

## Notice d'emploi Caméra d'inspection PCE-IVE 320



**Table des matières**

<b>1</b>	<b>Introduction .....</b>	<b>3</b>
<b>2</b>	<b>Informations relatives à la sécurité .....</b>	<b>3</b>
<b>3</b>	<b>Spécifications techniques .....</b>	<b>4</b>
<b>4</b>	<b>Description du dispositif .....</b>	<b>4</b>
4.1	Tête de la caméra .....	4
4.2	Bras télescopique.....	5
4.3	Articulation de la rotation .....	5
4.4	Ecran digital .....	5
4.5	Unité de contrôle .....	6
4.6	Poignée.....	7
4.7	Montage .....	7
<b>5</b>	<b>Notice d'emploi .....</b>	<b>8</b>
<b>6</b>	<b>Indicateurs de l'écran .....</b>	<b>8</b>
6.1	Mode d'attente .....	8
6.2	Mode de registre .....	8
<b>7</b>	<b>Réglages de la fonction vidéo.....</b>	<b>9</b>
7.1	Configurations de l'image .....	9
7.1.1	Réglages de la qualité de l'image.....	9
7.1.2	Sélection de la fréquence.....	10
7.1.3	Sélection de la résolution .....	10
7.2	Réglage de l'enregistrement .....	10
7.2.1	Réécrire sur les images et vidéos .....	11
7.2.2	Durée de l'enregistrement.....	11
7.3	Reproduire ou effacer des fichiers vidéos.....	11
7.4	Configuration du système .....	12
7.4.1	Réglage de la langue .....	12
7.4.2	Réglage de la date et de l'heure .....	13
7.4.3	Format de mémoire.....	13
7.4.4	Vérifier la capacité de la carte SD .....	14
7.4.5	Format de la date .....	14
7.4.6	Inclure l'information de l'heure .....	15
<b>8</b>	<b>Questions fréquentes .....</b>	<b>15</b>
<b>9</b>	<b>Recyclage et évaluation.....</b>	<b>16</b>
<b>10</b>	<b>Contact.....</b>	<b>16</b>

## 1 Introduction

Nous vous remercions d'avoir acheté une caméra télescopique de PCE Instruments. Avec cette caméra, vous pourrez vérifier des zones élevées ou à accès difficile. Le bras télescopique de la caméra a 2,3 m de long, ce qui est parfait pour effectuer des tâches de maintenance ou d'inspection. Avec la PCE-IVE 320 vous pourrez localiser n'importe quel point ayant un problème. La tête de la caméra inclut des LEDs pour pouvoir visualiser les zones obscures. De plus, vous pourrez enregistrer des vidéos et des images. De cette façon, vous pourrez analyser les dommages plus tard.

## 2 Informations relatives à la sécurité

- Évitez que la caméra ne tombe par terre ou subisse de fortes pressions physiques.
- Fixez la caméra correctement quand vous l'utilisez sous l'eau.
- Ne forcez pas la position de l'écran quand vous le réglez. L'écran se déplace d'environ 30 ° vers la gauche ou vers la droite et environ 90 ° vers le haut ou vers le bas.
- Quand vous introduisez la carte de mémoire SD pour la première fois, laissez que l'enregistreur vidéo la formate.
- Ne retirez pas la carte quand la caméra est allumée.
- Utilisez uniquement le chargeur contenu dans la livraison.

Veillez lire attentivement toute la notice d'emploi avant d'utiliser la caméra pour la première fois. Veillez à ce que seul du personnel qualifié utilise cette caméra.

PCE Instruments publie cette notice d'emploi sans aucune garantie.

Consultez attentivement les conditions générales de garantie qui se trouvent dans nos termes et conditions.

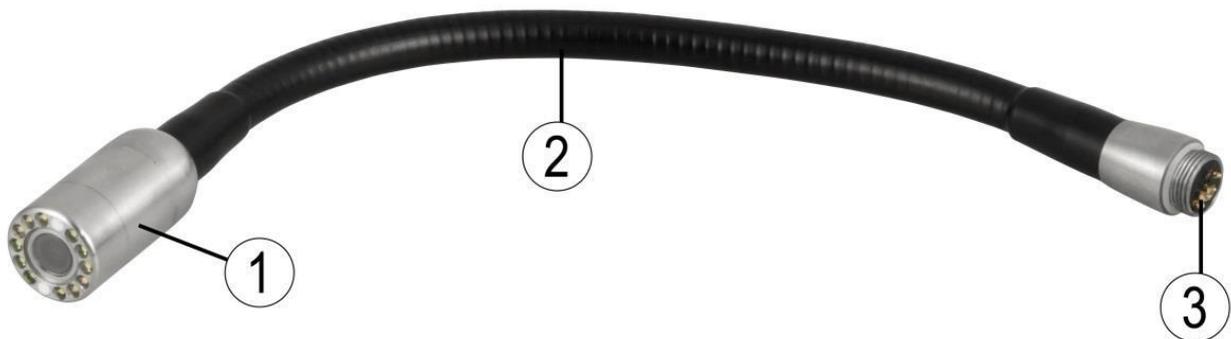
Pour de plus amples informations, n'hésitez pas à contacter PCE Instruments.

