



SYSTÈME VIDÉO INTÉGRÉ

GUIDE POUR L'INSTALLATION

Version document:
Mise à jour:
Langue:

2.0
Avril 2010
Français

Les caractéristiques de ce produit peuvent être sujettes à modifications sans préavis. Toute reproduction ou distribution non autorisée de ce manuel, complète ou partielle, sur n'importe quel support de données est interdite. Nous nous réservons le droit d'y apporter sans préavis les modifications jugées nécessaires.

CONFORMITÉ

Par la présente la Tecnoalarm srl déclare que le présent appareil est conforme aux exigences essentielles et aux autres dispositions pertinentes des directives LVD 2006/95/EC et EMC 2004/108/EC.

La déclaration de conformité est disponible sur le site web: www.tecnoalarm.com.

PRÉFACE

NOTES IMPORTANTES

L'utilisation des dispositifs de surveillance dans certains milieux peut être défendue par loi. Les caméras de réseaux sont des dispositifs de grandes prestations prête à fonctionner sur Web, mais elles peuvent être aussi éléments d'un système flexible de surveillance. L'utilisateur a la responsabilité de s'assurer que l'utilisation des dispositifs de surveillance est permis et légale avant de procéder avec l'installation du dispositif.



ATTENTION

Toutes les notes "**ATTENTION**" contiennent des informations importantes pour l'utilisateur. Ignorer ces avertissements peut causer des accidents ou être source de danger.

SOMMAIRE

1. DÉMARCHE D'INSTALLATION

1.A	VÉRIFICATION DES QUALITÉS HARDWARE ET LOGICIEL	1-2
1.A.1	Hardware	1-2
1.A.2	Logiciel	1-2
1.A.3	Qualités initiales	1-3
1.B	PROGRAMMATION CENTRALE EN LOCALE (USB)	1-3
1.B.1	Raccordement centrale par câble USB	1-3
1.B.2	Vérification date et heure	1-3
1.C	PROGRAMMATION ETHERNET (PC-CENTRALE)	1-4
1.C.1	Programmation adresse IP de la centrale	1-4
1.C.2	Envoi programmation à la centrale	1-4
1.C.3	Vérification adresse IP du PC	1-4
1.D	VÉRIFICATION CONNEXION ETHERNET (PC-CENTRALE)	1-5
1.D.1	Vérification connexion entre centrale et réseau	1-7
1.E	RACCORDEMENT DISPOSITIFS IP (TSP7000-CAMÉRAS)	1-8
1.E.1	Raccordement TSP7000	1-8
1.E.2	Démarrage TSP7000	1-9
1.E.3	Raccordement caméras	1-10
1.F	CONFIGURATION CAMÉRAS	1-12
1.F.1	Logiciel "Installation Wizard 2"	1-12
1.F.2	Vérification présence du cavalier sur les caméras	1-12
1.G	PROGRAMMATION TSP7000	1-13
1.G.1	Ajout TSP7000 sur fiche utilisateur	1-13
1.G.2	Sélection du protocole TSP LINK (seulement TP8-64 BUS et TP16-256)	1-13
1.G.3	Accès à la programmation de la TSP7000	1-13
1.G.4	Vérification communication	1-13
1.G.5	Tableaux de configuration	1-14
1.G.6	Envoi programmation à la TSP7000	1-14
1.H	VEDEOALARM SETUP	1-15
1.H.1	Initialisation caméras	1-15
1.H.2	Vérification fonctionnement du système	1-15

2. LE SYSTÈME

2.1	DESCRIPTION	2-1
2.2	COMPOSITION	2-1
2.3	RÉSEAU LAN (ETHERNET)	2-1
2.4	SWITCH	2-2
2.5	ASSIGNATION ADRESSE IP	2-2
2.6	EXEMPLES DE RACCORDEMENT	2-3
2.6.1	Centrale TP8-96 VIDEO + TSP7000 + caméras	2-3
2.6.2	Centrale TP16-256 + TSP7000 + TSP LINK	2-3

3. RACCORDEMENTS

3.1	TP16-256 - TSP7000 - CAMÉRAS	3-1
3.2	TP16-256 - TSP7000	3-2

3.3	TP8-96 VIDEO - TSP7000 - CAMÉRAS	3-3
3.3.1	Configuration des cavaliers sur la carte CPU	3-4
3.4	TP8-96 VIDEO - TSP7000 - CAMÉRAS - SPLITTER	3-5
3.4.1	Configuration des cavaliers sur la carte CPU	3-6
3.5	CAMÉRAS-FERMETURE ENTRÉE DIGITALE VERS LA MASSE	3-7
3.5.1	Caméra TEC2000	3-7
3.5.2	Caméra IP7330	3-7
3.5.3	Caméra IP7142	3-8
3.5.4	Caméra FD7131	3-8
3.5.5	Serveur vidéo VS7100	3-8

4. PROGRAMMATION DE LA CENTRALE

4.1	RACCORDEMENT DU PC À LA CENTRALE	4-1
4.1.1	Raccordement centrale avec PROG USB (TP16-256 - TP8-64 BUS)	4-2
4.1.2	Raccordement centrale directe par USB (TP8-96 VIDEO - TP16-512 GSM)	4-3
4.2	CRÉATION FICHE UTILISATEUR DU SYSTÈME SUR LOGICIEL	4-5
4.3	VÉRIFICATION VERSION FIRMWARE	4-6
4.4	PROGRAMMATION	4-7
4.4.1	Programmation adresse IP par logiciel Tecnoalarm	4-7
4.4.2	Programmation adresse IP par console à LCD	4-8
4.4.3	Vérification programmation adresse IP	4-9
4.4.4	Sauvegarde de la configuration	4-10
4.4.5	Envoi programmation à la centrale	4-10
4.4.6	Correspondance des versions de configuration sauvegardées	4-11
4.4.7	Vérification fonctionnalité de la centrale	4-11
4.5	PROGRAMMATION PROTOCOLE TSP LINK	4-12
4.6	RACCORDEMENT DU PC AU RÉSEAU ETHERNET	4-13
4.7	VÉRIFICATION COMMUNICATION DE LA CENTRALE SUR RÉSEAU ETHERNET	4-15

5. PROGRAMMATION DE LA CONSOLE VIDÉO TSP7000

5.1	CONNEXION DE LA TSP7000	5-1
5.2	ASSIGNATION ADRESSE IP	5-1
5.3	CONFIGURATION FICHE UTILISATEUR	5-2
5.4	PROGRAMMATION LOCALE	5-4
5.4.1	Configuration	5-4
5.4.2	Caméras IP	5-6
5.4.3	Association zones-caméras IP	5-7
5.4.4	Accès	5-9
5.4.5	Écran de standby	5-10
5.4.6	Sauvegarde de la configuration	5-14
5.4.7	Vérification connexion	5-14
5.4.8	Envoi programmation à la console	5-14
5.4.9	Correspondance des versions de configuration sauvegardées	5-15
5.4.10	Vérification fonctionnalité de la console	5-15
5.5	VIDEOALARM SETUP	5-16
5.5.1	Initialisation des caméras	5-16

6. CONSOLE

6.1	VUE FRONTALE	6-1
6.2	VUE POSTÉRIEURE	6-2
6.2.1	Raccordement avec centrale TP8-96 VIDEO	6-3
6.2.2	Raccordement avec centrales TP16-256 - TP8-64 BUS	6-4

APPENDICE A - PROCÉDURES SPÉCIALES

A.1	MODIFICATION ADRESSE IP	A-3
A.1.1	Modification adresse IP du PC	A-3
A.1.2	Windows Vista	A-4
A.1.3	Windows 7	A-4
A.2	REMISE À ZÉRO CENTRALES	A-5
A.2.1	Centrale TP16-256	A-5
A.2.2	Centrale TP8-64 BUS	A-5
A.2.3	Centrale TP8-96 VIDEO	A-6
A.2.4	Centrale TP16-512 GSM	A-6
A.3	REMISE À ZÉRO CAMÉRAS TEC2000	A-7
A.4	CONFIGURATION CAMÉRAS TEC2000 AVEC LOGICIEL "INSTALLATION WIZARD 2"	A-8
A.5	CAMÉRAS NON-TECNOALARM - PARAMÈTRES POUR LE STREAMING	A-14
A.6	REMISE À ZÉRO CONSOLE TSP7000	A-15
A.6.1	Remise à zéro avec code installateur	A-15
A.6.2	Remise à zéro sans code installateur	A-17
A.7	MISE À JOUR FIRMWARE	A-18

1. DÉMARCHÉ D'INSTALLATION

**ATTENTION**

La réalisation d'une installation en utilisant les composants du système vidéo intégré Videoalarm est une opération complexe.

La procédure d'installation et de programmation est simplifiée par les étapes énumérées ci-dessous. Il est toutefois conseillé de prêter attention en effectuant la procédure car sauter quelques pas peut préjudger le correct fonctionnement du système.

- A Vérification des qualités hardware et logiciel**
 - Hardware
 - Logiciel
 - Qualités initiales
- B Programmation centrale en locale (USB)**
 - Raccordement de la centrale par câble USB
 - Vérification date et heure
- C Programmation Ethernet (PC-centrale)**
 - Programmation adresse IP de la centrale
 - Envoi programmation à la centrale
 - Vérification adresse IP du PC
- D Vérification connexion Ethernet (PC-centrale)**
 - Vérification de la connexion entre la centrale et le réseau
- E Raccordement dispositifs IP (TSP7000-caméras)**
 - Raccordement TSP7000
 - Démarrage TSP7000
 - Raccordement caméras
- F Configuration caméras**
 - Logiciel configurateur Installation Wizard 2
 - Vérification présence du cavalier sur les caméras
- G Programmation TSP7000**
 - Ajout TSP7000 sur fiche utilisateur
 - Sélection du protocole TSP LINK
 - Accès à la programmation de la TSP7000
 - Vérification communication
 - Tableaux de configuration
 - Envoi programmation à la TSP7000
- H VIDEOALARM setup**
 - Initialisation caméras
 - Vérification fonctionnement du système

1.A VÉRIFICATION DES QUALITÉS HARDWARE ET LOGICIEL

1.A.1 HARDWARE

Centrales d'alarme gérées

- TP8-256 Firmware 3.0 ou suivant
- TP8-64 BUS Firmware 2.0 ou suivant
- TP8-96 VIDEO Firmware 0.5.14 ou suivant
- TP16-512 GSM Firmware 0.5.14 ou suivant

Caméras Videoalarm

- TEC2000/LF Caméras IP Tecnoalarm 640x480 lentille fixe
- TEC2000/LI Caméras IP Tecnoalarm 640x480 lentille interchangeable

Caméras Videoalarm Vivotek

- IP7330 Caméras IP pour extérieur 640x480 lentille focal fixe
- IP7142 Caméras IP pour extérieur 640x480 lentille varifocale
- FD7130 Caméras IP pour plafond lentille varifocale
- FD7131 Caméras IP pour plafond lentille focal fixe

Video Server Videoalarm Vivotek

- VS7100 Serveur vidéo pour la connexion des caméras coaxiales

Interface de programmation

- PROG USB Interface multifonction TTL, USB, RS485, RS232
- TSPLINK Interface TTL

Switch Ethernet

(pas nécessaire avec la centrale TP8-96 VIDEO)

- Switch Ethernet 10-100 Minimum 8 ports

Câbles réseau Ethernet

- Câbles Ethernet UTP Cat 5 Longueur max. de connexion 100 mètres pour chaque singulière traite

1.A.2 LOGICIEL

- Logiciel configuration caméras Installation Wizard 2 fournit avec les caméras
- Logiciel Tecnoalarm Version 4.0 et suivantes
- Licence logiciel Programmation locale ou télégestion avec Vidéo (touche 19 sur la licence)
- Pilotes PROG USB CDM 2.06.00 WHQL Certifié
- Pilotes USB Tecnoalarm (pour centrales TP8-96 VIDEO et TP16-512 GSM)

tecnousb.inf



1.A.3 QUALITÉS INITIALES

ORDINATEUR

- Logiciel Tecnoalarm de télégestion installé avec licence appropriée
- Logiciel Installation Wizard 2 installé
- Adresse IP du PC de la même classe de celle des caméras et des consoles vidéo (c-à-d 192.168.95.10)

Utiliser l'adresse IP 92.168.95.10 parce qu'elle est de la même classe tout en étant assez distante de celles où sont installées les caméras ou les consoles vidéo.



ATTENTION

Avant de modifier l'adresse IP du PC, vérifier toujours avec l'administrateur du réseau qu'aucun problème et/ou limitation ne sont présents.

MODIFICATION ADRESSE IP DU PC

Voir § A.1

REMISE À ZÉRO CENTRALES

Voir § A.2

REMISE À ZÉRO CAMÉRAS TEC2000

Voir § A.3

1.B PROGRAMMATION CENTRALE EN LOCALE (USB)

1.B.1 RACCORDEMENT CENTRALE PAR CÂBLE USB

Programmer la centrale comme d'habitude en utilisant l'interface USB interne (pour les centrales TP8-96 VIDEO et TP16-512 GSM) ou bien le PROG USB (pour les centrales TP8-64 BUS et TP16-256) et le logiciel Tecnoalarm à partir de la version 4.0 (voir chapitre 4).

1.B.2 VÉRIFICATION DATE ET HEURE

Vérifier la correspondance de la date et l'heure entre la centrale et le PC. Si nécessaire les synchroniser.



ATTENTION

Afin d'obtenir un correct fonctionnement de l'installation, la date et l'heure de la centrale et du PC doivent être synchronisées.

1.C PROGRAMMATION ETHERNET (PC-CENTRALE)

1.C.1 PROGRAMMATION ADRESSE IP DE LA CENTRALE

Centrales TP8-96 VIDEO ou TP16-512 GSM

Il est possible de programmer l'adresse IP des centrales TP8-96 VIDEO et TP16-512 GSM

192.168.95.150 par console (code installateur, menu Ethernet+adresse IP) ou bien par PC avec le logiciel Tecnoalarm.

Voir image ci-contre.

Voir § 4.4.1.

Centrales TP8-64 BUS ou TP16-256

L'adresse IP des centrales TP8-64 BUS et TP16-256 peut être programmée seulement par le logiciel Tecnoalarm et elle doit être identique à celle assignée à la console TSP7000.

Programmer l'adresse **192.168.95.151**

Voir § 4.4.1.

1.C.2 ENVOI PROGRAMMATION À LA CENTRALE

À la fin de la programmation, l'envoyer à la centrale.

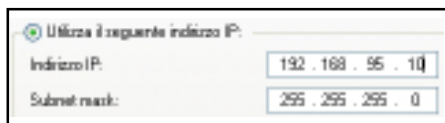
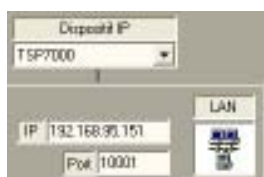
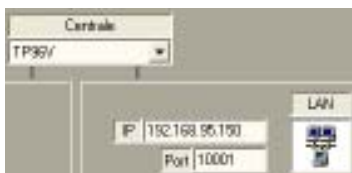
Voir § 4.4.5

1.C.3 VÉRIFICATION ADRESSE IP DU PC

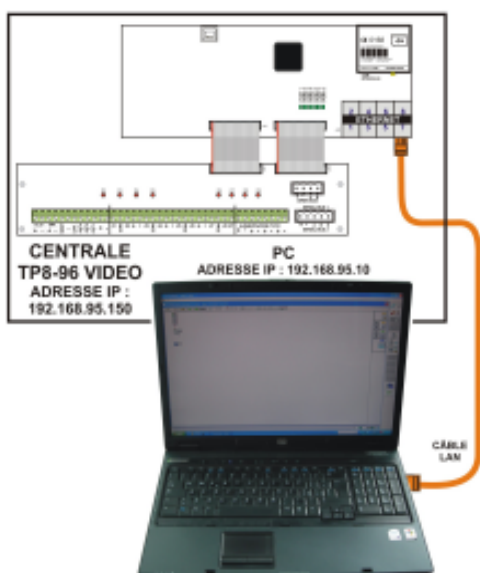
Vérifier que l'adresse IP du PC utilisé pour la programmation ait la même classe que celle de l'installation.

Programmer l'adresse **192.168.95.10**.

Voir § A.1.



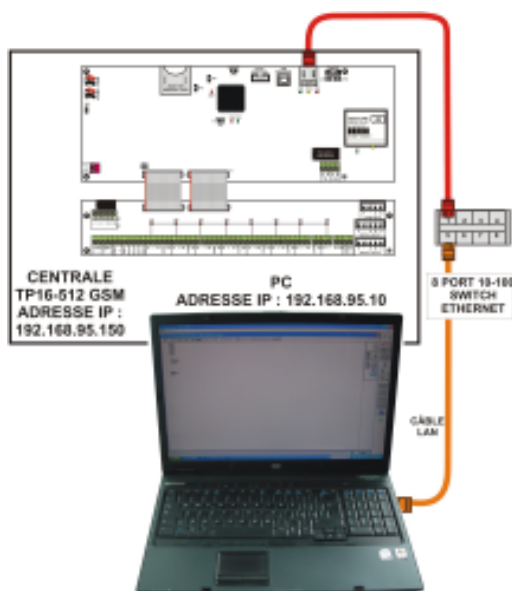
1.D VÉRIFICATION CONNEXION ETHERNET (PC-CENTRALE)



Enlever le câble de raccordement USB utilisé pour programmer la centrale en locale.

Centrale TP8-96 VIDEO

Raccorder un câble de réseau UTP CAT 5 entre le PC et le switch Ethernet à 8 ports de la centrale. Il est préférable d'utiliser les entrées 7 et 8 ou bien une des entrées de 1 à 6. Pour ceci, insérer le relatif cavalier PWR1-ETH, PWR2-ETH ou bien PWR3-ETH afin de fermer les deux positions à gauche. Voir § 4.6

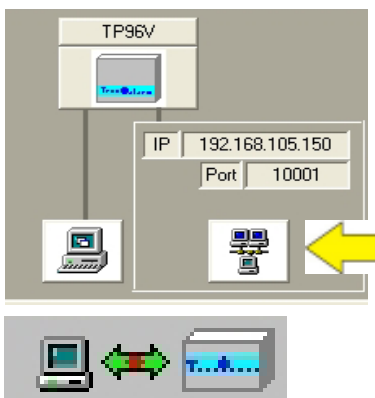


Centrale TP16-512 GSM

Raccorder un switch externe (10-100) au port Ethernet de la centrale. Raccorder un câble de réseau entre le PC et le switch.

Centrale TP16-256

Centrale TP8-64 BUS



1.D.1 VÉRIFICATION CONNEXION ENTRE CENTRALE ET RÉSEAU

À la fin de la connexion de la centrale au réseau Ethernet, vérifier si son fonctionnement est correcte.

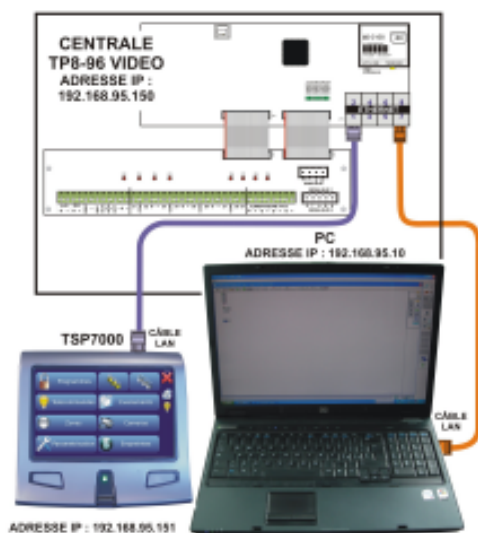
- Faire démarrer le logiciel Tecnoalarm
- Ouvrir l'archive utilisateur et sélectionner le système
- Accéder à l'environnement programmation locale
- Cliquer sur la touche correspondante à la connexion Ethernet (comme indiqué par la flèche sur l'image ci-contre)
- Vérifier que la communication entre le logiciel Tecnoalarm et la centrale sélectionnée soit active au moyen de la flèche dans l'angle en bas à droite de l'écran:
 - Flèche verte = communication réseau Ethernet présente
 - Flèche blanche = communication réseau Ethernet absente



ATTENTION

La connexion est active lorsque l'adresse IP assignée à la centrale et celle du logiciel Tecnoalarm coïncident.

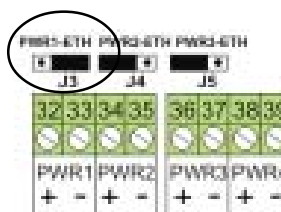
1.E RACCORDEMENT DISPOSITIFS IP (TSP7000-CAMÉRAS)



1.E.1 RACCORDEMENT TSP7000

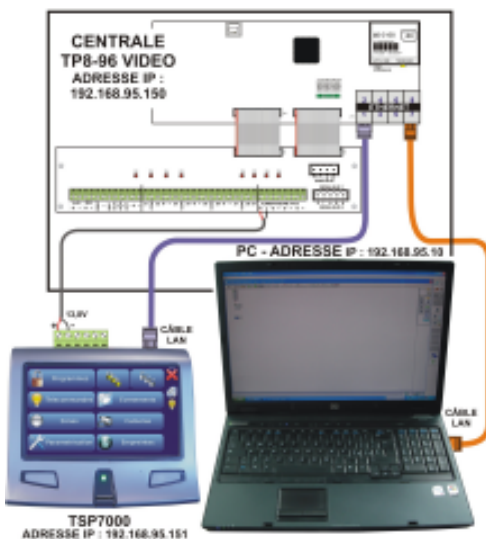
Alimentation du réseau Ethernet

Raccorder un câble de réseau UTP CAT 5 entre la console vidéo TSP7000 et le switch Ethernet à 8 ports de la centrale (utiliser si possible les entrées de 1 à 6). Sur la carte CPU de la centrale, insérer le relatif cavalier PWR1-ETH, PWR2-ETH ou bien PWR3-ETH afin de fermer les deux positions à droite. En utilisant l'entrée 1, insérer le cavalier PWR1-ETH afin de fermer les deux positions à droite (ETH).



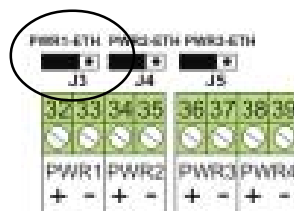
ATTENTION

En raccordant la console au port Ethernet 1 et en insérant le cavalier PWR1-ETH sur les deux positions à droite, l'alimentation lui est fournie directement par le switch du câble de réseau. Il n'est pas nécessaire de raccorder le connecteur de l'alimentation.



Alimentation séparée de la centrale

Raccorder un câble de réseau UTP CAT 5 entre la console vidéo TSP7000 et le switch Ethernet à 8 ports de la centrale (utiliser une quelconque entrée). Insérer le relatif cavalier PWR1-ETH, PWR2-ETH ou bien PWR3-ETH afin de fermer les deux positions à gauche. En utilisant l'entrée 1, insérer le cavalier PWR1-ETH afin de fermer les deux positions à gauche (ETH).





1.E.2 DÉMARRAGE TSP7000

La console démarre lorsque l'alimentation est raccordée.

