

# MANUEL D'UTILISATION

**CPLine CAM**

**CAMERA  
DE VIDEO-  
SURVEILLANCE  
DOMESTIQUE**

**SANS FIL  
ADDITIONNEL**



COMPAGNIE GENERALE DE VIDEOTECHNIQUE - FRANCE 



La liberté des images



## Sommaire

1	Présentation de votre CPLine CAM .....	4
1.1	Informations importantes .....	4
1.2	Consignes de sécurité et recommandations:.....	4
1.3	Contenu de la boîte.....	5
2	Description.....	5
2.1	Description de la caméra .....	5
2.2	Description du module CPL .....	7
3	Installation .....	8
3.1	Etape1 : connexion du module CPL.....	8
3.2	Etape 2 : Connexion de la caméra .....	9
3.3	Etape 3 : connexion d'une caméra supplémentaire.....	10
3.4	En cas de problème d'installation.....	10
4	Améliorer les performances du CPL .....	12
4.1	Introduction .....	12
4.2	Connexion à une prise de courant.....	12
4.3	Connexion sur une multiprise.....	12
4.4	Interférences électrique.....	12
4.5	Câblage électrique .....	13
5	Installation et utilisation de l'application CGVCAM .....	13
5.1	Ajouter une caméra .....	13
5.1.1	A l'aide du code QR.....	13
5.1.2	A l'aide d'un recherche sur le réseau local .....	14
5.1.3	En entrant les informations manuellement.....	15
5.2	Liste des caméras (« Mes caméras »).....	15
5.3	Affichage d'une caméra .....	15
5.4	Albums.....	16
5.5	Paramètres de l'application .....	17
5.6	Suppression de caméras.....	17
5.7	Paramètres des caméras.....	18
6	Mise en place d'un réseau CPL sécurisé .....	20
6.1	Créer un réseau CPLine CAM sécurisé (caméra + module) .....	20
6.2	Ajouter une caméra à un réseau CPLine CAM sécurisé.....	21
7	Spécifications techniques .....	21
8	SAV et Fabricant .....	22
9	Garantie .....	22

# 1 Présentation de votre CPLine CAM

Félicitations ! Vous venez d'acquérir un appareil de haute technicité. Il utilise des technologies de pointe dans le domaine de la transmission de données numérique (CPL, Homeplug AV) et répond aux critères de qualité les plus stricts.

Le **CPLine CAM** est une solution CPL de vidéosurveillance pour votre habitation. A la pointe de la technologie, le **CPLine CAM** se configure automatiquement et vous permet, par l'intermédiaire d'une l'application Iphone / Android (disponible sur l'App store / Google Play), de visualiser la caméra en utilisant simplement votre smartphone/tablette à partir d'une connexion 3G, 4G ou Wifi où que vous soyez et à n'importe quel moment.

Disposant de LEDs infrarouges pour la vision nocturne, le **CPLine CAM** vous permettra de visualiser une image de la pièce dans laquelle il se trouve même si cette dernière est plongée dans l'obscurité.

## 1.1 Informations importantes

Veuillez lire et respecter attentivement les indications mentionnées dans cette notice.

La garantie CGV s'applique, sous réserve que le produit soit correctement manipulé et utilisé aux fins pour lesquelles il est prévu, conformément aux consignes de fonctionnement. Elle peut ne pas être appliquée dans les cas suivants :

- Une personne non autorisée et/ou non qualifiée est intervenue sur le produit, aussi bien à l'extérieur du produit qu'à l'intérieur (notez qu'il est strictement interdit d'ouvrir le boîtier du produit), pour y apporter des modifications occasionnant une altération du fonctionnement normal du produit.
- Dommages causés par des accidents, ce qui inclut sans s'y limiter, la foudre, l'eau, un incendie ou l'humidité.
- Dommages causés par la chute d'un ou plusieurs éléments du produit.
- Dommages causés par l'écrasement d'un ou plusieurs éléments du produit.
- Le non respect des limites de puissances de fonctionnement indiquées sur les différents éléments du produit.
- Le numéro du modèle figurant sur le produit a été altéré, effacé, supprimé ou rendu illisible.
- Les conséquences de la guerre civile ou étrangère ou d'insurrection ou de confiscation par les autorités.
- Les conséquences de la désintégration du noyau de l'atome.

## 1.2 Consignes de sécurité et recommandations:

Veuillez lire ce manuel dans son intégralité avant d'installer votre **CPLine CAM**.

Le CPLine CAM est destiné à être connecté au réseau électrique domestique. Pour plus d'informations sur l'installation du produit, référez-vous au chapitre 'Installation'. Les consignes suivantes doivent impérativement être respectées lors de l'utilisation de ce produit :

- Conservez ce manuel pour référence future.
- Tenez compte de toutes les indications et mise en gardes présentes dans ce manuel ou sur le CPLine CAM lui-même.
- **Lorsque le CPLine CAM est sous tension, il est impératif de s'assurer que les orifices de ventilation**

ne sont pas obstrués, afin d'assurer une ventilation correcte et d'éviter tout risque d'incendie.

- Débranchez le CPLine CAM du secteur avant de le nettoyer. Utilisez un chiffon sec. N'utilisez en aucun cas un nettoyant liquide ou un aérosol.
- Le CPLine CAM ne doit pas être utilisé à proximité d'une source d'eau ou dans des endroits très humides.
- Le CPLine CAM ne doit pas être placé à proximité d'une source de chaleur, comme un radiateur par exemple.
- Pour des performances optimales, il est recommandé de brancher le CPLine CAM directement sur une prise de courant et de ne pas utiliser de multiprise. Evitez impérativement de brancher le CPLine CAM sur une multiprise disposant d'une protection contre le foudre ou les surtensions : cela pourrait totalement l'empêcher de fonctionner.
- **Seul un technicien qualifié est autorisé à réparer ou modifier le CPLine CAM.** L'ouverture du produit vous expose entre autre à un risque d'électrocution et vous fera également perdre le bénéfice de la garantie.
- Déconnectez le CPLine CAM du secteur et contactez votre revendeur ou le SAV de CGV dans les cas suivants :
  - Le cordon d'alimentation est endommagé.
  - Du liquide s'est introduit dans les orifices de ventilation.
  - Le CPLine CAM ne fonctionne pas normalement ou présente une baisse sensible de performances, alors même que les instructions du présent manuel sont suivies.

### 1.3 Contenu de la boîte

Veuillez vérifier la présence des éléments suivants dans la boîte. S'il en manque ou s'ils sont endommagés, veuillez contacter votre revendeur.



Caméra



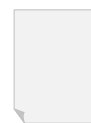
Module



Cordon  
d'alimenta-  
tion (2,5m)



Câble Ethernet  
(1,2 m)



