

# Annexe 1 : Extrait du dossier technique

## CODES DE DIALOGUE ENTRE PC ET BOITIER

### Transmission PC vers boîtier Quadrivision numérique

Sur PORT 6612 : transmission de 22 codes de DATA pour un total de 64

Demande image caméra 1 44 31 20	D1
Demande image caméra 2 44 32 20	D2
Demande image caméra 3 44 33 20	D3
Demande image caméra 4 44 34 20	D4
Transmission d'un accusé de réception pour une image en mode observation 52 20	R
Transmission de la date et de l'heure (PC vers boîtier) 48 heure minute jour mois 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 Codé en ASCII Exemple : 15 heures 30mn le 2 mai 48 31 35 33 30 30 32 30 35 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20	H .... H15300205
Demande du nombre d'image sauvegardée dans la SMART MEDIA 4E 20	N
Demande de la transmission d'une image sauvegardée dans la SMART MEDIA M – numéro image (compris entre 0 et 9999). Exemple image 54 4D 30 30 35 34 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20	M0054
Demande au boîtier de se mettre en mode surveillance : code S 53 20	S
Demande au boîtier de se mettre en mode observation. 4F 20	O
Transmission d'un code d'erreur de transmission : code E 45 20	E
Transmission d'un accusé de réception pour les données mémorisées dans la Smart Média 47 20	G
Demande au boîtier d'effacer la Smart : code Z 5A 20	Z
Ecriture sur bus I2C W – adresse du circuit I2C – nombre d'octets transmis (de 1 <sub>h</sub> à F <sub>h</sub> ) – les données.	
Commande tourelle sur bus I2C adresse circuit : 4E – Arrêt : FF – Gauche : FC – Droite : FE – Bas : F3 – Haut : FB	
commande rotation à gauche : 57 34 45 31 46 43	W4E1FC
commande rotation à droite : 57 34 45 31 46 45	W4E1FE
commande rotation en bas : 57 34 45 31 46 33	W4E1F3
commande rotation en haut : 57 34 45 31 46 42	W4E1FB
arrêt : 57 34 45 31 46 46	W4E1FF

Lecture sur bus I2C  
Y – adresse du circuit I2C – nombre d'octets transmis (de 1<sub>n</sub> à F<sub>n</sub>) .  
exemple : lecture de l'horloge à l'adresse D0<sub>n</sub> de 4 octets : 59 44 30 34 YD04  
en retour : Y – données.  
ex : 59 31 31 35 39 32 31 30 33 ⇒ Y11592103 (11h 59mn le 21 mars)

Demande de la transmission de l'adresse MAC  
42 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 B

Transmission du numéro de boîtier et demande de mémorisation adresse IP  
P – numéro boîtier  
50 30 31 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 P01

## Transmission boîtier Quadrivision numérique vers PC

### Sur PORT 6620 : transmission de 22 codes de DATA pour un total de 64

Le boîtier transmet un signal d'alerte au PC maître : code A  
41 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 A

Le boîtier transmet l'entête d'une image sauvegardée dans la Smart Media. La transmission de l'image suit la transmission de cet entête.

M - numéro image(de 0 à 9999) – numéro caméra – heure – minute – jour – mois -  
Exemple : image 20 – de la caméra 3 – à 10h. 25mn le 14 mars  
4D 30 30 32 30 33 31 30 32 35 31 34 30 33 20 20 20 20 20 20 20 20 M0020310251403

Le boîtier transmet le nombre d'images sauvegardées dans la Smart Média (de 0 à 9999)  
N – nombre d'images en ASCII. Exemple 42 images sauvegardées :  
4E 30 30 34 32 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 N0042

Le boîtier transmet un accusé de réception suite aux commandes de mise en mode surveillance, de mise en mode observation et après la réception de l'heure et la date.

K – suivi de la lettre de la commande . Exemple accusé de réception à la demande de mise en mode observation :  
4B 4F 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 KO

KS pour la surveillance – KH pour l'heure et la date – KZ pour l'effacement de la Smart Média

KW accusé de réception d'écriture sur bus I2C

Y – données : réponse à une lecture sur bus I2C

Le boîtier transmet son adresse MAC  
KB – numéro de boitier – adresse MAC exemple pour boitier 01 : KB01 00-AA-00-62-C6-0A

KP accusé de réception de demande de mémorisation d'adresse IP