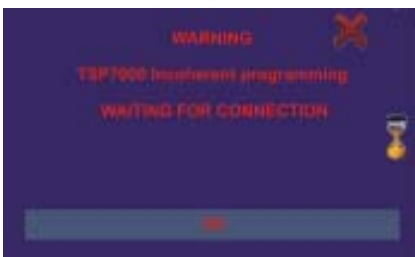


À la fin de la procédure de démarrage (qui peut nécessiter de quelques minutes), sur l'écran est visualisé la page de mise en service de l'adresse IP.

Programmer l'adresse IP de la console vidéo TSP7000:

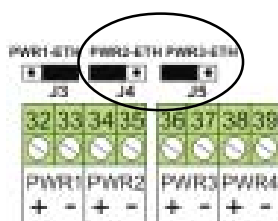
- Taper l'adresse IP **192.168.95.151** au moyen du clavier visualisé sur l'écran tactile
- Toucher **ENTER**

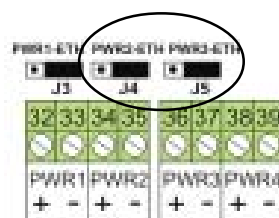
La console démarre.



Attendre jusqu'à ce que l'écran visualise l'image ci-contre.

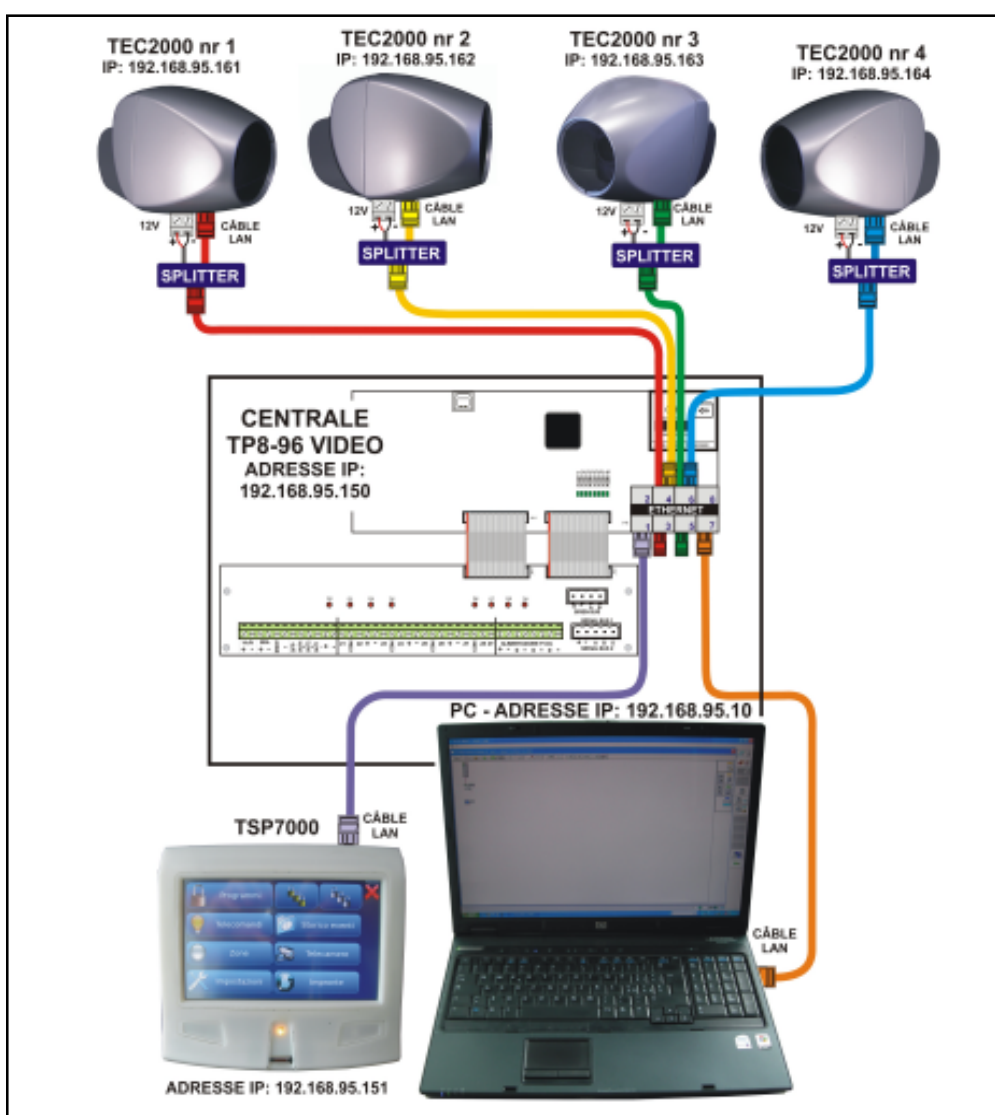
La console vidéo TSP7000 est connectée au réseau et elle est en attente de la programmation par PC.





Alimentation du réseau Ethernet TP8-96 + Splitter

Raccorder un câble de réseau UTP CAT 5 entre les caméras et le switch Ethernet à 8 ports de la centrale (utiliser si possible les entrées de 1 à 6). Insérer le relatif cavalier PWR1-ETH, PWR2-ETH ou bien PWR3-ETH afin de fermer les deux positions à droite. Raccorder le câble de l'alimentation des caméras aux borniers de la centrale appropriés en respectant la polarité (fil blanc = tension positive et fil noir = tension négative).



1.F CONFIGURATION CAMÉRAS

1.F.1 LOGICIEL "INSTALLATION WIZARD 2"

Installer sur PC le logiciel pour la détection et la configuration des caméras **Installation Wizard 2**.



Démarrer le logiciel Installation Wizard 2. Pour chacune des caméras détectées sur le réseau, il est nécessaire de programmer:

- Le mot de passe
- Synchroniser la date et l'heure avec celles du PC
- Adresse IP
- Subnet Mask
- Gateway

Voir § A.4.

1.F.2 VÉRIFICATION PRÉSENCE DU CAVALIER SUR LES CAMÉRAS

Toujours vérifier la présence du cavalier hardware entre l'entrée digitale et la masse sur le bornier à l'arrière de la caméra.

Voir § 3.3.1 et 3.4.1

1.G PROGRAMMATION TSP7000



1.G.1 AJOUT TSP7000 SUR FICHE UTILISATEUR

Ajouter la console TSP7000 sur la fiche utilisateur du logiciel Tecnoalarm dans la section "dispositif IP"
Voir § 5.3

1.G.2 SÉLECTION DU PROTOCOLE TSP LINK (SEULEMENT TP8-64 BUS et TP16-256)

Raccorder le TSP LINK et sélectionner le protocole TSP LINK (code maître, menu, options, protocole, TSP LINK).
Voir § 4.5



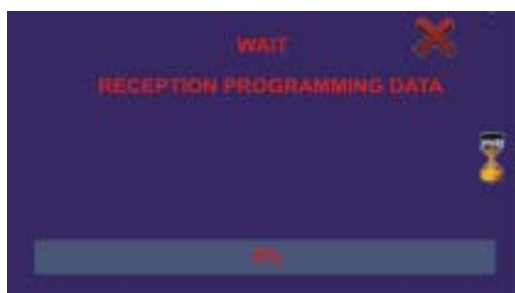
1.G.3 ACCÈS À LA PROGRAMMATION DE LA TSP7000

Cliquer sur l'icône ci-contre de la fiche utilisateur (logiciel Tecnoalarm) pour accéder à la programmation de la console vidéo
Voir § 5.4



1.G.4 VÉRIFICATION COMMUNICATION

Vérifier la communication entre le logiciel Tecnoalarm et la console vidéo TSP7000. La communication est active lorsque la flèche est verte.

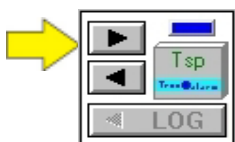


Attendre jusqu'à ce que l'écran de la console vidéo afficheur visualise l'image ci-contre.

1.G.5 TABLEAUX DE CONFIGURATION

Compléter les tableaux de configuration de la console vidéo TSP7000 avec les paramètres désirés.

	ATTENTION A Vérifier que le nombre des caméras programmées correspondent au nombre des caméras installées (ajouter ou enlever selon les cas). B Vérifier que le mot de passe programmé pour chaque caméra, corresponde à celui configuré pendant la procédure de programmation caméras (§ F.2). C Pour chaque caméra il est obligatoire de remplir les champs suivant: ● Description nom associé à la caméra. Il apparaît sur toutes les photos prises par la caméra et il permet de l'identifier ● Adresse IP doit correspondre à la programmation § 1.F.2 ● Utilisateur doit correspondre à la programmation § 1.F.2 ● Mot de passe doit correspondre à la programmation § 1.F.2 ● Page adresse de streaming des caméras ● Type type de caméra
---	--



1.G.6 ENVOI PROGRAMMATION À LA TSP7000

Cliquer sur la touche flèche vers la droite pour envoyer la programmation à la console vidéo TSP7000.

Voir § 5.4.8.



Attendre jusqu'à la fin de la procédure lorsque l'écran de la console vidéo visualise l'image de standby.

Voir § 5.4.10.

1.H.1 INITIALISATION CAMÉRAS

Voir § 5.5.



1.H.2 VÉRIFICATION FONCTIONNEMENT DU SYSTÈME

Vérifier que le fonctionnement du système (centrale + TSP7000) soit cohérent avec la programmation et que toutes les caméras soient détectées.

2. LE SYSTÈME

2.1 DESCRIPTION

Le système vidéo intégré Videoalarm est un système d'alarme complet et de vidéosurveillance qui intègre les fonctions ant-intrusion avec la visualisation d'un maximum de 24 caméras. Le cœur du système est la console vidéo TSP7000 avec écran tactile 7 pouces qui permet la gestion du système (MES/MHS programmes, visualisation état des zones, activation/désactivation télécommandes), une série de fonctions de vidéosurveillance (visualisation des streams vidéo produites par 1 à 4 caméras), un lecteur biométrique d'empreintes digitales pouvant remplacer le clavier pour les codes d'accès.

Lorsque la centrale est en service ou au repos (selon la programmation) il est possible de visualiser de 1 à 4 caméras. Lorsqu'un événement est détecté, il est possible d'enregistrer une séquence de photos ou bien d'agrandir à plein écran la caméra active afin de visualiser immédiatement l'événement.

2.2 COMPOSITION

Le système vidéo intégré est composé des éléments suivants:

- Centrale d'alarme TP16-256, TP8-96 VIDEO, TP16-512 GSM, TP8-64 BUS
- Caméras Jusqu'à un max. de 24 caméras de réseau IP
- Interface de programmation PROG USB (multifonction TTL, USB, RS485)
- Switch Ethernet 10-100 TSP LINK (TTL)
- Câbles de réseau Ethernet UTP Cat 5 Min. 8 ports
- logiciel Tecnoalarm **Pas nécessaire si utilisé avec TP8-96 VIDEO ayant jusqu'à 6 caméras.**
- Licence logiciel Longueur max. 100 mètres par traite
- Logiciel configuration caméras Version 4.0 et suivantes pour la configuration de la
- PC Programmation locale ou télégestion avec vidéo
- Installation Wizard 2 (fournit avec les caméras)
- Pour la programmation

2.3 RÉSEAU LAN (ETHERNET)



La centrale est connectée aux caméras et à la console par le réseau local LAN en utilisant des câbles de réseau UTP Cat 5.

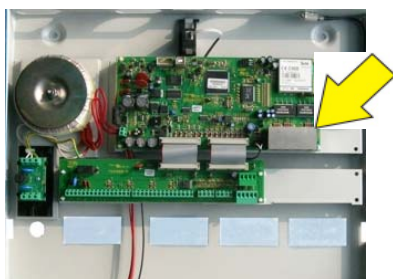
La longueur max. de chaque câble doit être inférieure à 100 mètres.

Chaque dispositif raccordé sur réseau LAN doit être identifié par un code univoque (adresse IP).

2.4 SWITCH



Switch 8 ports



Centrale TP8-96 VIDEO
switch interne 8 ports

Les dispositifs du réseau sont raccordés entre eux par un switch qui permet la gestion du trafic d'informations entre tous les dispositifs.

Les switch se trouvent facilement en commerce puisqu'ils sont utilisés pour toutes les connexions de réseau des PC.

Différents type de switch sont disponibles en fonction de leur vitesse de communication sur le réseau (10-100Mbps ou bien les nouveaux et les plus performants 10-100-1000Mbps) et du nombre d'entrées, à savoir du nombre de dispositifs pouvant être raccordés simultanément (4, 5, 8, 16, 32 etc).

Pour effectuer le raccordement d'une installation TSP7000 avec caméras, il est nécessaire d'utiliser un ou plusieurs switch selon le nombre de dispositifs qui doivent être raccordés sur le réseau.

La centrale TP8-96 VIDEO, étant déjà équipée d'un switch à 8 ports (10-100Mbps), permet la connexion directe de 8 dispositifs. S'il était nécessaire d'en utiliser plus, il est possible d'étendre le réseau simplement en raccordant un ou plusieurs switch à une entrée du switch interne de la centrale TP8-96 VIDEO.

2.5 ASSIGNATION ADRESSE IP

Chaque dispositif doit être programmé afin d'être reconnu par le système.

L'adresse IP est considéré "**le numéro de la plaque d'immatriculation**" de chaque dispositif qui peut être ainsi identifié par le système.

Pour cette raison, afin d'éviter toutes sorte de confusion ou de mauvaise interprétation des messages, il est important que deux dispositifs n'aient jamais la même adresse.

Assigner aux différents dispositifs raccordés sur le réseau les adresses indiquées par la liste suivante afin de simplifier l'installation:

- PC **192.168.95.10**
- Centrale TP8-96 VIDEO **192.168.95.150**
- Centrale TP16-512 GSM **192.168.95.150**
- Centrale TP16-256 **192.168.95.151**
- Centrale TP8-64 BUS **192.168.95.151**
- TSP7000 **192.168.95.151**
- Caméra 1 **192.168.95.161**
- Caméra 2 **192.168.95.162**
- Caméra 3 **192.168.95.163**
- Caméra 4 **192.168.95.164**
- Caméra 5 **192.168.95.165**
- Caméra 6 **192.168.95.166**

et ainsi de suite jusqu'à la dernière caméra (max. 24).

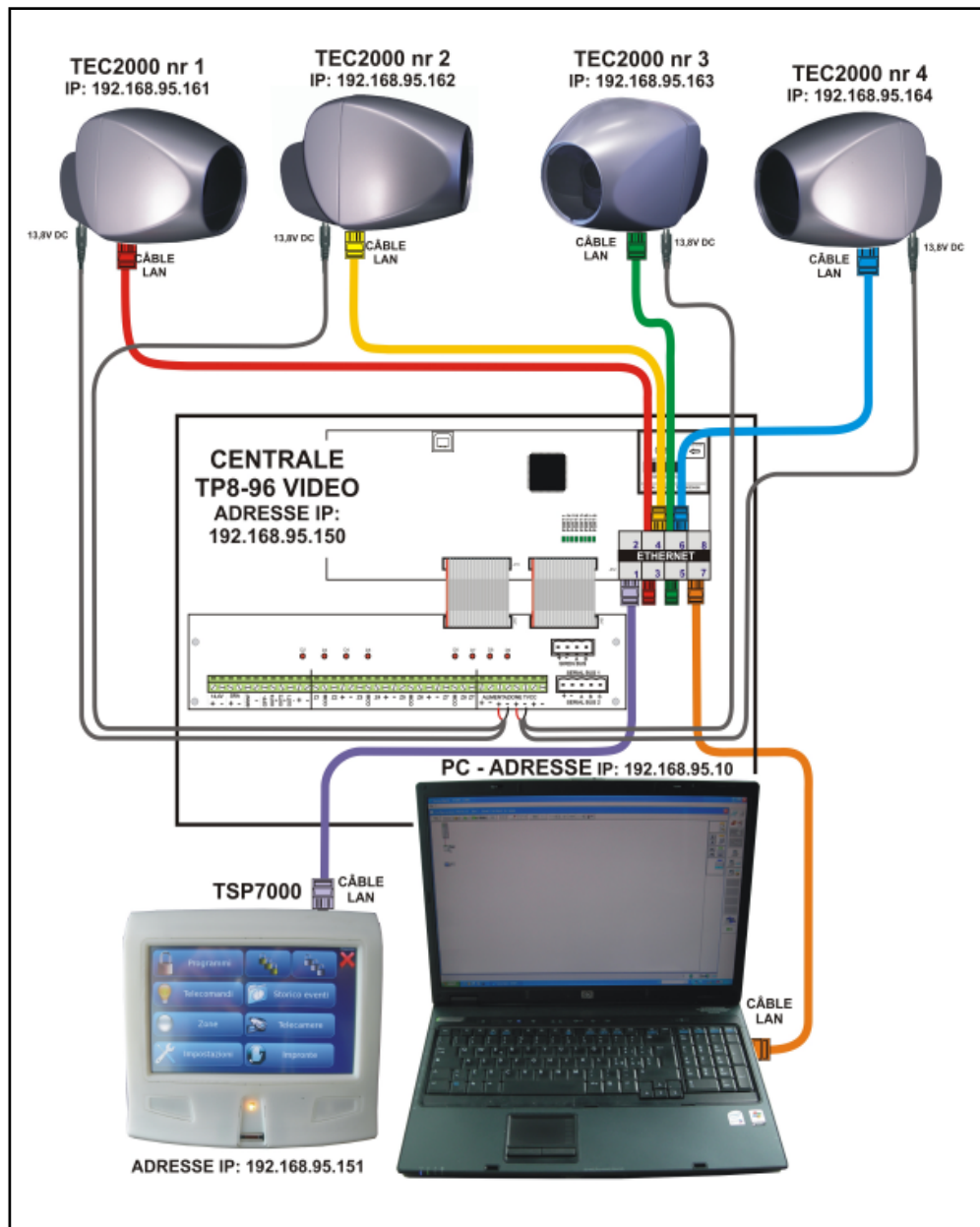


ATTENTION

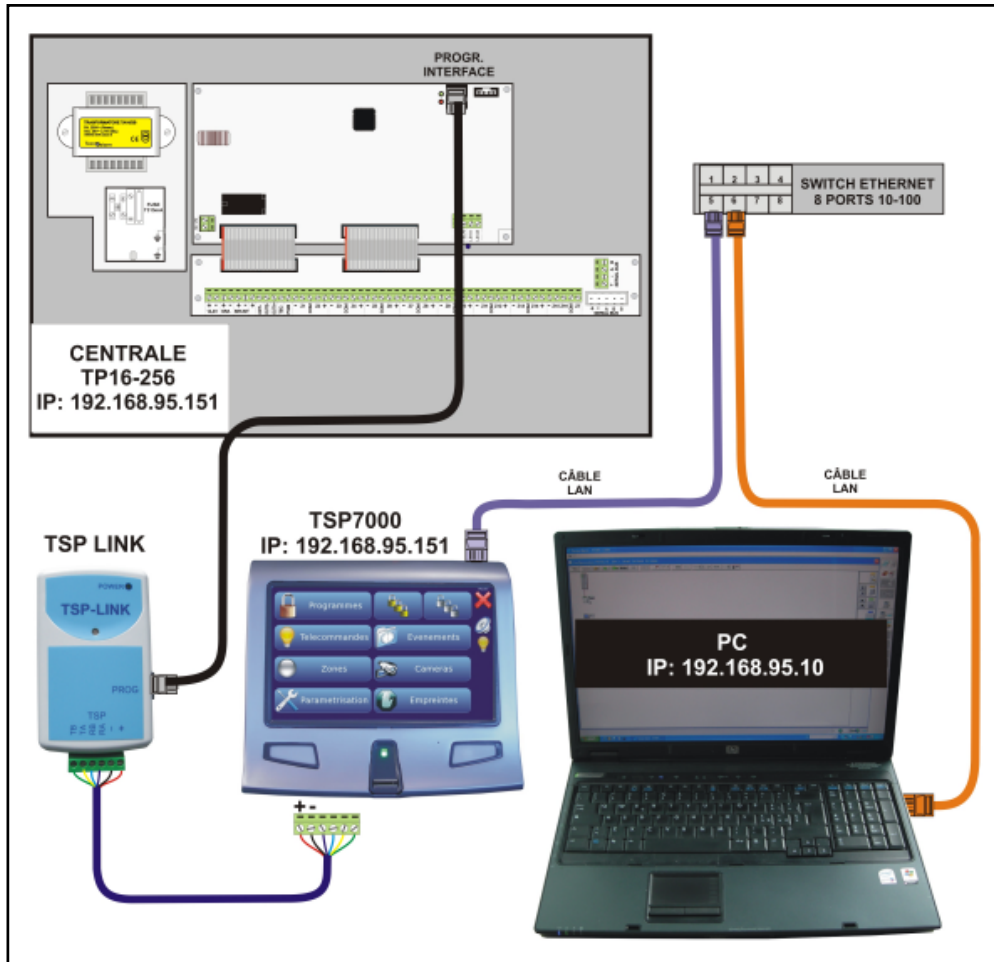
Pour permettre un correct fonctionnement du système, respecter les adresses ci-dessus et ne jamais utiliser la même adresse IP deux fois, exception faite pour le raccordement entre TSP7000 et les centrales TP8-64 BUS/TP16-256 où l'adresse **doit** être la même.