### 3 Spécifications techniques

<b>Caméra</b>	
Tête de la caméra	¼ CMOS
Nombre de pixels	0,3 Méga pixels
Lumières LED	12 LEDs de couleur blanche
Longueur de la caméra	320 mm
Diamètre de la caméra	23 mm
<b>Ecran</b>	
Ecran LCD	à 5,0 pouces
Résolution	800 x 480
Dimensions de l'écran	130 x 80 x 10 mm
<b>Bras télescopique</b>	
Longueur max.	2,3 m
Longueur min.	0,9 m
<b>Batterie</b>	
Capacité de la batterie	1500 mAh
Tension de sortie	DC 12 V
<b>Chargeur</b>	
Tension d'entrée	AC 100 ... 240 V 50 / 60 Hz
Tension de sortie	DC 12 V 500 mA
<b>Enregistreur vidéo</b>	
Sortie PAL	704 x 576 (PAL)
Format vidéo	MPEG-4
Format d'enregistrement	ASF
Carte SD	2 ... 32 GB
<b>Spécifications techniques générales</b>	
Longueur	Max. 3 m
Tension d'alimentation	DC 12 V
Température de fonctionnement	-20 °C ... +50 °C

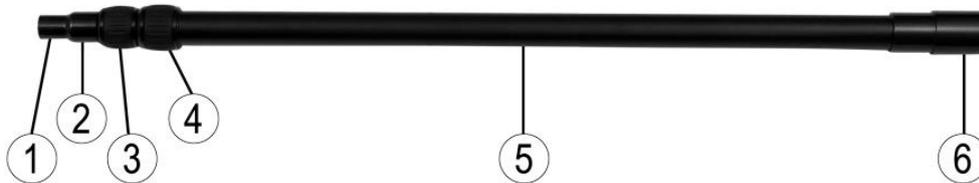
### 4 Description du dispositif

#### 4.1 Tête de la caméra



1. Tête de la caméra
2. Articulation flexible
3. Connexion avec des pins dorés

#### 4.2 Bras télescopique



1. Point de connexion à la caméra
2. Bras télescopique 1
3. Point d'union
4. Point d'union
5. Bras télescopique 2
6. Point de fixation de l'unité de contrôle