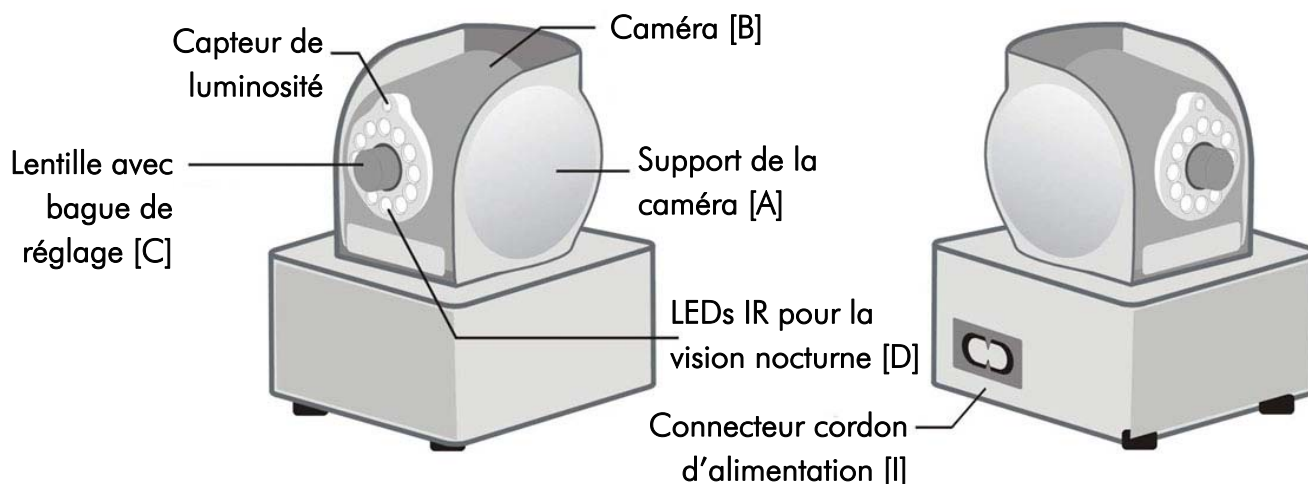
Guide d'installation  
rapide

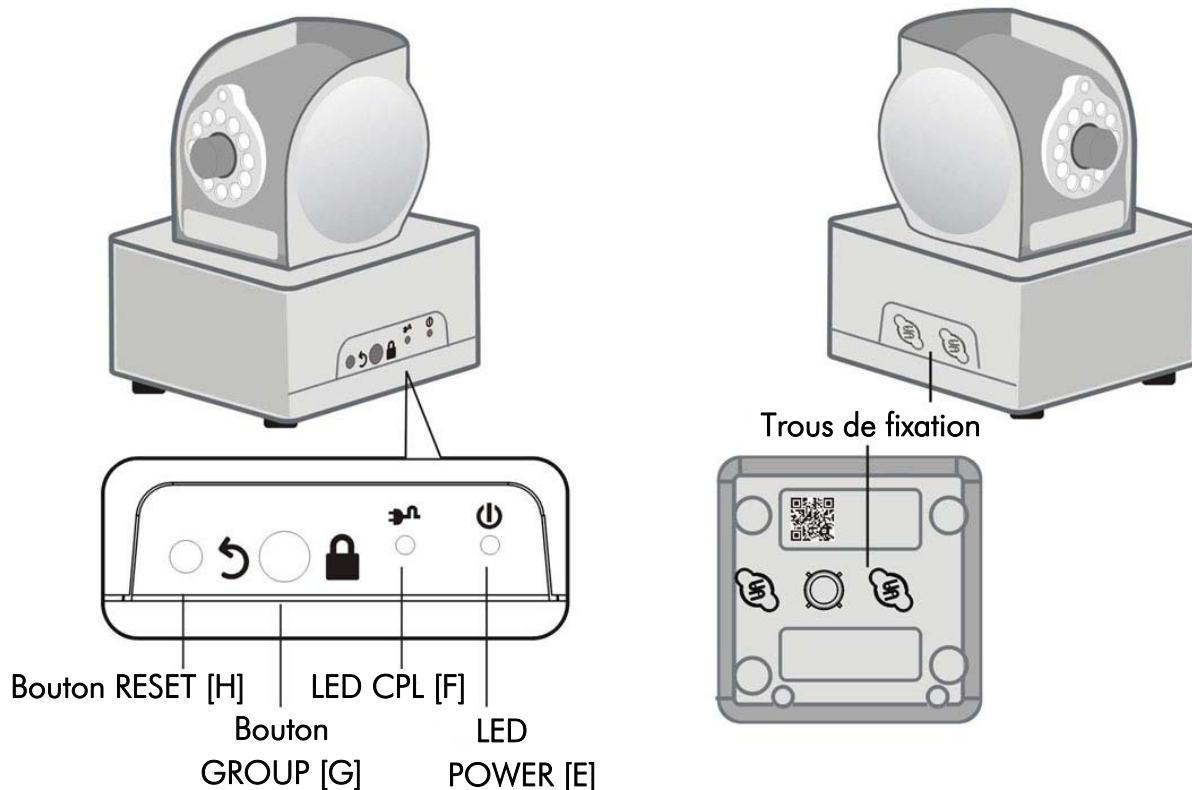




Notice



## 2 Description

### 2.1 Description de la caméra

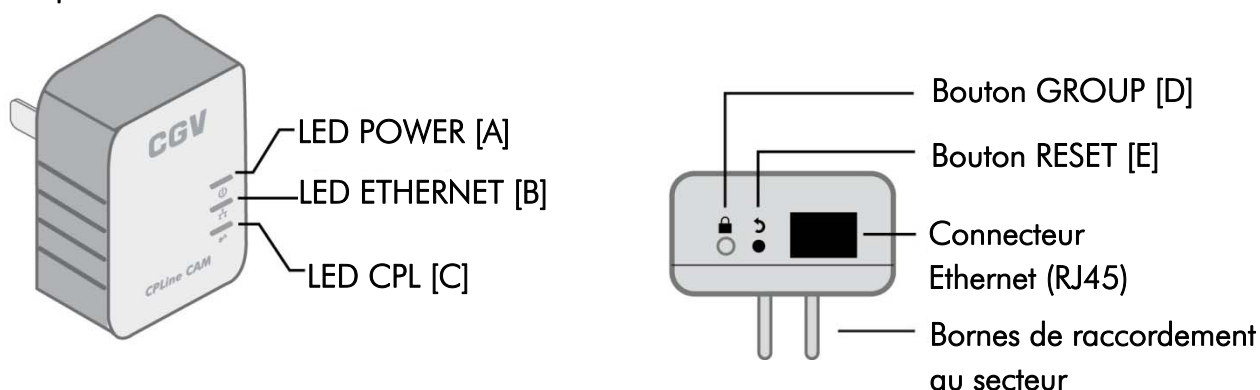





Position	Nom	Description	Symbole
A	Support de la caméra	Peut se régler horizontalement vers la gauche (max 135°) ou vers la droite (max 135°)	
B	Caméra	Peut se régler verticalement, de 0° (caméra à l'horizontale) à 75° (caméra presque à la verticale)	
C	Lentille et bague de réglage	Lentille de la caméra, avec traitement anti-reflets et angle de vision de 78°. Utilisez la bague de réglage pour effectuer la mise au point manuellement.	
D	LEDs IR	Ces LEDs permettent la vision de nuit lorsqu'elles sont activées.	
E	LED POWER	<p><b>LED éteinte</b> : la caméra n'est pas alimentée.</p> <p><b>LED allumée en permanence</b> : la caméra est sous tension et il n'y a pas d'opération d'appairage CPL en cours.</p> <p><b>Clignotement</b> (0,5s allumée / 0,5s éteinte) Signifie qu'une opération d'appairage CPL est en cours. Veuillez patienter. Le clignotement s'interrompt :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Au bout de deux minutes, si la procédure d'appairage échoue.</li> <li>• Avant deux minutes, si la procédure d'appairage réussit.</li> <li>• Avant deux minutes, si la procédure d'appairage est interrompue par l'utilisateur (appui de 1 à 3 secondes sur le bouton GROUP).</li> </ul>	
F	LED CPL	<p><b>LED éteinte</b> : Appareil unique : la caméra est seule sur le réseau CPL ou bien les autres appareils CPL du même réseau sont inaccessibles (trop loin).</p> <p><b>LED allumée en continu</b> : la caméra est connectée à un réseau CPL mais il n'y a aucun trafic CPL.</p> <p><b>Clignotement</b> : la caméra est connectée à un réseau CPL et il y a du trafic CPL. La vitesse de clignotement donne une indication de la qualité de la transmission CPL :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Rapide</b> (0,06s allumée / 0,06s éteinte) :</li> </ul>	

		<p>débit &gt; 60 Mb/s.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><b>Moyen</b> (0,2s allumée / 0,2s éteinte) : 60Mb/s &gt; débit &gt; 10 Mb/s.</li> <li><b>Lent</b> (1s allumée / 1s éteinte) : débit &lt; 10 Mb/s.</li> </ul>	
G	Bouton GROUP	<p><b>Appui "court" (1 à 3 secondes)</b> : commence ou arrête l'échange des clés de sécurité CPL.</p> <p>Lorsque vous appuyez sur ce bouton pendant 1 à 3 secondes, une procédure d'échange des clés de sécurité est lancée. La caméra peut alors rejoindre un réseau CPL existant ou annoncer son réseau pour que d'autres appareils CPL puissent le rejoindre. Cette procédure s'arrête automatiquement après 2 minutes ou si le bouton est à nouveau enfoncé pendant 1 à 3 secondes.</p> <p><b>Appui "très-long" (&gt;10 secondes)</b> : Génère une clé de sécurité aléatoire.</p> <p>Lorsque vous appuyez sur ce bouton pendant plus de 10 secondes, toutes les LEDS s'éteignent puis se rallument pour indiquer qu'une nouvelle clé de sécurité a été générée. Le bouton peut être relâché à ce moment.</p>	
H	Bouton RESET	Effectuez un <b>appui supérieur à 1 s</b> puis relâchez pour réinitialiser la caméra aux valeurs par défaut.	
I	Connecteur cordon d'alimentation	Branchez ici le cordon d'alimentation fourni avec votre <b>CPLine CAM</b> .	

