	16
3.5	Configuration	17
3.5.1	System Info (Informations système)	17
3.5.2	System configuration (Configuration système)	18
3.5.3	Advanced (Avancé)	25
3.5.4	Additional Function (Fonctions supplémentaires)	26
3.6	Alarm (Alarme)	26
3.7	About (À propos)	27
3.8	Log out (Déconnexion)	27

---

<b>4</b>	<b>Entrée et sortie d'alarme</b> .....	<b>27</b>
4.1	Port d'entrée d'alarme .....	28
4.2	Port de sortie d'alarme.....	29
4.3	Caractéristiques du relais de la sortie d'alarme .....	29
4.3.1	Terminal de contact .....	29



# 1 Présentation générale

## 1.1 Spécification

Paramètres système	Modèle d'appareil	5 240 10
	Processeur principal	Microprocesseur haute performance intégré
	Système d'exploitation	LINUX incorporé
	Système d'entrée	Bouton sur le panneau avant et clavier
	Menu de raccourcis	N/A
Caractéristiques des connexions	Standard vidéo	MPEG4/H.264
	Standard audio	PCM/G711
	Résolution de l'affichage du décodeur	QCIF/CIF/2CIF/HD1/D1/720p/1080p
	Fréquence d'images vidéo	PAL:1~25 f/s; NTSC:1~30 f/s
	Type de flux de bits	Flux composite/Flux vidéo
	Canal de sortie vidéo	4 canaux
	Port de sortie vidéo	VGA/HDMI/BNC
	Canal de sortie audio	4 canaux
	Port de sortie audio	HDMI/BNC (niveau : 200 - 3 000 mV. résistance : 5 Ω)
	Port de communication	Un port Ethernet RJ45 10/100/1 000 M auto-adaptatif. Un port RS232 2 RS485 duplex
	Canal de dialogue audio	1 canal
	Port de dialogue audio	BNC (niveau : 2 Vrms ; Résistance de sortie : 10K ohms)
	Entrée d'alarme	16 canaux
	Sortie d'alarme	Sortie de relais 8 canaux (sortie d'activation de 30 V CC, 1 A ou de 125 V CA, 0/5 A)
Environnement et autres caractéristiques physiques	Alimentation	12 V CC, 5,0 A
	Consommation	≤ 40 W
	Température de fonctionnement	0°C-+55°C
	Humidité de fonctionnement	10 %—90 % 86 kpa—106 kpa
	Dimensions (mm)	440 × 300 × 42,1 mm
Poids	3,00 — 3,50 kg	

## 1.2 Fonctions

Réseau	Property Setup (Configuration)	Configuration des paramètres réseau (IP, passerelle, masque de sous-réseau). Prise en charge de la commande à distance.
	NTP	Synchronisation de l'horloge du système via le service NTP.
	DHCP	Récupération automatique des paramètres réseau (IP par exemple).
	Auto get (Connexion auto)	Après avoir configuré les paramètres de l'unité de codage frontale, le décodeur peut s'y connecter automatiquement et fonctionner de manière autonome et fiable.
	Passive receive (réception passive)	En mode transmission, le décodeur peut obtenir le flux aléatoire de bits de données émis par le serveur réseau afin de générer une sortie décodée.
Sortie	Window Split (Fractionnement de la fenêtre)	Affichage avec fractionnement simple, en 1/4, en 1/9 et en 1/16 avec la première TV ; affichage avec fractionnement simple et en 1/4 avec les deuxième/troisième/quatrième TV
	Tour	Le produit comporte quatre ensembles d'interfaces de sortie (VGA, HDMI, TV pour chaque ensemble) Les deux modèles permettent une surveillance sur écran en temps réel compatible avec toute séquence ou toute sortie du tour avec affichage simple, en 1/4 et en 1/9 ; par ailleurs, ces deux modules proposent la fonction Decode tour (Tour décodage).
Alarme	External Alarm (Alarme externe)	Sortie d'alarme avec relais multicanal permettant d'activer le dispositif d'alarme périphérique (contrôle de l'éclairage sur site par exemple), la commande manuelle et la sortie de la vidéo d'activation.
	Decoder Alarm (Alarme du décodeur)	Affichage du statut du décodeur utilisé en temps réel.
	Precaution Measure (Mesures de précaution)	Les ports d'entrée et de sortie d'alarme sont dotés d'un système de protection électrique destiné à garantir la sûreté du dispositif principal.
COM	Common COM (COM commun)	Console de débogage du dispositif
	Network Keyboard (Clavier réseau)	Clavier permettant de commander le dispositif via un port réseau.
	Control keyboard (Clavier de commande)	Clavier permettant de commander le dispositif via un port RS232.
	Transparent COM (COM transparent)	Fonction Transparent COM (COM transparent).
Décodage	Decode Capability (Capacité de décodage)	Le NVS0404DH prend en charge 28 sorties de décodage D1 maximum (flux 2M) ; 14 sorties de décodage 720p (4M, avec cœur principal dédié à 8 canaux et les cœurs secondaires dédiés à 2 canaux chacun) et 7 sorties de décodage 1080p (8M, chacune avec cœur principal dédié à 4 canaux et les cœurs secondaires dédiés à 1 canal) Vérifie automatiquement le chargement du décodeur utilisé et informe l'utilisateur de tout événement anormal.
	Real-time stream decode (Décodage du flux en temps réel)	Permet d'obtenir le flux local de bits de données en temps réel émis par l'unité d'encodage afin de générer une sortie.

	Previous stream decode (Décodage du flux précédent)	Permet d'obtenir le flux local de bits de données précédemment émis par l'unité d'encodage afin de générer une sortie.
	Message feedback (Retour message)	Permet aux application d'édition vidéo de connaître précisément le statut du décodage en cours.
Gestion des utilisateurs	Account Management (Gestion des comptes)	Ajout, modification ou suppression d'un utilisateur/groupe d'utilisateurs. Modification des mots de passe utilisateur.
	Right Management (Gestion des droits)	Permet de définir des droits différents selon les utilisateurs.
	Security Management (Gestion de la sécurité)	Protection des mots de passe. Trois échecs de connexion entraînent le blocage du compte.
Divers	Version Information (Informations complémentaires)	Permet d'afficher les principales informations sur les ports physiques, les versions logicielles, etc.
	Log Search (Recherche journal)	Enregistrement des principaux journaux du dispositif. Recherche par catégorie.
	Time Synchronization (Synchronisation de l'horloge)	Réglage manuel de l'horloge du système ou synchronisation avec celle du PC.
	Language Option (Langues)	Anglais
	DST (Heure d'été)	Définition de l'heure d'été en fonction des paramètres de la région.
	Auto maintenance (Maintenance auto)	Maintenance automatique et régulière du dispositif.
	DNS	Service de domaine
	Upgrade (Mise à niveau)	Permet différentes mises à niveau (disque U, réseau et TFTP).
	Intelligent Operation (fonctionnement intelligent)	Permet de copier une configuration.

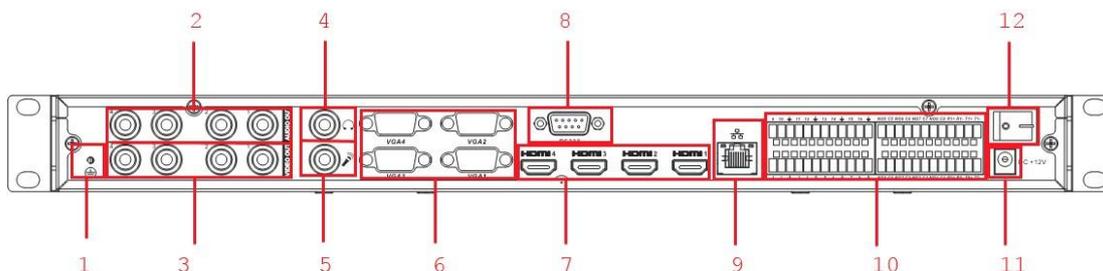
## 2 Panneau avant/Panneau arrière/Installation

### 2.1 Panneau avant



Nom	Icône	Fonction	Nom	Icône	Fonction
Bouton de mise en marche		Appuyez sur ce bouton pendant trois secondes pour allumer ou éteindre l'appareil.	Port USB		Connexion d'un périphérique USB.
Voyant d'alimentation		Ce voyant s'allume au démarrage du système.	Voyant d'alarme		N/A
Voyant du réseau		Ce voyant s'allume lorsqu'un événement anormal se produit sur le réseau (hors-ligne, conflit IP, etc.)	Voyant du disque dur		N/A
Récepteur infrarouge		N/A			
Voyant du mode TV		Ce voyant s'allume en mode de fonctionnement TV. Seuls les voyants des canaux 1 à 4 sont utilisables Les voyants des canaux 5 à 16 ne sont pas utilisés pour le moment.			

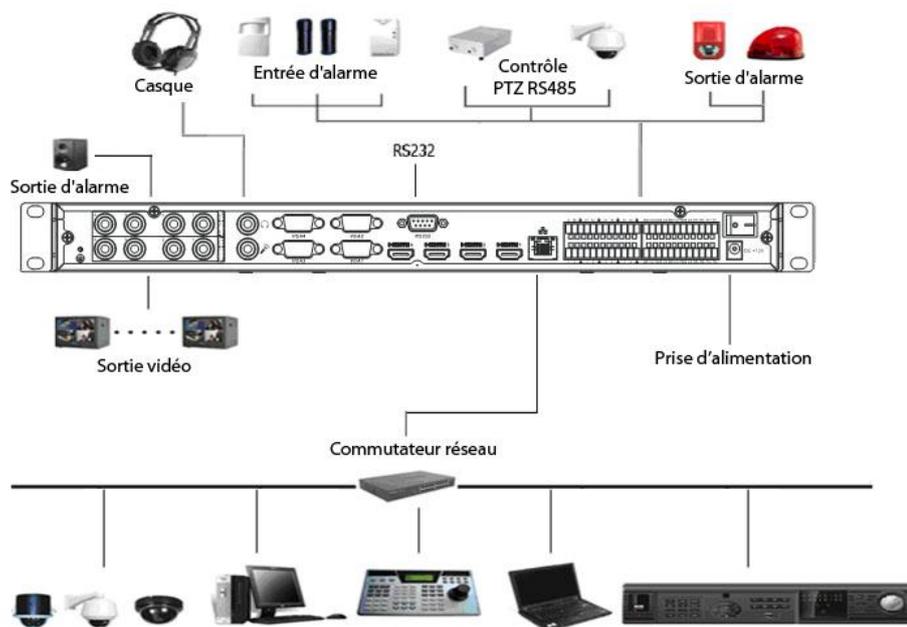
### 2.2 Panneau arrière



N° de série	Nom du port	N° de série	Nom du port	N° de série	Nom du port
1	Orifice pour vis de mise à la terre	2	Port de sortie audio (BNC)	3	Port de sortie vidéo (BNC)
4	Port de sortie de dialogue audio	5	Port d'entrée de dialogue audio	6	Port VGA
7	Port HDMI	8	Port RS232	11	Port d'alimentation
9	Interface réseau (port Ethernet 10/100/1 000 M auto-adaptatif)	12	Bouton d'alimentation		
10	Entrée de relais, sortie de relais, port RS485 duplex				

## 2.3 Branchements

### 2.3.1 Branchements usuels



### 2.3.2 Branchement audio/vidéo

L'ensemble des données audio et vidéo sont encodées depuis l'unité frontale, puis envoyées dans le réseau via le port RJ45.