2.6 EXEMPLES DE RACCORDEMENT

2.6.1 CENTRALE TP8-96 VIDEO + TSP7000 + CAMÉRAS

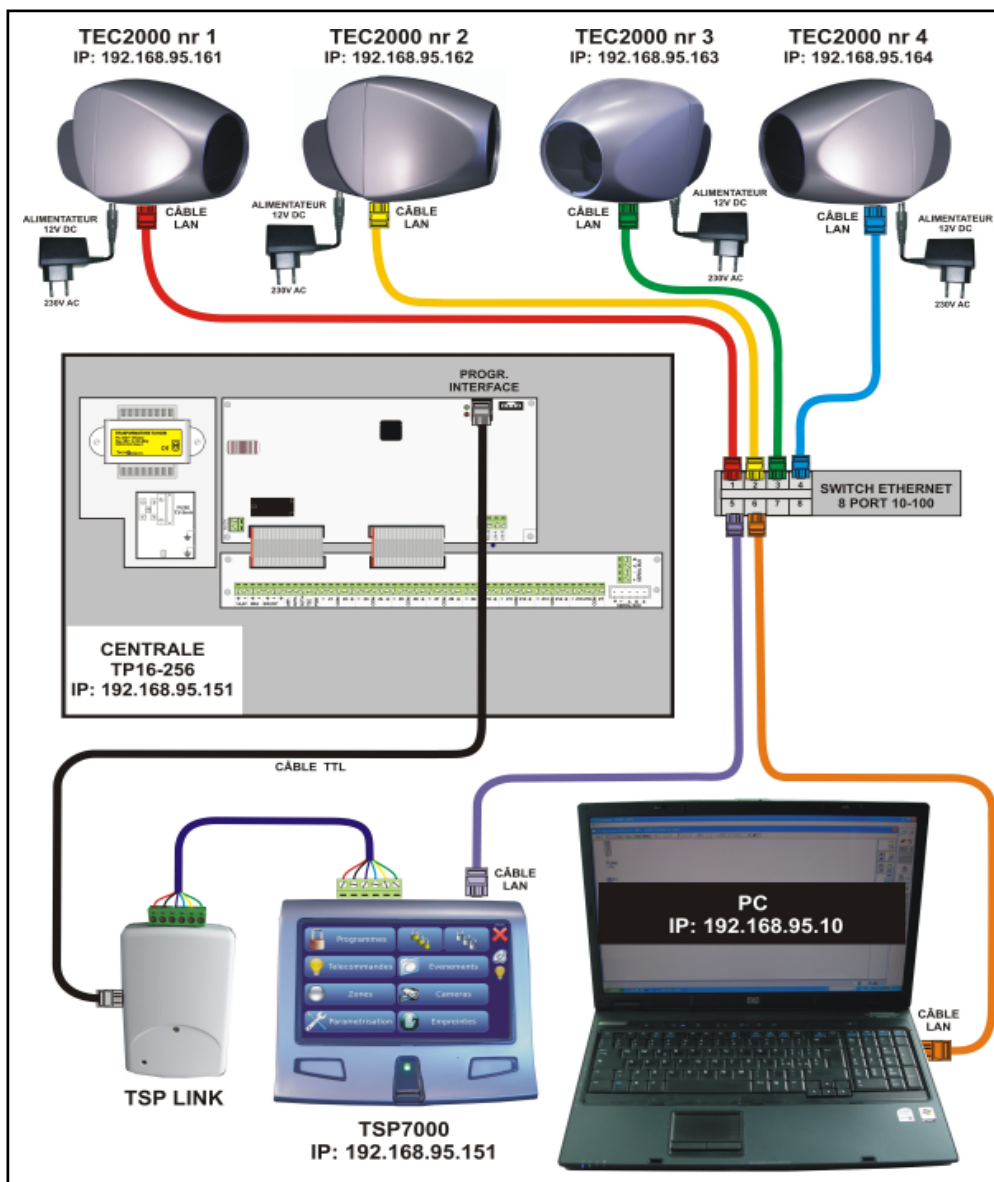


2.6.2 CENTRALE TP16-256 + TSP7000 + TSP LINK

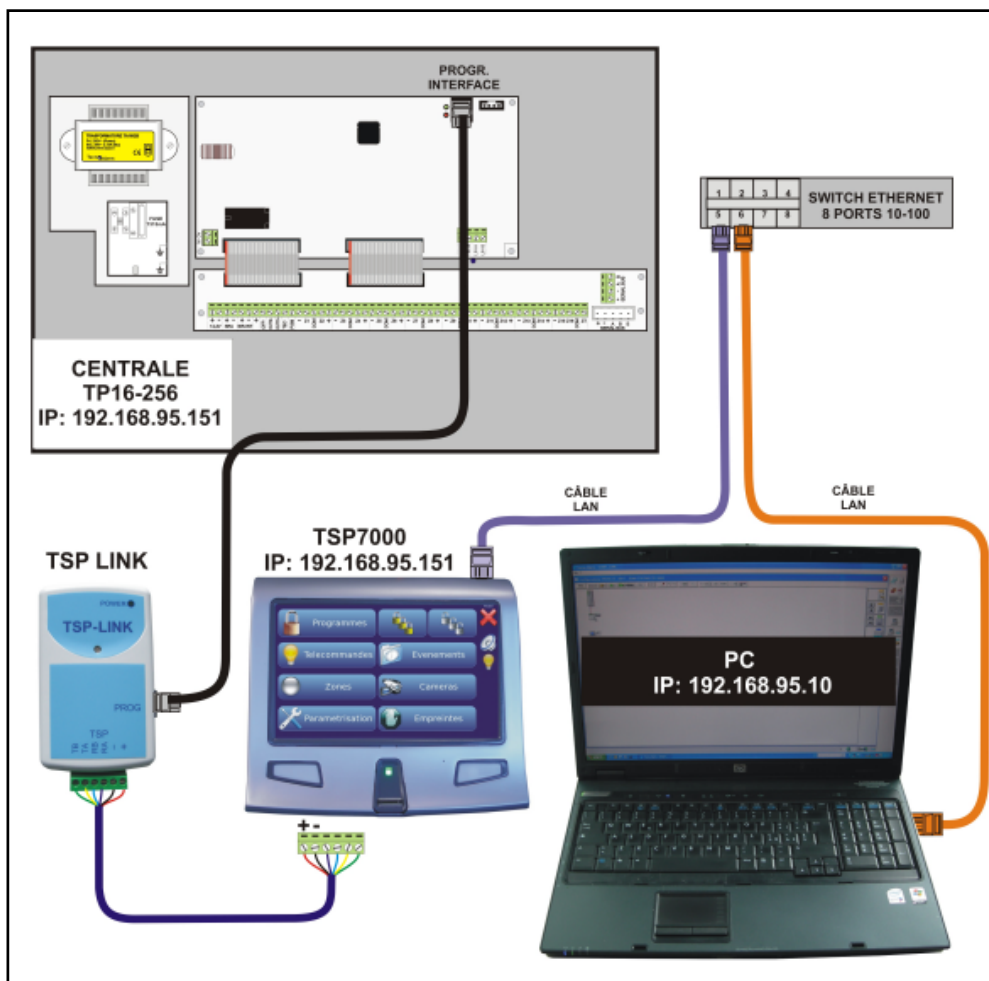


3. RACCORDEMENTS

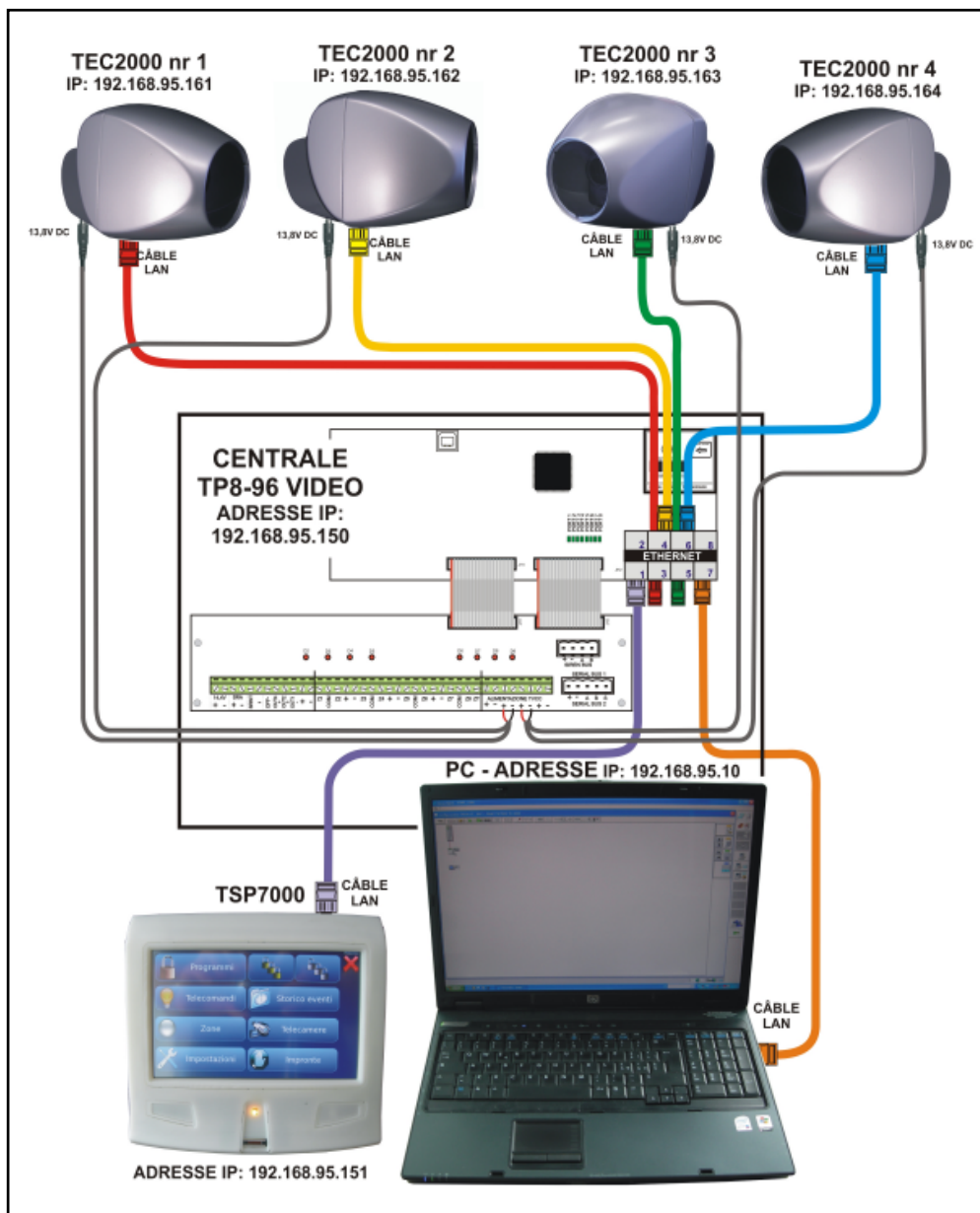
3.1 TP16-256 - TSP7000 - CAMÉRAS



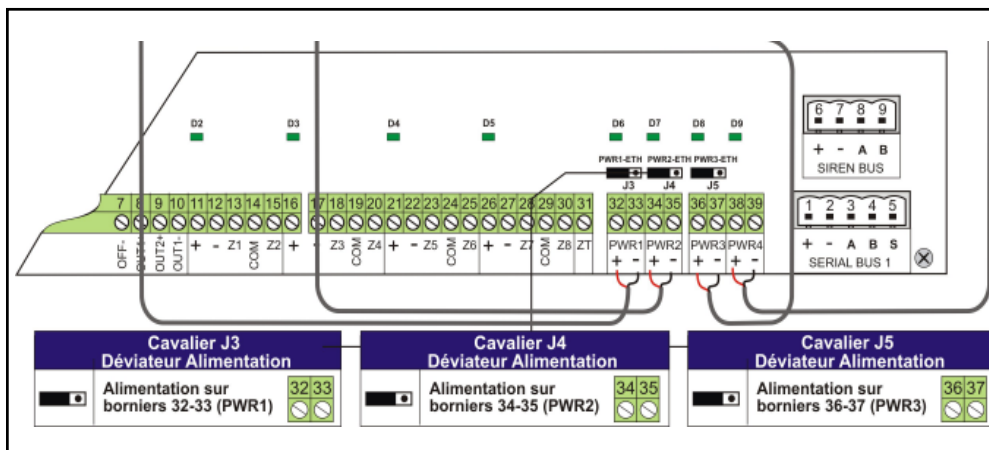
3.2 TP16-256 - TSP7000



3.3 TP8-96 VIDEO - TSP7000 - CAMÉRAS



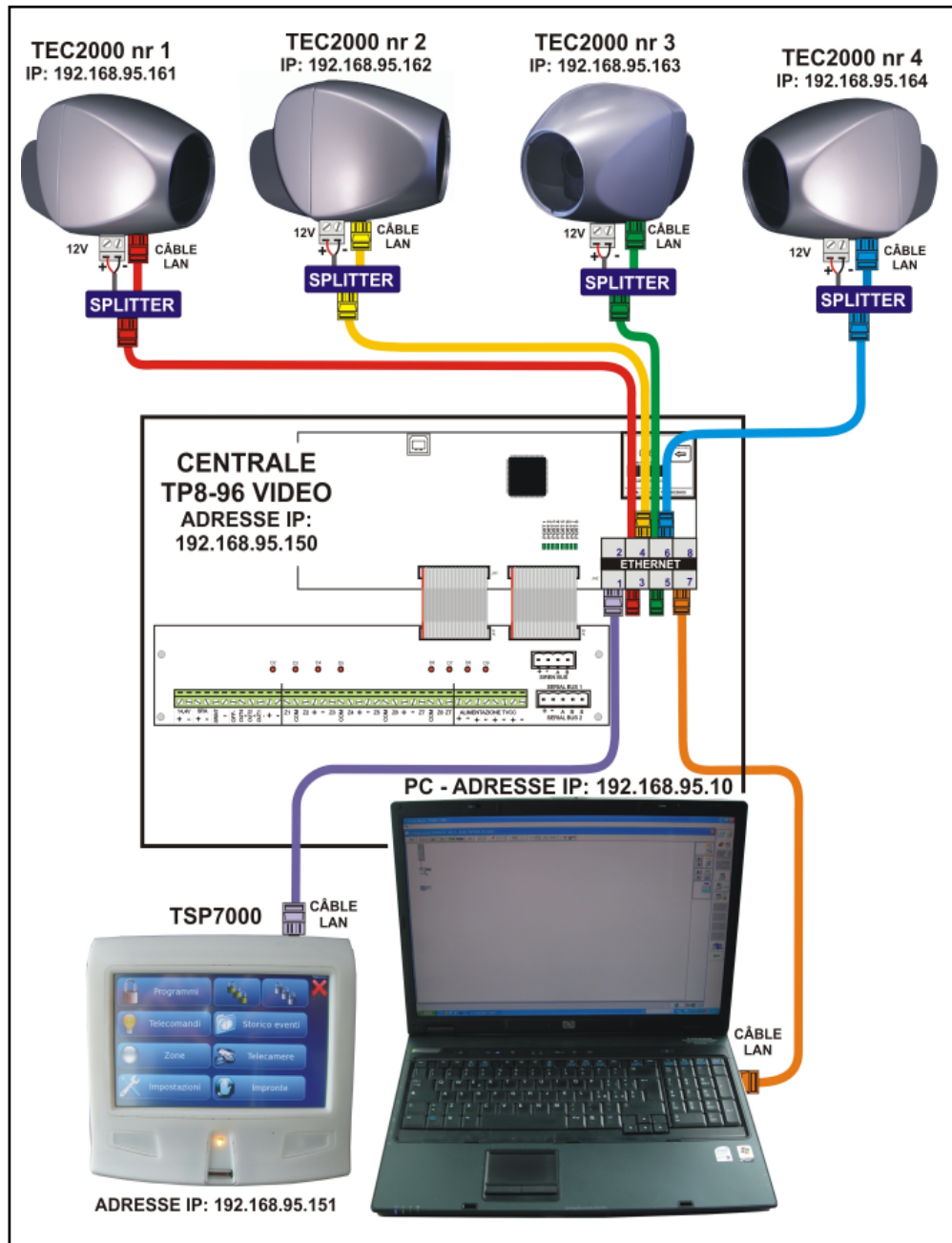
3.3.1 CONFIGURATION DES CAVALIERS SUR LA CARTE CPU



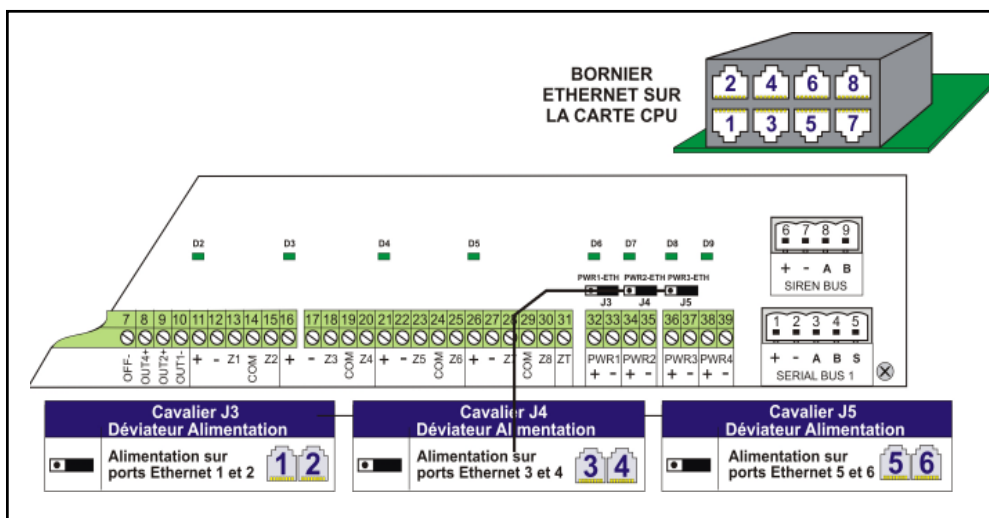
ATTENTION

Pour alimenter les caméras avec les relatifs borniers PWR1 (borniers 32 et 33), PWR2 (borniers 34 et 35) et PWR3 (borniers 36 et 37), il est nécessaire de positionner les cavaliers J3, J4 et J5 comme indiqué par l'image ci-dessus (ils doivent fermer les deux premiers pin sur la gauche). La sortie PWR4 (borniers 38 et 39) est toujours présente.

3.4 TP8-96 VIDEO - TSP7000 - CAMÉRAS - SPLITTER



3.4.1 CONFIGURATION DES CAVALIERS SUR LA CARTE CPU

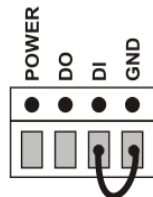


ATTENTION

Les caméras peuvent être alimentées directement par le réseau ethernet en utilisant les dispositifs appropriés, c-à-d **splitter**. Dans ce cas il n'est pas nécessaire de raccorder les câbles d'alimentation des caméras aux borniers de la centrale. Pour alimenter directement au moyen du câble de réseau ethernet il suffit d'insérer les cavaliers J3, J4 et J5 comme indiqué par l'image ci-dessus (ils doivent fermer les deux premiers pin sur la droite).

3.5 CAMÉRAS - FERMETURE ENTRÉE DIGITALE VERS LA MASSE

3.5.1 CAMÉRA TEC2000



BORNIER I/O

- 1 Source d'alimentation
- 2 Sortie digitale
- 3 Entrée digitale
- 4 Masse

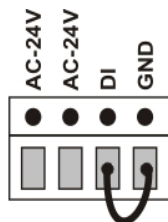
BORNIER I/O
Insérer cavalier
entre bornes 3 et 4



ATTENTION

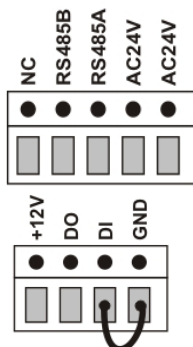
La caméra doit être programmée afin d'enregistrer des streams vidéo suite à la détection d'un événement. En outre, les bornes 3 et 4 (voir bornier sur la partie postérieure de la caméra) doivent être court-circuitées au moyen d'un pont électrique.

3.5.2 CAMÉRA IP7330



BORNIER I/O

- 1 Source d'alimentation 24V AC
- 2 Source d'alimentation 24V AC
- 3 Entrée digitale
- 4 Masse



3.5.3 CAMÉRA IP7142

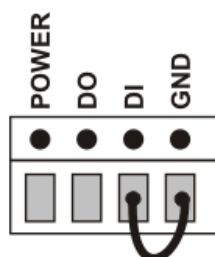
BORNIER I/O 1

- 1 Pas raccordé
- 2 RS485 - Fil B
- 3 RS485 - Fil A
- 4 Alimentation 24V AC
- 5 Alimentation 24V AC

BORNIER I/O 2

- 1 Source d'alimentation 12V
- 2 Sortie digitale
- 3 Entrée digitale
- 4 Masse

Cavalier entre les bornes DI et GND

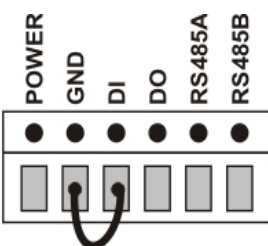


3.5.4 CAMÉRA FD7131

BORNIER I/O

- 1 Puissance
- 2 Sortie digitale
- 3 Entrée digitale
- 4 Masse

Cavalier entre les bornes DI et GND



3.5.5 SERVEUR VIDÉO VS7100

BORNIER I/O

- 1 Puissance
- 2 Masse
- 3 Entrée digitale
- 4 Sortie digitale
- 5 RS485 - Fil B
- 6 RS485 - Fil A

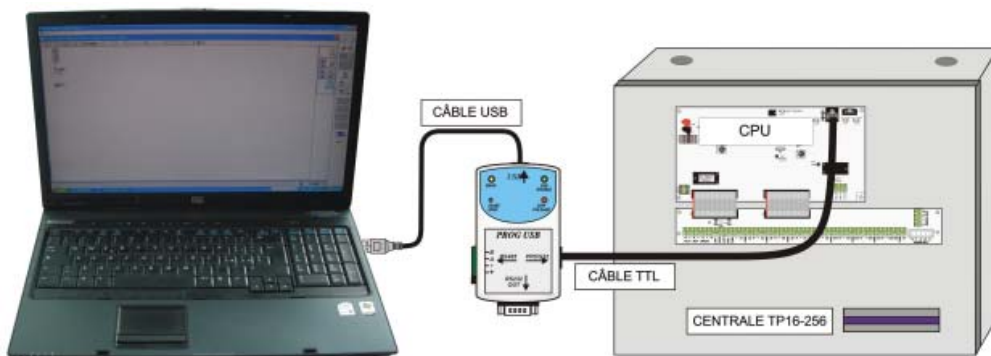
Cavalier entre les bornes DI et GND

4. PROGRAMMATION DE LA CENTRALE

4.1 RACCORDEMENT DU PC À LA CENTRALE

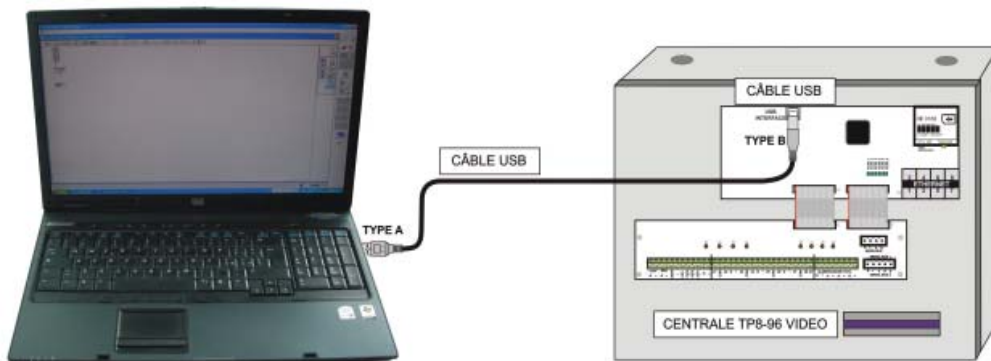
RACCORDEMENT CENTRALE TP16-256

- Raccorder le port USB du PC au connecteur USB de l'interface PROG USB
- Raccorder le connecteur TTL de l'interface PROG USB au relatif connecteur (PROGR. INTERFACE) de la carte CPU de la centrale



RACCORDEMENT CENTRALE TP8-96 VIDEO

- Raccorder le port USB du PC au connecteur USB de la carte CPU de la centrale

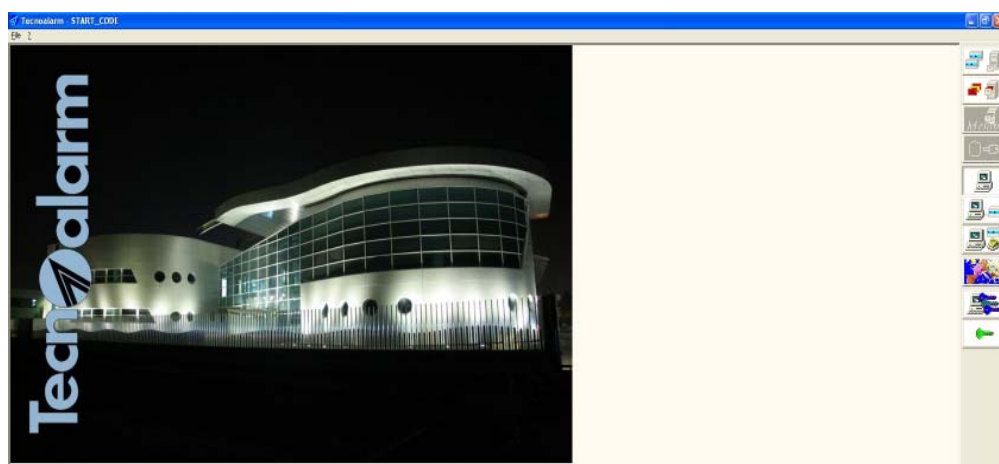


4.1.1 RACCORDEMENT CENTRALE AVEC PROG USB (TP16-256 - TP8-64 BUS)

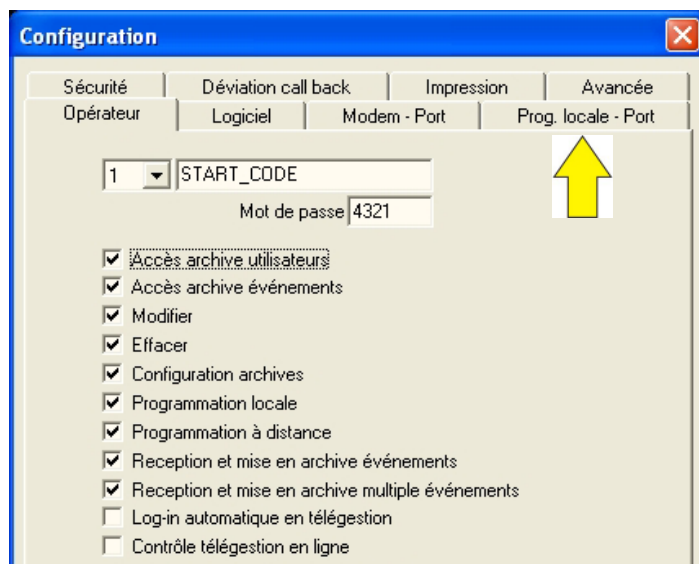


ASSIGNATION PORT USB PAR LOGICIEL

Pour démarrer le logiciel Tecnoalarm, cliquer sur l'icône ci-contre. Après avoir inséré le mot de passe (d'usine 4321), sur l'écran est visualisé:



Cliquer sur l'icône Configuration logiciel ci-contre et sélectionner le tableau **Prog. locale - Port**





Habiller les champs **Programmation locale** et **Utiliser PROG USB** et cliquer sur **recherche PROG USB** comme indiqué par la l'image ci-contre.