#### 4.3 Articulation de la rotation

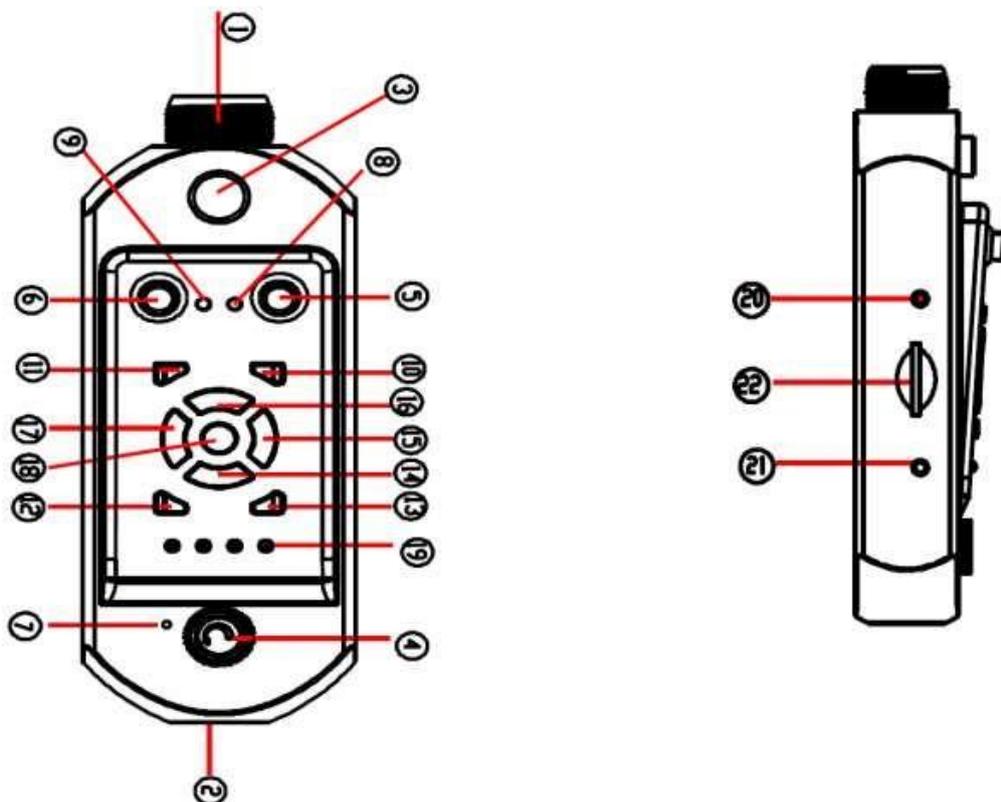


1. Point de fixation pour le bras télescopique
2. Point de fixation pour l'unité de contrôle
3. Vis de réglage pour la rotation
4. Vis hexagonale

#### 4.4 Ecran digital



1. Ecran TFT
2. Touchez
3. Partie giratoire et fixation
4. Point de fixation pour l'écran et vis



#### 4.5 Unité de contrôle

Num.	Touche / Description	Fonction
1	Fixation	Point d'union avec la caméra
2	Fixation	Point d'union avec la poignée / batterie
3	Prise	Connexion pour l'écran
4	Touche giratoire	Allumage / arrêt / régler les LEDs
5	Touche DVR	Allumage / arrêt de l'enregistreur vidéo
6	Touche MIC	Allumage / arrêt du micro
7	Micro	
8	Lumière de contrôle DVR	L'enregistreur vidéo est en fonctionnement
9	Lumière de contrôle MIC	Le micro est activé
10	Touche ESC	Retour / Reproduire
11	Touche MENU	Accéder au menu principal
12	Touche P/P	Prendre des images / Reproduire / Mettre sur pause / Effacer un fichier
13	Touche STOP	Stopper le registre / la reproduction
14	▲	Se déplacer vers le haut / augmenter le volume
15	▼	Se déplacer vers le bas / diminuer le volume
16	◀	Se déplacer vers la gauche / Rembobiner
17	▶	Se déplacer vers la droite / Avance rapide
18	Touche Ok	Confirmer
19	Indicateur niveau de batterie	Il indique le niveau de charge de la batterie
20	Connexion vidéo	Connexion pour un écran secondaire
21	Fente de carte SD	Pour introduire la carte SD
22	Connexion pour écouteurs	Pour connecter les écouteurs