## 2.2 Description du module CPL



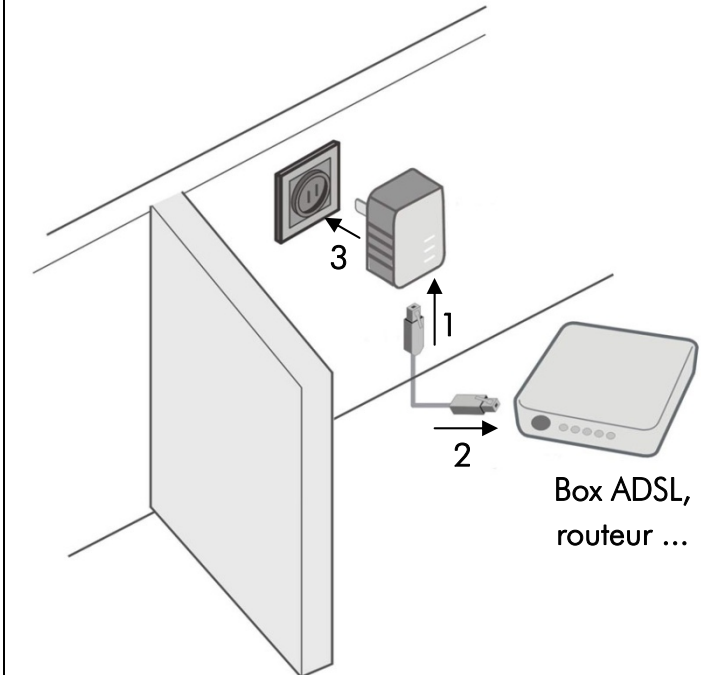
Position	Nom	Description	Symbole
A	LED POWER	<b>LED éteinte</b> : le module n'est pas alimenté.	
		<b>LED allumée en permanence</b> : le module est sous tension et il n'y a pas d'opération d'appairage CPL en cours.	
		<p><b>Clignotement</b> (0,5s allumée / 0,5s éteinte) Signifie qu'une opération d'appairage CPL est en cours. Veuillez patienter. Le clignotement s'interrompt :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Au bout de deux minutes, si la procédure d'appairage échoue.</li> <li>Avant deux minutes, si la procédure d'appairage réussit.</li> <li>Avant deux minutes, si la procédure d'appairage est interrompue par l'utilisateur (appui de 1 à 3 secondes sur le bouton GROUP).</li> </ul>	
B	LED ETHERNET	<b>LED éteinte</b> : le module n'est pas connecté à un réseau Ethernet.	
		<b>LED allumée</b> : le module est connecté à un réseau Ethernet. Le clignotement indique la présence de trafic sur le réseau.	

C	LED CPL	<b>LED éteinte</b> : Appareil unique : le module est seul sur le réseau CPL ou bien les autres appareils CPL du même réseau sont inaccessibles (trop loin).	
		<b>LED allumée en continu</b> : le module est connecté à un réseau CPL mais il n'y a aucun trafic CPL.	
		<b>Clignotement</b> : le module est connecté à un réseau CPL et il y a du trafic CPL. La vitesse de clignotement donne une indication de la qualité de la transmission CPL.	
D	Bouton GROUP	<b>Appui "court" (1 à 3 secondes)</b> : commence ou arrête l'échange des clés de sécurité CPL. Lorsque vous appuyez sur ce bouton pendant 1 à 3 secondes, une procédure d'échange des clés de sécurité est lancée. La caméra peut alors rejoindre un réseau CPL existant ou annoncer son réseau pour que d'autres appareils CPL puissent le rejoindre. Cette procédure s'arrête automatiquement après 2 minutes ou si le bouton est à nouveau enfoncé pendant 1 à 3 secondes.	
		<b>Appui "très-long" (&gt;10 secondes)</b> : Génère une clé de sécurité aléatoire. Lorsque vous appuyez sur ce bouton pendant plus de 10 secondes, toutes les LEDS s'éteignent puis se rallument pour indiquer qu'une nouvelle clé de sécurité a été générée. Le bouton peut être relâché à ce moment.	
E	Bouton RESET	Effectuez un <b>appui supérieur à 1 s</b> puis relâchez pour réinitialiser la caméra aux valeurs par défaut.	

### 3 Installation

Suivez les étapes décrites aux paragraphes 3.1 et 3.2 pour installer le couple module CPL et caméra. Reportez-vous ensuite au paragraphe 3.3 pour connecter des caméras supplémentaires.

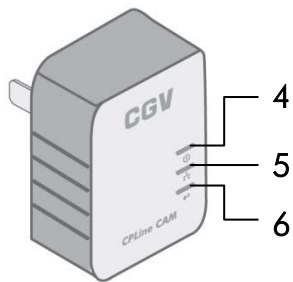
#### 3.1 Etape1 : connexion du module CPL



1. Branchez le câble ethernet fourni sur le connecteur ethernet (RJ45) du module CPL.
2. Connectez l'autre extrémité du câble ethernet à votre réseau ethernet domestique<sup>1</sup> : box ADSL, routeur ... etc.
3. Branchez le module CPL sur une prise de courant.

<sup>1</sup> pour pouvoir fonctionner correctement le **CPLine CAM** nécessite la présence d'un **serveur DHCP** (configuration automatique des équipements réseaux) sur votre réseau informatique. Un tel serveur est présent et activé sur la plupart des box ADSL.



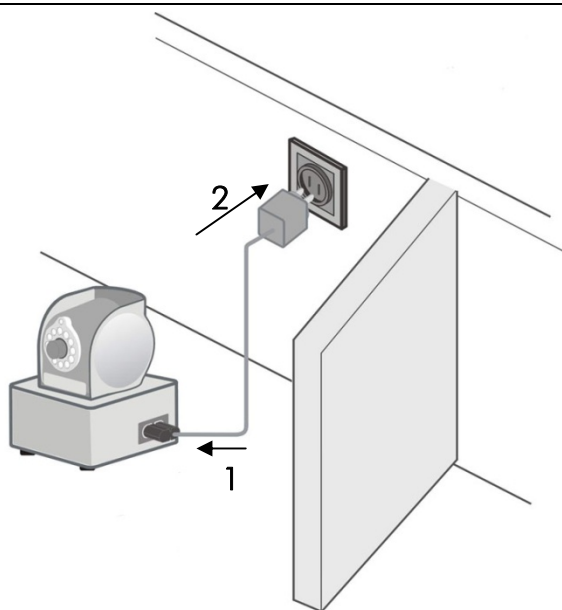


Après avoir effectué les branchements décrits ci-dessus :

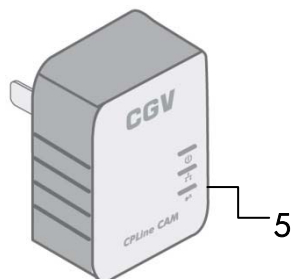
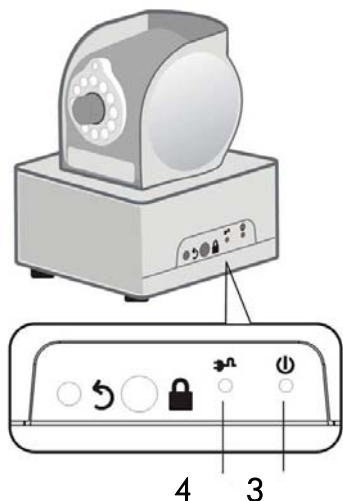
4. La LED POWER doit être allumée en permanence.
5. La LED ethernet doit être allumée (fixe ou clignotante).
6. Si vous ne disposez d'aucun autre équipement CPL chez vous, la LED CPL doit normalement être éteinte.

