

## A-PRESENTATION

La caméra TUBICAM est une caméra d'Inspection des canalisations et de cavités rotative, dont la tête de caméra est dirigeable depuis la console. Grâce à sa focale et son éclairage puissant, elle permet d'inspecter un large panel de réseaux et de cavités du diamètre de 60mm à 800mm de plus elle permet :

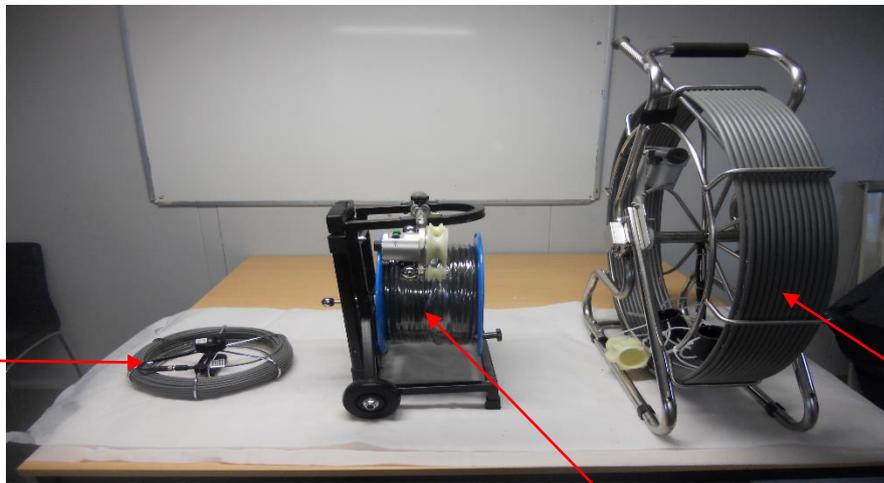
- d'inspecter les systèmes de ventilation,
- d'inspecter des constructions fragilisées par un séisme.

## B-COMPOSITION



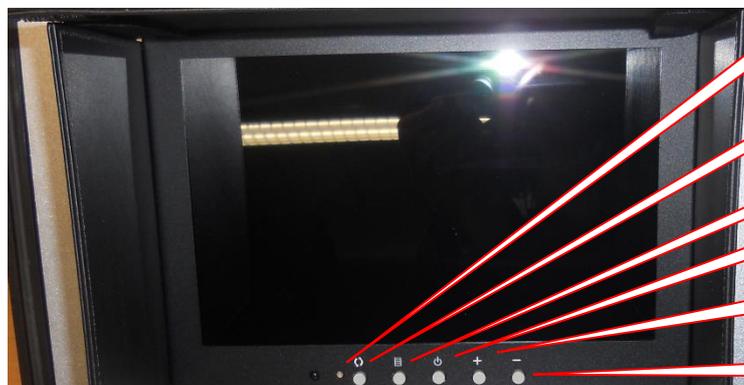
<b>1</b>	Ecran de contrôle	<b>4</b>	Câble de raccordement dévidoir
<b>2</b>	Caméra	<b>5</b>	Télécommande moniteur
<b>3</b>	Chargeur secteur	<b>6</b>	Télécommande enregistreur

## ➤ FIBRE OPTIQUE SUR TOURET



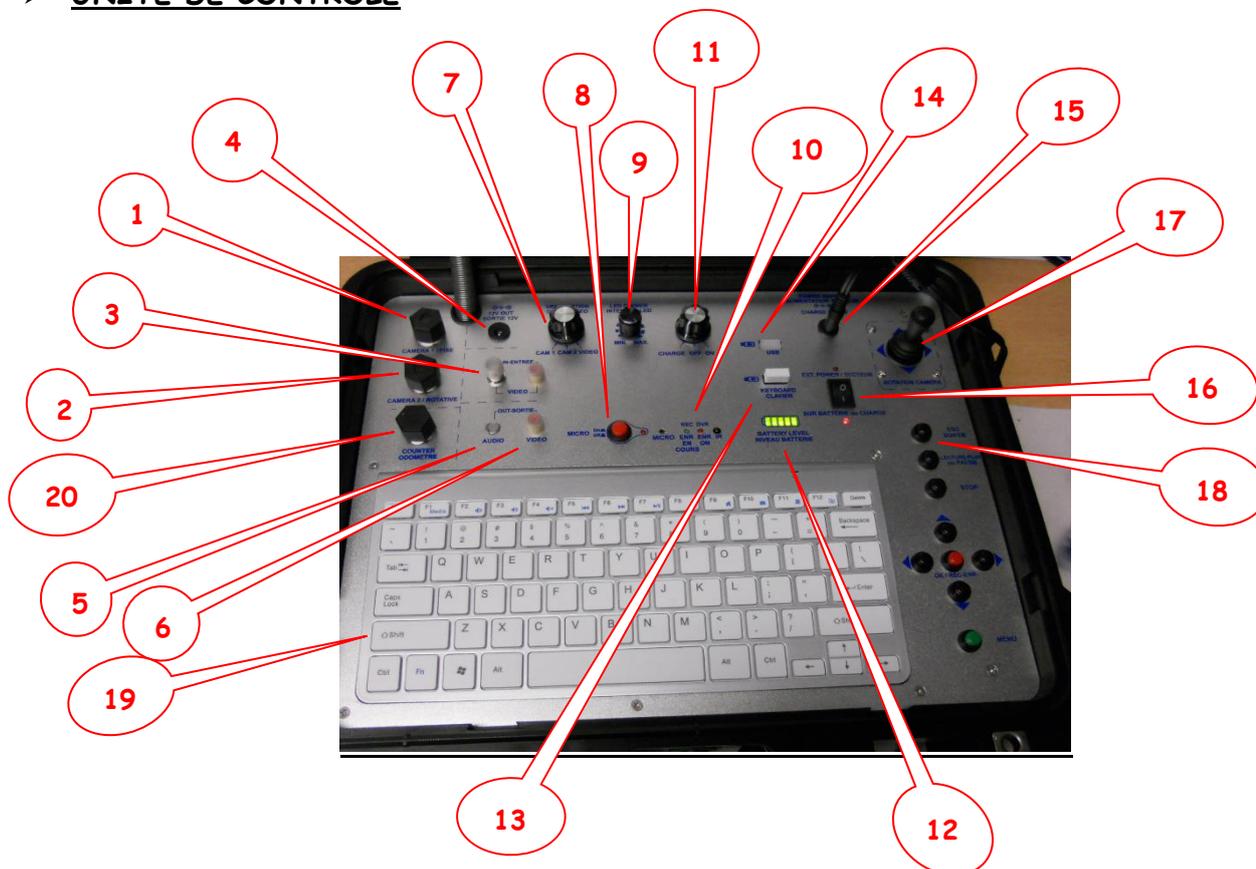
1	Câble vidéo diamètre 9mm longueur 60m
2	Câble vidéo diamètre 6,5 mm longueur 60m
3	Jonc vidéo longueur 40 m