À la fin de la recherche sur l'écran est visualisé l'image ci-contre. Cliquer deux fois sur **OK** pour fermer le tableau de configuration logiciel.

Taper à nouveau le mot de passe pour confirmer et redémarrer le logiciel.

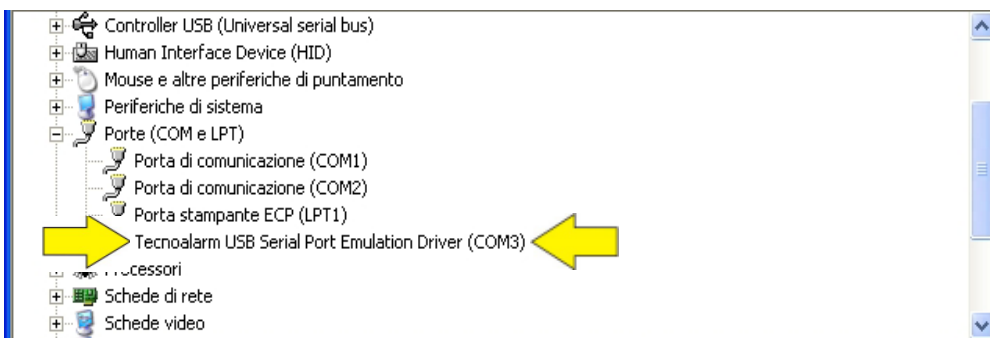
4.1.2 RACCORDEMENT CENTRALE DIRECTE PAR USB (TP8-96 VIDEO - TP16-512 GSM)

Raccorder le câble USB à la centrale et puis au PC.

Vérifier le numéro du port COM virtuel créé par le système.

- Sélectionner Start
- Sélectionner Panneau de contrôle
- Sélectionner Système
- Sélectionner Hardware
- Sélectionner Gestion périphériques
- Sélectionner Port (COM et LPT)

Lorsque les pilotes USB Tecnalarm sont installés correctement, sur l'écran est visualisé l'image ci-dessous:



Vérifier le numéro du port sériel COM qui est assigné au port USB utilisé.



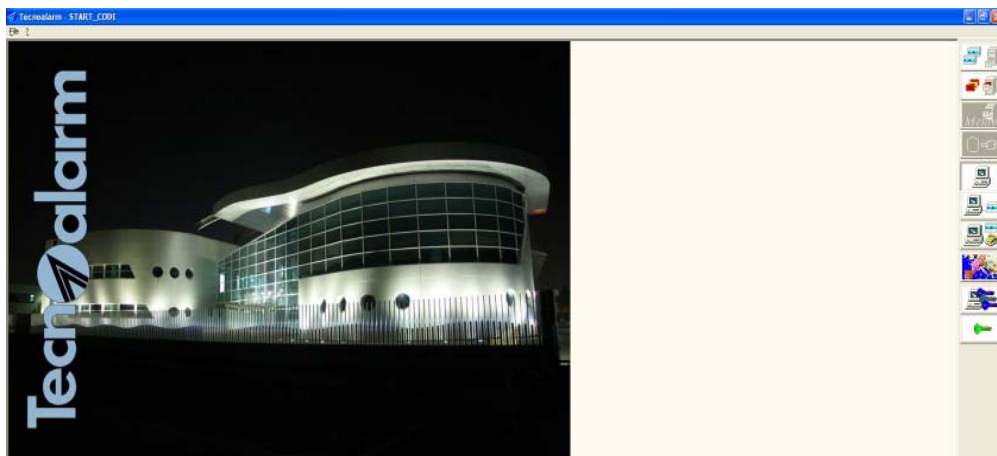
ATTENTION

À chaque fois qu'un port USB du PC est utilisé, il est possible que le système opérationnel assigne un différent port COM. Vérifier toujours le port assigné avant de procéder avec la programmation.

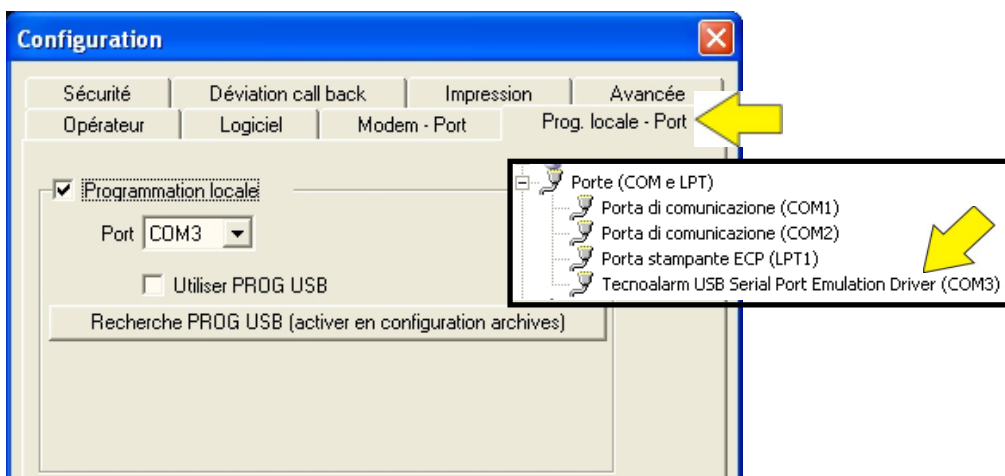


ASSIGNATION PORT USB PAR LOGICIEL

Pour démarrer le logiciel Tecnoalarm, cliquer sur l'icône ci-contre. Après avoir inséré le mot de passe (d'usine 4321), sur l'écran est visualisé:

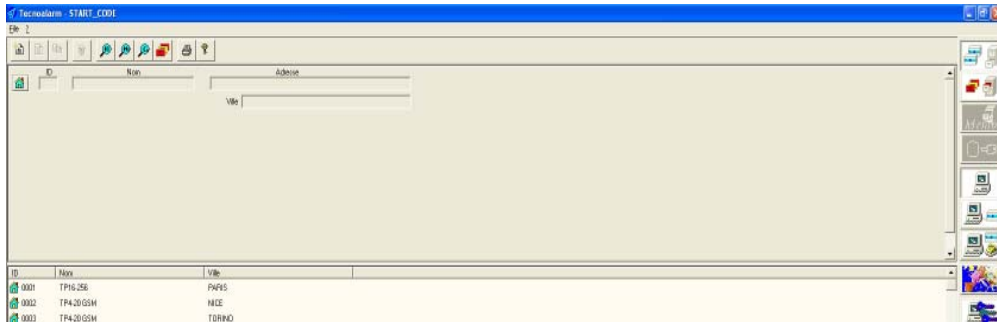


Cliquer sur l'icône Configuration logiciel ci-contre et sélectionner le tableau **Prog. locale - Port**



Habiller le champ **Programmation locale**, puis sélectionner le port COM trouvé dans **Gestion périphériques** ensuite désactiver la fonction **Utiliser PROG USB**. Cliquer deux fois sur **OK** pour fermer le tableau de configuration logiciel. Taper à nouveau le mot de passe pour confirmer et redémarrer le logiciel.

Sur l'écran est visualisé:



Sur l'écran, est visualisé:

Insérer les données relatives au système (ID, nom, adresse, code installateur, centrale, TSP7000 etc.) et sauvegarder.

4.3 VÉRIFICATION VERSION FIRMWARE



Cliquer sur l'icône ci-contre pour accéder à l'environnement de programmation locale afin de vérifier la version du firmware.



ATTENTION

Vérifier que la connexion entre le PC et la centrale soit active. Lorsque le raccordement entre les modules et la communication est correct, la flèche du symbole de connexion (visualisée dans l'angle en bas à droite de l'écran) est verte avec un point rouge se déplaçant de gauche à droite. La flèche est blanche lorsqu'il n'y a pas de communication.



Cliquer sur l'icône **Firmware**.
Sur l'écran est visualisé l'image ci-contre.

Vérifier que la version soit celle désirée:

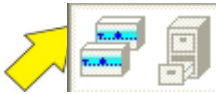
- TP16-256 FW 3.0 ou suivantes
- TP16-512 GSM FW 0.5.14 ou suivantes
- TP8-96 VIDEO FW 0.5.14 ou suivantes
- TP8-64 BUS FW 2.0 ou suivantes

4.4 PROGRAMMATION



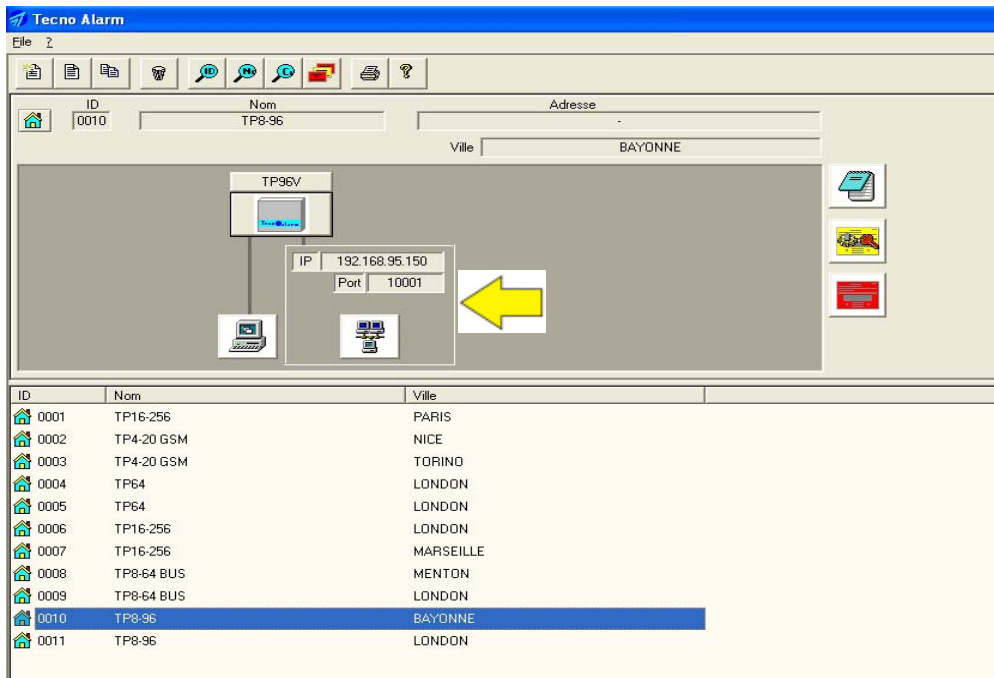
ATTENTION

Prendre comme référence le manuel de la centrale.



4.4.1 PROGRAMMATION ADRESSE IP PAR LOGICIEL TECNOALARM

À la fin de la programmation, il est nécessaire de programmer l'adresse IP de la centrale.



Assigner l'adresse IP à la centrale

- TP8-64 BUS et TP16-256
L'adresse IP doit être identique à celle qui sera programmée sur la console TSP7000:
192.168.95.151
- TP8-96 VIDEO et TP16-512 GSM
L'adresse IP doit être:
192.168.95.150
- Sauvegarder la valeur programmée

**- ACCES -
Installateur**

**Menu
Ethernet 21**

**Ethernet
Adresse IP**

**Adresse IP
192-168-95-150**

**Ethernet
Subnet Mask**

**Subnet Mask
255-255-255-0**

4.4.2 PROGRAMMATION ADRESSE IP PAR CONSOLE À LCD

En utilisant une console LCD300/S ou bien la console virtuelle du logiciel Tecnoalarm, il est possible de programmer l'adresse IP de la centrale s'il s'agit d'une TP8-96 VIDEO ou d'une TP16-512 GSM.

Taper le code installateur (d'usine 54321).

OUI Pour sélectionner le menu Ethernet
Pour confirmer

OUI Pour sélectionner le menu Adresse IP
Pour confirmer

MEM Taper la valeur **192.168.95.150**
Pour insérer le point entre les chiffres (il est visualisé par un tiret).
 OUI Pour confirmer

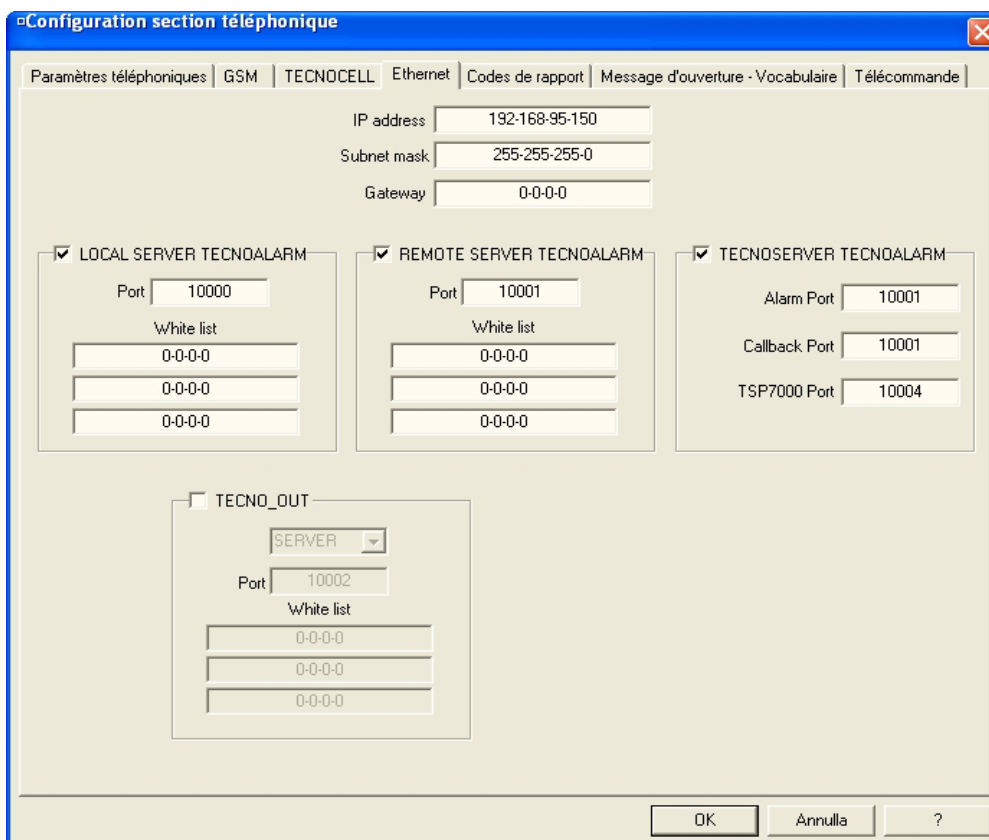
OUI Pour sélectionner le menu Subnet Mask
Pour confirmer

MEM Taper la valeur **255.255.255.0**
Pour insérer le point entre les chiffres (il est visualisé par un tiret).
 OUI Pour confirmer



4.4.3 VÉRIFICATION PROGRAMMATION ADRESSE IP

Retourner à la programmation de la centrale.
Cliquer sur l'icône ci-contre pour accéder aux tableaux
Configuration section téléphonique et sélectionner la
fenêtre **Ethernet**.
Sur l'écran est visualisé:



The screenshot shows the 'Configuration section téléphonique' window with the 'Ethernet' tab selected. The window contains the following fields and options:

- IP address:** 192.168.95.150
- Subnet mask:** 255.255.255.0
- Gateway:** 0.0.0.0
- LOCAL SERVER TECNOALARM:**
 - ☒ LOCAL SERVER TECNOALARM
 - Port:** 10000
 - White list:** 0-0-0-0, 0-0-0-0, 0-0-0-0
- REMOTE SERVER TECNOALARM:**
 - ☒ REMOTE SERVER TECNOALARM
 - Port:** 10001
 - White list:** 0-0-0-0, 0-0-0-0, 0-0-0-0
- TECNOSERVER TECNOALARM:**
 - ☒ TECNOSERVER TECNOALARM
 - Alarm Port:** 10001
 - Callback Port:** 10001
 - TSP7000 Port:** 10004
- TECNO_OUT:**
 - ☐ TECNO_OUT
 - SERVER:** (dropdown menu)
 - Port:** 10002
 - White list:** 0-0-0-0, 0-0-0-0, 0-0-0-0

Buttons at the bottom: OK, Annuler, ?

VÉRIFICATION DES CONFIGURATIONS

Pour un correct fonctionnement du système, il est nécessaire de programmer les champs et les valeurs suivantes:

- IP address

Adresse IP de la centrale.

192.168.95.150 TP8-96 VIDEO

192.168.95.150 TP16-512 GSM

192.168.95.151 TP8-64 BUS

192.168.95.151 TP16-256

255.255.255.0

Aucune programmation

10000

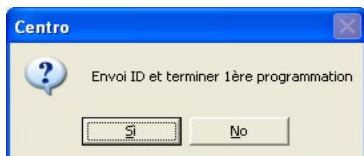
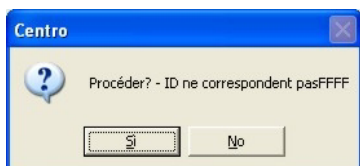
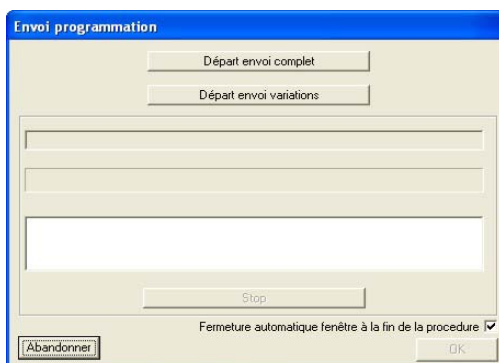
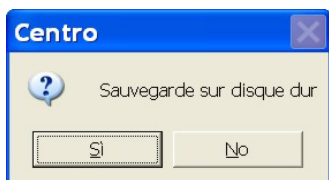
10001

10001 (Alarm Port)

10001 (Callback Port)

10004 (TSP7000 Port)

- Subnet mask
- Gateway
- LOCAL SERVER TECNOALARM - Port
- REMOTE SERVER TECNOALARM - Port
- TECNOSERVER TECNOALARM - Port



4.4.4 SAUVEGARDE DE LA CONFIGURATION

Sauvegarder la configuration de la centrale (ex. ID 0010 - Bastiat) dans l'archive utilisateurs sur disque dur en cliquant sur l'icône ci-contre (flèche vers la droite).

Commandes disponibles

- **Oui** pour confirmer et continuer
 - **Non** pour sortir sans sauvegarder
- Le fichier en question sera sauvegardé sous le nom suivant: **TP96V0010.TCN**.

4.4.5 ENVOI PROGRAMMATION À LA CENTRALE

Pour envoyer la programmation à la centrale, cliquer sur la flèche appropriée comme indiqué par l'icône ci-contre (flèche vers la droite). Sur l'écran est visualisé la fenêtre d'envoi programmation.

Commandes disponibles

- **Départ envoi complet**
Envoi complet de la programmation du système
- **Départ envoi variations**
Envoi des variations (seulement si un envoi complet a été effectué auparavant avec le même PC)

Première programmation

Lorsque la centrale est nouvelle, lors de la première programmation, sur l'écran apparaît une signalisation indiquant que le code ID ne correspond pas à celui programmé (FFFF = pas programmé).

Commandes disponibles

- **Oui** pour confirmer et procéder
- **Non** pour abandonner

Envoi du code d'identification

En confirmant, sur l'écran est visualisé la signalisation que, à la fin de l'envoi, il sera possible d'envoyer à la centrale le code ID.