#### 4.6 Poignée



1. Poignée
2. Point d'union
3. Connexion pour un chargeur de 12 V

#### 4.7 Montage

1. Retirez les étuis de toutes les pièces.
2. Réglez la tête de la caméra au bras télescopique.



3. Ajustez l'articulation de rotation à l'autre point d'union du bras télescopique.



4. Ajustez ensuite l'unité de contrôle à l'articulation de rotation.



5. Fixez la poignée à l'unité de contrôle.



6. Réglez l'écran à l'unité de contrôle et tournez la vis jusqu'à ce qu'elle soit fixée.



7. Connectez le moniteur à l'appareil et serrez l'écrou fermement.

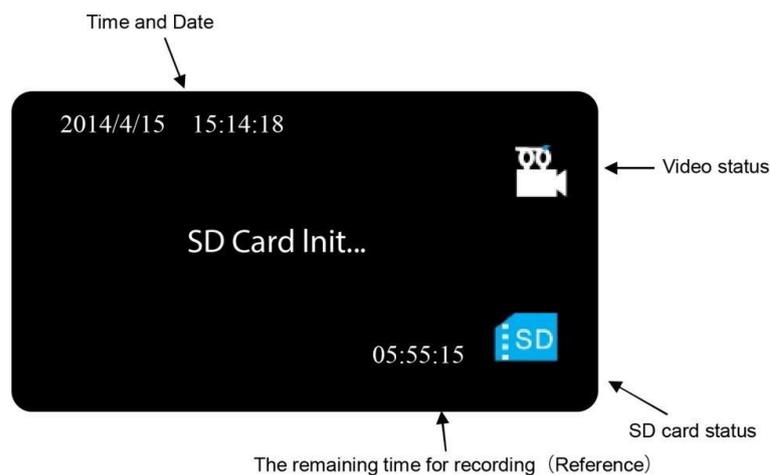


## 5 Notice d'emploi

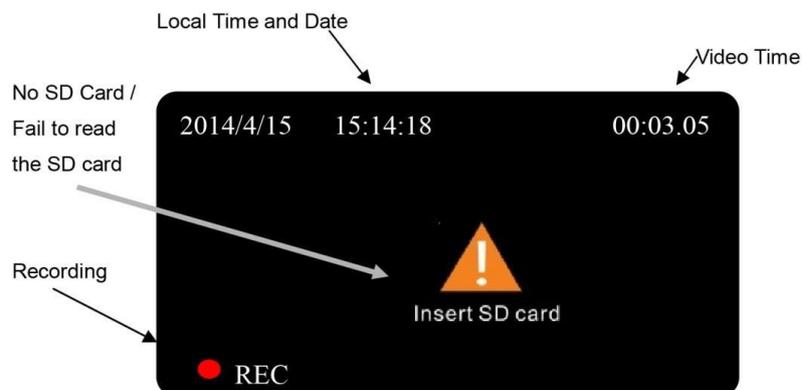
1. Déplacez la touche giratoire dans le sens des aiguilles d'une montre pour allumer la caméra, les lumières LED et régler l'éclat.
2. Placez l'écran en position correcte.
3. Dépliez le bras télescopique 2 et fixez-le si nécessaire. Vérifiez que les points d'union sont correctement vissés. Dans le cas contraire, le bras se repliera. Réduisez la longueur du bras si vous avez besoin de prendre des prises plus rapprochées.
4. Utilisez le point d'union flexible pour tourner la tête de la caméra vers la position souhaitée.
5. Modifiez la direction de la caméra avec l'articulation de rotation.
6. Contrôlez le niveau de la batterie. S'il est trop faible, la caméra s'éteindra automatiquement.
7. Utilisez une puissance de 12 V pour charger la batterie. N'utilisez pas la caméra quand la batterie est en charge.
8. Si vous n'allez pas utiliser la fonction d'enregistrement vidéo, désactivez-la pour économiser de l'énergie.
9. Vérifiez que la carte SD est correctement placée.
10. Si la caméra est en stand-by, appuyez sur la touche "p/p" pour accéder au mode de photographie et „OK“ pour commencer à enregistrer les images.

## 6 Indicateurs de l'écran

### 6.1 Mode d'attente



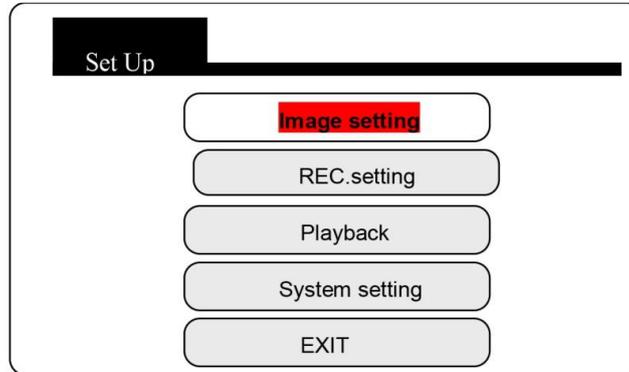
### 6.2 Mode de registre



## 7 Réglages de la fonction vidéo

### 7.1 Configurations de l'image

#### 7.1.1 Réglages de la qualité de l'image

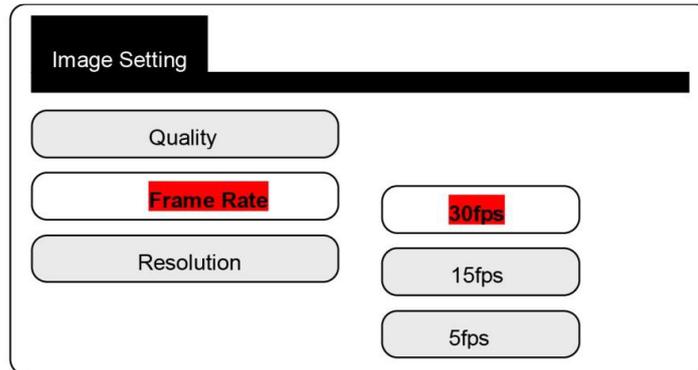


Appuyez sur la touche "MENU" pour accéder au menu principal.