Si les points 4 ou 5 ne sont pas vérifiés, reportez-vous au chapitre 3.4 pour essayer de corriger le problème.

### 3.2 Etape 2 : Connexion de la caméra



1. Branchez le cordon d'alimentation sur le connecteur d'alimentation de la caméra.
2. Connectez l'autre extrémité du cordon d'alimentation à une prise de courant.



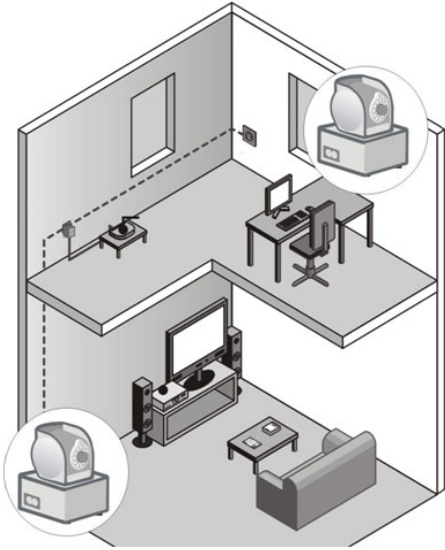
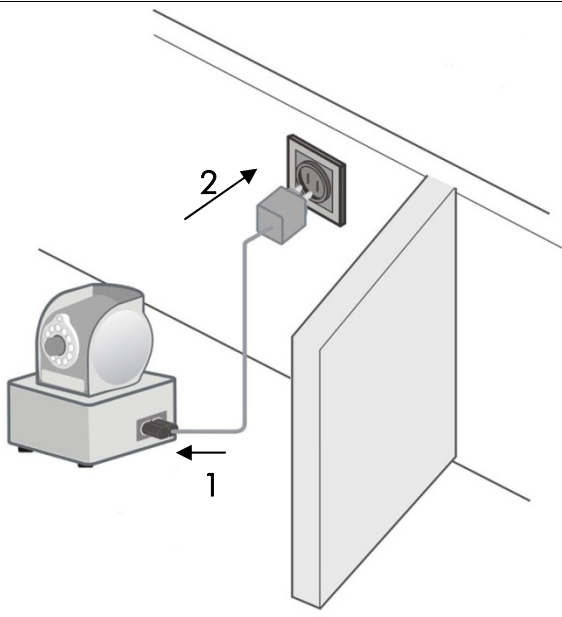
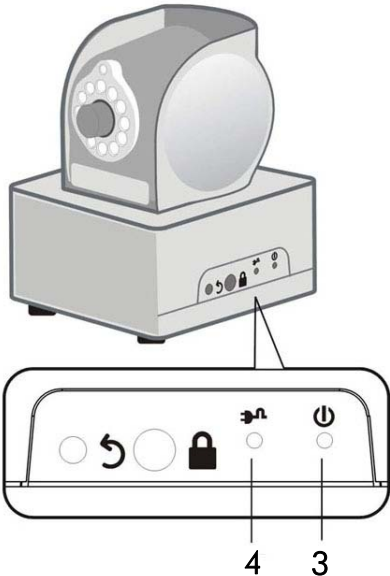
Après avoir effectué les branchements décrits ci-dessus :

3. La LED POWER doit être allumée en permanence.
4. La LED CPL de la caméra doit être allumée (fixe ou clignotante).
5. La LED CPL du module CPL doit être allumée (fixe ou clignotante).

Si les points 3 à 5 ne sont pas vérifiés, reportez-vous au chapitre 3.4 pour essayer de corriger le problème.

**NOTE :** en cas de succès, veuillez noter que le réseau créé est **non sécurisé**. Si vous voulez créer un réseau sécurisé, reportez-vous au §6.1.

### 3.3 Etape 3 : connexion d'une caméra supplémentaire

	
<p>Il est possible de brancher jusqu'à <b>7 caméras</b> sur un seul module CPL. Pour brancher une caméra supplémentaire, suivez la procédure décrite ci-contre.</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Branchez le cordon d'alimentation sur le connecteur d'alimentation de la caméra.</li> <li>2. Connectez l'autre extrémité du cordon d'alimentation à une prise de courant.</li> </ol>
	<p>Après avoir effectué les branchements décrits ci-dessus :</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>3. La LED POWER doit être allumée en permanence.</li> <li>4. La LED CPL de la caméra doit être allumée (fixe ou clignotante).</li> </ol> <p>Si les points 3 à 4 ne sont pas vérifiés, reportez-vous au chapitre 3.4 pour essayer de corriger le problème.</p>

### 3.4 En cas de problème d'installation

Vous trouverez ci-dessous un tableau donnant les solutions les plus courantes aux problèmes les plus courants pouvant être rencontrés lors des différentes étapes de l'installation.

Etape	Description du problème	Solution
<b>§3.1 point 4</b>	La LED POWER du module ne s'allume pas.	Vérifiez que la prise de courant ou la multiprise sur laquelle est branché le module est correctement alimentée.
<b>§3.1 point 5</b>	La LED ETHERNET du module ne s'allume pas.	Si la LED POWER du module CPL est bien allumée, vérifiez que : Le câble RJ45 est bien connecté sur le module CPL <b>et</b> sur votre box ADSL ou routeur. Le câble RJ45 n'est pas défectueux.

		Le câble RJ45 est connecté sur le port ethernet adéquat de votre box ADSL ou routeur.
§3.2 point 3 ou §3.3 point 3	La LED POWER de la caméra ne s'allume pas.	Vérifiez que : Le cordon d'alimentation est correctement relié à la caméra et à une prise de courant ou multiprise. Le cordon d'alimentation n'est pas défectueux. La prise de courant ou la multiprise sur laquelle est branchée la caméra est correctement alimentée.
§3.2 point 4	La LED CPL de la caméra ne s'allume pas.	Ce cas traduit un problème de connexion au réseau CPL. Pour tenter de régler le problème, lisez d'abord les recommandations du chapitre 4, relatives à la technologie CPL. Vous pouvez ensuite essayer la procédure suivante : Recommencez les étapes 1 (§3.1) et 2 (§3.2) de l'installation en connectant module et caméra sur des prises de courant les plus proches possibles (idéalement sur la même multiprise). Si l'étape a) se déroule correctement, recommencez l'installation en éloignant petit à petit module et caméra. Vous pourrez ainsi déterminer la distance maximale entre le module et la caméra pour votre réseau électrique. Si l'étape a) ne fonctionne pas, restez dans la même configuration et procédez à une réinitialisation du module et de la caméra : Appuyez de 1 à 3 secondes sur le bouton RESET du module CPL puis relâchez-le : la LED POWER de ce dernier s'allume puis s'éteint. Appuyez de 1 à 3 secondes sur le bouton RESET de la caméra puis relâchez-le : la LED POWER de cette dernière s'allume puis s'éteint. Débranchez le module et la caméra de la prise de courant, puis rebranchez-les. Les LEDs CPL du module et de la caméra doivent être allumées (fixes ou clignotantes). Vous pouvez maintenant essayer d'éloigner le module et la caméra, comme indiqué au point b) ci-dessus.
§3.2 point 5	La LED CPL du module ne s'allume pas.	<b>NOTE</b> : le réseau ainsi créé est <b>non sécurisé</b> . Si vous voulez créer un réseau sécurisé, reportez-vous au §6.1.
§3.3 point 4	La LED CPL de la caméra <b>supplémentaire</b> ne s'allume pas.	<b>NOTE</b> : nous supposons ici que vous disposez déjà d'un module CPL et d'une ou plusieurs caméras qui sont installés et fonctionnels et que vous souhaitez simplement ajouter une caméra à votre système. Si tel n'est pas le cas, installez d'abord le module CPL (§3.1), puis une première caméra (§3.2). Vous pourrez ensuite installer les caméras supplémentaires (§3.3) et vous reporter à ce point en cas de problème de connexion CPL de la nouvelle caméra.  Ce cas traduit un problème de connexion de la nouvelle caméra au réseau CPL existant. Vous pouvez essayer les procédures suivantes : a. Recommencez l'étape 3 (§3.3) de l'installation en connectant la caméra supplémentaire sur une prise de courant la plus proche possible de celle où est connecté le module CPL. b. Si l'étape a) se déroule correctement, recommencez l'installation en éloignant petit à petit la caméra. Vous pourrez ainsi déterminer la distance maximale entre le module et la caméra pour votre réseau électrique. c. Si l'étape a) ne fonctionne pas, restez dans la même configuration et procédez à une réinitialisation de la caméra : 1. Appuyez de 1 à 3 secondes sur le bouton RESET de la caméra puis relâchez-le : la LED POWER de cette dernière s'allume puis s'éteint. 2. Débranchez la caméra de la prise de courant, puis rebranchez-la.