Commandes disponibles

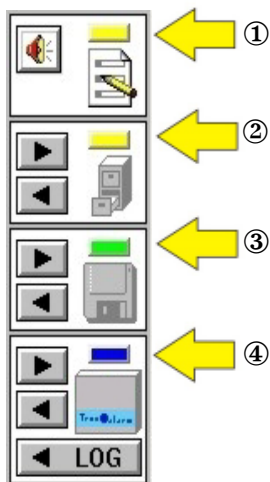
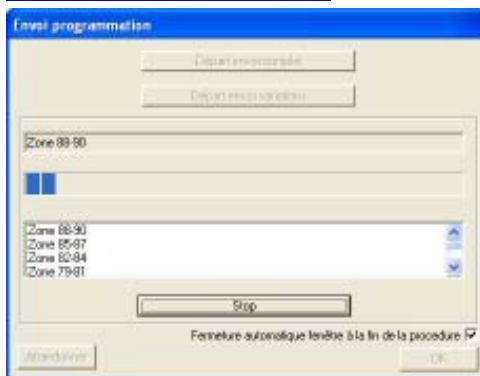
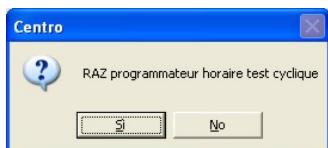
- **Oui** pour confirmer et procéder
- **Non** pour abandonner

Envoi codes-clés

En confirmant, sur l'écran est visualisé la possibilité d'envoyer les codes et les clés.

Commandes disponibles

- **Oui** pour confirmer et procéder l'envoi de codes/clés
- **Non** pour annuler et envoyer sans codes/clés



Remise à zéro programmeur horaire test cyclique

Sur l'écran est visualisé la possibilité de remettre à zéro la base de temps pour le départ du test cyclique à la date et à l'heure actuelles.

Commandes disponibles

- **Oui** pour confirmer et reinitialiser la base de temps
- **Non** pour annuler et envoyer sans la remise à zéro de la base de temps

Sur l'écran sont visualisés les états progressifs de l'envoi.

Si nécessaire, cliquer sur la touche **Stop** pour interrompre la procédure.

Une fois complété correctement l'envoi de la configuration de l'installation, la centrale est prête à fonctionner selon les paramètres programmés.

4.4.6 CORRESPONDANCE DES VERSIONS DE CONFIGURATION SAUVEGARDÉES

En environnement de programmation locale, sur l'écran est toujours visualisé la correspondance des versions de configuration de la centrale. Le niveau de la mise à jour est signalé par la couleur des indicateurs:

- Couleur égale = même version
- Couleur différente = version différente

- ① Indicateur de version de la programmation locale (c-à-d programmation visualisée sur l'écran).
- ② Indicateur de version de la programmation de l'archive utilisateur (programmation sauvegardée sur le disque dur du PC).
- ③ Indicateur de version de la programmation dans l'archive d'un dispositif externe (programmation sauvegardée sur mémoire externe, ex. disquette, clé USB).
- ④ Indicateur de version de la programmation de la centrale raccordée sur ligne série.

4.4.7 VÉRIFICATION FONCTIONNALITÉ DE LA CENTRALE



ATTENTION

Après l'envoi de la programmation, vérifier que la centrale fonctionne selon la programmation avant de procéder à la programmation de la console TSP7000.

4.5 PROGRAMMATION PROTOCOLE TSP LINK

En utilisant une console LCD300/S ou bien la console virtuelle du logiciel Tecnoalarm, sélectionner le protocole de communication TSP LINK pour permettre la connexion avec la console TSP7000 à une centrale TP16-256 ou TP8-64 BUS.

Taper le code maître (d'usine 12345).

  1 2 3 4 5

- ACCES -
Maitre

- ACCES -
Menu

Menu Options 20

Options
Protocole

Protocole TSP LINK 6

   Pour sélectionner le Menu
  # OUI Pour confirmer

   Pour sélectionner Options
  # OUI Pour confirmer

   Pour sélectionner Protocole
  # OUI Pour confirmer

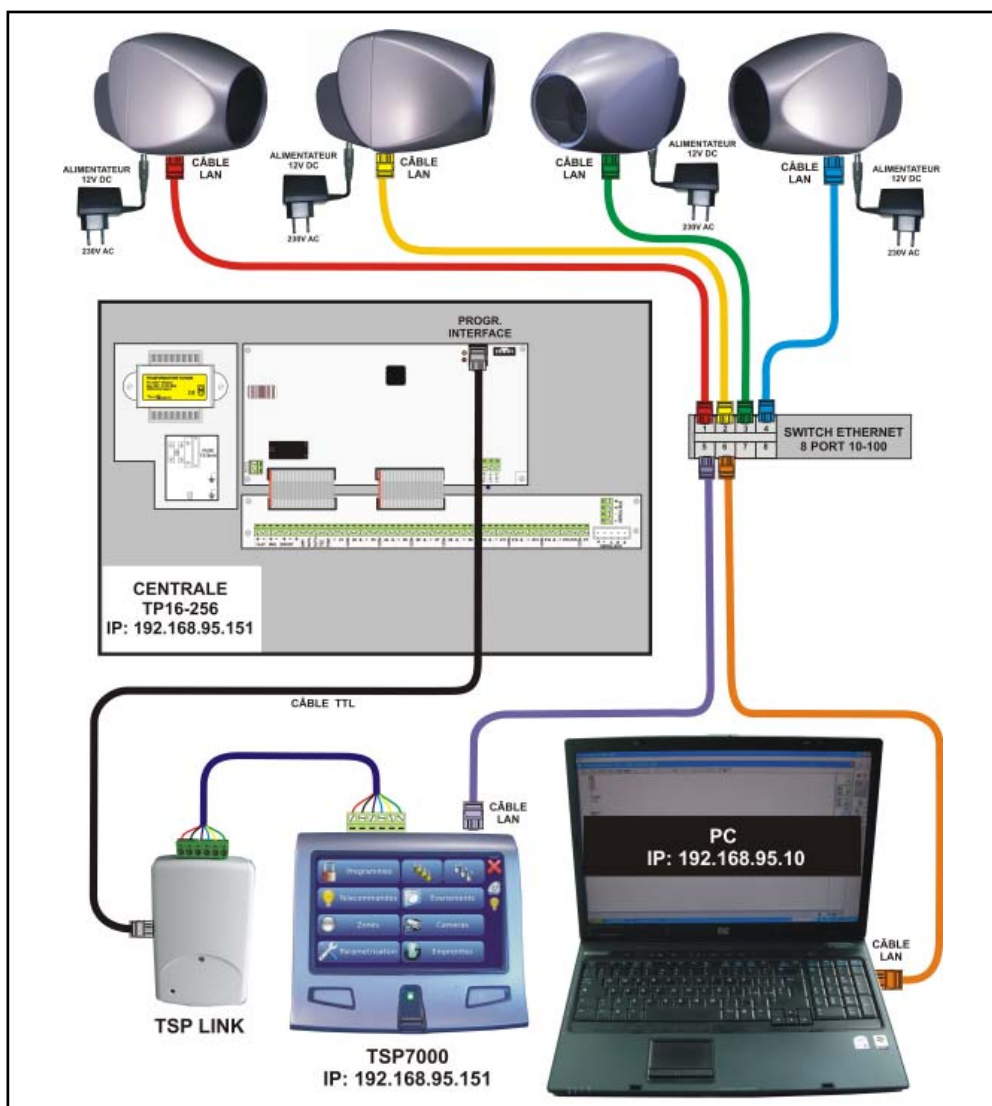
   Pour sélectionner TSP LINK
  # OUI Pour confirmer

4.6 RACCORDEMENT DU PC AU RÉSEAU ETHERNET

RACCORDEMENT CENTRALE TP16-256

Terminée la programmation de la centrale, procéder de la façon suivante:

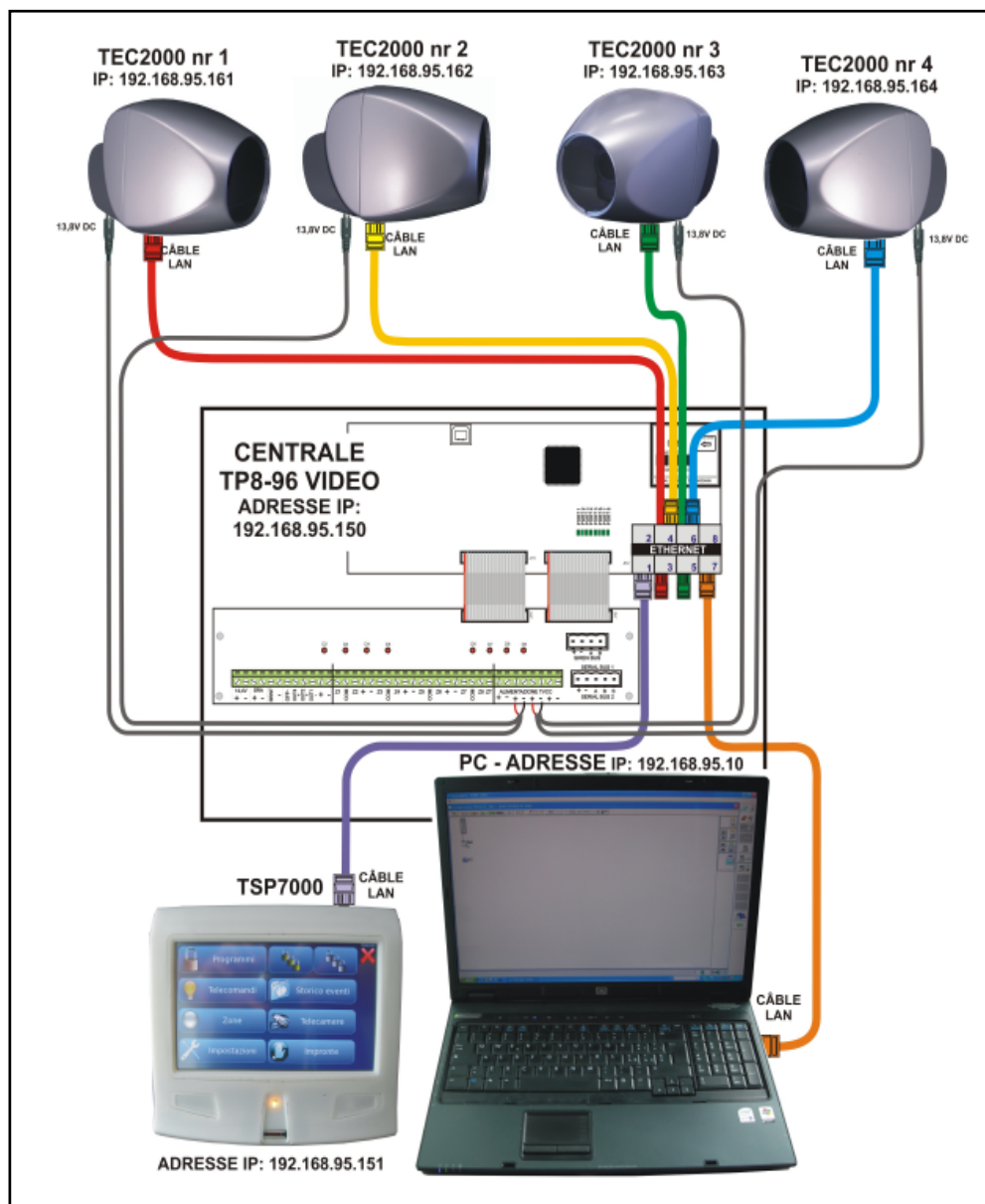
- Raccorder l'interface PROG USB
- Raccorder un câble de réseau UTP Cat5 du port Ethernet du PC au switch
- Raccorder un câble de réseau UTP Cat5 du port Ethernet de la console vidéo TSP7000 au switch
- Raccorder un câble à 6 voies entre le connecteur de la console vidéo TSP7000 et le connecteur correspondant de l'interface TSP LINK
- Raccorder le port TTL de l'interface TSP LINK au connecteur correspondant de la carte CPU de la centrale



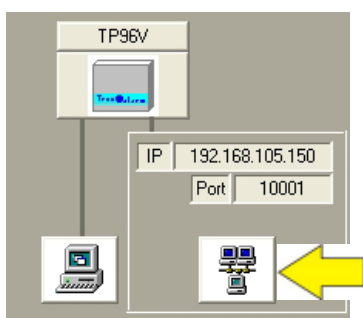
RACCORDEMENT CENTRALE TP8-96 VIDEO

Terminée la programmation de la centrale, procéder de la façon suivante:

- Raccorder un câble USB au PC et à la centrale
- Raccorder l'interface PROG USB
- Raccorder un câble de réseau UTP Cat5 au port Ethernet du PC et au port 7 ou 8 du switch Ethernet de la centrale TP8-96 VIDEO



4.7 VÉRIFICATION COMMUNICATION DE LA CENTRALE SUR RÉSEAU ETHERNET

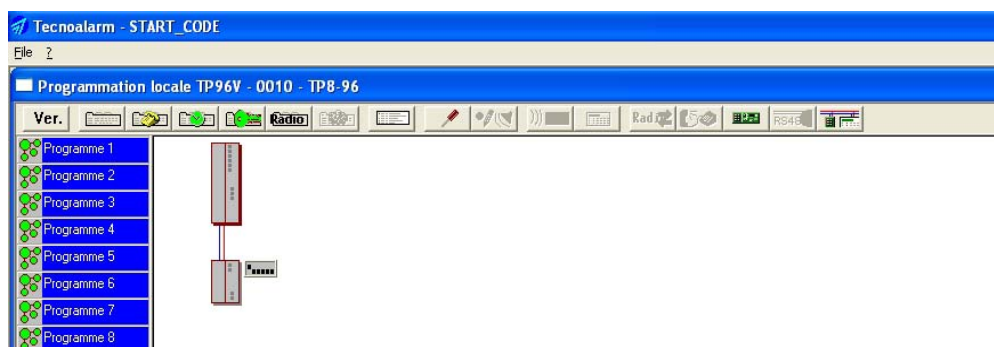


Terminée la connexion de la centrale au réseau Ethernet par switch, vérifier que la communication sur réseau soit correcte.

Cliquer sur l'icône ci-contre pour accéder à l'environnement de programmation locale.

Sur l'écran est visualisé l'image ci-contre. Cliquer sur l'icône relative à la connexion Ethernet comme indiqué par la flèche.

Sur l'écran s'ouvre la fenêtre de configuration de la centrale.



Vérifier que la communication entre le logiciel Tecnalarm et la centrale soit active au moyen de la flèche en bas à droite de l'écran.

Elle doit être de couleur verte.

Flèche verte = communication présente
Flèche blanche = communication absente

COMMUNICATION PRÉSENTE - OK

Lorsque la flèche est verte cela signifie que le type de centrale, l'adresse IP, le code d'identification et le code installateur programmés sur PC et sur la centrale sont coïncidents.

COMMUNICATION ABSENTE - FAIL

Vérifier attentivement les paramètres programmés (type de centrale, l'adresse IP, le code d'identification et le code installateur etc.) et la connexion Ethernet (câbles de raccordement et switch Ethernet) étant donné que la communication entre les dispositifs est absente.

5. PROGRAMMATION DE LA CONSOLE VIDÉO TSP7000

5.1 CONNEXION DE LA TSP7000



Avec les centrales TP8-64 BUS ou TP16-256, raccorder la console vidéo TSP7000 au switch (en utilisant un câble de réseau) et à la centrale d'alarme au moyen du TSP LINK.
Avec les centrales TP8-96 VIDEO ou TP16-512 GSM, raccorder la console vidéo TSP7000 directement au bornier de la centrale.

La console s'allume lorsque la source d'alimentation est raccordée (l'image ci-contre est visualisée).

À la fin de la procédure de démarrage (qui peut nécessiter de quelques minutes), sur l'écran est visualisé la page pour la programmation de l'adresse IP.

5.2 ASSIGNATION ADRESSE IP



Programmer l'adresse IP de la console vidéo TSP7000.

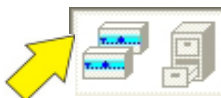
- Taper l'adresse IP **d'usine 192.168.95.151**
 - Toucher **Entrer** pour confirmer
- Attendre le démarrage de la console.



Sur l'écran est visualisé l'image ci-contre.

La console vidéo TSP7000 est connectée et reste en attente de la programmation par PC.

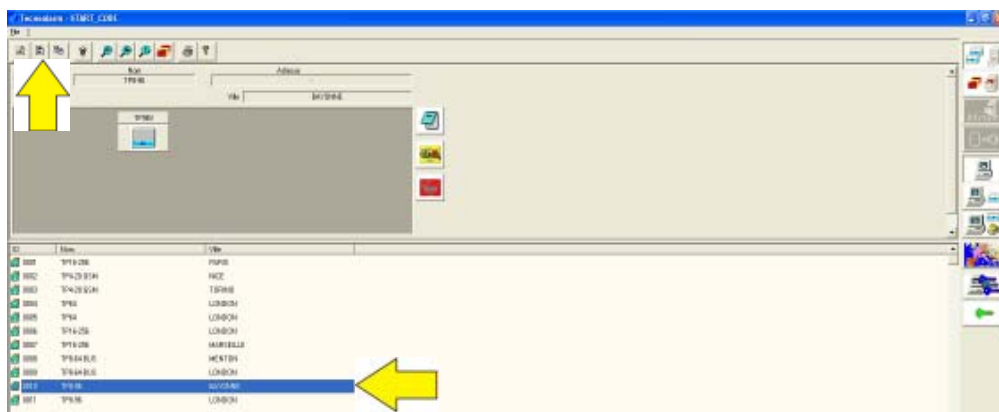
5.3 CONFIGURATION FICHE UTILISATEUR



PROCÉDURES

Démarrer le logiciel Tecnoalarm et cliquer sur l'icône ci-contre pour accéder à l'archive utilisateurs.

Sur l'écran est visualisé:



MODIFICATION DE LA FICHE UTILISATEUR

Après avoir sélectionné l'installation (visualisée de couleur bleue), cliquer sur l'icône ci-contre pour modifier la fiche utilisateur.

Sur l'écran est visualisé:

Modification utilisateur

ID: 0010 Nom: TP8-96 Adresse: Ville: BAYONNE

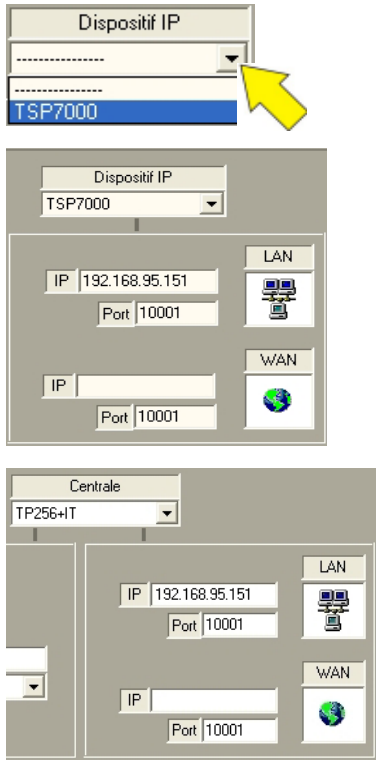
Inst: XXXX

Transmetteur téléphonique: [dropdown]
Centrale: TP96V [dropdown]
Dispositif IP: [dropdown]

Téléphone: [dropdown]
Type d'appel: Standard [dropdown]
Modem No.: 1 [dropdown]

LAN: IP: 192.168.95.150 Port: 10001
WAN: IP: [dropdown] Port: 10001

LAN: IP: 192.168.95.151 Port: 10001
WAN: IP: [dropdown] Port: 10001



The first screenshot shows a dropdown menu labeled 'Dispositif IP' with 'TSP7000' selected. A yellow arrow points to the dropdown. The second screenshot shows the same dropdown set to 'TSP7000', with fields for IP (192.168.95.151) and Port (10001) for both LAN and WAN. The third screenshot shows the dropdown set to 'Centrale' with 'TP256+T' selected, also showing IP and Port fields for LAN and WAN.

Sélectionner la console vidéo TSP7000 comme dispositif IP.

PROGRAMMATION ADRESSE IP TSP7000

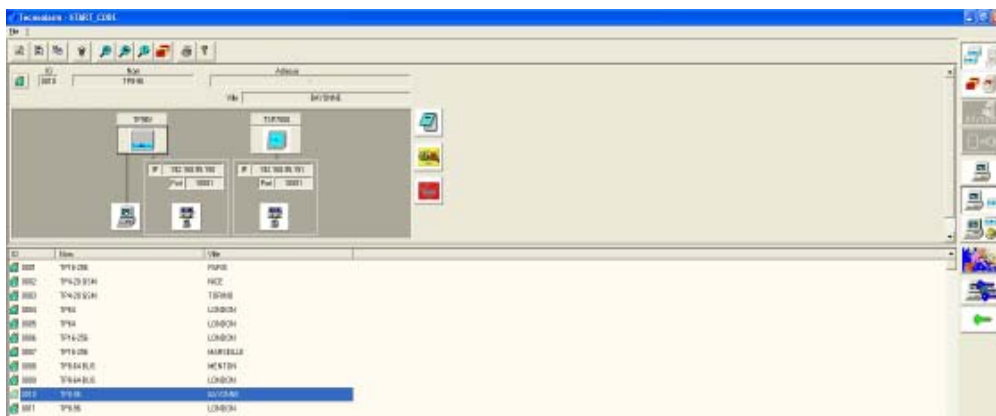
- Taper l'adresse IP identique à celle programmée de la console TSP7000: **192.168.95.151**. Voir § 5.2
- Taper la valeur du port à utiliser: **10001**. Le port ne doit pas être modifié sauf si obliger à cause d'un autre dispositif qui utilise ce port et ne peut pas être modifié.
- L'adresse IP de la section WAN ne doit pas être programmée.
- La valeur du port de la section WAN doit rester **10001**.
- L'adresse IP de la centrale TP8-96 VIDEO ou TP16-512 GSM doit correspondre à celle programmée sur la centrale (**programmation d'usine 192.168.95.150**).
- L'adresse IP de la centrale TP16-256 ou TP8-64 BUS doit correspondre à celle programmée sur la centrale et sur la console vidéo TSP7000 (**programmation d'usine 192.168.95.151**).

5.4 PROGRAMMATION LOCALE

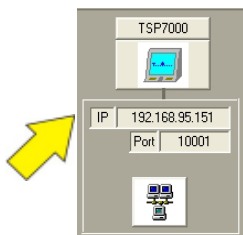


Cliquer sur l'icône ci-contre pour accéder à l'environnement de programmation locale de la centrale.

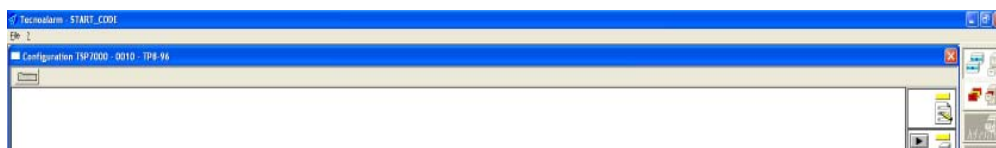
Sur l'écran est visualisé:



Sélectionner le système et cliquer sur l'icône de la console TSP7000 pour accéder à la programmation de la console vidéo.