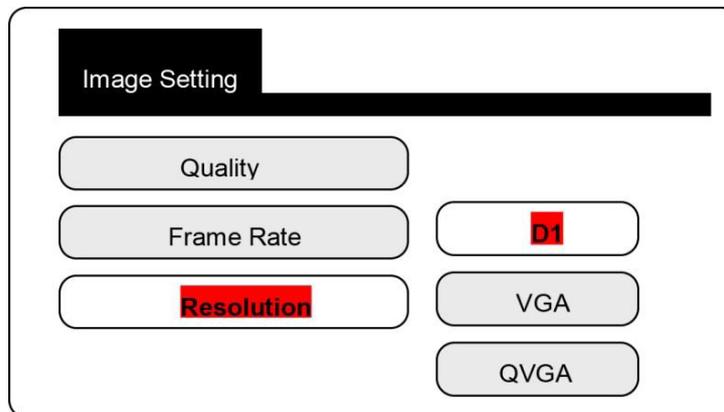
H = Haute qualité  
M = Qualité moyenne  
L = Basse qualité

### 7.1.2 Sélection de la fréquence



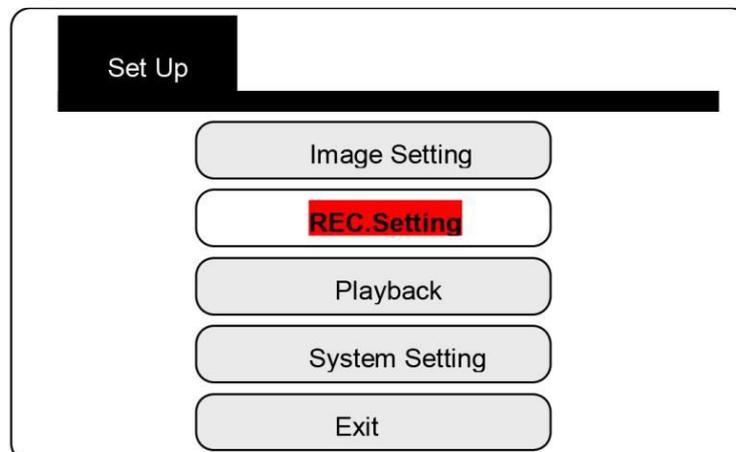
30 fps: Image fluide  
 15 fps: Image peu fluide  
 5 fps: Image irrégulière

### 7.1.3 Sélection de la résolution



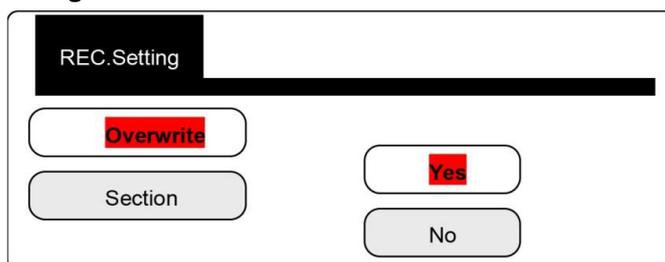
D1: 704 x 576  
 VGA: 640 x 576  
 QVGA: 320 x 288

## 7.2 Réglage de l'enregistrement



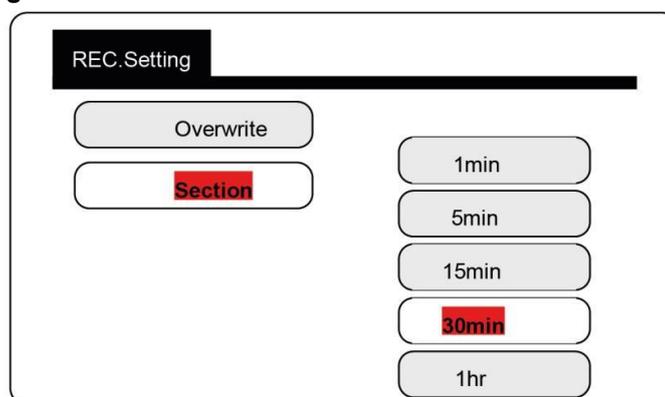
Appuyez sur la touche "MENU" pour accéder au menu principal.

### 7.2.1 Réécrire sur les images et vidéos

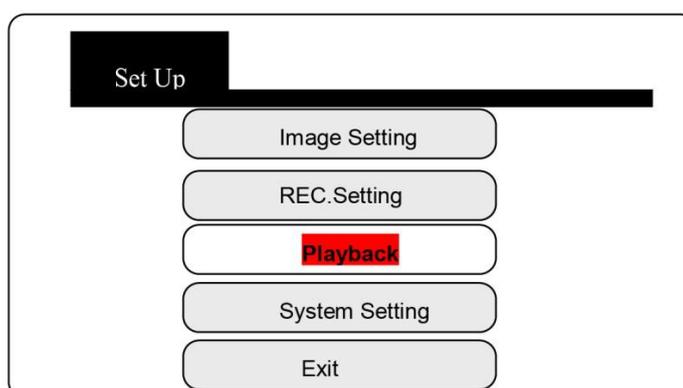


Quand la carte de mémoire SD est pleine, l'enregistreur effacera les dernières 300 MB et enregistrera les nouvelles images et vidéos.