		<p>3. La LED CPL de la caméra doit être allumée (fixe ou clignotante). Vous pouvez maintenant essayer d'éloigner le module et la caméra, comme indiqué au point b) ci-dessus.</p> <p><b>NOTE</b> : le réseau ainsi créé est <b>non sécurisé</b>. Si vous voulez créer un réseau sécurisé, reportez-vous au §6.1.</p> <p>Si la <b>LED CPL ne s'allume pas</b>, passez à l'étape 4.</p> <p>4. Si, en suivant les étapes ci-dessus, vous n'êtes pas parvenus à établir la liaison CPL, il est possible que votre réseau CPL soit sécurisé. Reportez-vous au §6.2 pour ajouter une caméra dans un réseau sécurisé.</p>
--	--	--

## 4 Améliorer les performances du CPL

### 4.1 Introduction

Le **CPLine CAM** utilise la technologie CPL pour transmettre les données, que ce soit sur le module CPL ou la caméra.

La technologie CPL utilise le réseau électrique de votre maison pour faire transiter les données et peut donc être affecté par du bruit et des perturbations électriques, dépendant des appareils branchés ou de la longueur de câble de votre réseau électrique. Gardez toujours en tête les recommandations suivantes lors du branchement d'un dispositif CPL.

### 4.2 Connexion à une prise de courant

Eviter de connecter un dispositif CPL à un onduleur ou à un système d'alimentation électrique de secours. Pour de meilleures performances, nous vous recommandons de brancher directement les dispositifs CPL à une prise de courant murale. Eviter de connecter des appareils gourmands en électricité sur la même prise de courant qu'un dispositif CPL. Branchez-les sur une multiprise filtrée (anti bruit) pour éviter qu'ils n'interfèrent avec le dispositif CPL.

### 4.3 Connexion sur une multiprise

Si vous devez connecter un dispositif CPL sur une multiprise, suivez les instructions suivantes :

Assurez vous que la multiprise ne possède pas de filtre anti bruit ou de protection contre les sur tensions. Ces équipements détériorent le signal de la technologie CPL, rendant impossible la communication entre deux dispositifs CPL ou réduisant fortement le débit ou la portée.

Utilisez une multiprise avec un câble d'alimentation le plus court possible. Ne connectez pas le dispositif CPL à une multiprise elle-même alimentée par une autre multiprise.

### 4.4 Interférences électrique

Certains appareils électriques émettent du bruit. Si ce bruit se répand au travers du réseau électrique de votre maison, il peut dégrader les performances (débit, longueur et fiabilité) des dispositifs CPL. Pour de meilleurs résultats, nous vous recommandons de connecter ces appareils générateurs de bruit à une prise électrique anti bruit.

Les appareils ci-dessous sont les générateurs de bruit les plus couramment rencontrés :

- Chargeur de batterie (incluant les chargeurs de téléphone et d'ordinateurs)
- Sèche cheveux
- Perceuse/visseuse

- Lampe halogène
- Aspirateur
- Lampe ayant un interrupteur tactile, sensitif ou un variateur de lumière

## 4.5 Câblage électrique

Les deux dispositifs CPL du **CPLine CAM** (caméra et module CPL) communiquent entre eux en utilisant le réseau électrique de votre maison. Pour pouvoir communiquer, les 2 boîtiers doivent être sur le même circuit électrique. Si la distance de câble électrique est trop grande, le CPL pourrait ne pas fonctionner.

## 5 Installation et utilisation de l'application CGVCAM



CGVCAM



L'application gratuite **CGVCAM** est disponible sur l'**App Store** pour votre iPhone/iPad ou sur **Google Play** pour votre smartphone/tablette Android.

Elle vous permettra de visualiser les caméras **CPLine CAM** sur votre appareil mobile où que vous soyez et à n'importe quel moment au travers d'une connexion Wifi, 3G ou 4G.

La première fois que vous lancez l'application, vous verrez apparaître l'écran ci-contre. Cliquez sur le bouton « **Ajouter une caméra** » [1] pour ajouter une caméra de votre réseau CPLine CAM et utiliser l'application.

Sélectionnez ensuite la façon dont voulez ajouter la nouvelle caméra :

- En scannant le code QR situé sous la caméra [2]. Reportez-vous au §5.1.1.
- En effectuant une recherche sur le réseau local [3]. Reportez-vous au §5.1.2.
- En entrant les données d'identification manuellement [4]. Reportez-vous au §5.1.3.

[1]



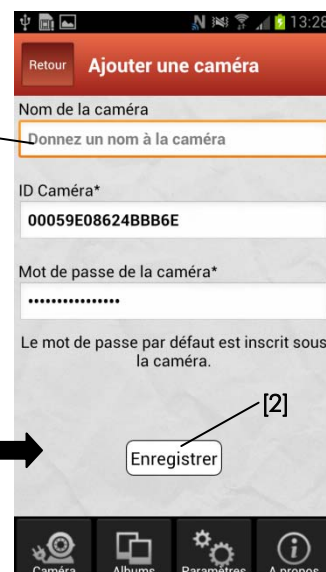
## 5.1 Ajouter une caméra

### 5.1.1 A l'aide du code QR

A l'aide de votre téléphone ou tablette, scannez le code QR situé sous la caméra. Une fois le code déchiffré, entrez éventuellement un nom pour la nouvelle caméra [1] puis cliquez sur « **Enregistrer** » [2] pour sauvegarder les informations.



[1]



Par sécurité, si le mot de passe de la caméra n'a jamais été changé (ou si la caméra a été réinitialisée), il vous sera demandé un nouveau mot de passe. Entrez le nouveau mot de passe une première fois [1] puis une deuxième fois pour confirmation [2].

Cliquez sur le bouton « **Modif.** » [3] pour enregistrer le nouveau mot de passe.



## 5.1.2 A l'aide d'un recherche sur le réseau local

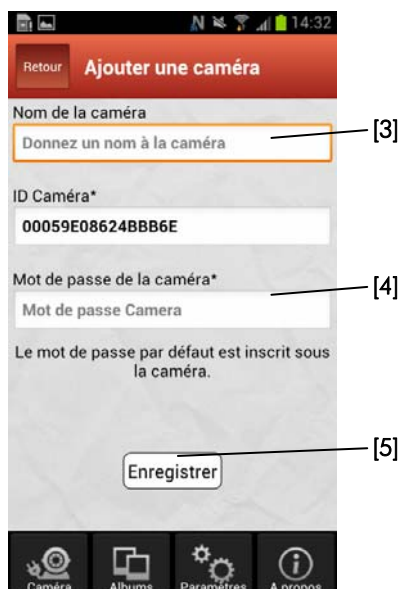
La recherche sur le réseau local vous permettra de trouver les caméras installées sur le même réseau local que celui couramment utilisé par le smartphone exécutant l'application CGVCAM.

Par exemple, si le module CPL est branché sur votre box ADSL et que votre téléphone utilise le Wifi de cette dernière, une recherche locale vous permettra de trouver toutes les caméras connectées à ce module CPL.

