

Concepteur de solutions didactiques

ERM AUTOMATISMES INDUSTRIELS

561, allée de Bellecour84200 CarpentrasTél:04 90 60 05 68Fax:04 90 60 66 26Site:www.erm-automatismes.comE-mail:contact@erm-automatismes.com

1	CONFIGURATION CAMERAS (INTERFACE WEB)	1
2	CONFIGURATION ADRESSE IP SWITCH 12 FIBRES	6
3	CONFIGURATION DE L'ENREGISTREUR NVR	6
4	DECLARER LES CAMERAS DANS L'ENREGISTREUR	9
5	IMPORT / EXPORT DE LA CONFIGURATION (POUR INFORMATION)	10
1	1.1.1. Enregistreur NVR	10
1	1.1.2. Caméra IP (Tube et PTZ)	



1 CONFIGURATION CAMERAS (INTERFACE WEB)

Les interventions sur le système VT10 - Système de vidéoprotection urbaine sont à réaliser uniquement en présence d'un professeur.

Attention il est impératif de vérifier la position du micro-switch sur le switch POE Mod 2 qui est dans coffret de rue : en position « Default ».



Configuration du PC de programmation :

- 1. Raccorder votre ordinateur au switch POE Mod 2 dans le coffret de rue et configurer la carte réseau
 - IP: 192.168.1.50

Configuration des caméras :

Attention il est impératif de configurer les caméras une par une, pour cela : déconnecter les 3 câbles WS2 / WS3 / WS4 du switch POE Mod 2 dans le coffret de rue.

Récapitulatif des adresses IP utilisées sur le système

- 192.168.1.12 : switch baie 12 fibres avant configuration
- 192.168.1.30 : enregistreur vidéo baie avant configuration
- 192.168.1.45 : enregistreur vidéo baie après configuration
- 192.168.1.41 : caméra tube N°1 sur poteau après configuration
- 192.168.1.42 : caméra tube N°2 sur poteau après configuration
- 192.168.1.43 : caméra N°3 PTZ sur poteau après configuration
- 192.168.1.46 : switch baie 12 fibres après configuration

Configuration Camera tube N°1 : Raccorder le câble RJ45 WS3 sur le switch POE Mod 2 dans coffret de rue

Configuration IP à paramétrer pour camera tube N°1

Adresse IP Camera tube N°1 : **192.168.1.41** Masque : 255.255.255.0

- 2. Ouvrir un navigateur internet et y saisir l'adresse IP : 192.168.1.13
- 3. Nom d'utilisateur **admin** et mot de passe par défaut **123456.**
- 4. Cliquer sur « Enter » \rightarrow Connexion
- 5. Accepter la politique de confidentialité en cochant « I have read and agree the above policy »
- 6. Sur le message « Please change your password », sélectionner OFF



Page 1/12

- 7. Menu « Setup » \rightarrow « Network » \rightarrow « Network »
- 8. Choisir « Obtain IP Adress » \rightarrow (Static)



Configurer la caméra et cliquer sur « SAVE » :



iier Éditio <u>n Affichage H</u> istor twork	rique <u>M</u> arque-pages <u>O</u> utils <u>?</u>					- 6
)→ C' @	③ ⅔ 192.168.1.13			🛛	२ 🗘 🔍 Rechercher	II\ 🖸 🔿
บทิง	📮 Live View 🛛 🖻 Photo	🌣 Setup				IPC6222ER-X30P-B OLc
Common	Ethernet					
Network	Obtain IP Address	Static	-			
Network	IP Address	192.168.1.41				
DNS	Subnet Mask	255.255.255.0				
Port	Default Gateway	192.168.1.1				
DDNS	IPv6					
EZCloud	IPv6 Mode	Manual	-			
E-mail	IPv6 Address					
SNMP	Prefix Length	64				
802.1x	Default Gateway					
QoS						
ideo	MIU Post Tuno	1500				
τz	Operating Mode	Auto-negotiation				
mage	Save					
ntelligent						
Ivents						
itorage						
Converter						



Page 3/12

Retour page de garde

- Config date et heure Camera tube N°1 sur poteau :
- 9. Choisir « Setup » \rightarrow « System » \rightarrow « Time » \rightarrow « Sync with management server »