### 2.3.3 Branchement de l'entrée du dialogue audio

Fonctionne avec un port BNC.

### 2.3.4 Branchement et dispositif de sortie vidéo

Ce modèle fonctionne avec quatre ensembles de sortie. VGA, HDMI et BNC pour chaque ensemble ; BNC (1,0 V crête à crête, 75  $\Omega$ ).

### 2.3.5 Sortie audio

Le paramètre de sortie audio du NVS est de 200 mV 1 K  $\Omega$  (BNC) ; la sortie peut être branchée directement à un casque à faible impédance, une enceinte active ou un dispositif de sortie audio avec amplificateur.

Un grésillement peut se produire lorsque l'enceinte active ne peut être séparée physiquement du microphone. Le cas échéant, vous pouvez adopter l'une des mesures suivantes :

Utiliser un microphone disposant de meilleures propriétés directionnelles.

Réduire le volume du microphone jusqu'à la disparition du grésillement.

Utiliser des matériaux présentant une meilleure isolation phonique afin de réduire les échos et d'améliorer l'environnement acoustique.

Modifier l'agencement afin de réduire les risques de grésillement.

---

## 3 Fonctionnement

### 3.1 Allumer et éteindre l'appareil

#### Mise en marche

Branchez le NVS à l'alimentation et appuyez sur le bouton de mise en marche situé sur le panneau avant. Le voyant d'alimentation s'allume et le NVS démarre.

Par défaut, l'affichage du système est défini sur multifenêtres.

#### Extinction

Pour éteindre l'appareil, appuyez pendant trois secondes sur le bouton de mise en marche situé sur le panneau avant.

#### Restauration du système après une panne d'alimentation

Lorsqu'une panne d'alimentation survient alors que le décodeur fonctionne, le système se connecte automatiquement à l'unité frontale pour restaurer le précédent statut de fonctionnement dès le retour de l'alimentation à la normale.

### 3.2 Connexion

#### 3.2.1 Préparation

Avant de connecter l'appareil, veuillez vérifier les points suivants :

Le NVS est correctement branché.

Vous avez indiqué l'adresse IP de votre ordinateur, celle du NVS, le masque de sous-réseau et la passerelle. (Veuillez indiquer les adresses IP d'une même section pour l'ordinateur et le NVS. Veuillez indiquer la passerelle et le masque de sous-réseau correspondants lorsqu'il s'agit de routeurs.)

Lorsque le NVS a correctement démarré, veuillez indiquer **admin** pour le nom de compte et le mot de passe (via le port PC COM). Saisissez ensuite `net -a` suivi de l'IP, du MASQUE DE SOUS-RÉSEAU et de la PASSERELLE. La commande est la suivante : `net -a [IP] [MASQUE DE SOUS-RÉSEAU] [PASSERELLE]`.

Par exemple :

Nom d'utilisateur : admin

Mot de passe : admin

```
DeBug>net -a 192.168.XXX.XXX 255.255.XXX.XXX 192.168.XXX.XXX
```

Exécutez la commande `ping ***.***.***.***` (adresse IP du NVS) pour vérifier si la connexion est correcte. Habituellement, la valeur TTL de retour ne doit pas dépasser 255.

Ouvrez IE et entrez l'adresse dans la barre correspondante.

Le téléchargement et l'installation du contrôle web peuvent être automatiques. Le système peut télécharger la dernière version du contrôle web et supprimer l'ancienne.

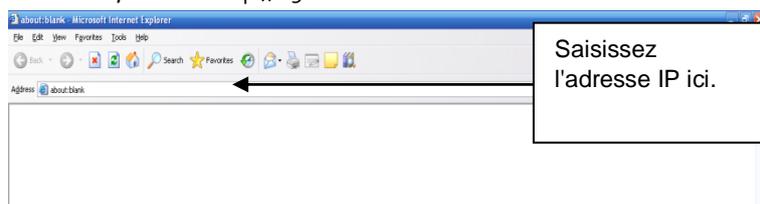
Pour supprimer le contrôle, exécutez `uninstall web.bat`.

Le système est compatible avec le contrôle web de Windows Vista. Vous devez toutefois désinstaller l'élément de contrôle de compte, puis redémarrer votre ordinateur.

### 3.2.2 Connexion

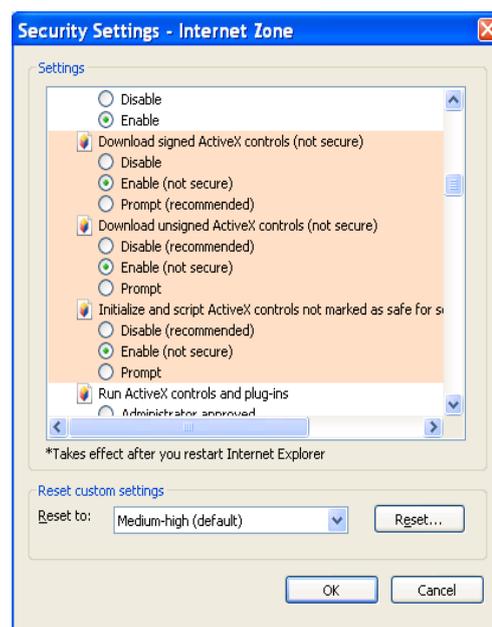
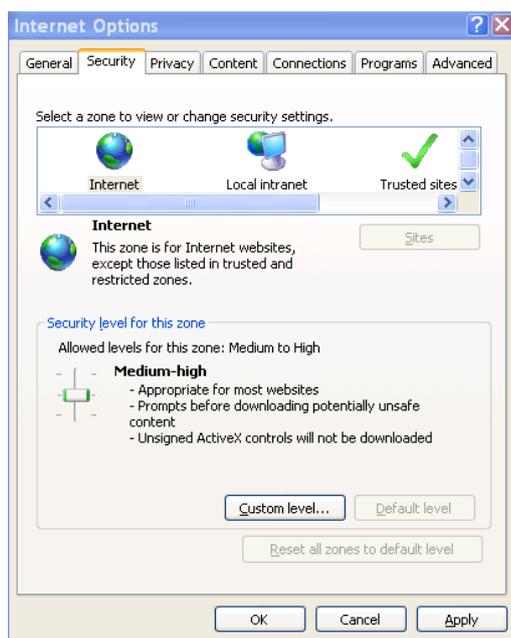
Ouvrez IE et entrez l'adresse IP du NVS dans la barre correspondante.

Ainsi, si l'adresse IP du NVS est 192.168.1.100, entrez « http:// 192.168.1.100 » dans la barre d'adresse d'IE.

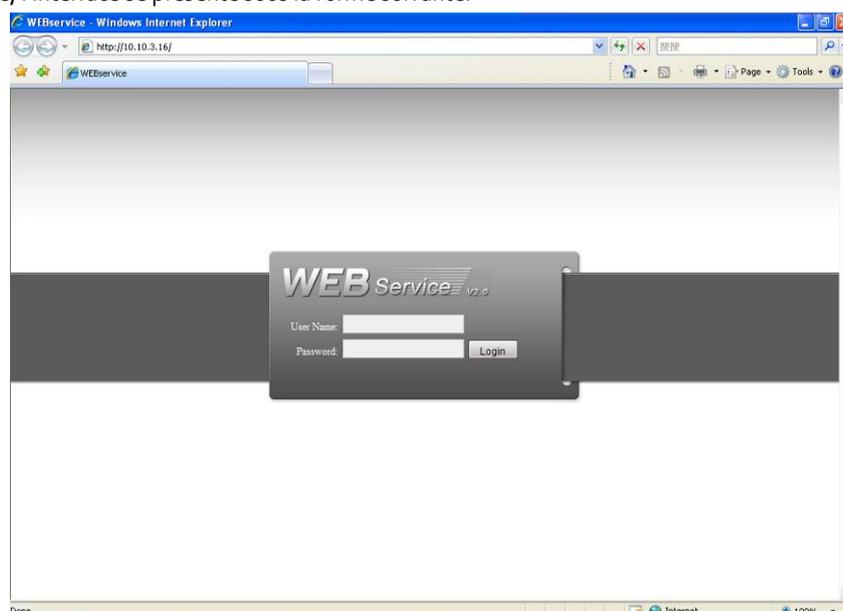


Le système affiche un message d'avertissement vous demandant si vous souhaitez installer le contrôle webrec.cab. Cliquez sur le bouton Yes (Oui).

Si vous n'arrivez pas à télécharger le fichier ActiveX, veuillez modifier les paramètres conformément aux captures ci-dessous.



Une fois l'installation terminée, l'interface se présente sous la forme suivante.