**Attention !** Cela ne fonctionnera pas si votre téléphone utilise la 3G/4G au lieu du Wifi intégré à votre Box.

L'application lance la recherche des caméras sur le réseau local, puis affiche la liste de celles qu'il a trouvées.

Cliquez ensuite sur la caméra que vous voulez ajouter [1] ou sur « **Réessayer** » [2] si vous voulez relancer une recherche sur le réseau local.



Entrez éventuellement un nom pour la nouvelle caméra [3] puis entrez le mot de passe [4].

**Note :** si vous ne l'avez pas modifié, le mot de passe par défaut est inscrit sous la caméra.

Cliquez sur « **Enregistrer** » [5] pour sauvegarder la nouvelle caméra.



Par sécurité, si le mot de passe de la caméra n'a jamais été changé (ou si la caméra a été réinitialisée), il vous sera demandé un nouveau mot de passe. Entrez le nouveau mot de passe une première fois [6] puis une deuxième fois pour confirmation [7].

Cliquez sur le bouton « **Modif.** » [8] pour enregistrer le nouveau mot de passe.

### 5.1.3 En entrant les informations manuellement

Entrez éventuellement un nom pour la nouvelle caméra [1] puis entrez son identifiant (ID Caméra) [2] et son mot de passe [3].

**Note :** L'identifiant et le mot de passe par défaut sont inscrits sous la caméra.

Cliquez sur « **Enregistrer** » [4] pour sauvegarder la nouvelle caméra.

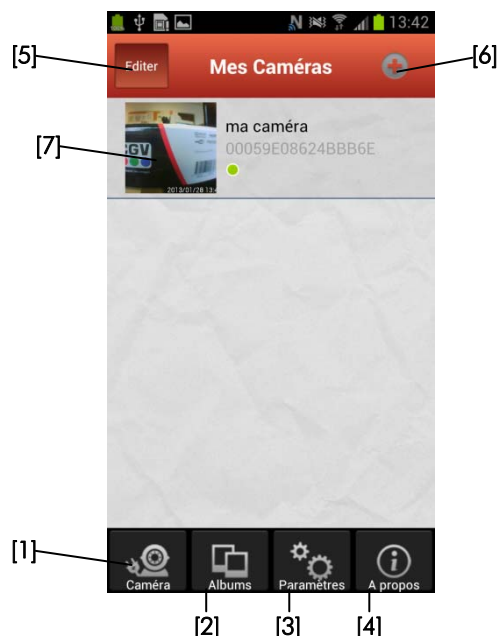


## 5.2 Liste des caméras (« Mes caméras »)

La liste des caméras, présente la liste de toutes les caméras enregistrées dans l'application. S'il existe des caméras enregistrées elle apparaît automatiquement au lancement de l'application ou lorsque vous appuyez sur le bouton « **Caméra** » [1].

A partir de cet écran vous pouvez : cf.

Cliquer sur le bouton « <b>Albums</b> » [2] pour afficher la liste des captures.	§5.4
Cliquer sur le bouton « <b>Paramètres</b> » [3] pour modifier les paramètres de l'application.	§5.5
Cliquer sur le bouton « <b>A propos</b> » [4] pour obtenir des informations sur l'application.	-
Cliquer sur le bouton « <b>Editer</b> » [5] pour supprimer des caméras.	§5.6
Cliquer sur le bouton « <b>+</b> » [6] pour ajouter une caméra.	§5.1
Cliquer sur <b>une caméra</b> [7] pour s'y connecter et l'afficher en plein écran.	§5.3



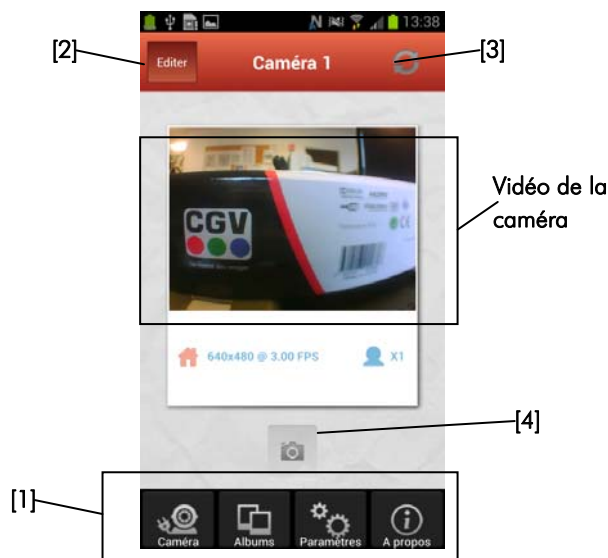
## 5.3 Affichage d'une caméra

Lorsqu'une caméra est sélectionnée dans la liste des caméras (cf. §5.2) l'interface ci-contre s'affiche après une tentative réussie de connexion.

Les boutons affichés en bas de cette interface [1] sont identiques à ceux affichés en bas de la liste des caméras. Reportez-vous au §5.2 pour plus de détails.

A partir de cet écran vous pouvez : cf.

Cliquer sur le bouton « <b>Editer</b> » [2] pour modifier les paramètres de la caméra.	§5.7
Cliquer sur le bouton « <b>Rafraichir</b> » [3] pour tenter une reconnexion de la caméra.	-
Cliquer sur le bouton « <b>Photo</b> » [4] pour capturer une image à partir de la caméra sélectionnée.	-

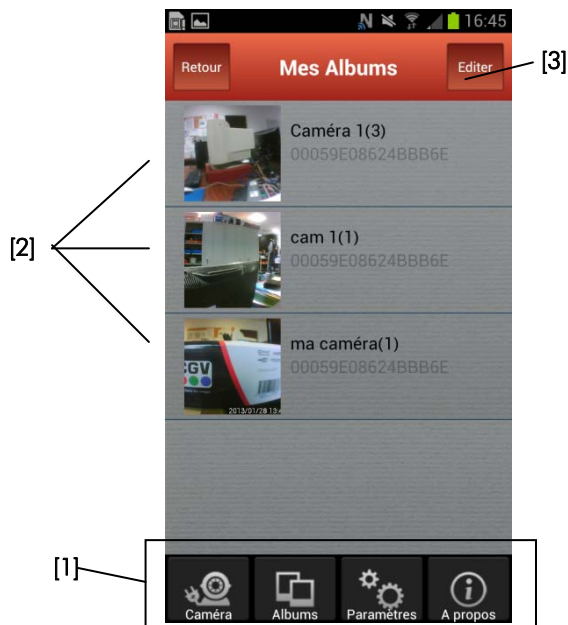




## 5.4 Albums

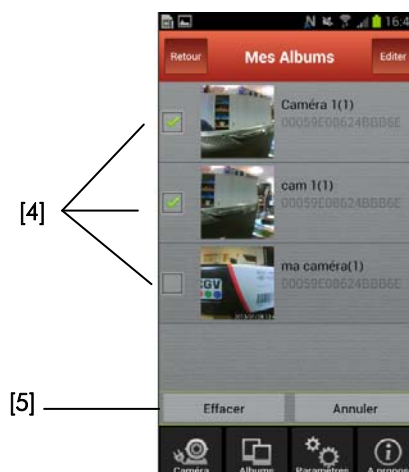
L'interface « Mes albums » est représentée ci-contre. Les boutons affichés en bas de cette interface [1] sont identiques à ceux affichés en bas de la liste des caméras. Reportez-vous au §5.2 pour plus de détails.

La liste présente tous les albums classés par caméras [2] :



Pour effacer un album :

- Cliquez sur « **Editer** » [3].
- Sélectionnez les albums à effacer [4] (un signet vert indique les albums sélectionnés).
- Cliquez sur « **Effacer** » [5] puis confirmez l'effacement.

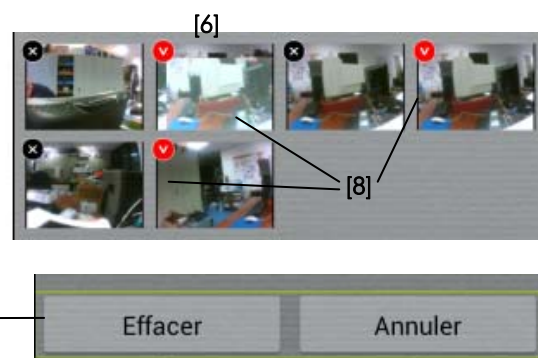


Pour afficher un album, cliquez dessus dans la liste des albums [2] : la liste des images [6] de cet album s'affiche alors (voir ci-contre).