<u>Fichier Édition Affichage H</u> Network	<u>fistorique Marque-pages Outils ?</u>	× +) <u>x</u>
← → C' @	③ 192.168.1.43		••• 🛡 🏠 🔍 Rechercher	lin 🗉 I	0 =
นกิง	📮 Live View 🛛 🗟 Photo	🌣 Setup		IPC6222ER-X30P-B	∍Logou
Common	Time DST				
Network Video PTZ Image Intelligent Events Storage Security System Time	Sync Mode Time Zone System Time Sew	(UTC+01:00) Amstr (UTC+01:00) Amstr 2019-08-22 08:30:1	erdam,berlin, Vienna, Paris, Madrid, West Central Africa IS Sync with Computer Time		
Maintenance					

- Config affichage date et heure Camera tube N°1 sur poteau :
- 10. Choisir « Setup » \rightarrow « Image » \rightarrow « OSD »

ichier Éditio <u>n A</u> ffich <mark>age H</mark> istorio Vetwork	que <u>M</u> arque-pages <u>O</u> utils <u>?</u> X Image X	+							0	x
€) → ୯ û	③ 192.168.1.43			… 🛛 🕁	Q Rechercher			III\ Œ	0	Ξ
นกิง	🖷 Live View 🖃 Photo 🗲	ŧ Setup					IPC62	22ER-X30P-B	OL	ogou
Common	Live View									
Network	Your browser version does not st	pport plugin, and so some pages and	Enable No.	Overlay OSD Content			X-Axis	Y-Axis	1	
Video	features are hidden. Live view on	ly supports H.264 video	☑ 1	<date &="" time=""></date>			70	d		
PTZ			E 2				75	3		
Image			3				2	75		
Image			4				0	0		
▶ OSD			5				0	0		
Privacy Mask		44/	0 7				0	0		
Intelligent			. 8				0	0		
Events		[None]	Display Styl	e						
Storage		@ @ .+;;	Effect	Backgrou	nd ·					
Security		×	Font Size	Medium		-				
System		Ta	Font Color	#0000-1		0				
-,			Min. Margin	None	,	-				
			Date Format	dd/MM/y	yyy ·					
			dd=Day; dd	dd=Day of the week; M=M	lonth; y=Year					
			Time Forma	t HH:mm:s	is ·					
			h/H=12/24	Hour; tt=A.M. or P.M.; mm	=Minute; ss=Second					



Page 4/12

84 200 Carpentras

Retour page de garde

Configuration Camera tube N°2 : Raccorder le câble RJ45 WS4 sur le switch POE Mod 2 dans coffret de rue

Configuration IP à paramétrer Caméra tube N°2 : Adresse IP Camera tube N°1 : 192.168.1.42 Masque : 255.255.255.0

Pour configurer la caméra répéter l'action 8 ci-dessus

Config date et heure Camera tube N°2 sur poteau :

Pour configurer la caméra répéter les actions 9 ci-dessus

Config affichage date et heure Camera tube N°2 sur poteau :

Pour configurer la caméra répéter les actions 10 ci-dessus

Configuration Caméra PTZ N°3 : Raccorder le câble RJ45 WS2 sur le switch POE Mod 2 dans coffret de rue

Config IP à paramétrer Caméra PTZ N°3 : Adresse IP Camera tube N°1 : **192.168.1.43** Masque : 255.255.255.0

Pour configurer la caméra répéter l'action 8 ci-dessus

Config date et heure caméra dôme :

Pour configurer la caméra répéter les actions 9 ci-dessus

Config affichage date et heure caméra dôme :

Pour configurer la caméra répéter les actions 10 ci-dessus



Page 5/12

84 200 Carpentras

Retour page de garde

2 CONFIGURATION ADRESSE IP SWITCH 12 FIBRES

- Ouvrir un navigateur à l'adresse suivante : 192.168.1.12
- Se connecter :
- Admin : ubnt
- Mot de passe : ubnt
- Choisir : "System" → "Connectivity" → "IPV4" → "networks configuration protocol"
 - Cocher None
 - IP address: saisir 192.168.1.46
- Puis enregistrer en cliquant sur « Submit »

3 CONFIGURATION DE L'ENREGISTREUR NVR

 Raccorder un câble Ethernet entre le port 14 du switch de marque Ubiquiti « Edge switch 12 FIBER » étiqueté « SWITCH OPTIQUE » et le port 9 du switch Mod 2 se trouvant dans le coffret de rue.





