



Objectif de reprise vidéo et mini caméra

## SYSTEME DE REPRISE VIDEO

**Il est possible de reprendre en vidéo l'image en provenance d'un endoscope rigide ou d'un fibroscope**

### Les avantages :

Confort visuel lors de contrôles nombreux.  
Visualisation de l'image à plusieurs personnes.  
Numérisation sur informatique de la vidéos ou des images.  
Tracabilité du contrôle.

### Montage

Un objectif monté sur l'endoscope focalise l'image sur le capteur CCD d'une mini caméra. La vidéo est observée sur un moniteur ou sur votre ordinateur via un cordon d'acquisition vidéo.

### La numérisation vers un PC

Le signal généré par la caméra est de type PAL, il est nécessaire de 'traduire' cette information en un signal numérique.  
C'est le rôle du cordon d'acquisition externe.

La vidéo s'affiche sur l'écran de l'ordinateur (de bureau ou portable) en 'live' plein écran grâce à un logiciel vidéo spécialement adapté.  
Possibilité d'enregistrement vidéo et de capture d'images.



Pour les hommes de terrain, le baladeur numérique Archos regroupe l'ensemble de ces fonctions :  
Numérisation du signal PAL en format numérique DivX  
Mpeg4, enregistrement sur le disque dur interne et affichage de la vidéo sur l'écran tactile couleur de 7'' (18 cm)  
Transfert de l'enregistrement vidéo par prise USB 2

**SCHEMA DE MONTAGE**