Pour effacer des images de l'album :

- Cliquez sur « **Editer** » [7]
- Sélectionnez les images à effacer [8] (un signet rouge indique les images sélectionnées).
- Cliquez sur « **Effacer** » [9] puis confirmez l'effacement.





Pour afficher une image en plein écran, cliquez sur une image de l'album [6].

Vous pouvez afficher l'image suivante en glissant votre doigt vers de **droite à gauche**.

Vous pouvez afficher l'image précédente en glissant votre doigt vers de **gauche à droite**.

Pour **effacer l'image** :

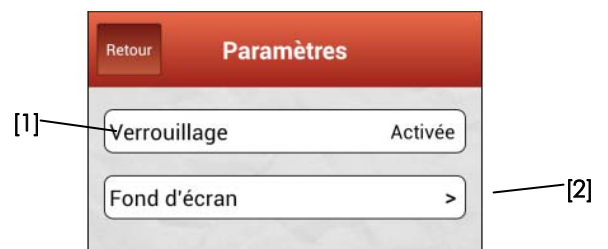
- Cliquez sur « **Editer** » [10]
- Cliquez sur « **Effacer** » puis confirmez l'effacement.



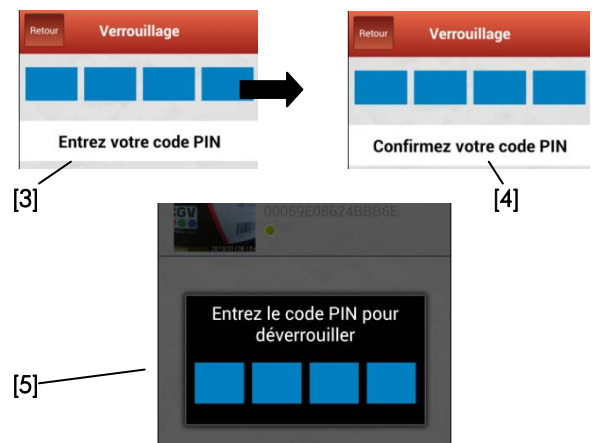
## 5.5 Paramètres de l'application

Ce menu vous permettra

- de **verrouiller l'application** à l'aide d'un code PIN [1].
- de **changer le fond d'écran** de l'application [2].



Pour verrouiller l'application cliquez sur « **Verrouillage** » [1] puis entrez [3] et confirmez votre code PIN [4].



Ce dernier vous sera demandé à chaque démarrage de l'application [5].

Vous pouvez désactiver le verrouillage en utilisant à nouveau le menu verrouillage et en entrant le code PIN courant pour désactiver la fonctionnalité.

Pour changer le fond d'écran de l'application cliquez sur « **Fond d'écran** » [2] puis choisissez le fond d'écran désiré en cliquant dessus.

## 5.6 Suppression de caméras

Pour supprimer une caméra :

- Cliquez sur le bouton « **Editer** » de la liste des caméras [1] (cf. §5.2).
- Sélectionnez les caméras à effacer [2] (un signet vert indique les caméras sélectionnées).
- Cliquez sur « **Effacer** » [3] puis confirmez l'effacement.



## 5.7 Paramètres des caméras

Vous pouvez modifier certains paramètres liés à la caméra. Pour ce faire, modifier les paramètres sélectionnés puis cliquez sur le bouton « **Modif.** » [1] pour appliquer les changements.

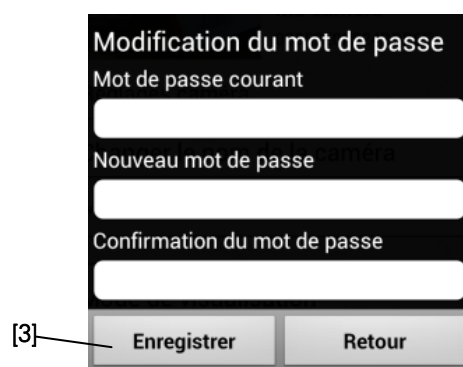
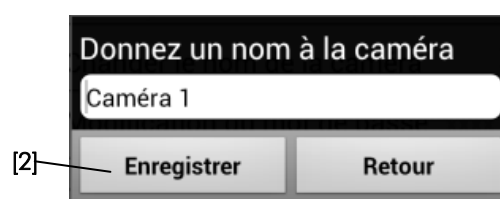
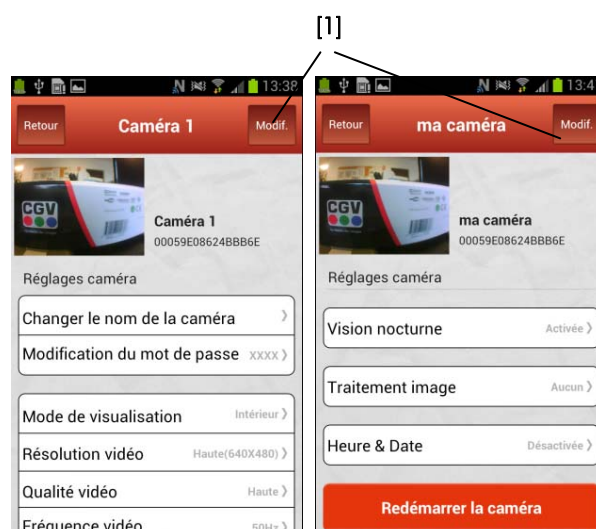
Vous pouvez modifier les paramètres suivants :

### Nom de la caméra :

Pour modifier le nom de la caméra : entrez le nouveau nom puis cliquez sur « **Enregistrer** » [2] pour sauvegarder les modifications.

### Mot de passe :

Pour modifier le mot de passe : entrez le mot de passe courant, le nouveau mot de passe une première fois puis une deuxième pour confirmation. Cliquez sur « **Enregistrer** » [3] pour sauvegarder les modifications.



<p><b><u>Mode de visualisation :</u></b></p> <p>Cette option vous permet d'adapter le traitement vidéo en fonction de l'emplacement de la caméra.</p> <div data-bbox="400 1447 705 1592"> <p><b>Mode de visualisation</b></p> <p>Intérieur <input checked="" type="radio"/></p> <p>Extérieur <input type="radio"/></p> </div>	<p><b><u>Résolution vidéo :</u></b></p> <p>Cette option vous permet de choisir la résolution vidéo capturée par la caméra. Essayez de baisser la résolution si vous trouvez que le débit des images est trop faible.</p> <div data-bbox="1110 1406 1450 1641"> <p><b>Résolution vidéo</b></p> <p>Haute(640X480) <input checked="" type="radio"/></p> <p>Moyenne(360X240) <input type="radio"/></p> <p>Basse(180X120) <input type="radio"/></p> </div>
<p><b><u>Qualité vidéo :</u></b></p> <p>Cette option vous permet de choisir la qualité vidéo capturée par la caméra. Essayez de baisser la qualité si vous trouvez que le débit des images est trop faible.</p> <div data-bbox="400 1787 740 2022"> <p><b>Qualité vidéo</b></p> <p>Haute <input checked="" type="radio"/></p> <p>Moyenne <input type="radio"/></p> <p>Basse <input type="radio"/></p> </div>	<p><b><u>Fréquence vidéo :</u></b></p> <p>Cette option vous permet de choisir la fréquence vidéo utilisée par la caméra.</p> <div data-bbox="1110 1809 1497 2011"> <p><b>Fréquence vidéo</b></p> <p>50Hz <input checked="" type="radio"/></p> <p>60Hz <input type="radio"/></p> </div>

### Vision nocturne :

Cette option vous permet d'activer ou de désactiver la fonction de vision nocturne.

**NOTE :** même si la vision nocturne est activée, les LEDs infrarouges ne s'allument que lorsque cela est nécessaire grâce au capteur de luminosité intégré.