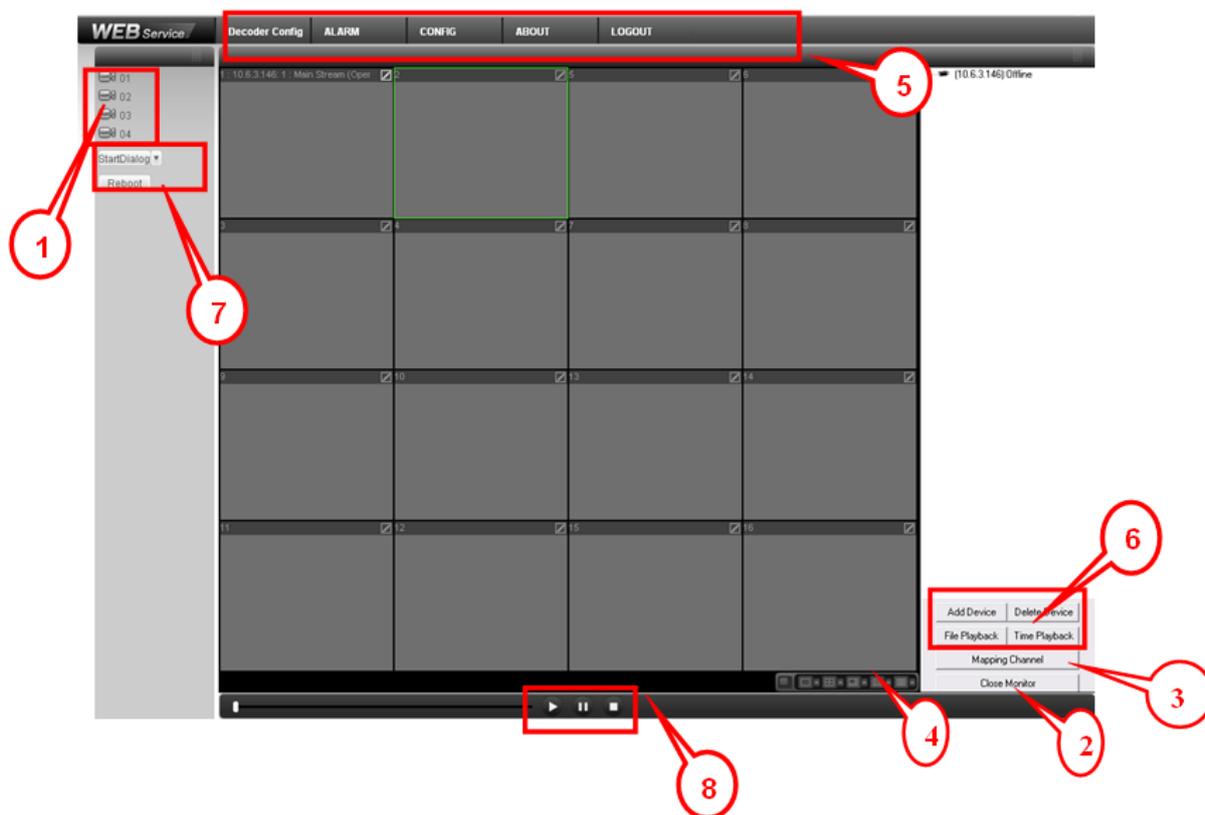
Veuillez saisir votre nom d'utilisateur et votre mot de passe.

Le nom d'utilisateur et le mot de passe par défaut sont admin.

**Remarque : pour des raisons de sécurité, veuillez modifier votre mot de passe après la première connexion.**

### 3.3 Fenêtre principale

Une fois l'utilisateur connecté, l'interface se présente sous la forme suivante.



Elle se compose de huit sections :

#### Section 1 : Canaux du décodeur

Le décodeur dispose de 28 canaux. Les quatre TV correspondent à quatre ensembles de sorties. Cliquez sur l'une des quatre icônes en haut à gauche pour faire votre choix. La première TV comporte 16 canaux (reportez-vous à la figure 3-4). Les seconde/troisième/quatrième TV comportent chacune quatre canaux.

TV 1 : canaux du décodeur 1 à 16.

TV 2 : canaux du décodeur 17 à 20.

TV 3 : canaux du décodeur 21 à 24.

TV 4 : canaux du décodeur 25 à 28.

#### Section 2 : fermeture du plein écran

Ferme uniquement l'écran des canaux de la TV sélectionnée.

#### Section 3 : mappage du canal

Uniquement pour le canal BNC utilisé

#### Section 4 : fractionnement de la fenêtre

Il existe quatre modes d'affichage, soit un fractionnement de la fenêtre en 1/4/9/16. Prenons l'exemple de la première TV : avec un fractionnement simple (1), il existe 16 options : canal 1, canal 2 (...) canal 16 ; avec un fractionnement en quatre (1/4), il en existe 4 : canaux 1 à 4, canaux 5 à 8, canaux 9 à 12, canaux 13 à 16 ; avec un fractionnement en neuf (1/9), il en existe 2 : canaux 1 à 9, canaux 8 à 16 ; avec un fractionnement en seize (1/16), il n'en existe qu'une : canaux 1 à 16.

#### Section 5 : menu système. Pour plus d'informations, veuillez vous reporter au manuel d'utilisation.

Section 6 : elle comporte des informations détaillées sur le canal. Vous pouvez ajouter/supprimer une unité d'encodage frontale et utiliser les fonctions lecture de fichiers et lecture programmée. Deux options sont disponibles : Mapping channel (mappage du canal) et Close monitor (fermeture du plein écran).

Section 7 : dialogue bidirectionnel. Veuillez sélectionner le mode de dialogue audio correspondant dans la liste déroulante, puis activer cette fonction. Cliquez sur le bouton Reboot (Redémarrer) pour redémarrer l'appareil utilisé.

Section 8 : elle comporte trois boutons - play/pause/stop.

### 3.3.1 Informations sur les canaux du décodeur

À l'aide d'un simple clic, sélectionnez l'un des canaux du décodeur à connecter en temps réel à la sortie du décodeur.

1. Adresse IP de l'unité frontale.
2. Canal de surveillance en temps réel de l'unité frontale.
3. Statut de connexion en temps réel du canal entre le décodeur et l'unité frontale.
4. Bouton permettant de contrôler la connexion du décodeur avec l'unité frontale.



### 3.3.2 Configuration des canaux du décodeur

Veillez sélectionner la TV de destination et l'emplacement, puis choisir le canal de l'appareil dans la liste correspondante. Doublez-cliquez sur le nom du canal ou faites-le glisser à l'emplacement choisi. Une boîte de dialogue s'ouvre vous informant que la configuration est correcte.

### 3.3.3 Ajouter/supprimer une unité d'encodage frontale

- Ajouter une unité

Cliquez sur le bouton Add device (Ajouter une unité) dans la fenêtre principale. Le système affiche la boîte de dialogue suivante. Après avoir renseigné les champs ci-dessous, cliquez sur le bouton OK. La connexion de l'appareil à la nouvelle unité frontale démarre.



Une fois la connexion établie, les informations sur le canal apparaissent en section 3.



- Supprimer une unité

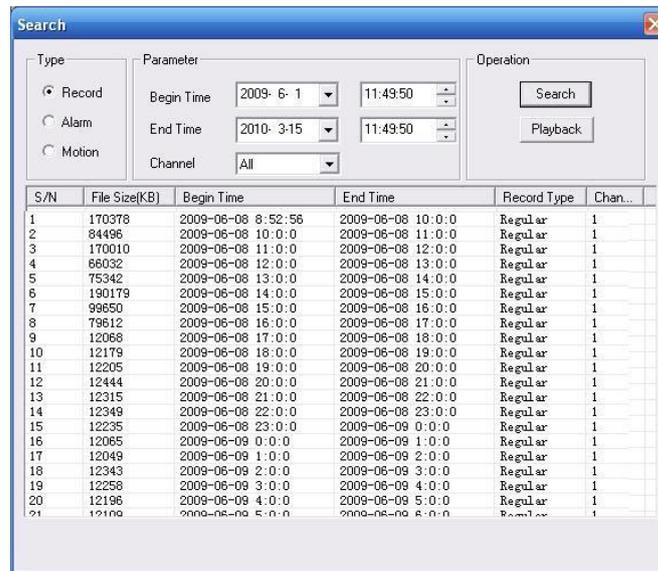
Sélectionnez l'une des unités frontales, puis cliquez sur le bouton Delete device (Supprimer l'unité). Celle-ci disparaît de la liste.

### 3.3.4 Lecture de fichiers et lecture programmée

Vous pouvez choisir une unité à afficher, puis sélectionner le mode de lecture correspondant. Deux modes sont disponibles : lecture de fichiers et lecture programmée

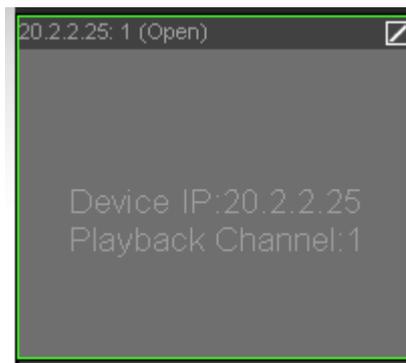
- Lecture de fichiers

Sélectionnez le canal du décodeur, puis une unité frontale (en ligne) à lire. Cliquez sur le nom de l'unité, puis sur le bouton File playback (Lecture de fichiers). L'interface se présente sous la forme suivante.



Sélectionner le mode de lecture de l'enregistrement, puis indiquer une valeur pour Start time (Heure de début), End time (Heure de fin) et Channel (Canal). Cliquez ensuite sur le bouton Search (Rechercher). La liste répertorie les fichiers concernés.

Commencez par sélectionner le fichier, puis cliquez sur le bouton Playback (Lecture) pour diffuser la vidéo.



Pour diffuser la vidéo en plein écran, double-cliquez sur le canal du décodeur.

La barre de lecture se présente sous la forme suivante :

De gauche à droite, ces boutons sont : lecture, pause et stop.



Remarque :

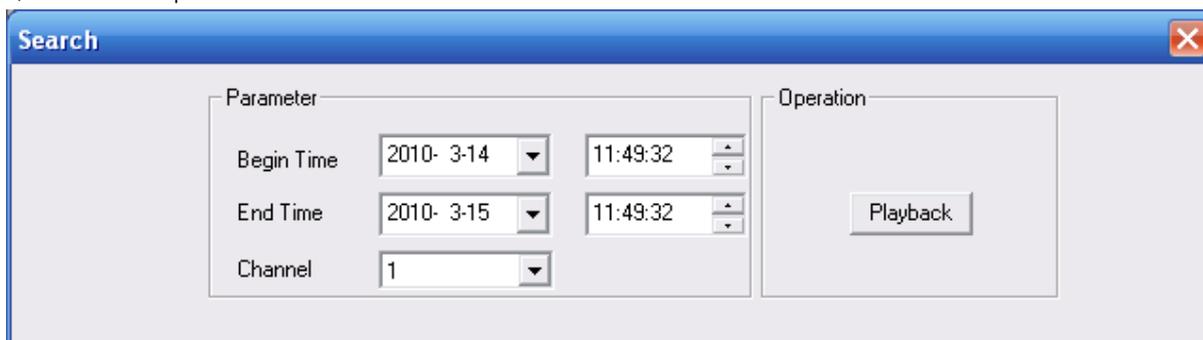
Dans la rubrique Parameter (paramètres), vous pouvez cliquer sur la liste déroulante, puis sélectionner la date correspondante.

Lorsque l'unité est diffusée sur le canal du décodeur, vous pouvez consulter les informations correspondantes sur Web. Lorsque vous quittez Web et que vous vous reconnectez, ou que vous vous connectez à l'application depuis un autre ordinateur, vous ne pouvez pas voir qu'une lecture est en cours sur ce canal du décodeur.