### 7.2.2 Durée de l'enregistrement



### 7.3 Reproduire ou effacer des fichiers vidéos



Appuyez sur la touche „OK“ pour accéder à la liste de fichiers vidéos.

	File Name	Date	Start Time
ASF	00000001	2014/4/14	05 : 06 : 50
ASF	00000002	2014/4/14	05 : 56 : 02
ASF	00000003	2014/4/14	00 : 32 : 55
ASF	00000004	2014/4/14	11 : 14 : 05
			Page 01 / 14

**Pour effacer:**

1. Sélectionnez le fichier avec les touches de direction.
2. Appuyez sur la touche "p/p" pour effacer le fichier.

**Pour reproduire:**

1. Sélectionnez le fichier avec les touches de direction et appuyez sur la touche "OK".
2. Appuyez sur la touche "p/p" pour reproduire le fichier.

**Pour rembobiner vers l'avant ou vers l'arrière:** (vous pourrez sélectionner parmi 2x, 4x, 8x, 16x )  
Appuyez sur la touche "gauche" ou sur la touche "droite" pour rembobiner ou pour avancer rapidement lors de la reproduction.

**Pour régler le volume:**

Appuyez sur la touche "haut" ou sur la touche "bas" pour augmenter ou diminuer le volume lors de la reproduction. Niveau de volume maximum: 9. Niveau de volume minimum: 0.

**Pour la pause:**

Appuyez sur la touche "p/p" pendant la reproduction. Appuyez à nouveau pour redémarrer la reproduction.

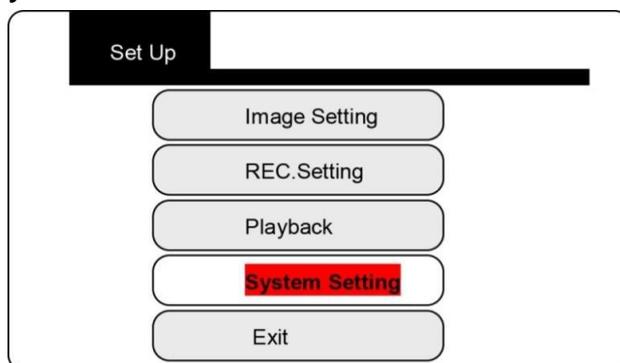
**Pour stopper la reproduction:**

Appuyez sur la touche "STOP".

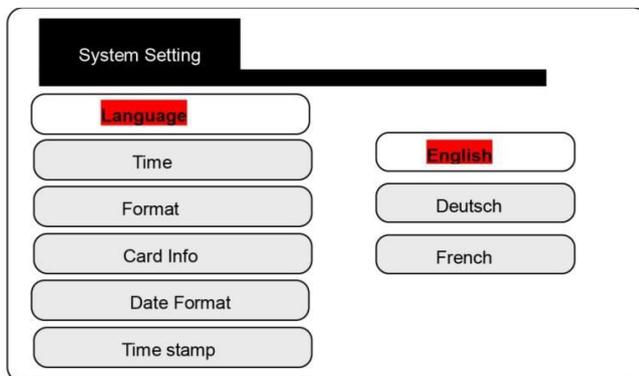
**Pour sortir du mode de reproduction:**

Appuyez sur la touche "ESC" et vous accéderez à nouveau à la liste des vidéos.