#### Vision nocturne

Activée



Désactivée



### Heure & date :

Si cette option est activée, l'heure et la date sont affichées sur la vidéo.

#### Heure & Date

Activée



Désactivée



### Traitement image :

En utilisant cette option, il est possible d'appliquer un traitement d'image à la caméra (retournement, ...etc.).

#### Traitement image

Aucun



Retournement vertical



Retournement horizontal



Rotation gauche



Rotation droite



### Redémarrer la caméra :

Cliquez sur ce bouton si vous souhaitez redémarrer la caméra.

Redémarrer la caméra

## 6 Mise en place d'un réseau CPL sécurisé

Ce produit est certifié HomePlug AV. Cela signifie que chaque dispositif CPL (i.e. le module ou la caméra) a des paramètres prédéfinis tels qu'un mot de passe et un nom de réseau. Plusieurs boîtiers CPL avec le même nom de réseau peuvent communiquer entre eux et appartiennent donc à un même réseau CPL. Des boîtiers CPL avec un nom de réseau différent ne pourront pas communiquer.



N'importe quel dispositif CPL HomePlug AV a par défaut un nom de réseau égal à « HomePlugAV » et peut donc communiquer avec n'importe quel autre dispositif CPL, lui aussi compatible HomePlug AV. Cela signifie, en particulier, qu'un dispositif CPL HomePlug AV n'est pas sécurisé par défaut puisqu'il accepte n'importe quel autre dispositif CPL HomePlug AV dans son réseau.



Pour créer un réseau CPL sécurisé, il faut être en mesure de changer le nom de réseau : un appui sur le bouton **GROUP** d'un dispositif CPL permet, entre autre, d'effectuer cette opération. Appuyez sur le bouton **GROUP** pendant plus de 10 secondes pour créer un nom de réseau aléatoire (différent de « HomePlugAV ») pour ce dispositif CPL. Vous pourrez ensuite adjoindre d'autres dispositifs CPL à ce réseau sécurisé ou ajouter ce dispositif CPL à un réseau sécurisé existant.




Suivez les instructions du paragraphe 6.1 pour créer un réseau CPL sécurisé à partir d'un module et d'une caméra. Suivez ensuite les instructions du paragraphe 6.2 pour ajouter une caméra au réseau CPL créé.




### 6.1 Créer un réseau CPLLine CAM sécurisé (caméra + module)

Pour créer un réseau sécurisé **CPLLine CAM** procédez comme indiqué ci-dessous :


Etape 1 : Appuyez sur le bouton **GROUP**  du module CPL pendant 10 secondes, puis relâchez le bouton une fois que la LED POWER  s'éteint et se rallume.

Etape 2 : Appuyez sur le bouton **GROUP**  de la caméra pendant plus de 10 secondes, puis relâchez le bouton : la LED POWER  s'éteint et se rallume.

Etape 3 : Appuyez sur le bouton **GROUP**  du module CPL pendant 1 à 3 secondes (après avoir relâché le bouton, assurez vous que la LED  clignote). Le module CPL entre dans une phase d'appairage pendant deux minutes et attend qu'un autre dispositif CPL rejoigne son réseau. Cette procédure peut être stoppée en ré-appuyant sur un des boutons **GROUP**  pendant 1 à 3 secondes.



Etape 4 : Dans un intervalle de temps inférieur à deux minutes après l'étape 3, appuyez sur le bouton **GROUP**  de la caméra pendant 1 à 3 secondes (assurez vous que la LED  clignote). Après quelques secondes, si la caméra a réussi à joindre le réseau du module CPL, la LED POWER  de la caméra s'arrête de clignoter et la procédure d'appairage est terminée.




La caméra a rejoint le même réseau sécurisé que le module CPL. Vous pouvez maintenant ajouter des caméras supplémentaires en suivant les instructions du paragraphe 6.2.




**Note :** une fois le réseau sécurisé créé, il est possible de revenir à un réseau non sécurisé en réinitialisant tous les dispositifs CPL (module et caméra(s)). Pour ce faire, appuyez pendant 1 à 3 secondes sur le bouton RESET  du module CPL et de chaque caméra dans votre installation.

## 6.2 Ajouter une caméra à un réseau CPLLine CAM sécurisé

Pour ajouter une caméra à un réseau sécurisé **CPLLine CAM** procédez comme indiqué ci-dessous :

Etape 1 : Appuyez sur le bouton GROUP  de la caméra pendant plus de 10 secondes, puis relâchez le bouton : la LED POWER  s'éteint et se rallume.

Etape 2 : Appuyez sur le bouton GROUP  du module CPL pendant 1 à 3 secondes (après avoir relâché le bouton, assurez vous que la LED  clignote). Le module CPL entre dans une phase d'appairage pendant deux minutes et attend qu'un autre dispositif CPL rejoigne son réseau. Cette procédure peut être stoppée en ré-appuyant sur un des boutons GROUP  pendant 1 à 3 secondes.

Etape 3 : Dans un intervalle de temps inférieur à deux minutes après l'étape 2, appuyez sur le bouton GROUP  de la caméra pendant 1 à 3 secondes (assurez vous que la LED  clignote). Après quelques secondes, si la caméra a réussi à joindre le réseau du module CPL, la LED POWER  de la caméra s'arrête de clignoter et la procédure d'appairage est terminée.

La caméra a rejoint le même réseau sécurisé que le module CPL et les autres caméras.

## 7 Spécifications techniques

Electrique	
Alimentation	100 à 240V AC, 50/60Hz
Port Ethernet	N/A
Caméra	
Capteur	1/4'' CMOS VGA
Résolution	Jusqu'à 7 ips @ 640*480 Jusqu'à 20 ips @ 320*240 Jusqu'à 30 ips @ 160*120
Compression vidéo	MJPEG (Audio non supporté)
Lentille	3.6mm, F2.0, Angle de vue : 78 degrés 4 verre w/ IR coating
Angle d'ajustement (manuel)	Panoramique: 0~ 270°, Inclinaison: 0 ~ 75°
Distance de fonctionnement LEDs IR	5 m
Réseau	
Protocole réseau	TCP/IP, UPnP, DHCP client, Static IP, P2P
Board band router	With DHCP and UPnP enabled
Vitesse de connexion	500 Mbits
Nombre max. de caméra sur le réseau	7
Standard CPL	HomePlug AV 1.1
Distance de transmission	Jusqu'à 300 m (en fonction de la qualité du réseau)

Transmission sécurisée	AES 128 bit
Bande de fréquence	2 à 28 MHz, 30 à 50 MHz, 50 à 68 MHz
Mécanique	
Température de fonctionnement	0° C ~ 40° C
Consommation	Caméra active : 3,6 W Module CPL actif : 2,2 W / en veille : 0,6 W
Taille	Caméra : 85 x 85 x 110 mm / Module CPL : 67 x 56 x 49 mm

## 8 SAV et Fabricant

CGV- (Compagnie Générale de Vidéotechnique)

ZA la Vigie

18 Rue Théodore Monod

BP 90004

67541 Ostwald cedex

Malgré le soin que nous avons apporté à la conception de nos produits et à la réalisation de cette notice, vous avez peut-être rencontré des difficultés. N'hésitez pas à nous contacter, nos spécialistes sont à votre disposition pour vous conseiller et vous dépanner.

Service Hotline : 0892 020 009 (0,34€/min depuis un poste fixe, plus surcoût opérateur éventuel depuis un mobile)

Site Internet CGV : [www.cgv.fr](http://www.cgv.fr)

Forum CGV: [www.cgvforum.fr](http://www.cgvforum.fr)

Email : [info@cgv.fr](mailto:info@cgv.fr)

## 9 Garantie

La durée de garantie de votre **CPLine CAM**, offerte par la société CGV, se conforme aux dispositions légales à la date de l'achat.

ATTENTION, vous ne devez pas ouvrir l'appareil. Toute rupture de l'étiquette d'inviolabilité «Warranty void if seal is broken» annulera automatiquement la garantie.





La liberté des images

COMPAGNIE GENERALE  
DE VIDEOTECHNIQUE  
FRANCE  
[www.cgv.fr](http://www.cgv.fr)