Sur l'écran est visualisé:

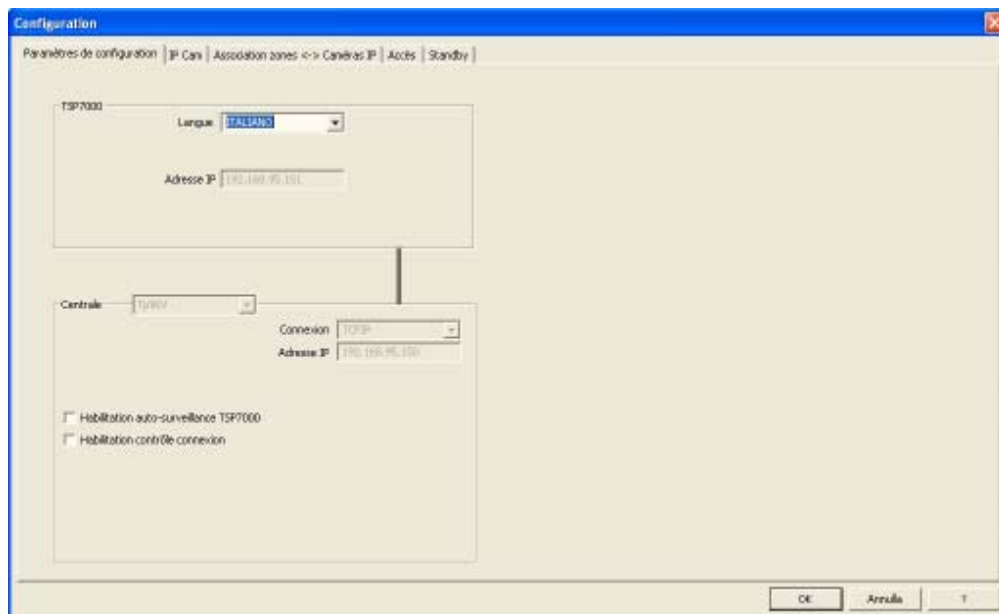


5.4.1 CONFIGURATION

Cliquer sur l'icône ci-contre pour accéder aux tableaux **Paramètres de configuration** de la console vidéo TSP7000.



Sur l'écran est visualisé:



Les tableaux Paramètres de configuration permettent:

- Configuration des paramètres généraux de la console vidéo TSP7000
- Gestion et configuration des caméras contrôlées par la console vidéo
- Association des zones de la centrale aux caméras et programmation de la fonctionnalité
- Définition des fonctions associées à chaque code défini sur la centrale
- Définition des fonctionnalités de la console vidéo en modalité de standby (c-à-d la visualisation de l'afficheur en condition de repos et les commandes principales).

TSP7000

- Langue

Langue pour les messages sur l'afficheur et pour les messages vocaux généraux.
Langues disponibles: italiano (voix masculine), Français, english, español, italiana (voix féminine).
Adresse IP de la console.

- Adresse IP

CENTRALE

Les paramètres visualisés de la centrale sélectionnée sont:

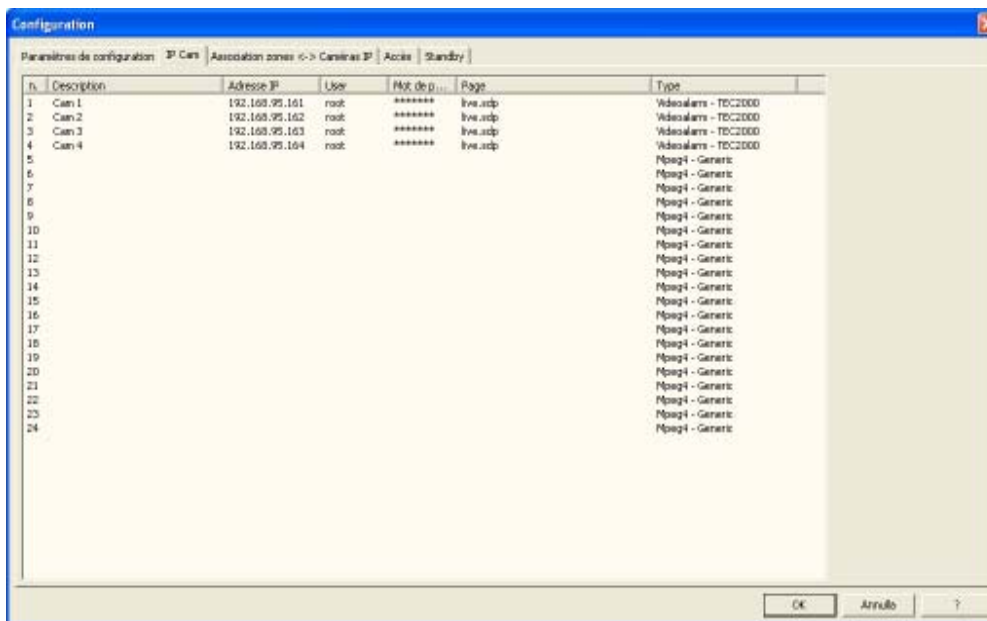
- Centrale
- Connexion
- Adresse IP
- Habilitation auto-surveillance
- Habilitation contrôle raccordement centrale

Type de centrale raccordée à la console vidéo TSP70007.
Centrales disponibles: TP16-256, TP8-64 BUS, TP16-512 GSM et TP8-96 VIDEO.
Modalité de connexion entre PC et console vidéo.
Connexion disponible: TSP LINK ou bien TCP IP.
Adresse IP de la centrale.
L'option est habilitée lorsque le champ est coché. Dans ce cas le contact d'auto-protection de la console est contrôlée.
L'option est habilitée lorsque le champ est coché. Dans ce cas le raccordement entre console vidéo et centrale est constamment contrôlé

5.4.2 CAMÉRAS IP

Ouvrir le tableau de configuration et sélectionner la fenêtre **IP Cam**.

Sur l'écran est visualisé:



ATTENTION

L'installation prévoit d'usine 4 caméras IP TEC2000.

Les caméras sont configurées selon les paramètres nécessaires pour un fonctionnement correct avec la console vidéo TSP7000.

Enlever les caméras éventuellement pas présentes sur l'installation ou ajouter celles manquantes.

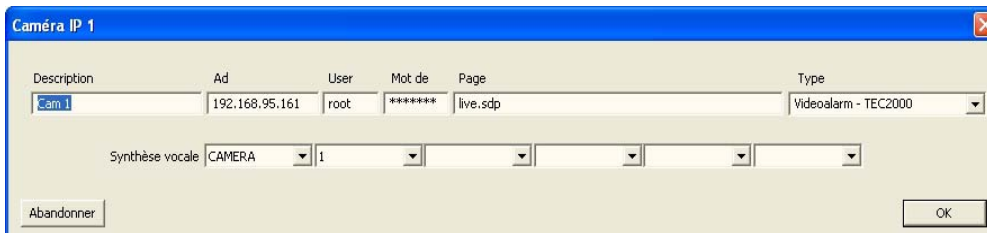
Définir l'adresse IP de chaque caméra.

L'adresse IP de chaque caméra doit être celle de la liste visualisée sur l'afficheur.

Pour assigner l'adresse IP utiliser le logiciel "Installation Wizard 2" fournit avec les caméras. Les autres paramètres sont programmés automatiquement par le logiciel.

Pour configurer une caméra IP raccordée à l'installation, cliquer sur la position choisie dans la liste visualisée sur l'écran.

En cliquant sur la position 1, sur l'écran est visualisé:



5.4.2.1 CONFIGURATION PARAMÈTRES

Les caméras sont pré-programmées selon des données visualisées par l'image précédente.

- Description Nom à assigner à la caméra (sera visualisé sur les photos/streams vidéo)
- Ad Adresse IP de la caméra.
D'usine les adresses suivantes sont déjà programmées:
 - caméra 1 **192.168.95.161**
 - caméra 2 **192.168.95.162**
 - caméra 3 **192.168.95.163**
 - caméra 4 **192.168.95.164**
- User Nom de l'utilisateur pour l'accès aux caméras (doit être **root**)
- Mot de Mot de passe pour l'accès aux caméras
- Page Description pour l'accès au streaming vidéo RTSP
- Type Typologie de caméra.
D'usine Tecnoalarm TEC2000.
- Synthèse vocale Message vocale à associer à la caméra sélectionnée.
Il existe 6 mots sélectionnable parmi les paroles présentes dans le vocabulaire

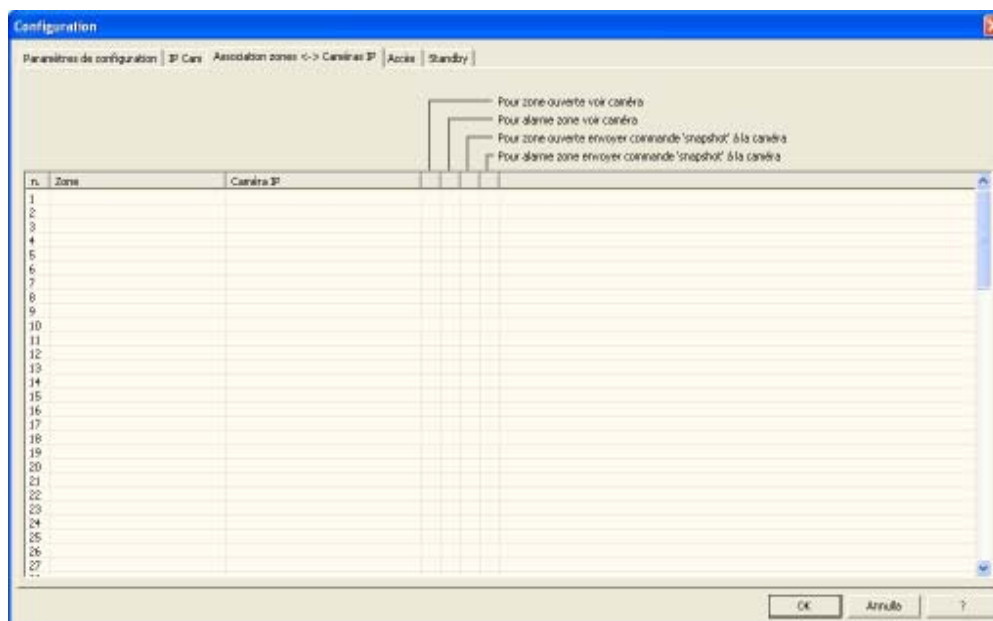
5.4.2.2 CONFIGURATION CAMÉRAS AVEC LOGICIEL "INSTALLATION WIZARD 2"



Toutes les caméras IP raccordées à l'installation doivent avoir l'adresse IP correspondante à la liste ci-dessus (§ 5.4.2.1).
Programmer les caméras en utilisant le logiciel **Installation Wizard 2** (inclus dans l'emballage des caméras) précédemment installé sur le PC où est installé aussi le logiciel Centre de télégestion.

5.4.3 ASSOCIATION ZONES-CAMÉRAS IP

Ouvrir le tableau de configuration et sélectionner la fenêtre **Association zones-Caméras IP**.
Sur l'écran est visualisé:



ASSOCIATION ZONES-CAMÉRAS + ACTIONS

Association zones <-> Caméras IP 1

Zone: 2 [v] Caméra IP: 1 - Cam 1

☒ Pour zone ouverte voir caméra
☐ Pour alarme zone voir caméra
☐ Pour zone ouverte envoyer commande 'snapshot' à la caméra
☐ Pour alarme zone envoyer commande 'snapshot' à la caméra

Abandonner OK

Ce tableau permet l'association entre les zones de la centrale et les caméras installées. Une fois défini l'association (ex. zone 2 appelée contact zone et la caméra 1 appelée caméra 1) il est possible de définir l'action que la console doit entreprendre.

Fonctions disponibles

- **Centrale au repos - Ouvertures zones**
 - Pour zone ouverte voir caméra
À l'ouverture de la zone, le stream vidéo de la caméra sélectionnée est visualisée à plein écran.
 - Pour alarme zone voir caméra
À l'ouverture de la zone, la caméra sélectionnée envoie une séquence de photos (8) à la mémoire de la console vidéo TSP7000. Les images seront visualisées sur l'afficheur simultanément et pourront être ouvertes une à la fois ou bien agrandies.
- **Centrale en service - Alarme zone en cours**
 - Pour zone ouverte envoyer commande "snapshot" à la caméra
À l'ouverture de la zone avec centrale en service (c-à-d condition d'alarme), le stream vidéo de la caméra sélectionnée est visualisée à plein écran.
 - Pour alarme zone envoyer commande "snapshot" à la caméra
À l'ouverture de la zone avec centrale en service (c-à-d condition d'alarme), la caméra envoie une séquence de photos (8) à la mémoire de la console vidéo TSP7000. Les images seront visualisées sur l'afficheur simultanément et pourront être ouvertes une à la fois ou bien agrandies.



ATTENTION

Il est conseillé d'activer une seule option par association zone-caméra.

À la fin de l'association, sur l'écran est visualisé:

Configuration

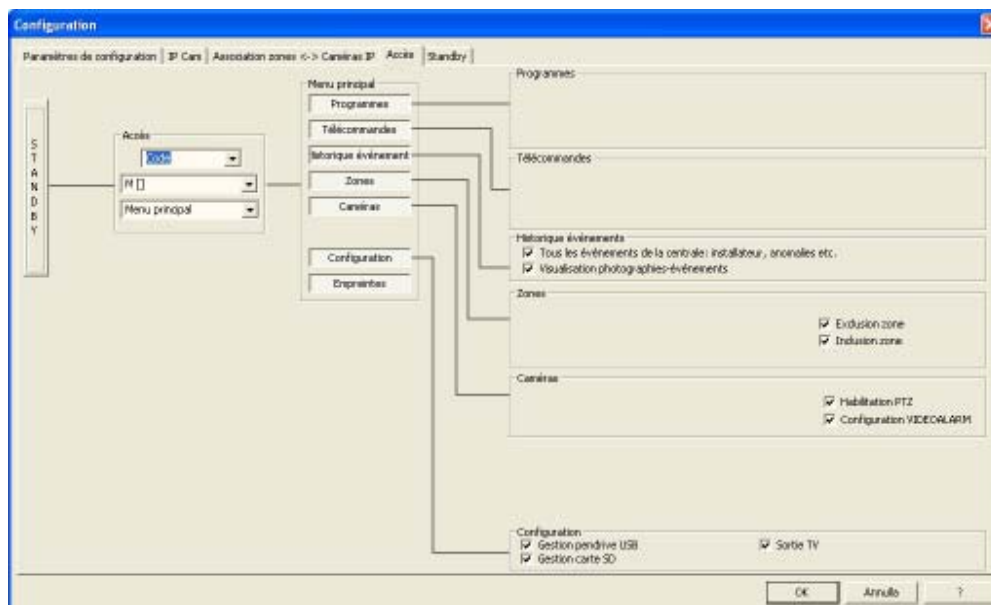
Paramètres de configuration | IP Cam | Association zones <-> Caméras IP | Action | Standby

n.	Zone	Caméra IP			
1	2 [v]	1 - Cam 1	X		
2	3 [v]	2 - Cam 2		X	
3	2 [v]	3 - Cam 3			X
4	4 [v]	4 - Cam 4			X
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					
13					
14					
15					
16					
17					

☐ Pour zone ouverte voir caméra
☐ Pour alarme zone voir caméra
☐ Pour zone ouverte envoyer commande 'snapshot' à la caméra
☐ Pour alarme zone envoyer commande 'snapshot' à la caméra

5.4.4 ACCÈS

Ouvrir le tableau de configuration et sélectionner la fenêtre **Accès**.
Sur l'écran est visualisé:



Le tableau Accès permet de programmer les fonctions effectuées par chaque code d'accès. Un code désactivé ne pourra pas effectuer des opérations sur la console TSP7000.

ACCÈS

Permet de sélectionner le code parmi ceux présent en archive (les codes sont chargés par la centrale).
Pour chaque code il est possible de créer une liste de fonctions accessibles (voir menu principal).

MENU PRINCIPAL

Permet la configuration du menu principal. Une fonction non habilitée n'est pas visualisée sur l'afficheur, par conséquent le propriétaire du code ne peut pas accéder au sous-menu sélectionné.

Fonctions disponibles

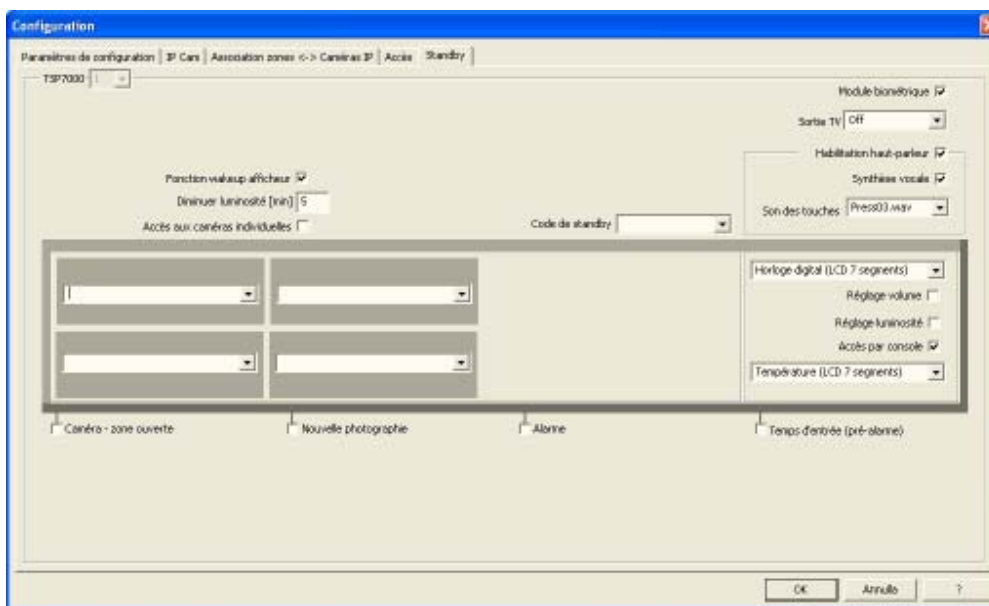
- Programmes
Permet la MES/MHS et vérification de l'état des programmes associés au code
- Télécommandes
Permet l'activation/désactivation et vérification de l'état des télécommandes associées au code
- Historique événements
 - Tous les événements de la centrale
Permet la visualisation de tous les événements détectés par la centrale. Cocher le champ pour habiliter la fonction.
 - Visualisation photographies-événements
Permet la visualisation des photos associées aux événements. Cocher le champ pour habiliter la fonction.



- **Zones**
Permet la visualisation de l'état des zones de la centrale et habilite l'inclusion/exclusion volontaire des zones.
 - Exclusion zone Permet l'exclusion volontaire des zones. Cocher le champ pour habiliter la fonction.
 - Inclusion zone Permet l'inclusion volontaire des zones. Cocher le champ pour habiliter la fonction.
- **Caméras**
Visualisation des caméras associées aux codes.
 - Habilitation PTZ Permet l'habilitation du mouvement des caméras motorisées. Cocher le champ pour habiliter la fonction.
 - Configuration VIDEOALARM Permet l'initialisation des caméras produites par Tecnoalarm. Cocher le champ pour habiliter la fonction.
- **Configuration**
 - Gestion pendrive USB Permet de copier les photos mémorisées dans une mémoire USB. Cocher le champ pour habiliter la fonction.
 - Gestion carte SD Permet la gestion de la mémoire interne SD (effacement des photos). Cocher le champ pour habiliter la fonction.
 - Sortie TV Permet l'habilitation de la sortie TV pour la visualisation des photos sur un moniteur externe. Cocher le champ pour habiliter la fonction.
- **Empreintes**
Permet la gestion des empreintes digitales (lecteur biométrique)

5.4.5 ÉCRANDESTANDBY

Ouvrir le tableau de configuration et sélectionner la fenêtre **Standby**.
Sur l'écran est visualisé:



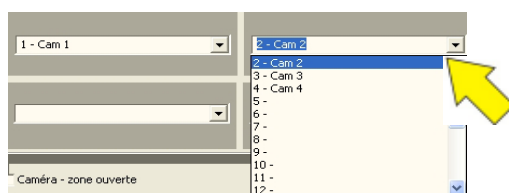
Le tableau de configuration standby permet de programmer tout ce qui est visualisé sur l'afficheur de la TSP7000 en condition de repos (standby).
Le standby est la condition de la console lorsque aucun code utilisateur n'est composé.

Fonctions disponibles

- Module biométrique
Permet d'habilitier le module biométrique (lecteur d'empreintes digitales).
- Sortie TV
Permet d'habilitier la sortie audio vidéo pour un moniteur externe (off, PAL, NTCS).
- Habilitation haut-parleur
Permet l'habilitation du haut-parleur pour les signalisations sonores. Cocher le champ pour habilitier la fonction.
- Synthèse vocale
Permet l'habilitation des messages vocaux multilingue. Cocher le champ pour habilitier la fonction.
- Son des touches
Permet de sélectionner le son lors de la pression des icônes sur l'écran tactile (ex. press03.wav).
- Fonction wakeup afficheur
Habilite l'afficheur à s'allumer toutes les fois que le détecteur à infrarouge (PIR) détecte la présence d'une personne. Cocher le champ pour habilitier la fonction.
- Diminuer luminosité (min)
Programmation du temps après lequel la luminosité de l'afficheur est réduite (5, 10...minutes). La luminosité est au maximum lors d'une pression sur l'afficheur. Cocher le champ pour habilitier l'option.
- Accès aux caméras individuelles
Permet la visualisation à plein écran des photos reprises par la singulière caméra sélectionnée. Cocher le champ pour habilitier l'option.
- Code de standby
Le code de standby est un code utilisateur réservé exclusivement à l'utilisation avec cette console TSP7000. Il est tout à fait programmable comme tous les autres codes utilisateurs (programmes, attributs, plages horaires etc.).
Lorsqu'un code de standby est présent dans le système, il est possible de programmer 4 commandes abrégées associées à 4 fonctions qui seront visualisées sur l'écran de standby.

**VISUALISATION STREAM VIDÉO**

Au repos la console peut visualiser les streams vidéo de 4 caméras sélectionnées parmi celles programmées. La TSP7000 peut gérer les streams vidéo d'un total de 24 caméras. L'afficheur de standby s'adapte à la visualisation lorsque les caméras sélectionnées sont inférieures à 4.



Pour sélectionner la caméra, cliquer sur la flèche d'un des champs correspondants et sélectionner la caméra de la liste des caméras disponibles.

CODE DE STANDBY

Lorsque le code standby est sélectionné, il est possible de programmer 4 commandes abrégées associées à 4 fonctions qui seront visualisées sur l'écran de standby de la console. Le code de standby est automatiquement ajouté à l'événement enregistré dans la mémoire d'événement de la centrale.