Page 6/12

Retour page de garde

Sur l'enregistreur vidéo NVR :

2. Mettre l'enregistreur vidéo sous tension : bouton sur bloc multiprise

Utiliser la souris du NVR :

- Choisir la langue du système → « Français » → « OK » Le périphérique redémarre.
- Le reboot prend quelques minutes.
 - 4. Passer le tutoriel
 - 5. Clique droit « Menu » → utilisateur : admin → mot de passe : 123456 → Cliquer sur « Enter » → « Connexion »
- ▲ Ne pas changer le mot de passe par défaut.
 - 6. Dans l'onglet « Système » → Information réseau → TCP/IP → Décocher « Activer DHCP »
 - Saisir l'adresse IPv4 : 192.168.1.45
 - Masque de sous réseau : 255.255.255.0
 - Passerelle : 192.168.1.46

Cliquer sur « Appliquer »

Utiliser un PC et un navigateur :

7. Mettre à jour le Firmware :

Lancer le navigateur à l'adresse : 192.168.1.45

- Se connecter :
 - Username : admin
 - Password : 123456
- Choisir : « maintenance » \rightarrow « maintenance » \rightarrow « mise à jour du Firmware »
- Parcourir et aller chercher le fichier sous PGVT10\PGVT1000001__FIRMWARE NVR
- Cliquer sur « Apply »
- Le NVR redémarre (environ 2 mn)
- 8. Relancer le navigateur à l'adresse : 192.168.1.45
 - Se connecter :
 - Username : admin
 - Password : 123456
 - Choisir : « Caméra » → « OSD » → « Nom de la caméra »
 - Editer le nom de chaque caméra et saisir correctement le nom de chaque caméra avec un « é » :
 « Caméra x »
 - o Cliquer à chaque fois sur « Save »
 - Retourner dans l'onglet maintenance :
 - « Maintenance » → « Maintenance » → « Redémarrage auto »
 - Tous les jours
 - Heure : 2.00



Page 7/12

Utiliser la souris du NVR :

- 9. Dans l'onglet « Caméra » → vous devriez voir les 3 caméras et leurs IP dans la fenêtre en bas de liste
 - Caméra tube N°1 sur poteau : 192.168.1.41
 - Caméra tube N°2 sur poteau : 192.168.1.42
 - Caméra N°3 PTZ sur poteau : 192.168.1.43

Si ce n'est pas le cas sélectionner l'onglet « Recherche LAN » → IP de Début : 192.168.1.1

→ IP de Fin : 192.168.1.255

10. Dans l'onglet « Système » \rightarrow « Aperçu » \rightarrow « Résolution » \rightarrow 1920*1080 /60Hz (1080p)

→ « Fenêtre d'aperçu » → 4 Fenêtres

→ « Max. Fenêtre directe d'alarme » → 4 Fenêtres

- 11. Appliquer les paramètres et confirmer la bonne résolution
- 12. Dans l'onglet « Système » \rightarrow « Information de base » \rightarrow « Désactiver assistant de démarrage »
- 13. Cliquer sur « Appliquer »
- 14. Dans l'onglet « Système » → « Aperçu » → « Décocher D4 IPCaméra04 »
- 15. Cliquer sur « Appliquer »

16. Redémarrer en faisant clic droit → Menu → onglet « Eteindre » → Redémarrage → valider



4 DECLARER LES CAMERAS DANS L'ENREGISTREUR

Utiliser la souris du NVR :

<u>Caméra N°1</u>

- 1. Clic droit \rightarrow « Menu » \rightarrow onglet « Caméra » \rightarrow cliquer sur l'engrenage ou Config CAM de la caméra D1.
- 2. Choisir la caméra dans la liste en haut de la fenêtre 192.168.1.41
- 3. Ne pas changer les paramètres par défaut.
- 4. Cliquer sur « Appliquer »