Si l'unité que vous recherchez est hors-ligne, le système affiche « Channel search failed » (Échec de la recherche du canal) ou « No record » (Aucun enregistrement).

● **Lecture programmée**

Sélectionnez le canal du décodeur, puis une unité frontale (en ligne) à lire. Cliquez sur le nom de l'unité, puis sur le bouton Time playback (Lecture programmée). L'interface se présente sous la forme suivante.

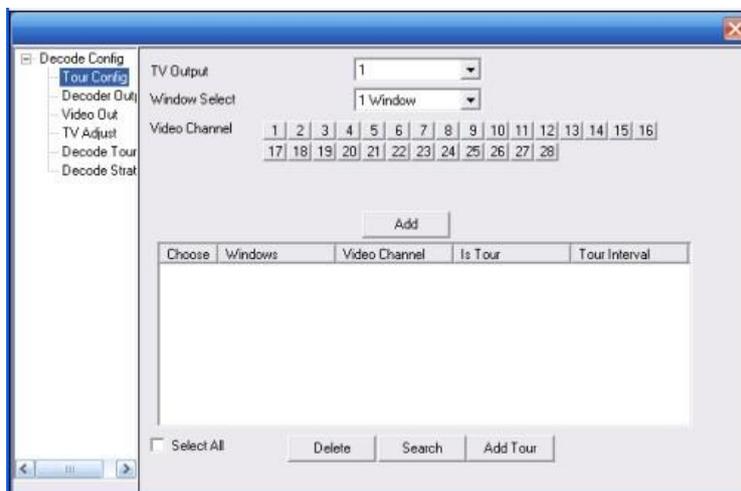


Veillez indiquer une durée et un canal, puis cliquer sur le bouton Playback (Lecture). Le système peut lancer automatiquement la lecture. La barre de lecture est identique à celle du mode Lecture de fichiers.

### 3.4 Configuration du décodeur

#### 3.4.1 Tour Config (configuration du tour)

Cette section vous permet de définir le canal de sortie du décodeur ainsi que celui du tour.



Decoder output (Sortie du décodeur) : lorsque vous définissez les canaux correspondants et ceux du tour, le tour de n'importe quel canal du dispositif peut être diffusé sur toute TV de destination, laquelle peut exécuter la fonction correspondante avec un fractionnement de la fenêtre simple, en 1/4 et en 1/9.

TV output (Sortie TV) : ce paramètre vous permet de choisir une TV de destination pour le décodeur.

Windows select (Choix du fractionnement) : ce paramètre vous permet de choisir une sortie avec un fractionnement de la fenêtre simple, en 1/4 et en 1/9.

Video channel (Canal vidéo) : ce paramètre vous permet de choisir le canal de sortie du décodeur

Sortie TV	Mode d'affichage	Canaux du décodeur
1,2,3,4	Simple	Affichage sur deux lignes : 1 à 16 et 17 à 28
1,2,3,4	1/4	1-4 5-8 9-12 13-16 17-20 21-24 25-28

Remarque : avec les TV<sub>2</sub>, TV<sub>3</sub> et TV<sub>4</sub> il n'existe pas de tour avec fractionnement en 1/9.

### 3.4.2 Decode Output (Sortie du décodeur)

L'interface de sortie du décodeur se présente sous la forme suivante.

Cette section comporte des informations détaillées sur le décodage en cours.

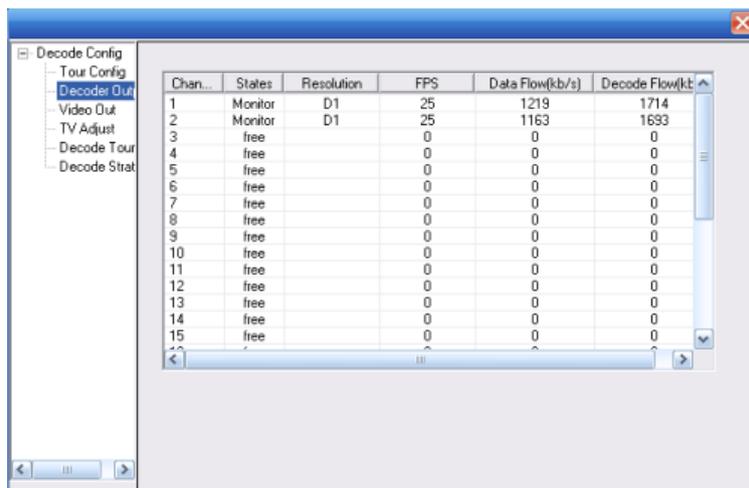
States (État) : cette colonne indique le statut de fonctionnement du canal utilisé. Il en existe 4 : Monitor (Surveillance)/Playback (Lecture)/Decode (Décodage)/Free (Non utilisé).

Resolution (Résolution) : cette colonne indique la résolution de la vidéo.

FPS (Fréquence d'image) : cette colonne indique la fréquence d'image.

Data Flow (Flux de données) : cette colonne indique le flux de données du réseau reçu par le canal utilisé.

Decode flow (Flux de décodage) : cette colonne indique le flux de sortie vidéo décodé par le canal utilisé.



Chan...	States	Resolution	FPS	Data Flow(kb/s)	Decode Flow(kb/s)
1	Monitor	D1	25	1219	1714
2	Monitor	D1	25	1163	1693
3	free		0	0	0
4	free		0	0	0
5	free		0	0	0
6	free		0	0	0
7	free		0	0	0
8	free		0	0	0
9	free		0	0	0
10	free		0	0	0
11	free		0	0	0
12	free		0	0	0
13	free		0	0	0
14	free		0	0	0
15	free		0	0	0

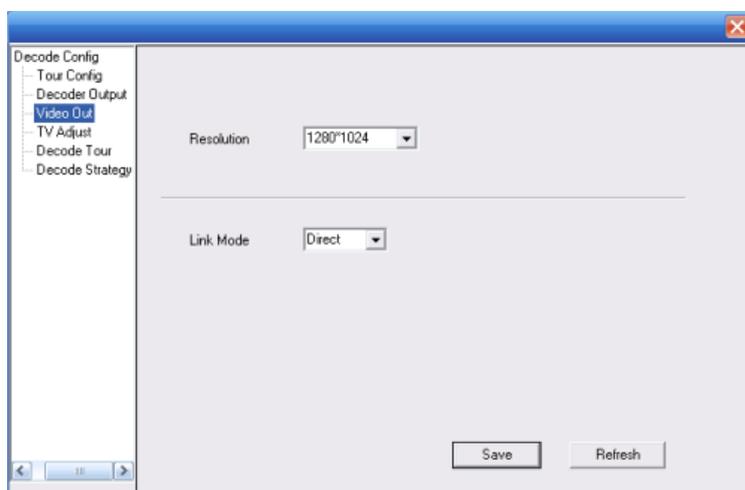
### 3.4.3 Video Out (Sortie vidéo)

L'interface de sortie vidéo se présente sous la forme suivante.

Cette section vous permet de définir la résolution du décodeur, laquelle correspond à la résolution de la TV de destination. Il en existe trois : 1 280 x 1 024, 1 208 x 720 et 1 920 x 1 080. Vous remarquerez également qu'il existe deux modes de connexion : Direct (Directe) et Forward (Retransmission). Lorsque vous utilisez WEB ou PSS (Professional Surveillance Software) pour commander l'appareil, celui-ci est connecté en mode Direct (Directe). Lorsque vous utilisez DSS pour commander l'appareil, celui-ci est connecté en mode Forward (Retransmission).

Important :

dans le cas présent, l'appareil est connecté en lecture seule.



Decode Config

- Tour Config
- Decoder Output
- Video Out**
- TV Adjust
- Decode Tour
- Decode Strategy

Resolution: 1280\*1024

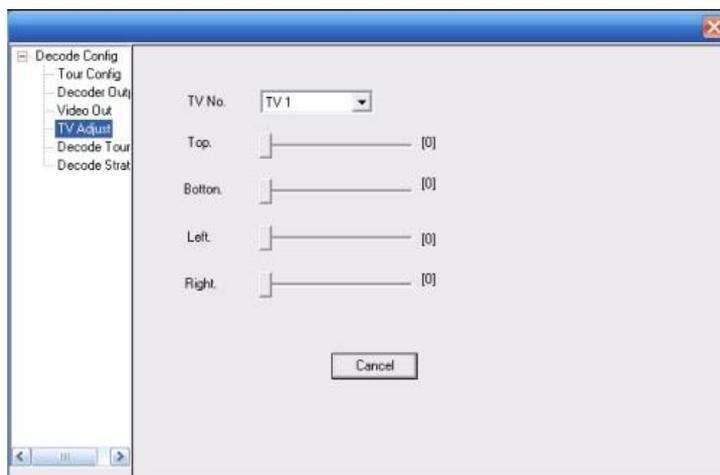
Link Mode: Direct

Save Refresh

### 3.4.4 TV Adjust (Réglage TV)

Cette section permet de régler les marges d'affichage de la TV.

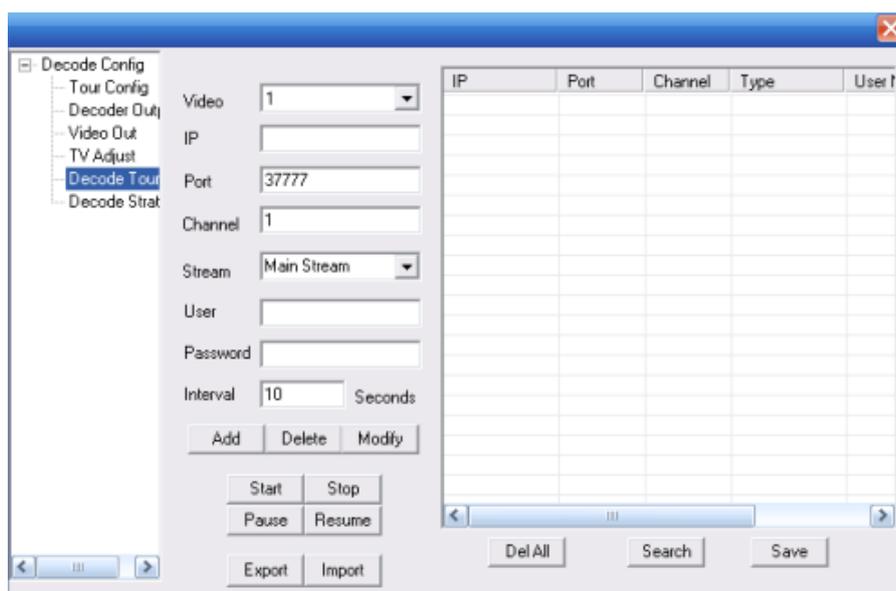
Pour procéder au réglage, choisissez le numéro de la TV, puis faites glisser le curseur des barres.