Cliquer sur une des touches pour effectuer l'association touche-fonction, puis sélectionner la fonction désirée parmi les suivantes:

- Mise en/hors service programme
- Activation/désactivation télécommande
- Visualisation état zone
- Visualisation caméra
- Visualisation de 4 caméras à partir de la
- Mise en service programme
- Mise hors service programme
- Activation partialisation programme
- Désactivation partialisation programme
- Activation télécommande
- Désactivation télécommande
- ON-Off partialisation

DIVERS

Fonctions disponibles

- Horloge
Visualisation de l'horloge (date-heure, digitale, heure hh:mm ou heure hh mm crt), disponible en plusieurs formats. Cliquer sur la flèche pour visualiser la liste et sélectionner le format désiré.
- Réglage volume
Cocher le champ pour habilitier la fonction.
- Réglage luminosité
Cocher le champ pour habilitier la fonction.
- Accès par console
Accès au système par code (fonction console).
Cocher le champ pour habilitier la fonction.
- Température
Visualisation de la température (digitale....) disponible en différents formats. Cliquer sur la flèche pour visualiser la liste, puis sélectionner le format désiré.

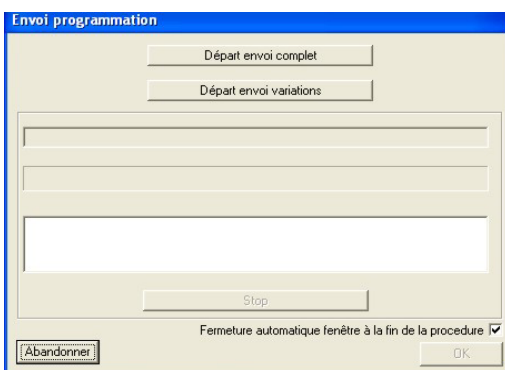
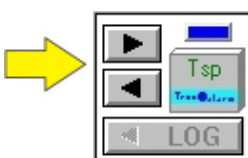
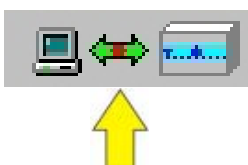
FENÊTRES SURGISSANTES

Il est possible de programmer 4 types de fenêtres surgissantes qui apparaissent sur l'écran de standby lors de la détection d'un événement:

- **Caméra-zone ouverte**
À l'ouverture ou au début d'alarme de zone, une fenêtre surgissante avec le stream vidéo de la caméra en question apparaît pendant le temps de permanence programmé (5, 10, 20 secondes).
- **Nouvelle photographie**
À l'ouverture ou au début d'alarme de zone, une fenêtre surgissante avec la séquence de photos de la caméra en question apparaît pendant le temps de permanence programmé.
- **Alarme**
À la détection d'alarme de zone, sur l'écran est visualisé une fenêtre surgissante avec le panneau d'événement.
- **Temps d'entrée (pré-alarme)**
En cas de pré-alarme, sur l'écran est visualisé une fenêtre surgissante avec l'avis de pré-alarme.
- **Temps de permanence**
Permet la programmation en secondes du temps de permanence.
- **Alarme sonore**
Toutes les fenêtres surgissantes peuvent être accompagnées d'une signalisation acoustique programmable individuellement.
Cette signalisation est répétée pendant le temps de permanence programmé (en secondes).

**ATTENTION**

Pour simplicité d'utilisation et facilité de compréhension du fonctionnement, il est conseillé d'activer une seule fonction à la fois.
En activant plusieurs fonctions simultanément, les procédures se superposent et le comportement de la console peut résulter très confus.
Les streams vidéo pas visualisées parce que simultanées à un autre événement, seront tout de même enregistrées dans la mémoire événements.



ATTENTION

Après l'envoi de la programmation, attendre le redémarrage de la console TSP7000.

5.4.6 SAUVEGARDE DE LA CONFIGURATION

Pour sauvegarder la programmation de la console TSP7000 sur disque dur, cliquer sur l'icône ci-contre (flèche vers la droite).

Commandes disponibles

- **Oui** pour confirmer et continuer
 - **Non** pour sortir sans sauvegarder
- Le fichier en question sera sauvegardé sous le nom suivant: **Tsp0010.TCN**.

5.4.7 VÉRIFICATION CONNEXION

Vérifier que la communication entre le logiciel Tecnoalarm et la console vidéo TSP7000 soit active au moyen de la flèche en bas à droite de l'écran.

Flèche verte = communication présente
Flèche blanche = communication absente

COMMUNICATION PRÉSENTE

Lorsque la flèche est verte cela signifie que les adresses IP programmées sur PC et sur la console sont coïncidentes.

COMMUNICATION ABSENTE

Vérifier attentivement l'adresse IP programmée et la connexion Ethernet (câbles de raccordement et switch Ethernet) étant donné que la communication entre les dispositifs est absente.

5.4.8 ENVOI PROGRAMMATION À LA CONSOLE

Pour envoyer la programmation à la console, cliquer sur la flèche appropriée comme indiqué par l'image ci-contre (flèche vers la droite).

Sur l'écran est visualisé la fenêtre de configuration d'envoi.

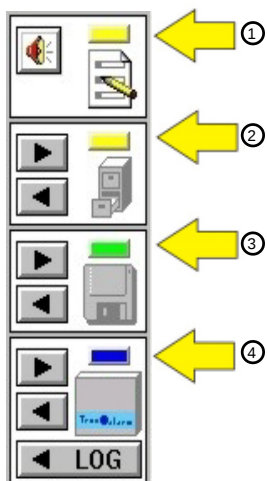
Commandes disponibles

- **Départ envoi complet**
Envoi complet de la programmation du système
- **Départ envoi variations**
Envoi des variations (seulement si un envoi complet a été effectué auparavant avec le même PC)

Sur l'écran sont visualisés les états progressifs de l'envoi.

Si nécessaire, cliquer sur la touche **Stop** pour interrompre la procédure.

Une fois que l'envoi de la configuration de l'installation a été complété correctement, la console TSP7000 est prête à fonctionner selon les paramètres programmés.



5.4.9 CORRESPONDANCE DES VERSIONS DE CONFIGURATION SAUVEGARDEES

En environnement de programmation locale, sur l'écran est toujours visualisé la correspondance des versions de configuration de la centrale. Le niveau de la mise à jour est signalé par la couleur des indicateurs:

- Couleur égale = même version
- Couleur différente = version différente

- ① Indicateur de version de la programmation locale (c-à-d console visualisée sur l'écran).
- ② Indicateur de version de la programmation de l'archive utilisateur (programmation sauvegardée sur le disque dur/mémoire).
- ③ Indicateur de version de la programmation dans l'archive d'un dispositif externe (programmation sauvegardée sur mémoire externe, ex. disquette, stilet USB).
- ④ Indicateur de version de la programmation de la console raccordée sur ligne série.

5.4.10 VÉRIFICATION FONCTIONNALITÉ DE LA CONSOLE

Lorsque la procédure d'envoi de la programmation termine correctement, la console TSP7000 redémarre. Après un certain temps est visualisé l'écran de standby (image ci-contre).

5.5 VIDEOALARM SETUP



Les caméras doivent être initialisées pour fonctionner correctement.
Toucher **VIDEOALARM Setup** pour accéder à l'environnement programmation des caméras.
Toucher **Procéder** pour démarrer la recherche des caméras raccordées au réseau de la console vidéo TSP7000.
À la fin de la recherche, sur l'écran est visualisé l'image ci-contre.

Lorsque apparaît **trouvées 4 de 4** cela signifie que 4 caméras ont été programmées et que 4 caméras ont été détectées.
Si une caméra n'est pas raccordée ou n'est pas rejoint, le message visualisé est **trouvées 3 de 4**.



ATTENTION

Si les caméras trouvées sont inférieures au nombre programmé, cela signifie que les caméras ne sont pas physiquement raccordées au réseau ou qu'elles ne sont pas allumées, ou alors que l'adresse IP ou le mot de passe ne sont pas corrects ou bien encore que le type de caméra sélectionnée n'est pas correcte.
Vérifier attentivement les raccordements et la fonctionnalité des caméras avant de continuer.



5.5.1 INITIALISATION DES CAMÉRAS

Toucher **Procéder** pour démarrer l'initialisation des caméras détectées.
Sur l'écran est visualisé l'image ci-contre.



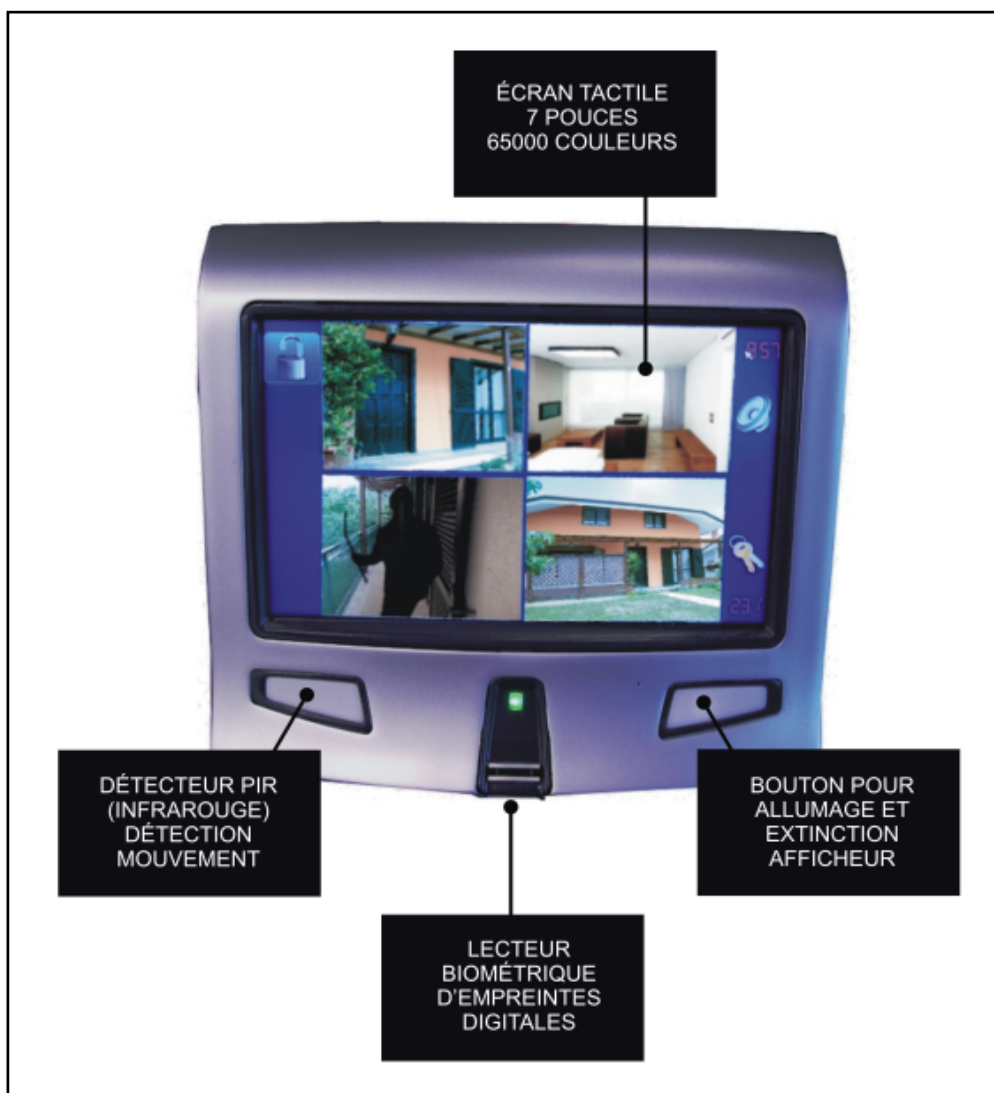
Le système rétablit la configuration pour le fonctionnement avec les consoles TSP7000.
Toute la procédure est visualisée en séquence.



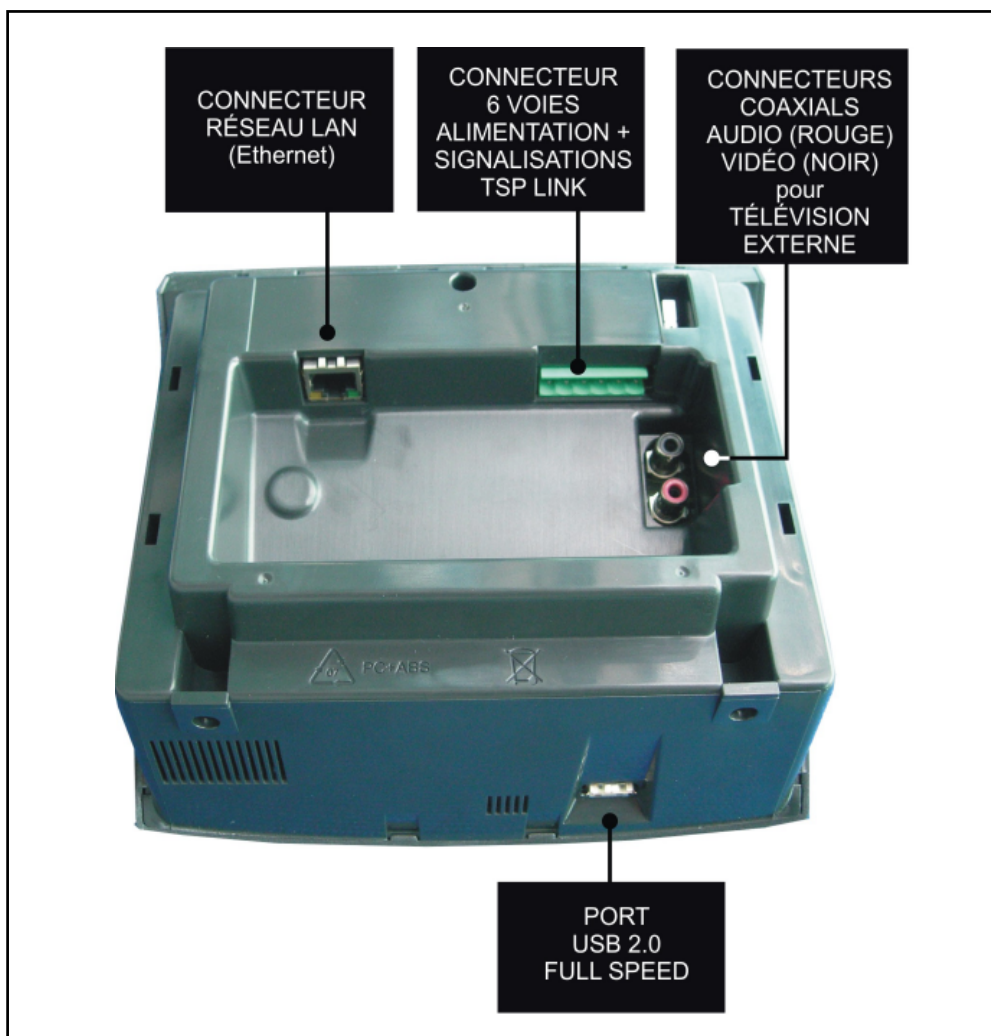
Lorsque l'initialisation a été complétée correctement, sur l'écran est visualisé l'image ci-contre.
Les caméras sont prêtes à fonctionner.

6. CONSOLE

6.1 VUE FRONTALE



6.2 VUE POSTÉRIEURE



6.2.1 RACCORDEMENT AVEC CENTRALE TP8-96 VIDEO

**Configuration A Alimentation + signalisations sur câble Ethernet****Bornier 6 voies pas connecté**

Programmer la centrale TP8-96 VIDEO de façon à **fournir** l'alimentation au moyen des connecteurs Ethernet.

Le câble à 6 voies n'est pas nécessaire:

- Cavalier J3 en position 2-3 - TSP7000 raccordée aux ports Ethernet 1 ou 2
- Cavalier J4 en position 2-3 - TSP7000 raccordée aux ports Ethernet 3 ou 4
- Cavalier J5 en position 2-3 - TSP7000 raccordée aux ports Ethernet 5 ou 6

Configuration B Signalisations sur câble Ethernet**Bornier 6 voies - seulement filaire +/-VCC connectés**

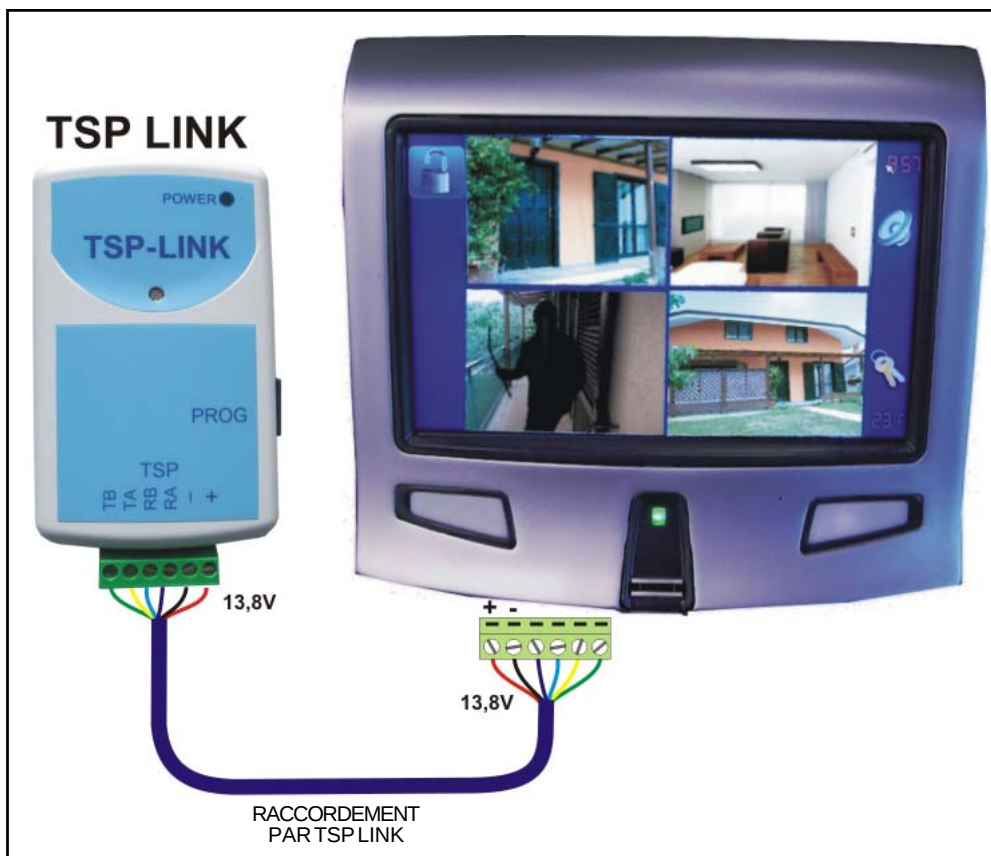
Programmer la centrale TP8-96 VIDEO de façon à **ne pas fournir** l'alimentation au moyen des connecteurs Ethernet.

Dans le bornier à 6 voies le câble +/- VCC doivent être raccordés à une source d'alimentation 13,8V de la centrale.

- Cavalier J3 en position 1-2 - TSP7000 raccordée aux ports Ethernet 1 ou 2
- Cavalier J4 en position 1-2 - TSP7000 raccordée aux ports Ethernet 3 ou 4
- Cavalier J5 en position 1-2 - TSP7000 raccordée aux ports Ethernet 5 ou 6
- Console TSP7000 raccordée aux ports Ethernet 7 ou 8

6.2.2 RACCORDEMENT AVEC CENTRALES TP16-256 ET TP8-64 BUS

Pour les raccordements avec les centrales TP16-256 et TP8-64 BUS, utiliser l'interface TSP LINK.



APPENDICE A

PROCÉDURES SPÉCIALES

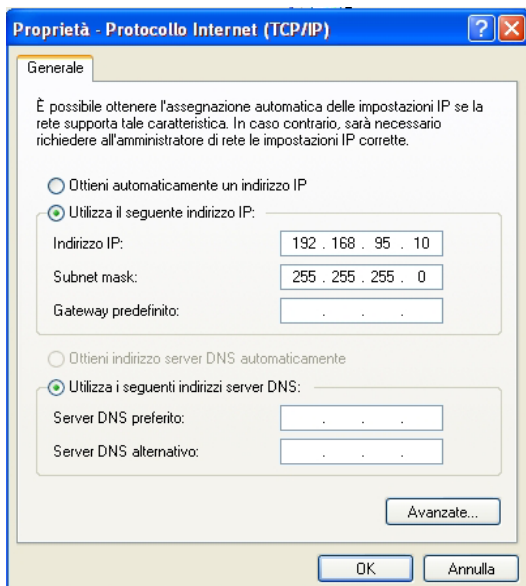
A. PROCÉDURES SPÉCIALES

A.1 MODIFICATION ADRESSE IP



A.1.1 MODIFICATION ADRESSE IP DU PC

- Sélectionner Start
- Sélectionner Panneau de contrôle
- Sélectionner Réseau et connexion Internet
- Sélectionner Connexion au réseau local LAN (bouton droit de la souris)
- Sélectionner Propriété
- Sélectionner Protocole Internet TCP/IP
- Sélectionner Propriété
- Sélectionner Utilizza il seguente indirizzo IP (Utiliser l'adresse IP suivante)



- Taper "Indirizzo Ip" (Adresse IP) **192.168.95.10**
- Taper "Subnet Mask" **255.255.255.0**
- Cliquer deux fois sur OK pour confirmer et sortir

La nouvelle adresse IP du PC est **192.168.95.10**



ATTENTION

Lorsque le PC est raccordé à un réseau d'entreprise, vérifier toujours avec l'administrateur de réseau qu'il n'y ait pas des limitations ou des adresses défendues avant de modifier l'adresse IP.



A.1.2 WINDOWS VISTA

- Sélectionner Start
- Sélectionner Panneau de contrôle
- Sélectionner Ordinateur
- Sélectionner Réseau
- Sélectionner Centre réseau et partage
- Sélectionner Gestion connexion de réseau
- Sélectionner la connexion (touche droite de la souris)
- Sélectionner Propriété
- Sélectionner Continuer (autorisation utilisateur)
- Sélectionner Protocole Internet TCP/IP vers. 4
- Sélectionner Propriété
- Sélectionner Utilizza il seguente indirizzo IP (Utiliser l'adresse IP suivante)
- Taper "Indirizzo Ip" (Adresse IP) **192.168.95.10**
- Taper "Subnet Mask" **255.255.255.0**
- Cliquer deux fois sur OK pour confirmer et sortir

La nouvelle adresse IP du PC est **192.168.95.10**



A.1.3 WINDOWS 7

- Sélectionner Start
- Sélectionner Panneau de contrôle
- Sélectionner Visualiser état du réseau et activité (catégorie réseau et Internet)
- Sélectionner Connexion au réseau local LAN
- Sélectionner Propriété
- Sélectionner Protocole Internet TCP/IP vers. 4
- Sélectionner Propriété
- Sélectionner Utilizza il seguente indirizzo IP (Utiliser l'adresse IP suivante)
- Taper "Indirizzo Ip" (Adresse IP) **192.168.95.10**
- Taper "Subnet Mask" **255.255.255.0**
- Cliquer deux fois sur OK pour confirmer et sortir

La nouvelle adresse IP du PC est **192.168.95.10**

A.2 REMISE À ZÉRO CENTRALES

Mar 12 JAN 10
Ouvr. 10:45

Ligne
! ABSENTE !