- Caméra N°2

- 5. Clic droit \rightarrow « Menu » \rightarrow onglet « Caméra » \rightarrow cliquer sur l'engrenage ou Config CAM de la caméra D1.
- 6. Choisir la caméra dans la liste en haut de la fenêtre 192.168.1.42
- 7. Ne pas changer les paramètres par défaut.
- 8. Cliquer sur « Appliquer »

<u>Caméra N°3 PTZ</u>

- 9. Clic droit \rightarrow « Menu » \rightarrow onglet « Caméra » \rightarrow cliquer sur l'engrenage ou Config CAM de la caméra D1.
- 10. Choisir la caméra dans la liste en haut de la fenêtre 192.168.1.43
- 11. Ne pas changer les paramètres par défaut.
- 12. Cliquer sur « Appliquer »

- Pour les 3 Caméras

13. Sélectionner : Caméra/OSD/ : cocher la case « Afficher nom » et passer la taille de police en « Grand »
14. Cliquer sur « Appliquer »



Page 9/12

5 IMPORT / EXPORT DE LA CONFIGURATION (POUR INFORMATION)

1.1.1. Enregistreur NVR

- 1. Se rendre sur la page de configuration web : 192.168.1.45
 - Username : admin
 - Password : 123456

unv	
lisername	
Password	
	Login Reset
1440*	900 is recommended for best image quality.



Page 10/12

2. Menu « Setup » \rightarrow « Maintenance » \rightarrow « Maintenance \rightarrow « Export »

unv		💻 Live View 🔳 Playback 🌞 Setup
Client	*	Maintenance Diagnosis Info
System	*	Restart Restart device
Camera	8	
VCA	8	
Hard Disk	~	Factory Default Restore all factory default settings
Alarm	~	Export Export configuration file
Alert	~	Import Configuration Browse Import
Network	8	Upgrade Upgrade Upgrade
User	~	By Cloud Check New Version
Maintenance		Client Log Open Folder
Log Query	~	Auto-Delete File(s) Never V day(s) ago OK
HDD		Note: Do not disconnect power or perform any other operation during upgrade.
Online User		
Network		
Camera		
Recording		
Capture Packets		
Maintenance		

- 3. Enregistrer le fichiers « Config.XML »
- Sauvegarder le fichier de configuration dans le dossier de l'affaire en cours au format VI-10-XXX_config_192.168.1.45_NVR.xml
- 4. Menu « Setup » \rightarrow « Maintenance » \rightarrow « Browse »
- 5. Choisir un fichier de configuration au format « .XML » \rightarrow « Import »



1.1.2. Caméra IP (Tube et PTZ)

- Camera N°1 : IP 192.168.1.41
- Camera N°2 : IP 192.168.1.42
- Camera PTZ N°3 : IP 192.168.1.43
- 1. Se rendre sur la page de configuration web : 192.168.1.X
- 2. Menu « Setup » → « Système » → « Maintenance » → « Config Management » → Export

	/e View 🖻 Photo 🌞 Setup
Common	Maintenance
Network	Software Upgrade
Video	Local Upgrade Upgrade Boot Program
Image	Cloud Upgrade Detect
Intelligent	Config Management
Events	Default Restore all settings to defaults without keeping current network and user settings.
Storage	Importing Browse Import
Security	Export Export
System	Diagnosis Info
Time	Export Diagnosis Info Export
Server	Collect Image Debugging Info
Maintenance	Device Restart
	Restart Restart device
	Note: 1. Software upgrade, device restart, restoration to defaults or configuration import will restart the device.

- 3. Enregistrer le fichier compressé au format :
 - NuméroDeSerie_IpCaméra_config.tgz
 - Exemple : IPC6222ER-X30P-B_192.168.1.40_config.tgz
- 4. Sauvegarder le fichier de configuration dans le dossier de l'affaire en cours au format VI-10-XXX_configCaméraX.xml
- 5. Menu « Setup » → « Système » → « Maintenance » → Import
- 6. Choisir un fichier de configuration au format « .TGZ »



Page 12/12