### 3.4.5 Decode Tour (Tour de décodage)

Tour décodage : chaque canal du décodeur est associé à 32 canaux sur Web

L'interface du tour de décodage se présente sous la forme suivante.



#### Paramètres

- Video : ce paramètre vous permet de choisir un canal du décodeur entre 1 et 28.
- IP (IP) : adresse IP de l'unité frontale.
- Port : valeur du port de l'unité frontale.
- Channel (Canal) : canal du tour de l'unité frontale.
- Stream (Flux) : type de flux de l'unité frontale. Deux options sont disponibles : Main stream (Flux principal) et Extra stream (Flux supplémentaire).
- User (utilisateur) : nom d'utilisateur à reprendre pour se connecter à l'unité frontale. Veuillez vous assurer qu'il soit fonctionnel (plusieurs utilisateurs peuvent utiliser simultanément ce compte pour se connecter).
- Password (Mot de passe) : mot de passe à reprendre pour se connecter à l'unité frontale.
- Interval (Intervalle) : temps d'affichage vidéo sur le canal utilisé. Cette valeur est comprise entre 10 et 120 secondes.

#### Boutons

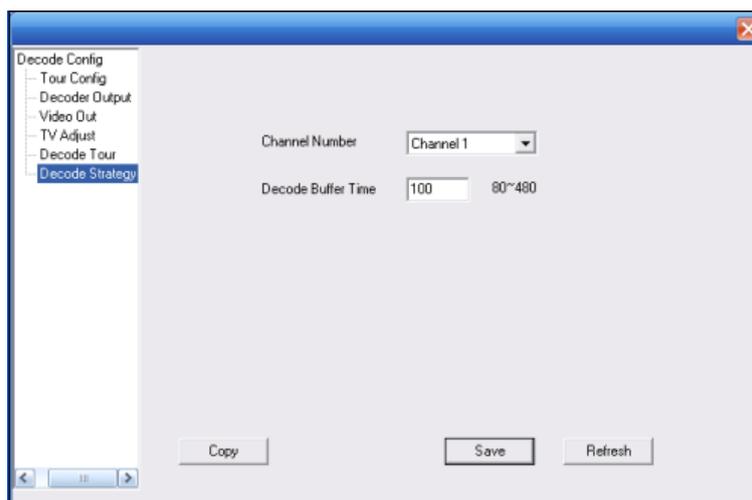
- Add (Ajouter) : une fois que vous avez défini différents paramètres comme le canal du décodeur et l'adresse IP, veuillez cliquer sur ce bouton afin que les informations relatives à l'appareil apparaissent dans le panneau de droite (celles-ci n'ont pas été enregistrées sur l'appareil).
- Delete (Supprimer) : sélectionnez un élément de la liste et cliquez sur ce bouton pour le supprimer. Pour terminer l'opération, vous devez cliquer sur le bouton Save (Enregistrer). En d'autres termes, cette action est nécessaire pour supprimer définitivement ces informations de l'appareil.
- Modify (Modifier) : double-cliquez sur un élément de la liste pour modifier les informations de l'appareil. Cliquez sur ce bouton pour enregistrer vos modifications. Les informations à jour n'ont pas été enregistrées sur l'appareil.
- Delete all (Tout supprimer) : cliquez sur ce bouton pour supprimer de la liste l'ensemble des informations relatives à l'appareil. Cela permet d'effacer intégralement la configuration du tour de décodage.
- Save (Enregistrer) : cliquez sur ce bouton pour enregistrer la configuration du panneau de droite sur l'appareil.
- Search (Rechercher) : cliquez sur ce bouton pour rechercher les informations relatives à la configuration du tour pour le canal du décodeur correspondant.
- Start (Démarrer) : cliquez sur ce bouton pour démarrer la configuration du tour de décodage du canal concerné.
- Stop (Arrêter) : cliquez sur ce bouton pour arrêter la configuration du tour de décodage du canal concerné.
- Pause : cliquez sur ce bouton pour mettre la configuration du tour en pause.
- Resume (Reprendre) : cliquez sur ce bouton pour relancer la configuration du tour. Le tour est relancé à partir de la configuration suivante.
- Export (Exporter) : ce bouton permet d'exporter l'ensemble des configurations de tour de l'appareil.
- Import (Importer) : ce bouton permet d'importer l'ensemble des configurations de tour de l'appareil.

#### Étapes de configuration :

1. Définissez les paramètres du canal du décodeur (adresse IP et canal par exemple), puis cliquez sur le bouton Add (Ajouter) ; les informations relatives à l'appareil apparaissent alors dans la liste de droite.
2. Cliquez sur Save (Enregistrer) pour sauvegarder ces informations sur l'appareil.
3. Cliquez sur Start (Démarrer) pour démarrer la configuration du tour de décodage du canal concerné.

#### 3.4.6 Decode strategy (Temporisation de décodage)

Ce paramètre vous permet de définir la temporisation du décodeur pour chaque canal du décodeur. La mise en mémoire tampon est indiquée en ms.



Paramètres	Description
Numéro de canal	Canaux 1 à 28 disponibles
Mise en mémoire tampon du décodeur	Plage de 80 à 480



Veillez vous reporter à la fiche suivante pour obtenir des informations sur les paramètres du journal.

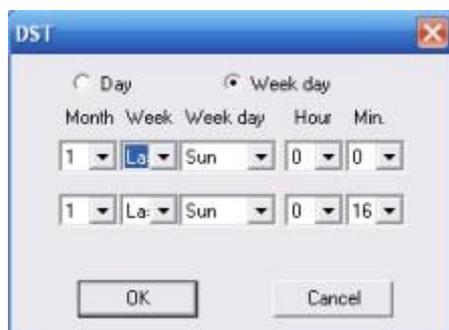
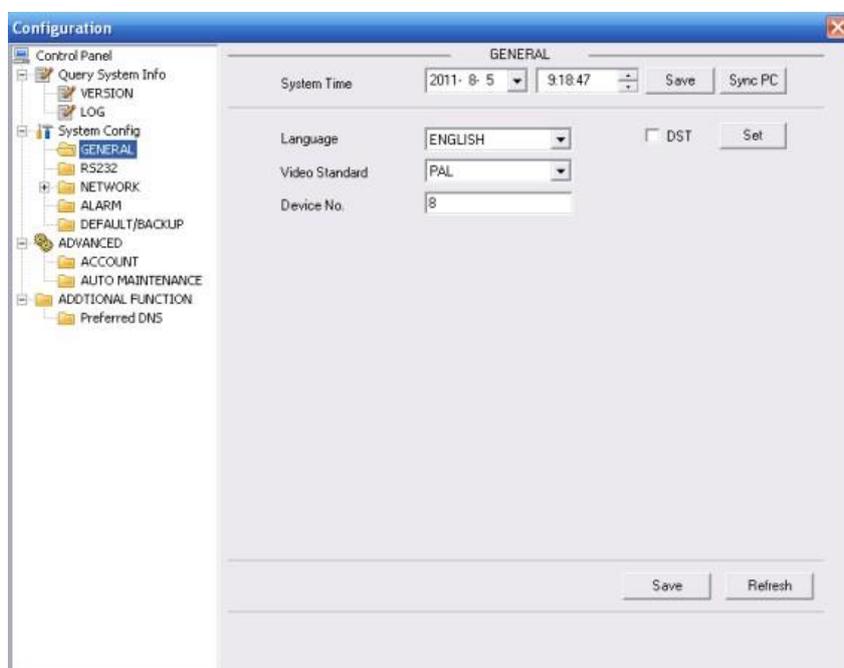
Paramètre	Fonction
Type	Les types de journaux sont les suivants : System operation (Fonctionnement du système), Configuration operation (Opérations de configuration), Alarm event (Événement d'alarme), User management (Gestion des utilisateurs) et Log clear (Effacement des journaux).
Search (Rechercher)	Sélectionnez un type de journal dans la liste déroulante, puis cliquez sur le bouton « Search » (Rechercher) pour afficher les résultats.
Clear (Effacer)	Cliquez sur ce bouton pour supprimer tous les journaux affichés.
Backup (Sauvegarder)	Cliquez sur ce bouton pour sauvegarder les journaux sur l'ordinateur utilisé.

### 3.5.2 System configuration (Configuration système) :

Cliquez sur ce bouton pour sauvegarder la configuration actuelle.

- **General (Configuration générale)**

Cette section vous permet de définir l'heure du système, l'heure d'été, le format vidéo, etc.

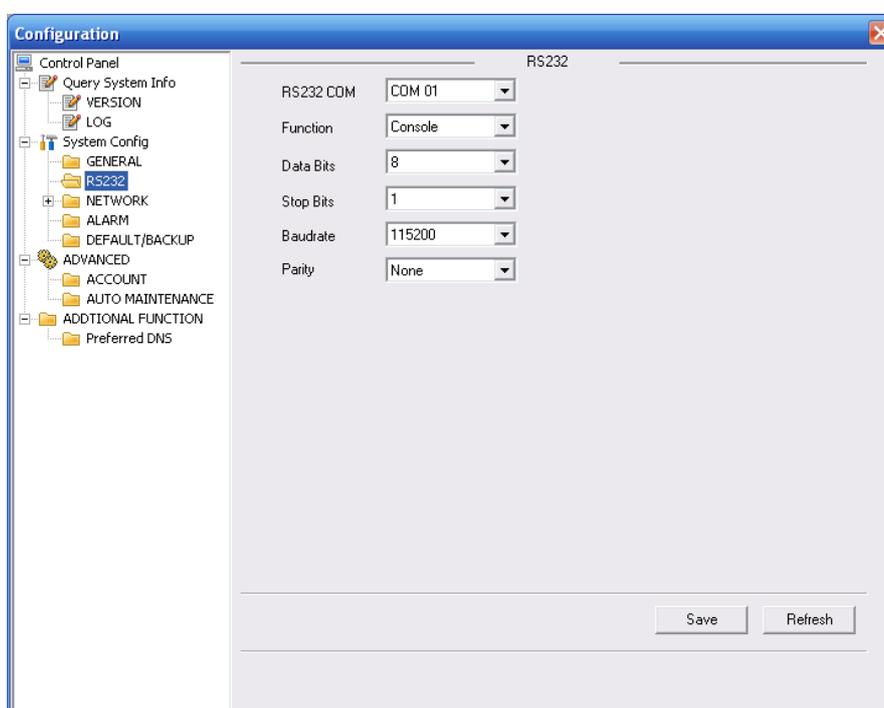


Reportez-vous à la fiche suivante pour obtenir des informations détaillées.