## 7.4 Configuration du système

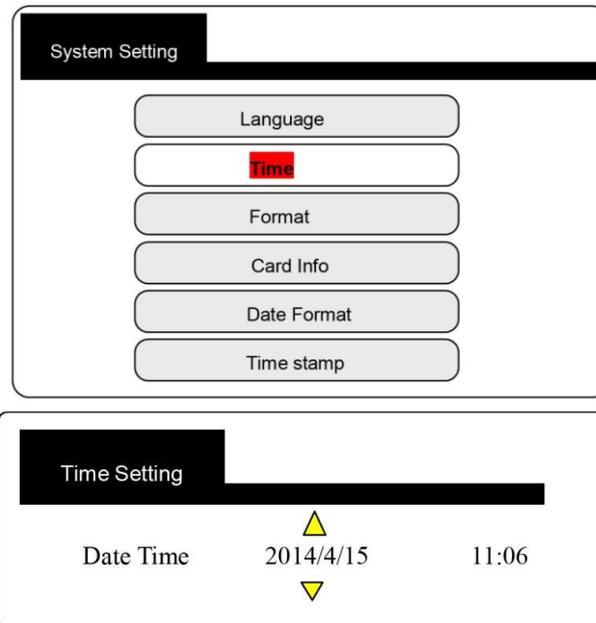


### 7.4.1 Réglage de la langue



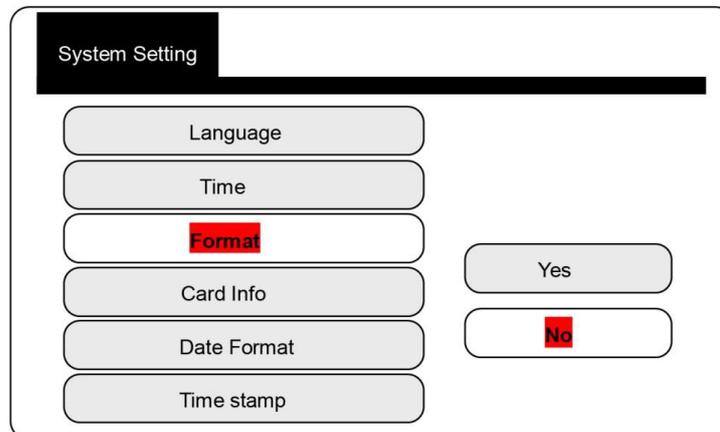
Sélectionnez la langue souhaitée.

### 7.4.2 Réglage de la date et de l'heure



Appuyez sur la touche "gauche" ou "droite" pour déplacer le curseur et sur les touches "haut" ou "bas" pour modifier la date et l'heure. Appuyez sur "OK" pour confirmer les réglages.

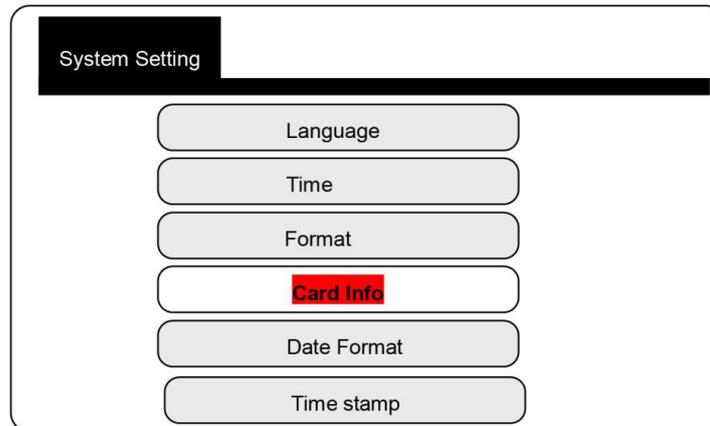
### 7.4.3 Format de mémoire



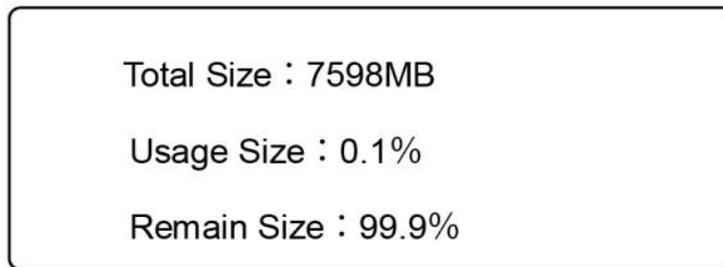
Sélectionnez l'option "Oui" pour formater la carte SD.

**Attention:** toutes les données de la carte SD se perdront et vous ne pourrez pas les récupérer.

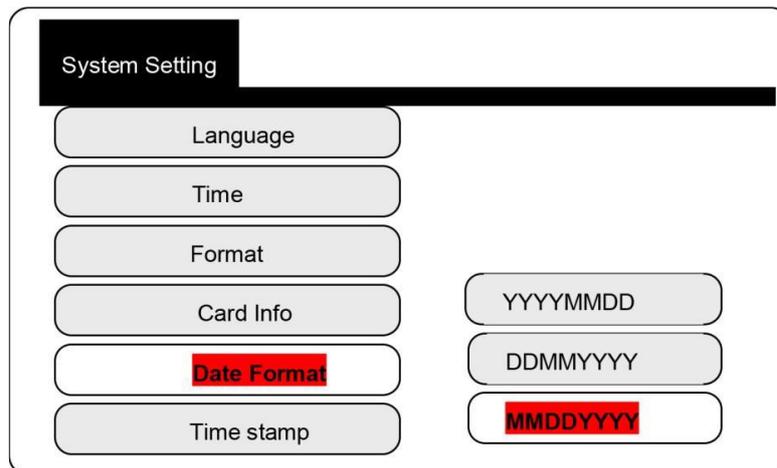
7.4.4 Vérifier la capacité de la carte SD