(c) Tecnoalarm
TP256 v.3.x FRA

Config.
Effacee

Mar 12 JAN 10
Ouvr. 10:45

Mar 12 JAN 10
Ouvr. 10:45

Ligne
! ABSENTE !

(c) Tecnoalarm
TP64B v.2.x FRA

Config.
Effacee

Mar 12 JAN 10
Ouvr. 10:45

A.2.1 CENTRALE TP16-256

Lorsque la centrale est au repos (date et heure visualisées), pour la remettre à zéro et la redémarrer avec la configuration d'usine, procéder comme il suit:

- Enlever le cavalier JP1
 - Insérer le cavalier JP6
 - Attendre jusqu'à ce que sur l'afficheur soit visualisé **Ligne Absente**
 - Enlever le cavalier JP6
 - Après quelques secondes, lorsque sur l'afficheur est visualisé l'écriture Tecnoalarm appuyer quelques fois sur  NON (étoile)
 - Sur l'afficheur est visualisé **Config. Effacee**.
 - Réinsérer le cavalier JP1.
- Après quelques secondes, sur l'afficheur apparaissent à nouveau les signalisations de date et heure.

A.2.2 CENTRALE TP8-64BUS

Lorsque la centrale est au repos (date et heure visualisées), pour la remettre à zéro et la redémarrer avec la configuration d'usine, procéder comme il suit:

- Insérer le cavalier RESET
- Attendre jusqu'à ce que sur l'afficheur soit visualisé **Ligne Absente**
- Enlever le cavalier RESET
- Après quelques secondes, lorsque sur l'afficheur est visualisé l'écriture Tecnoalarm appuyer quelques fois sur  NON (étoile)
- Sur l'afficheur est visualisé **Config. Effacee**.
- Après quelque seconde, sur l'afficheur apparaissent à nouveau les signalisations de date et heure.



ATTENTION

Après la procédure de remise à zéro, la centrale redémarre selon la programmation d'usine et avec les codes programmés comme il suit:

- Code installateur d'usine 54321
- Code maître d'usine 12345
- Codes utilisateur 00000 (code non valide)
- Longueur code d'usine 5 caractères

Mar 12 JAN 10
Ouvr. 10:45

Ligne
! ABSENTE !

(c) Tecnoalarm
Ver 0.7.05 FRA

Config.
Effacee

Mar 12 JAN 10
Ouvr. 10:45

A.2.3 CENTRALE TP8-96 VIDEO

Lorsque la centrale est au repos (date et heure visualisées), pour la remise à zéro de la configuration d'usine, procéder comme il suit:

- Enlever le cavalier JP9-CLR
- Insérer pendant une seconde environ le cavalier JP3-RESET
- Attendre jusqu'à ce que sur l'afficheur soit visualisé **Ligne Absente**
- Enlever le cavalier JP3-RESET
- Après quelques secondes, lorsque sur l'afficheur est visualisé l'écriture Tecnoalarm appuyer quelques fois sur ☒ NON (étoile)
- Sur l'afficheur est visualisé **Config. Effacee**.
- Réinsérer le cavalier JP9-CLR.
- Après quelques secondes, sur l'afficheur apparaissent à nouveau les signalisations de date et heure.

Mar 12 JAN 10
Ouvr. 10:45

Ligne
! ABSENTE !

(c) Tecnoalarm
Ver 0.7.05 FRA

Config.
Effacee

Mar 12 JAN 10
Ouvr. 10:45

A.2.4 CENTRALE TP16-512 GSM

Lorsque la centrale est au repos (date et heure visualisées), pour la remise à zéro de la configuration d'usine, procéder comme il suit:

- Enlever le cavalier JP9-CLR
- Insérer pendant une seconde environ le cavalier JP3-RESET
- Attendre jusqu'à ce que sur l'afficheur soit visualisé **Ligne Absente**
- Enlever le cavalier JP3-RESET
- Après quelques secondes, lorsque sur l'afficheur est visualisé l'écriture Tecnoalarm appuyer quelques fois sur ☒ NON (étoile)
- Sur l'afficheur est visualisé **Config. Effacee**.
- Réinsérer le cavalier JP9-CLR.
- Après quelques secondes, sur l'afficheur apparaissent à nouveau les signalisations de date et heure.



ATTENTION

La remise à zéro des codes de la configuration d'usine influencera tous les codes du système ainsi que la longueur du code:

- Code installateur d'usine 54321
- Code maître d'usine 12345
- Codes utilisateur 00000 (code non valide)
- Longueur code d'usine 5 caractères

A.3 REMISE À ZÉRO CAMÉRAS TEC2000



Pour la RAZ des caméras appuyer sur la touche de remise à zéro (insérer une aiguille ou la pointe d'une épingle dans le trou sur le couvercle de la caméra).

Pour compléter la remise à zéro des caméras, maintenir appuyé la touche de RESET jusqu'à la fin du deuxième cycle.

Appuyer et maintenir appuyé la touche RESET. Les LED bleue et rouge s'éteignent et se rallument.

1° REMISE À ZÉRO

Les LED bleue et rouge clignotent deux fois.

Les LED bleue et rouge se rallument.

Attendre jusqu'à ce que la LED bleue s'éteigne.

2° REMISE À ZÉRO

La LED rouge clignote quelques fois.

Les LED bleue et rouge clignotent deux fois.

Les LED bleue et rouge se rallument.

Attendre jusqu'à ce que la LED bleue s'éteigne.

FIN DU CYCLE DE REMISE À ZÉRO

Lorsque la LED bleue s'éteint pour la deuxième fois, le cycle de remise à zéro est terminé.

Relâcher le bouton de RESET.

La caméra est donc remise à zéro avec les valeurs d'usine.



ATTENTION

Après la remise à zéro, les caméras seront configurées selon la programmation d'usine. Pour que les caméras soient utilisables par le Système Vidéo Tecnoalarm, il sera nécessaire de programmer une adresse IP correcte et un mot de passe en utilisant le logiciel approprié "Installation Wizard 2".

A.4 CONFIGURATION CAMÉRAS TEC2000 AVEC LOGICIEL "INSTALLATION WIZARD 2"



Programmer l'adresse IP en utilisant le logiciel "Installation Wizard 2" inclus dans les emballages des caméras.
Le logiciel doit être installé sur le PC où est installé aussi le logiciel Tecnoalarm.
Pour installer le logiciel "Installation Wizard 2", cliquer sur l'icône sur le bureau du PC.
Sur l'écran est visualisé:



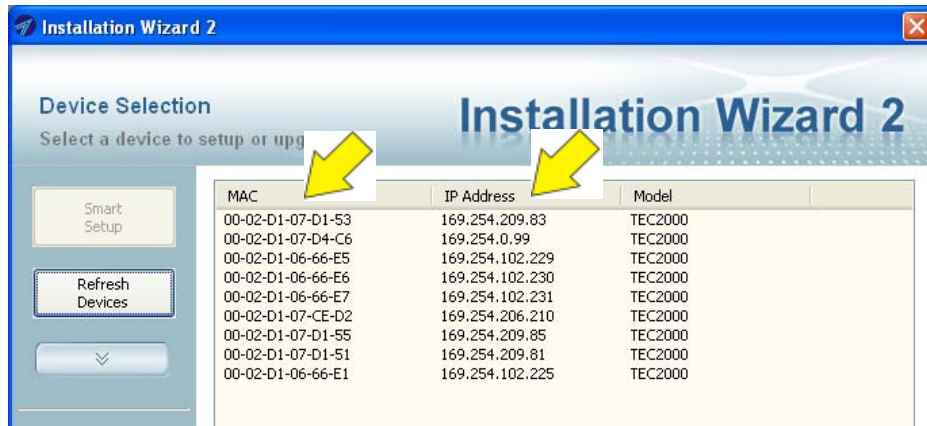
Cliquer **Next** pour continuer.



Sur l'écran est visualisé l'image ci-contre.
Cliquer sur **OK** pour continuer.



Sur l'écran est visualisé:

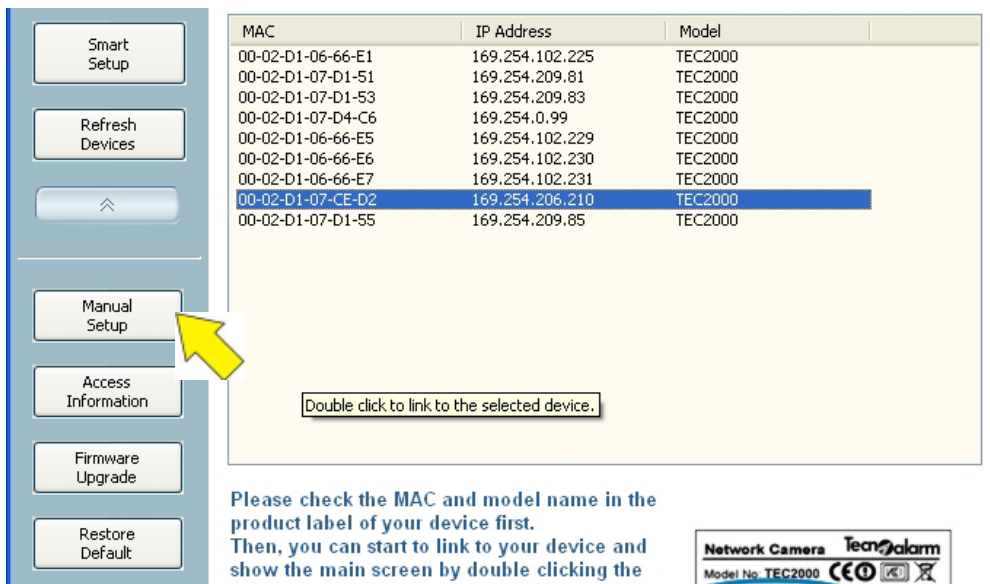


La liste visualise toutes les caméras IP TEC2000 trouvées sur le réseau.

Pour chaque caméra est indiquée l'adresse IP assignée automatiquement et l'adresse MAC programmée précédemment (c-à-d code qui identifie chaque caméra).

L'adresse MAC est indiquée sur une étiquette à l'arrière du boîtier de chaque caméra.

Sélectionner la caméra à programmer (elle sera visualisée en bleu foncé) puis cliquer d'abord sur la touche ci-contre pour programmer l'adresse IP, ensuite sur la touche **Manual Setup**.



Please enter the administrator password:

User name:

Password:

PROGRAMMATION MOT DE PASSE DES CAMÉRAS RACCORDÉES

Sur l'écran est visualisé l'image ci-contre. La demande du mot de passe administrateur apparaît seulement lorsque la caméra a déjà été utilisée et un mot de passe d'accès a déjà été programmé. Dans ce cas taper le correct mot de passe pour l'accès. Si, par contre, la caméra a été remise à zéro (voir § A.3), l'accès est permis sans que le mot de passe soit nécessaire.

Sur l'écran est visualisé:

Step 1 >> System

System setup

Hostname:

Administrator

User name:

Password:

Confirm password:

Network Type

Do you want to setup PPPoE for the device?

Protéger toujours l'accès à la caméra avec un mot de passe.

Taper le mot de passe pour l'accès à la caméra et le répéter pour confirmer.

Cliquer sur **Next** pour continuer.

Sur l'écran est visualisé l'image ci-contre.

Cliquer sur **No**.

Sur l'écran est visualisé:

Installation Wizard 2 - Setup Your Device

Network Settings

Setup network configuration

Step 1 >> System Step 2 >> Network Setting

☐ Get IP by DHCP Server automatically

IP address:

Subnet mask:

Default gateway:

Primary DNS server:

Secondary DNS server:

ADRESSE IP DES CAMÉRAS RACCORDÉES

Les caméras doivent être programmées avec une adresse IP fixe.

- Acquisition automatique par serveur DHCP
 - Option enabled Le réseau assigne automatiquement une adresse IP à la caméra. L'adresse est attribuée automatiquement par le Serveur DHCP (Dynamic Host Configuration Protocol). La caméra **ne fonctionne pas** avec la console vidéo TSP7000.
 - Option disabled Une adresse IP doit être attribuée à la caméra manuellement. La caméra **fonctionne** correctement avec la console vidéo TSP7000.
- IP address Adresse IP correspondant à la caméra. Les adresses suivantes doivent être programmées:

Caméra 1:	192.168.95.161
Caméra 2:	192.168.95.162
Caméra 3:	192.168.95.163
Caméra 4:	192.168.95.164
Obligatoire:	255.255.255.0
Obligatoire:	192.168.95.1
- Subnet Mask
- Gateway prédéfini
- Server DNS primaire Ne doit pas être rempli
- Server DNS secondaire Ne doit pas être rempli

Après avoir rempli les champs cliquer sur **Next**.

Sur l'écran est visualisé:



Cliquer sur **No**.

Sur l'écran est visualisé:



Cliquer sur **Next**.

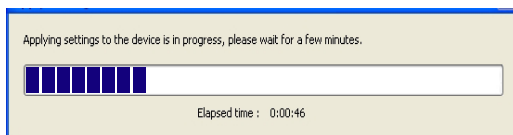
Sur l'écran est visualisé:



Après avoir rempli les champs cliquer sur **Next**.
Sur l'écran est visualisé:



Cliquer sur **Apply** pour confirmer les changements.

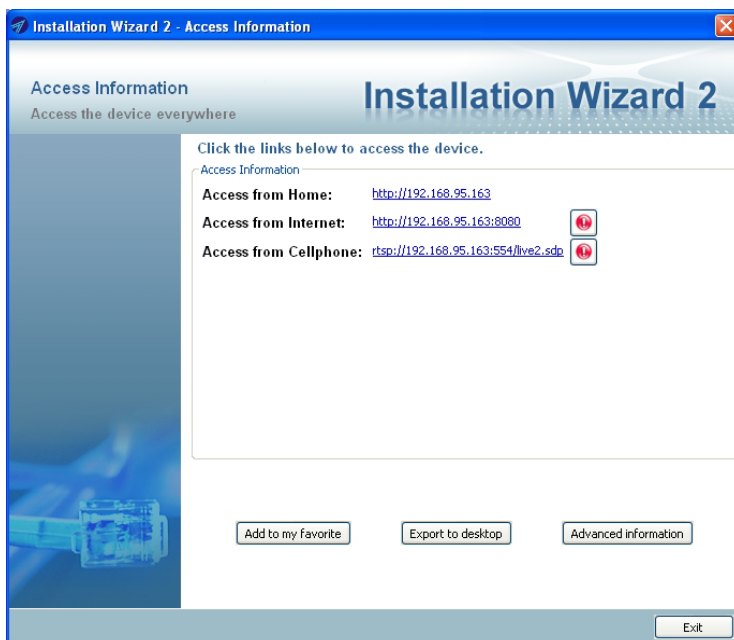


Sur l'écran est visualisé l'image ci-contre.



Attendre jusqu'à la fin de la configuration du dispositif lorsque sur l'écran est visualisé l'image ci-contre.
Cliquer sur **OK** pour confirmer les changements.

Sur l'écran est visualisé:



Cliquer sur **Exit** pour fermer la fenêtre.
Le mot de passe et l'adresse IP pour la première caméra ont été assignés correctement.

**ATTENTION**

Attribuer une adresse IP et un mot de passe à toutes les caméras du système (répéter les opérations du § A.4 pour chaque caméra).

A.5 CAMÉRAS NON-TECNOALARM - PARAMÈTRES POUR LE STREAMING

Les caméras **non-Tecnoalarm** raccordées à la console TSP7000 peuvent effectuer le streaming uniquement si programmées correctement par l'installateur selon les valeurs indiquées ci-dessous. Les caméras **non-Tecnoalarm** ne pourront jamais réaliser des photos événements.

PARAMÈTRES POUR LE STREAMING

- | | | | |
|---------------------------------------|--|------|------------|
| ● Protocole | RTSP | Port | 554 |
| ● Authentification | Basic ou désactivée | | |
| ● Compression image | MPEG-4 SP (profile simple) | | |
| ● Résolution max. | D1 (640x480 vivement conseillé) | | |
| ● Résolution horizontale | 768, 720, 704, 640, 480, 384, 352, 320, 240, 192, 176, 160 | | |
| ● Résolution verticale | 576, 480, 360, 288, 240, 180, 144, 120 | | |
| ● Compression | 30 conseillé | | |
| ● Max. frame rate | 5fps | | |
| ● Max. bit rate
(ou peak bit rate) | 1000 Kbps (constant CBR ou VBR limité)
(640Kbps conseillé) | | |
| ● Audio | Désactivée | | |

A.6 REMISE À ZÉRO CONSOLE TSP7000



ATTENTION

La fonction RAZ Configuration permet d'effacer complètement la programmation de la console TSP7000 et d'en formater la mémoire.

L'adresse IP de la console n'est pas modifiée.

Lorsque la remise à zéro commence, la console arrête de fonctionner.

Pour reprendre le fonctionnement il est nécessaire d'envoyer à nouveau la programmation de la console par PC.

La RAZ est possible de deux manières:

- avec code installateur
- sans code installateur.



A.6.1 REMISE À ZÉRO AVEC CODE INSTALLATEUR

La console TSP7000 doit être au repos lorsqu'elle est remise à zéro et reportée à la configuration d'usine avec code installateur. Toucher l'icône clé.

Taper le code installateur (d'usine 54321).

Sur l'afficheur est visualisé l'image ci-contre.

Toucher l'icône **RAZ Configuration**.

Sur l'écran est visualisé l'image ci-contre.

Commandes disponibles

- **OUI** pour confirmer la remise à zéro de la configuration
- **NON** pour abandonner

L'effacement de la mémoire comporte aussi l'effacement de toutes les photos mémorisées.

Commandes disponibles

- **OUI** pour confirmer le formatage de la mémoire de la console
- **NON** pour abandonner

Sur l'écran est visualisé l'image ci-contre.

Options disponibles

- **Modification adresse IP**
- **Envoi nouvelle programmation**
Permet l'envoi d'une nouvelle programmation par PC.



MODIFICATION ADRESSE IP

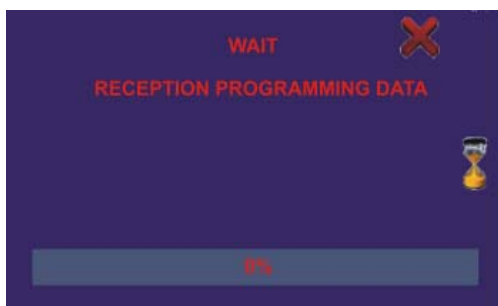
Pour modifier l'adresse IP:

- Toucher l'icône X visualisé sur le côté
- Sur l'écran est visualisé l'image ci-contre.
- Taper la nouvelle adresse IP de la TSP7000 (**d'usine 192.168.95.151**)
- Toucher **Entrer**

La console vidéo TSP7000 redémarre avec la nouvelle adresse IP.



Avant de procéder, attendre le redémarrage de la console jusqu'à la visualisation de l'image ci-contre sur l'afficheur.



Pour l'envoi de la nouvelle configuration à la console TSP7000, sur le logiciel Tecnoalarm, dans l'archive utilisateur, taper l'adresse IP sur la console et procéder à l'envoi suivant les indications du logiciel.
Si la communication entre le logiciel et la console vidéo est active, sur l'afficheur apparaît l'image ci-contre.
Attendre la fin de la réception.



A.6.2 REMISE À ZÉRO SANS CODE INSTALLATEUR

Lors de la RAZ et du formattage de la mémoire de la console TSP7000 sans le code installateur, il est nécessaire de l'éteindre (c-à-d enlever l'alimentation ou bien appuyer sur le bouton d'allumage/extinction pendant minimum 30 secondes).

Allumer à nouveau la console TSP7000 (c-à-d redonner l'alimentation ou bien appuyer sur le même bouton d'allumage/extinction jusqu'au rallumage).

L'afficheur s'allume et la console redémarre. Pendant la procédure d'allumage (qui peut nécessiter de quelques minutes), au milieu de l'écran est visualisée l'icône clepsydre (image ci-contre).

Toucher l'icône clepsydre.



Sur l'écran est visualisé l'image ci-contre.
Toucher **Oui** pour confirmer la remise à zéro de la configuration de la console TSP7000.



MODIFICATION ADRESSE IP

Sur l'écran est visualisé l'image ci-contre.

Pour modifier l'adresse IP:

- Taper la nouvelle adresse IP de la TSP7000 (**d'usine 192.168.95.151**)
- Toucher **Entrer**

La console vidéo TSP7000 redémarre avec la nouvelle adresse IP.



ATTENTION

Pour reprendre le fonctionnement, il est nécessaire d'envoyer à nouveau la programmation de la console par PC.



À partir de cet instant la TSP7000 démarre à avec la nouvelle adresse IP.
Avant de procéder, attendre le redémarrage de la console jusqu'à la visualisation de l'image ci-contre sur l'afficheur.



Sélectionner la console TSP7000 dans l'archive utilisateur du logiciel Tecnoalarm et envoyer la programmation.

Si la communication entre le logiciel Tecnoalarm et la console vidéo est active, sur l'afficheur de la console est visualisé l'image ci-contre.

Attendre la fin de la réception de la programmation par le PC.

A.7 MISE À JOUR FIRMWARE



ATTENTION

La mise à jour du firmware peut modifier les fonctionnalités de la console.
Une fois démarrée, il est impossible d'interrompre la procédure.
Cette procédure doit être effectuée uniquement avec l'assistance des techniciens Tecnoalarm.



Pour effectuer la mise à jour du firmware de la console vidéo TSP7000 procéder comme il suit:

- La console TSP7000 doit être au repos
- Toucher l'icône clé
- Taper le code installateur (d'usine 54321)



Sur l'afficheur est visualisé le Menu Installateur.

- Toucher **"MAJ firmware"**



Sur l'afficheur est visualisé l'image ci-contre:

- Toucher **"OUI"** pour la mise à jour du firmware de la console vidéo TSP7000



Sur l'afficheur est visualisé l'image ci-contre. Insérer une clé USB contenant le nouveau firmware.

Le nouveau firmware (tsp7000.bin) doit être positionné sur la clé USB dans le fichier Tecnoalarm suivant:

tecnoalarm\tsp7000.bin

- Toucher **Procéder** pour démarrer la mise à jour du firmware de la console TSP7000.
- La clé USB est automatiquement installée sur le système.



ERREUR

Clé USB pas lu.



ERREUR

Fichier en position non correcte ou pas présent.



CLÉ OK

La mise à jour du firmware démarre.



À la fin de la mise à jour, sur l'afficheur est visualisé l'image ci-contre.

Enlever la clé USB.

- Toucher **Procéder** pour continuer.



Sur l'afficheur est visualisé:

- Toucher **Procéder** pour terminer l'opération.

Attendre le redémarrage du système avec le nouveau firmware.



ATTENTION

La mise à jour du firmware ne modifie ni la programmation ni l'adresse IP de la console vidéo TSP7000. Il est toutefois conseillé de vérifier toujours la programmation du système et sa fonctionnalité après une procédure de mise à jour du firmware.

SYSTÈME VIDÉO INTÉGRÉ MANUEL POUR L'INSTALLATION