Paramètre	Fonction
System Time (Heure du système)	Ce paramètre vous permet de modifier l'heure du système. Cliquer sur le bouton Save (Enregistrer) une fois la modification effectuée.
Sync PC (Synchronisation PC)	Cliquez sur ce bouton pour définir l'heure du système comme l'heure de votre ordinateur.
DST (Heure d'été)	Ce paramètre vous permet de définir l'heure de début et de fin de l'enregistrement (jour et nuit).
Language (Langue)	Vous pouvez choisir une langue dans la liste déroulante. Vous devez redémarrer l'appareil pour que la modification soit prise en compte.
Video Standard (Standard vidéo)	Ce paramètre vous permet de définir le format vidéo (PAL par exemple). Vous devez redémarrer l'appareil pour que la nouvelle configuration soit appliquée.
Local Number (Numéro local)	Par défaut, ce nombre est défini sur 8

- **RS232**

L'interface RS232 se présente sous la forme suivante.



Reportez-vous à la fiche suivante pour obtenir des informations détaillées.

Paramètre	Fonction
RS232 COM (COM RS232)	Ce paramètre vous permet d'utiliser le COM ou une mini-borne pour mettre à niveau/debugger le logiciel.
Function (Fonction)	Ce paramètre vous permet d'utiliser un clavier spécial pour commander l'appareil via le COM.
Data Bit (Bits de données)	Cette valeur est comprise entre 5 et 8.
Stop bit (Bit d'arrêt)	Trois options sont disponibles : 1, 1,5 et 2.
Baud Bit (Débit en baud)	Ce paramètre vous permet de sélectionner le débit en bauds.
Parity (Parité)	4 options sont disponibles : None (Aucune)/Odd (Impaire)/Even (Paire)/Mark (Marque)/Space (Espace).

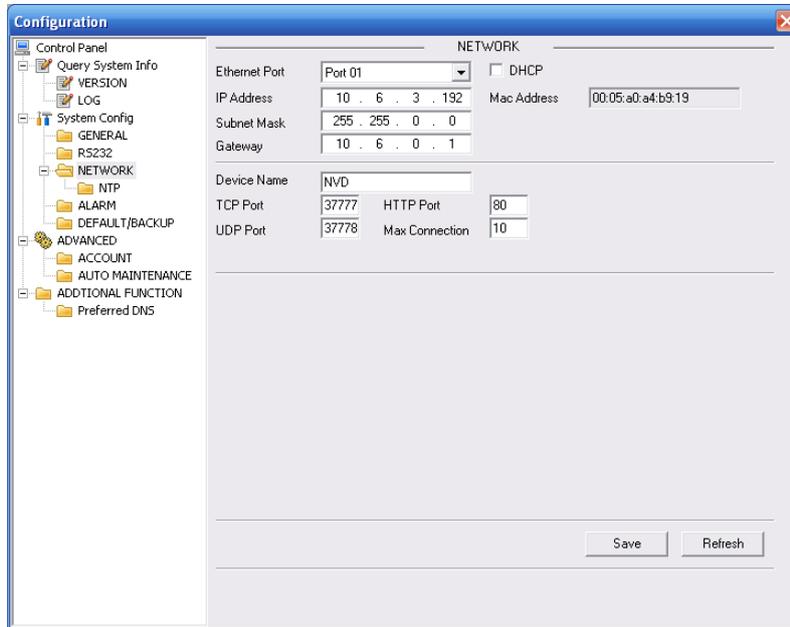
La configuration par défaut du système est la suivante :

- RS232: COM01

- Baud rate: 115200
- Data bit: 8
- Stop bit: 1
- Parity: None.

● **Network (Réseau)**

L'interface du réseau se présente sous la forme suivante.



Reportez-vous à la fiche suivante pour obtenir des informations détaillées.

Paramètre	Fonction
Ethernet	Veillez d'abord sélectionner la carte réseau.
IP Address (Adresse IP)	Ce paramètre correspond à l'adresse IP de l'appareil. L'utilisateur peut définir cette adresse en fonction des exigences, puis paramétrer le masque de sous-réseau et la passerelle en conséquence.
DHCP	Ce paramètre vous permet d'obtenir l'adresse IP de façon dynamique. Vous pouvez obtenir l'adresse IP de l'appareil sur le serveur DHCP lorsque cette fonction est activée.
Device Name (Nom de l'appareil)	Par défaut, le nom de l'appareil est NVD. Vous pouvez le modifier si nécessaire.
TCP Port (Port TCP)	La valeur par défaut est 37777.
HTTP Port (Port HTTP)	La valeur par défaut est 80.
UDP Port (Port UDP)	La valeur par défaut est 37778.
Max Connection (Connexions max)	Il s'agit du nombre maximal d'utilisateurs réseau. La valeur est comprise entre 1 et 10.

## NTP

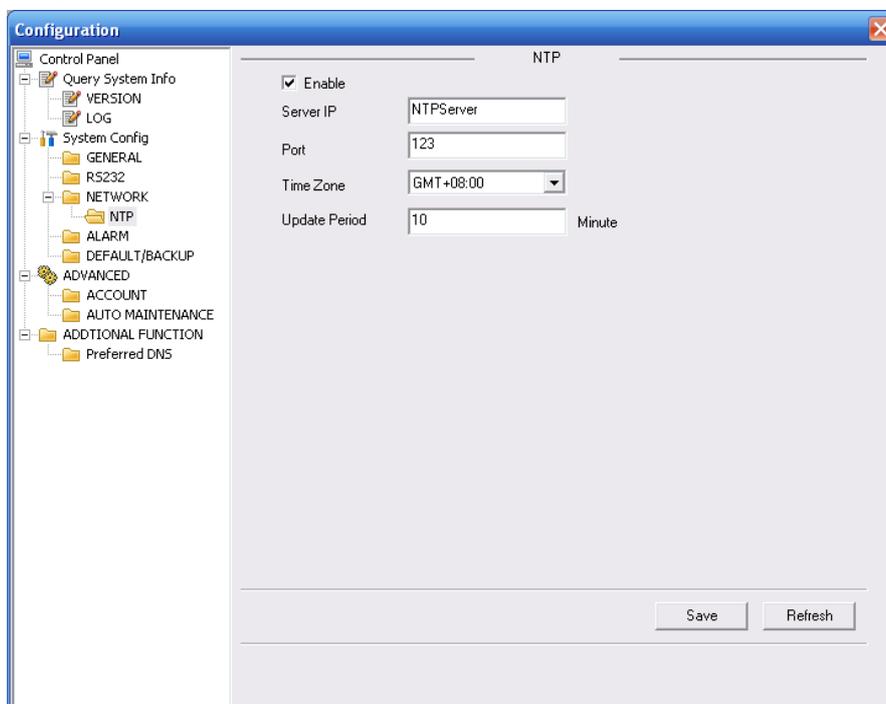
L'interface NTP se présente sous la forme suivante.

NTP est un protocole UDP utilisé avec les réseaux IP pour la synchronisation de l'heure.

Vous devez avoir installé un serveur SNTP sur l'ordinateur. Vous pouvez utiliser la commande « net start w32time » sous XP afin de lancer le serveur NTP sur l'ordinateur. Vous pouvez alors procéder à la configuration NTP.

Veillez activer la fonction actuelle, puis saisir l'IP du serveur, le numéro de port, le fuseau horaire et la durée.

Le SNTP actuel ne prend en charge que les transmissions TCP ; la valeur du port doit obligatoirement être 123.

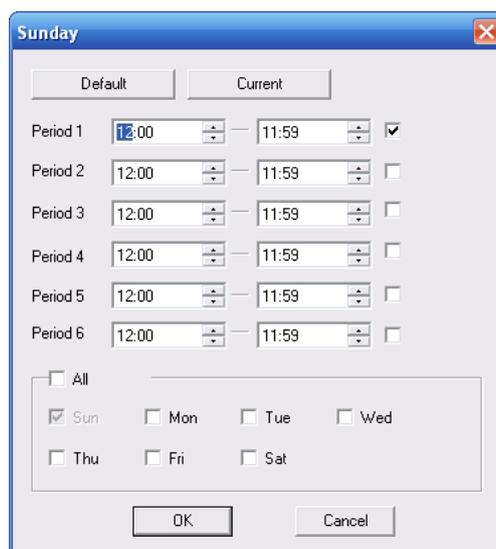
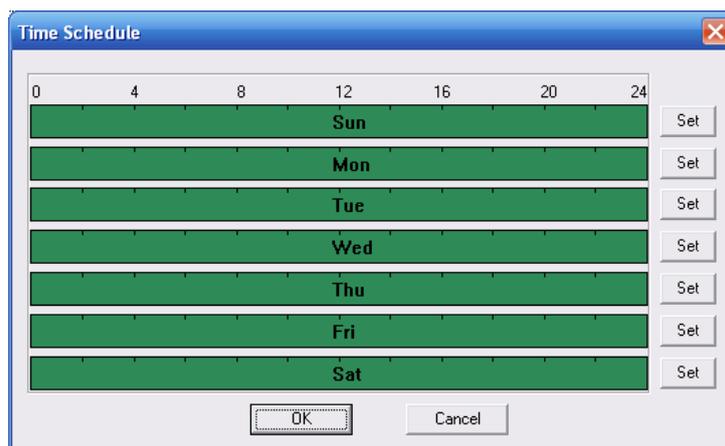
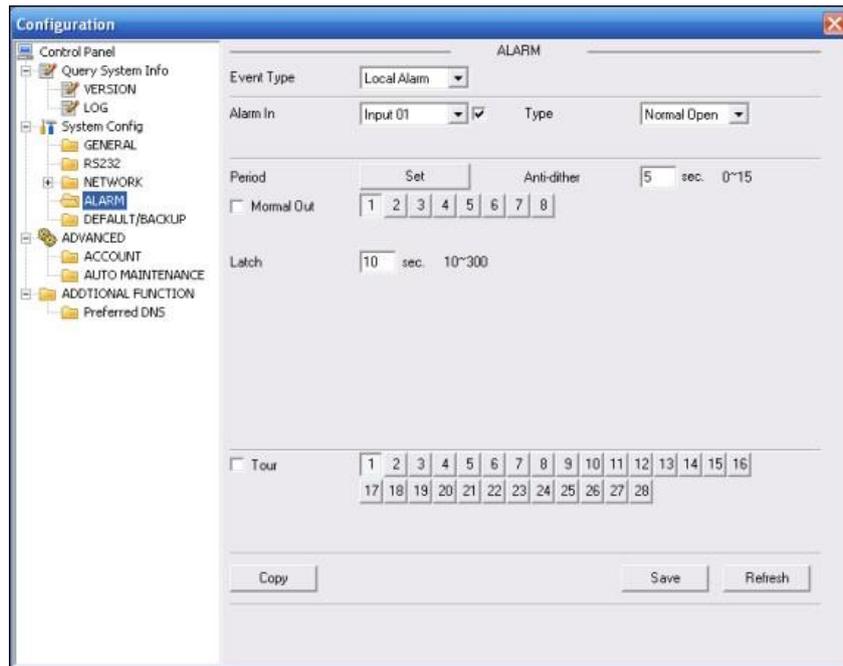


Reportez-vous à la fiche suivante pour obtenir des informations sur les fuseaux horaires.

