

TP Caméra Surveillance

1) Spécificités de la Camera

Communication specification (RS-232C)

- Communication speed: 9600 bps
- Start bit: 1
- Stop bit: 1
- Data bits: 8
- Parity: None
- MSB first

Les possibilités de déplacements de la camera sont :

- Déplacement Horizontal (gauche/droite) et vertical (haut/bas).
- Zoom Avant et Arrière
- Remise à zéro

2) Les données sont transmises à la caméra via des trames en Hexadécimal.

Des trames son préenregistrés sur la caméra, et selon les trames qu'elle reçoit, elle va effectuer des actions : comme bouger par exemple.

Ex de trame : 81 01 04 00 02 FF

3) Les différences les plus importantes entre synchrones et asynchrones sont :

- Transmission Synchrone : les données sont transférées sous forme de trames.
Elle nécessite un signal d'horloge entre l'émetteur et le récepteur afin d'informer le récepteur du nouvel octet.
- Transmission Asynchrone : les données sont transférées un octet à la fois.
Le taux de transfert de données est plus lent.

4) Vitesse de Communication : 9600 bauds

5) Cette chaîne de caractère a pour objectif d'éteindre la Caméra de Vidéosurveillance.

6)

		8x 01 04 00 02 FF	When Camera main power is on, camera can be changed to Power Save Mode.
CAM_Power	On		
	Off	8x 01 04 00 03 FF	

Diagram illustrating the control sequence for the camera power:

- An arrow labeled "Allumer" points to the "On" row of the table.
- An arrow labeled "Eteindre" points to the "Off" row of the table.