



**Ladibug™**

**Document Camera Manuel de  
l'Utilisateur de Logiciel d'image**

# Table des matières

1. Introduction .....	2
2. Exigences du Système.....	2
3. Installer Ladibug™ .....	3
4. Commencer à utiliser Ladibug™ .....	5
5. Opération .....	6
5.1 Menu principal .....	6
5.2 Configurations de Caméra.....	7
5.3 Option .....	8
5.4 Laps de temps .....	9
6. Descriptions des Fonctions .....	10
6.1 Commencer la caméra document.....	10
6.2 Je voudrais afficher l'image directe .....	10
6.3 Je voudrais optimiser l'image .....	10
6.4 Je voudrais ajuster la luminosité.....	10
6.5 Je voudrais allumer/éteindre la lampe .....	10
6.6 Je voudrais agrandir/réduire .....	10
6.7 Je voudrais saisir des images.....	10
6.8 Je voudrais afficher l'image directe .....	11
6.9 J'aimerais enregistrer une vidéo.....	11
7. Enlever le programme de Ladibug™ .....	12
8. Dépannage.....	12

# 1. Introduction

Après avoir installé l'application Ladibug™, vous pouvez utiliser le logiciel pour :

- Commandes du Document Camera.
- Capturer et enregistrer des images.

## 2. Exigences du Système

### Systemes soutenus

- Ubuntu 10.04 ~11.10 (32-bit)
- OpenSUSE 11.4 (2.6.37.1-1.2-desktop, 32-bit)
- Fedora 15 (2.6.38.6-26.rc1.fc15.i686.PAE, 32-bit)

### Exigences du Système

- Minimum CPU : P4 2,8 GHz et plus
- Mémoire : 512 Mo
- Résolution : 1024 x 768
- Espace disque minimum 100 mbs

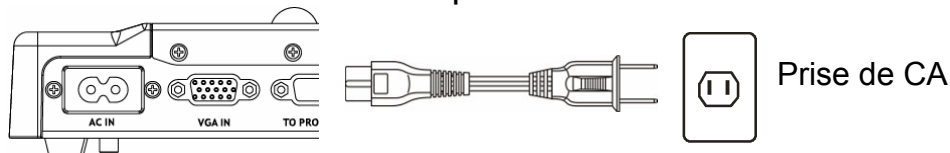
### 3. Installer Ladibug™



<Note> : Au cas où vous avez installé une autre version de Ladibug, veuillez la désinstaller et la réinstaller.

<Note> : Veuillez déconnecter votre ordinateur et dock numérique avant installation du logiciel.

#### 3.1. Relier le cordon électrique du Document Camera.



<Note> L'aspect du cordon électrique et de la sortie à C.A. peut varier suivant les pays/régions.

#### 3.2. Veuillez télécharger le logiciel **Ladibug™** après connexion au site web de **Lumens™**.

#### 3.3. Pour une installation complète, veuillez vous assurer de la disponibilité du réseau.

#### 3.4. Ouvrir la fenêtre du terminal et commencer à installer en suivant les instructions ci-dessous.

##### 3.4.1 Pour *Ubuntu 10.04 ~ 11.10*

- 3.4.1.1. Décompressez le fichier « *Ladibug\_Ubuntu11.10\_X.X.X\_Setup.zip* » sur votre PC (ne pas décompresser ce fichier sur un disque USB ou un autre appareil)
- 3.4.1.2. Clic droit sur « *ladibug-1.1.0-Linux-x86-Install* » -> Propriétés -> Permissions -> cocher « Autoriser l'exécution du fichier comme un programme »
- 3.4.1.3. Double clic sur « *ladibug-1.1.0-Linux-x86-Install* » et suivez les instructions
- 3.4.1.4. Si votre nom d'utilisateur n'est pas « *root* », ajouter votre nom d'utilisateurs aux groupes « *disque* », « *audio* », « *video* »:
  - 3.4.1.4.1 `sudo gpasswd -a 'whoami' video`
  - 3.4.1.4.2 `sudo gpasswd -a 'whoami' audio`
  - 3.4.1.4.3 `sudo gpasswd -a 'whoami' disk`

##### 3.4.2 Pour *Fedora 15*

- 3.4.2.1. Si votre nom d'utilisateur n'est pas « *root* », ajouter votre nom d'utilisateurs au fichier « */etc/sudoers* »:
  - 3.4.2.1.1 `su root`
  - 3.4.2.1.2 `chmod 777 /etc/sudoers`
  - 3.4.2.1.3 `open /etc/sudoers by text editor`
  - 3.4.2.1.4 Ajouter l'énoncé suivant :  
`Votre nom d'utilisateur ALL = (ALL) ALL`
  - 3.4.2.1.5 `chmod 0440 /etc/sudoers`
- 3.4.2.2. décompressez « *Ladibug\_OpenSUSE11.4\_Fedora15\_X.X.X\_Setup.zip* » sur votre PC (ne pas décompresser ce fichier sur un disque USB ou un autre appareil)