Ville/Région	Fuseau horaire
Londres	GMT+0
Berlin	GMT+1
Le Caire	GMT+2
Moscou	GMT+3
New Delhi	GMT+5
Bangkok	GMT+7
Pékin (Hong Kong)	GMT+8
Tokyo	GMT+9
Sydney	GMT+10
Hawaï	GMT-10
Alaska	GMT-9
Heure du Pacifique (P.T)	GMT-8
Heure des Rocheuses (M.T)	GMT-7
Heure du Centre (C.T)	GMT-6
Heure de l'Est (E.T)	GMT-5
Heure normale de l'Atlantique	GMT-4
Brésil	GMT-3
Heure de l'Atlantique	GMT-2

- Alarm (Alarme)

L'interface de configuration de l'alarme se présente sous la forme suivante.



Reportez-vous à la fiche suivante pour obtenir des informations détaillées.

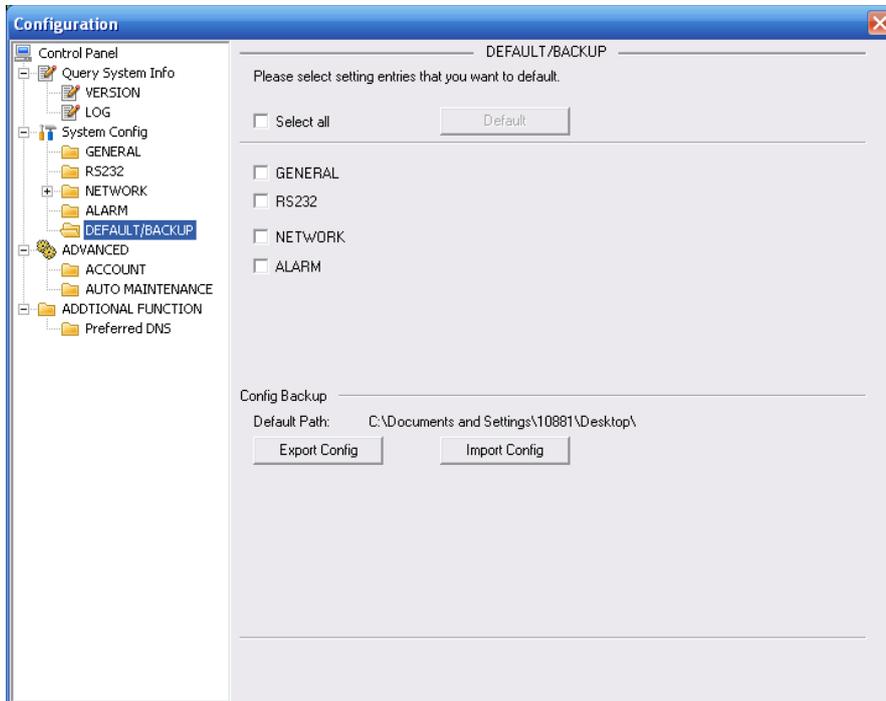
Paramètre	Fonction
Event Type (type d'événement)	Comprend l'alarme locale et l'alarme réseau. Local alarm (Alarme locale) : l'appareil détecte l'alarme depuis le port d'entrée. Network (Réseau) : l'appareil détecte l'alarme depuis le réseau.
Alarm in (Entrée d'alarme)	Permet de sélectionner le canal d'alarme correspondant.
Enable (Activé)	Vous devez cocher les cases correspondantes pour que le système puisse détecter le signal d'alarme.
Type	Deux options sont disponibles : Normal open (normalement ouvert) et Normal close (normalement fermé). NO (normalement ouvert) est activé en présence de basse tension, NC (normalement fermé) est activé en présence de haute tension.
Period (Période)	La fonction d'enregistrement de l'alarme est activée pendant les périodes spécifiées. Il existe six périodes dans une journée. Vous devez cocher les cases correspondantes pour activer la période en question. Choisissez une date. Dans le cas contraire, la configuration actuelle sera uniquement appliquée le jour même. Vous pouvez cocher la case « All » (Tous) pour appliquer la configuration à tous les jours de la semaine. Cliquer sur le bouton OK, le système revient à l'interface de configuration de l'alarme ; cliquez sur le bouton Save (Enregistrer) pour quitter.
Anti-dither (Anti-tramage)	Le système mémorise un événement uniquement pendant la période anti-tramage. La valeur est comprise entre 0 et 15 s.
Normal Out (Sortie)	Permet d'activer la fonction d'activation de l'alarme. Vous devez sélectionner le port de sortie d'alarme afin que le système puisse activer l'appareil d'alarme correspondant lorsque l'alarme se déclenche.
Alarm Latch (Délai alarme)	Le système peut retarder la sortie d'alarme pendant le délai indiqué une fois l'alarme arrêtée. La valeur est comprise entre 10 et 300 secondes.
Tour	Permet d'afficher la vidéo sélectionnée sur la fenêtre de surveillance locale.
Copy (Copier)	Il s'agit d'un bouton de raccourci. Il vous permet de copier la configuration du canal utilisé vers un ou plusieurs canaux.
Save (Enregistrer)	Cliquez sur le bouton Save (Enregistrer) après avoir terminé la configuration d'un canal, ou bien terminez toutes les configurations, puis cliquez sur ce bouton.
Refresh (Actualiser)	Cliquez sur ce bouton pour obtenir les dernières informations sur la configuration de l'appareil.

● **Default and Backup (Valeur de sauvegarde par défaut)**

L'interface de sauvegarde par défaut se présente sous la forme suivante.

Default (Valeur par défaut) : permet de rétablir les paramètres par défaut. Vous pouvez choisir les éléments à restaurer. Les options disponibles sont les suivantes : General (général)/RS232 (RS232)/Network (Réseau)/Alarm (Alarme).

Backup (Sauvegarde) : permet d'exporter la configuration actuelle vers l'ordinateur local ou d'importer la configuration depuis l'ordinateur utilisé.



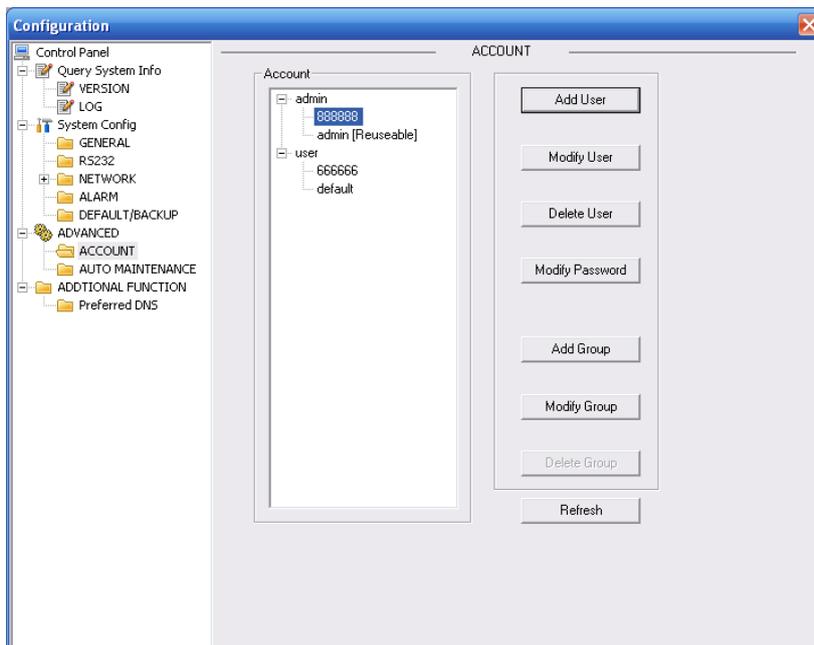
Reportez-vous à la fiche suivante pour obtenir des informations détaillées.

Paramètre	Fonction
Select All (Tout sélectionner)	Permet de rétablir les paramètres par défaut.
Export Configuration (Exporter la configuration)	Exporter la configuration système vers l'ordinateur local.
Import Configuration (Importer la configuration)	Importer la configuration de l'ordinateur vers le système.

### 3.5.3 Advanced (Avancé)

- **Account (Compte)**

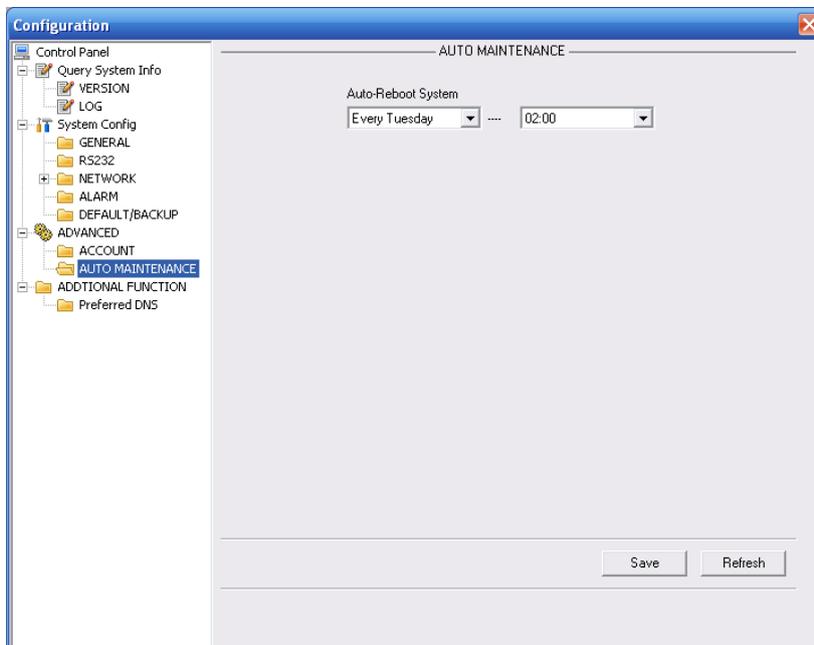
Cette section vous permet d'ajouter/de supprimer un utilisateur ou de modifier un mot de passe.