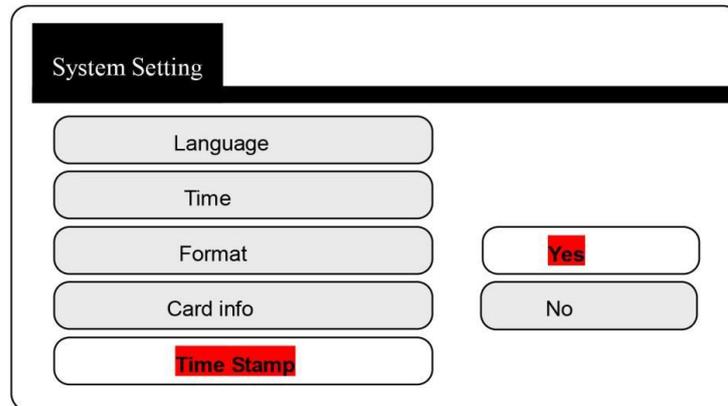
Informations de la carte



7.4.5 Format de la date



#### 7.4.6 Inclure l'information de l'heure



## 8 Questions fréquentes

J'ai monté toutes les pièces mais en allumant la caméra, rien n'apparaît.	Vérifiez que vous avez fixé correctement toutes les parties et que la batterie est chargée.
Je ne peux pas accéder au menu.	Vérifiez que la lumière du DVR soit allumée. Si ce n'est pas le cas, allumez l'enregistreur vidéo.
La caméra n'a gardé aucune image / vidéo après le registre.	Vérifiez que la carte SD soit en mode écriture. Introduisez correctement la carte. Vérifiez si l'enregistreur vidéo peut lire la carte SD.
La vidéo n'a pas de son.	Vérifiez si la fonction micro est activée ("MIC on / off"). Utilisez des écouteurs compatibles.
Le fichier vidéo est endommagé.	Ne retirez pas la carte de mémoire SD pendant l'enregistrement.

## 9 Recyclage et évaluation

Par ses contenus toxiques, les batteries ne doivent pas être jetées aux ordures ménagères. Elles doivent être amenées à des lieux aptes pour leur recyclage.

Pour pouvoir respecter l'ADEME (retour et élimination des résidus d'appareils électriques et électroniques) nous retirons tous nos appareils. Ils seront recyclés par nous-même ou seront éliminés selon la loi par une société de recyclage.

[Vous pouvez l'envoyer à](#)

PCE Instruments France EURL  
23, Rue de Strasbourg  
67250 SOULTZ-SOUS-FORETS  
France

Vous pouvez nous donner l'appareil pour que nous puissions nous en débarrasser correctement. Nous pourrions le réutiliser ou le livrer à une société de recyclage en respectant ainsi la norme en vigueur.

## 10 Contact

Si vous avez besoin de plus d'information sur notre catalogue de produits ou sur nos produits de mesure, n'hésitez pas à contacter PCE Instruments.

Pour toute question sur nos produits, contactez PCE Instruments France EURL.

### **Postal:**

PCE Instruments France EURL  
23, Rue de Strasbourg  
67250 SOULTZ-SOUS-FORETS  
France

### **Par téléphone:**

+33 (0) 972 3537 17

Sur ce lien vous aurez une vision de la technique de mesure:

[https://www.pce-instruments.com/french/instruments-de-mesure-kat\\_130035\\_1.htm](https://www.pce-instruments.com/french/instruments-de-mesure-kat_130035_1.htm)

Sur ce lien vous trouverez une liste de balances:

[https://www.pce-instruments.com/french/balances-et-bascales-kat\\_130037\\_1.htm](https://www.pce-instruments.com/french/balances-et-bascales-kat_130037_1.htm)

Sur ce lien vous aurez une vision de la technique de régulation et contrôle:

[https://www.pce-instruments.com/french/regulation-et-contrôle-kat\\_153729\\_1.htm](https://www.pce-instruments.com/french/regulation-et-contrôle-kat_153729_1.htm)

Sur ce lien vous aurez une vision de la technique de laboratoire:

[https://www.pce-instruments.com/french/laboratoire-kat\\_153730\\_1.htm](https://www.pce-instruments.com/french/laboratoire-kat_153730_1.htm)

ATTENTION: "Cet appareil ne possède pas de protection ATEX, il ne doit donc pas être utilisé dans des atmosphères potentiellement explosives (poudres, gaz inflammables)."

<https://www.pce-instruments.com>