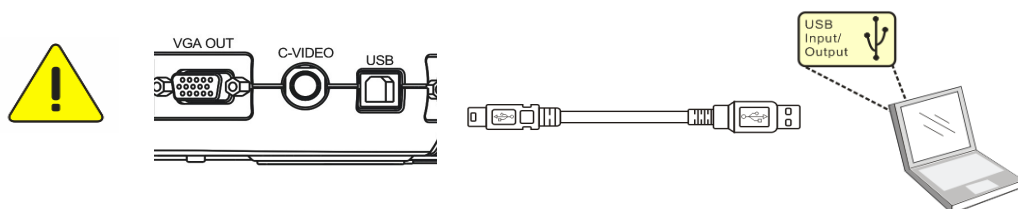
- 3.4.2.3. **Clic droit sur « *ladibug-1.1.0-Linux-x86-Install* » -> Propriétés -> Permissions -> cocher « Autoriser l'exécution du fichier comme un programme »**
- 3.4.2.4. **Lancez « *./ladibug-1.1.0-Linux-x86-Install* » dans le terminal et suivez les instructions**
- 3.4.2.5. **Si votre nom d'utilisateur n'est pas « root », ajouter votre nom d'utilisateurs aux groupes « *disque* », « *audio* », « *video* »:**
  - 3.4.2.5.1 **`sudo gpasswd -a 'whoami' video`**
  - 3.4.2.5.2 **`sudo gpasswd -a 'whoami' audio`**
  - 3.4.2.5.3 **`sudo gpasswd -a 'whoami' disk`**

### 3.4.3 Pour OpenSUSE 11.4

- 3.4.3.1. **Ajouter votre nom d'utilisateurs aux groupes « *disque* », « *audio* », « *video* »:**
  - 3.4.3.1.1 **YaST -> Sécurité et Utilisateurs -> Gestion des Utilisateurs et des Groupes -> Modifier -> Détails -> Groupes additionnels**
  - 3.4.3.1.2 **Sélectionnez disque, audio et video**
- 3.4.3.2. **décompressez « *Ladibug\_OpenSUSE11.4\_Fedora15\_1.0.0\_Setup.zip* » sur votre PC (ne pas décompresser ce fichier sur un disque USB ou un autre appareil)**
- 3.4.3.3. **Clic droit sur « *ladibug-1.1.0-Linux-x86-Install* » -> Propriétés -> Permissions -> cochez « est exécutable »**
- 3.4.3.4. **Double clic sur « *ladibug-1.1.0-Linux-x86-Install* » et suivez les instructions**

**3.5.** Allumer le Document Camera en pressant le bouton de [POWER] sur l'unité ou l'à télécommande pendant plusieurs secondes.

**3.6.** Relier le câble USB à la caméra document et à votre ordinateur. (Veuillez vous référer au [Manuel d'utilisation de la Caméra Document](#))



**3.7.** Remettre en marche votre ordinateur.

## 4. Commencer à utiliser Ladibug™

4.1. Cliquer l'« Application »->« Autre »-> icônes **[Ladibug]** en séquence pour ouvrir le programme **Ladibug™**.



4.2. Passer la souris sur l'icône **[Ladibug]** pour sélectionner le menu des fonctions.



# 5. Opération

## 5.1 Menu principal



	<b>PUISSANCE :</b> Met en marche et arrête Document Camera.		<b>LAMPE :</b> Allume/éteint la lampe.
	<b>RÉGLAGE AUTO :</b> Ajuste automatiquement l'image à la meilleure qualité.		<b>APERCU :</b> Affichage Images directe.
	<b>OPTION :</b> Choisi la méthode de compression visuelle et la source audio. Pour des instructions d'opération détaillées, veuillez vous référer à <a href="#">5.3 options</a> .		<b>LUMINOSITÉ :</b> Ajuste la luminosité de l'image.
	<b>PRINCIPAL :</b> Lance le menu de fonctions principales. Clic de droite sur cet icône pour montrer les informations sur Ladibug™.		<b>ZOOM:</b> Zoom avant/arrière depuis l'image.
	<b>CONFIGURATION DE LA CAMÉRA:</b> Lancer la fenêtre de configuration de la caméra pour ajuster les images de direct. Pour des instructions d'opération détaillées, veuillez vous référer à <a href="#">5.2 CAMÉRA Configurations</a> .		<b>AVANCÉ :</b> Lancer le menu de fonctions avancées.
	<b>FIGE :</b> Geler une image de direct.		<b>SORTIE :</b> Ferme Ladibug™.
	<b>CAPTURE DE LAPS DE TEMPS :</b> Capture les images à l'intervalles pré-réglés. Pour des instructions d'opération détaillées, veuillez vous référer à <a href="#">5.4 Laps de temps</a> .		<b>ENREGISTREMENT VIDÉO :</b> Enregistre Vidéos.
	<b>CAPTURE D' IMAGES FIXES :</b> Capture images fixes.		