- **Auto Maintenance (Maintenance auto)**

Cette rubrique vous permet de sélectionner les intervalles des fonctions Auto reboot (Redémarrage automatique) et Auto delete old files (Suppression automatique des anciens fichiers) à partir du menu déroulant.

Après un redémarrage automatique, l'affichage du système est fractionné en quatre.





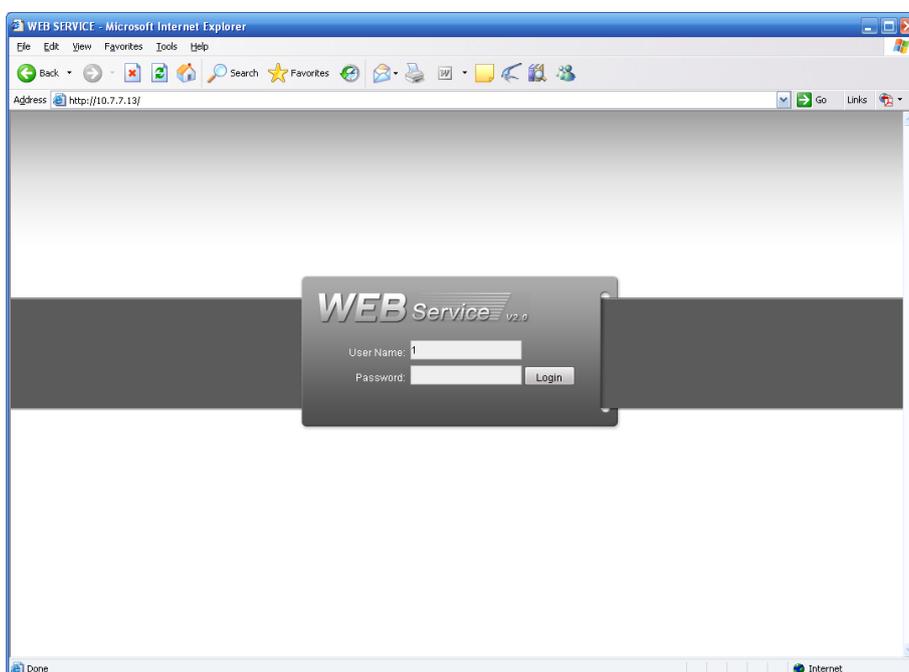
### 3.7 About (À propos)

Cliquez sur le bouton About (À propos) pour afficher les informations sur Web.



### 3.8 Log out (Déconnexion)

Cliquez sur le bouton Log out (Déconnexion) pour revenir à l'interface de connexion.



## 4 Entrée et sortie d'alarme

Avant de brancher l'appareil, veuillez vérifier les points suivants :

- Entrée d'alarme

Veuillez d'abord vérifier le type d'alarme (normalement ouvert/fermé). Sélectionnez ensuite NVSoXo4DH comme type d'alarme réseau. S'il s'agit d'une alarme reliée à la terre, choisissez NO (normalement ouvert) comme type d'alarme NVS ; dans le cas contraire, choisissez NC (normalement fermé).

Une entrée d'alarme est active en présence de basse tension ; veuillez la relier à la terre.

Veuillez installer un relais pour séparer les appareils lorsque vous utilisez deux décodeurs, ou un décodeur et un autre appareil.

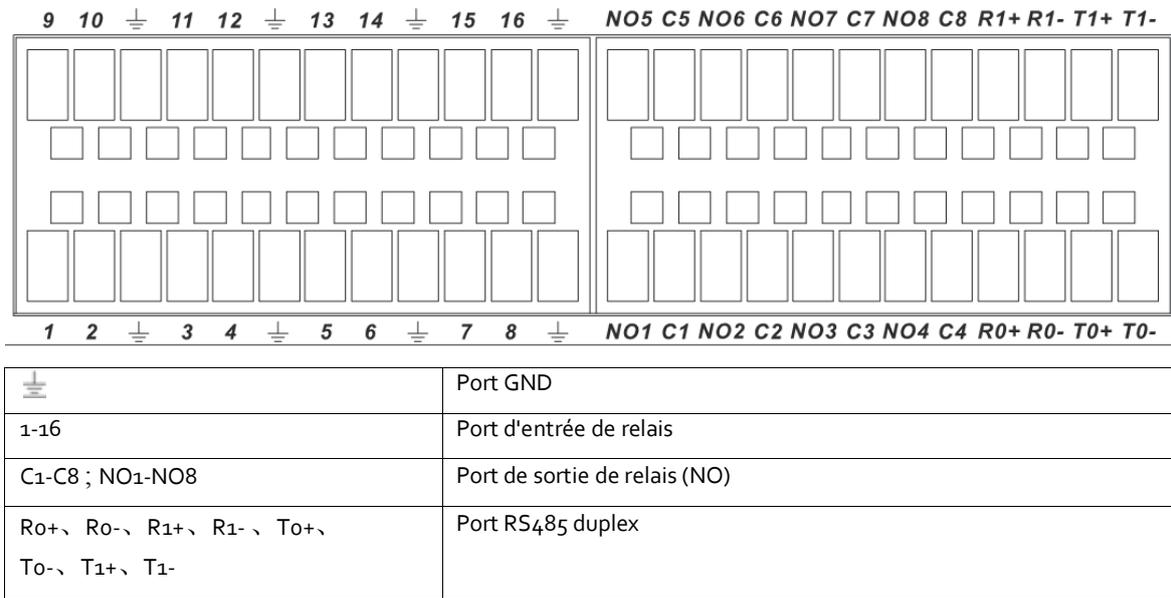
- Sortie d'alarme

Ne connectez pas le port de sortie d'alarme directement sur une charge puissante (elle doit être inférieure à 1 A) au risque de générer de forts courants susceptibles de détériorer le relais.

- Mise à la terre

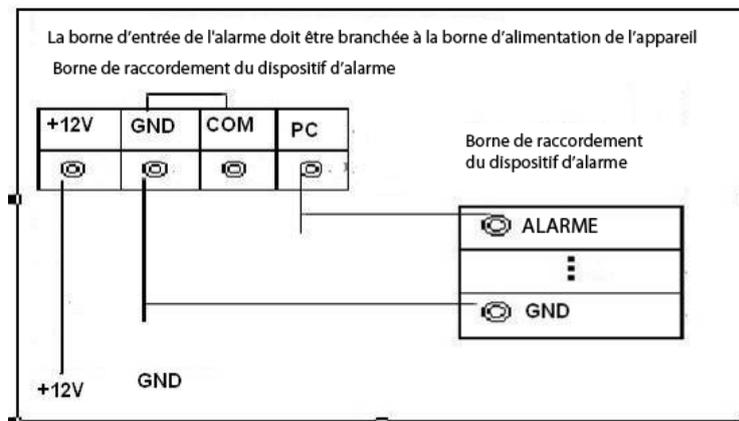
Veillez vérifier que l'unité frontale est bien reliée à la terre sous peine d'endommager le processeur.

Vous pouvez choisir NO (normalement ouvert) ou NC (normalement fermé) comme type d'entrée d'alarme.



#### 4.1 Port d'entrée d'alarme

- Il s'agit d'entrées d'alarme à 16 canaux avec pour type d'entrée NO ou NC.
- Connectez le port NC du détecteur d'alarme sur le port d'entrée d'alarme NVS (ALARM)
- Lorsque vous alimentez le dispositif d'alarme à partir d'une alimentation extérieure, veuillez le relier à la même terre que celle du NVS.
- Reportez-vous à la fiche suivante pour obtenir des informations détaillées.



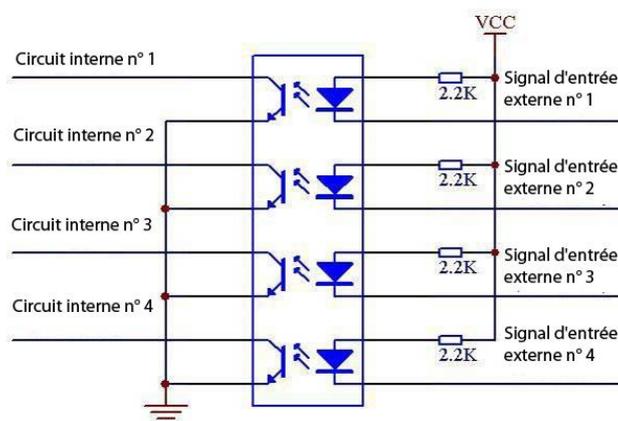
## 4.2 Port de sortie d'alarme.

Il s'agit d'une sortie d'alarme à 8 canaux (contact normalement ouvert). Vous devez utiliser une alimentation dédiée avec le dispositif d'alarme externe.

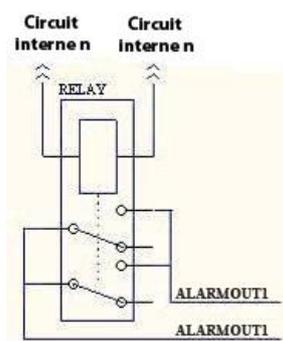
Afin d'éviter toute surcharge susceptible d'endommager le dispositif, reportez-vous à la fiche suivante pour obtenir des informations détaillées sur le relais.

Le câble A/B du RS485 se connecte sur le câble A/B correspondant du décodeur PTZ.

Pour plus d'informations sur le module d'entrée d'alarme, reportez-vous au schéma suivant.



Informations sur le module d'entrée d'alarme :



## 4.3 Caractéristiques du relais de la sortie d'alarme

### 4.3.1 Terminal de contact

Type de contact	1Z
Résistance du contact	100 mΩ(0,1 A, 6 V CC)
Matériaux du contact	AgNi + dorure
Charge nominale du contact (résistive)	0,5 A, 125 V CA/1 A, 30 V CC
Tension de commutation maximale	125 V CA/60 V CC
Courant maximal de commutation	2 A
Puissance maximale de commutation	62,5 VA/30 W
Charge minimale autorisée	1 mA, 5 V
Endurance mécanique	300 fois/min
Endurance électrique	30 fois/min



5, rue Nicot - 93691 Pantin Cedex - Tél. : 01 48 10 56 00 - Fax : 01 48 10 56 01

Doc. N° LE0xxxxAA

*Les indications contenues dans le présent document étant susceptibles d'être modifiées sans préavis n'engagent URA qu'après confirmation.*