## ➤ ECRAN DE VISUALISATION



1	Capteur infrarouge pour télécommande et indicateur d'allumage
2	Sélection vidéo 1/vidéo 2
3	Menu
4	On/Off
5	Monter
6	Descendre

➤ UNITE DE CONTROLE



<b>1</b>	Cam1 connecteur pour camera 1 (4broches)	<b>11</b>	Sélecteur
<b>2</b>	Cam2 connecteur pour caméra 2 PAM/TILT (connecteur 5 broches)	<b>12</b>	Niveau charge de batterie
<b>3</b>	Entrée vidéo	<b>13</b>	Port USB
<b>4</b>	Sortie 12v	<b>14</b>	Port USB pour clavier
<b>5</b>	Sortie audio	<b>15</b>	DC 12 V : Port pour chargeur
<b>6</b>	Sortie vidéo (pour écran extérieur)	<b>16</b>	Sélecteur batterie/chargeur secteur
<b>7</b>	Option vidéo (choix du canal vidéo)	<b>17</b>	Contrôle de la camera PAN/TILT
<b>8</b>	MIC On/Off : Gestion allumage du micro	<b>18</b>	Bouton de contrôle
<b>9</b>	LED BRIGHT : gestion des leds	<b>19</b>	Clavier
<b>10</b>	Indicateur de marche	<b>20</b>	Connecteur compteur métrique (odomètre)

## ➤ TELECOMMANDE



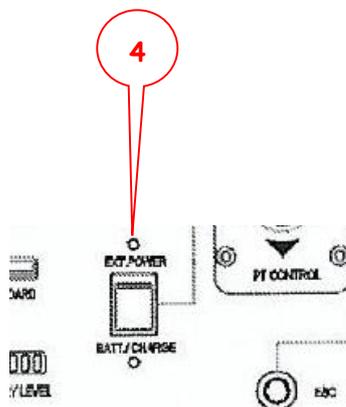
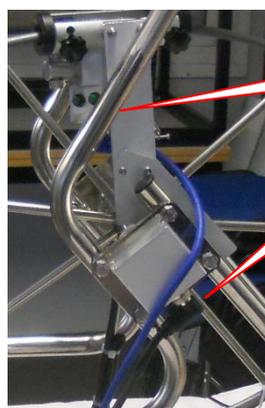
<b>1</b>	Monter le son (mode relecture)
<b>2</b>	Capture d'image/photo
<b>3</b>	Ok/confirmer
<b>4</b>	A droite /avancer en mode lecture
<b>5</b>	Baisser le son (mode relecture)
<b>6</b>	Sortir
<b>7</b>	Effacer la photo ou vidéo
<b>8</b>	Stopper l'enregistrement
<b>9</b>	Lire la vidéo
<b>10</b>	Menu
<b>11</b>	A gauche /revenir en arrière (mode lecture)
<b>12</b>	Enregistrer

## C MISE EN OEUVRE

### ➤ FIBRE OPTIQUE SUR TOURET



TOURET SEMI RIGIDE ET SOUPLE DE 60M	
<b>1</b>	Connecter le câble (vidéo 5 broches sur cam2)
<b>1a</b>	Connecter le câble sur le touret (câble noir)
<b>2</b>	Connecter odomètre
<b>2b</b>	Connecter odomètre sur le touret (câble bleu)
<b>3</b>	Sélectionner cam2
<b>4</b>	Mettre le bouton sur batterie
<b>5</b>	Procéder a l'exploration





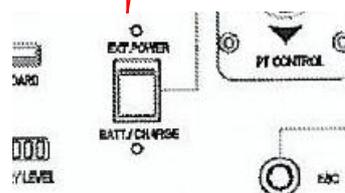
1

2



1

4



TOURET SOUPLE DE 40M	
<b>1</b>	Connecter le câble (vidéo 4 broches sur cam1)
<b>1a</b>	Connecter le câble sur le touret (câble noir)
<b>2</b>	Sélectionner cam1
<b>4</b>	Mettre le bouton sur batterie
<b>5</b>	Procéder a l'exploration

## D CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

### ➤ FIBRE OPTIQUE SUR TOURET

- Longueur des joncs 40 et 60 mètre.
- Autonomie 7h.
- Température de fonctionnement se situe ente : -20 à +60°C.
- Température de stockage entre : -25 à +70°C.
- Prix 11 751,63 euros TTC.