## 5.2 Configurations de Caméra

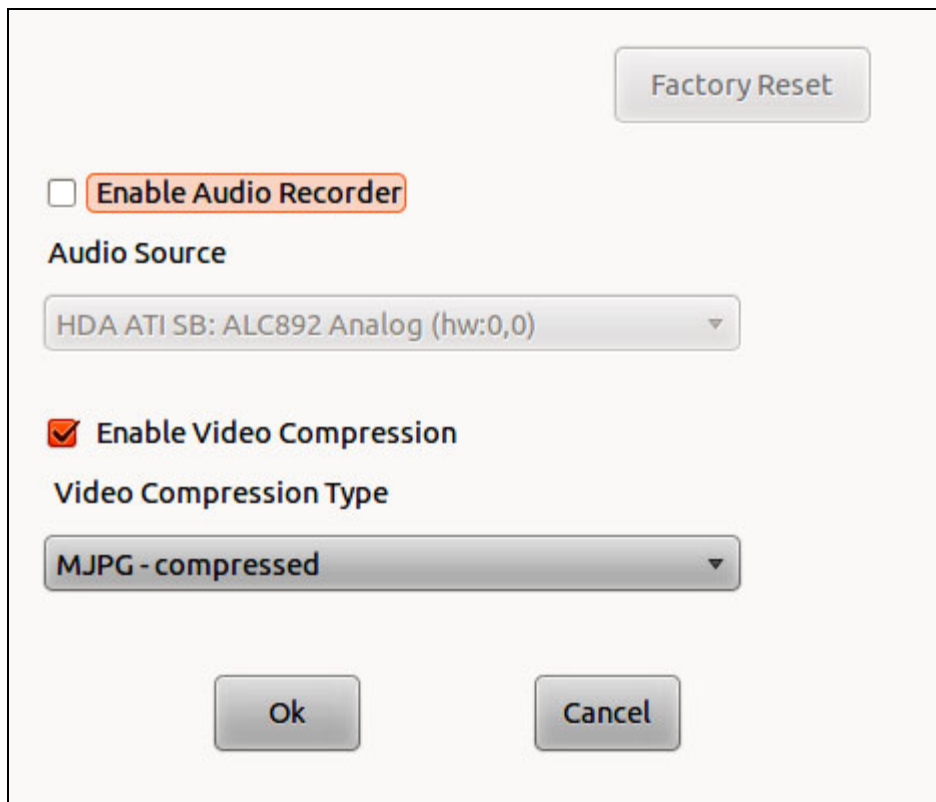
Contrôle l'image de direct par l'intermédiaire de l'interface de **Configurations de la caméra**. Le mode opératoire est identique à celui de la **télécommande** et le **panneau de contrôle** du **Document Camera**. Se référer au [manuel d'utilisation du Document Camera](#) pour plus d'information.

**<Note> L'affichage du bouton peut varier selon les fonctions du produit. Un bouton inactif deviendra gris.**





## 5.3 Option



Factory Reset

Enable Audio Recorder

Audio Source

HDA ATI SB: ALC892 Analog (hw:0,0)

Enable Video Compression

Video Compression Type

MJPG - compressed

Ok Cancel

1. **Réglage usine** : Active la réinitialisation d'usine.
  2. **Format vidéo codec compressé** : Réglage du format vidéo.
- <Note> Vous devez activer [Enable Video Compress].
3. **Activer l'Enregistreur Audio** : Active le dispositif d'enregistrement audio et règle la source audio.

## 5.4 Laps de temps

The image shows a dialog box for configuring time-lapse capture. It has four numbered red circles pointing to specific elements: 1. The 'File Directory' field containing '/home/sw/Desktop' and a browse button. 2. The 'File Name' field containing a red box followed by '-YYYY-MM-DD-HH-NN-SS.jpg'. 3. The 'Select the start time' section, where the 'Right Now' radio button is selected. 4. The 'Time Lapse Settings' section, where the 'Capture Interval' is set to 5 seconds, 'Capture Time' is set to 1 hour, and 'Capture Frame' is set to 100 frames. At the bottom are 'Ok' and 'Cancel' buttons.


1. Sélectionnez le fichier annuaire pour changer le défaut.
2. Spécifier un nom de fichier.
3. Régler l'heure de départ.
4. Capture les images à un intervalle pré-réglé.

## 6. Descriptions des Fonctions

### 6.1 Commencer la caméra document

- Cliquez  .


### 6.2 Je voudrais afficher l'image directe

- Cliquez  pour afficher une image en directe.


### 6.3 Je voudrais optimiser l'image

- Cliquez  .


### 6.4 Je voudrais ajuster la luminosité

- Cliquez sur  pour montrer le défilement de luminosité.
- Déplacez vers le haut pour augmenter la luminosité, ou vers le bas pour diminuer la luminosité.


### 6.5 Je voudrais allumer/éteindre la lampe


- Cliquez  pour allumer ou éteindre la lampe.

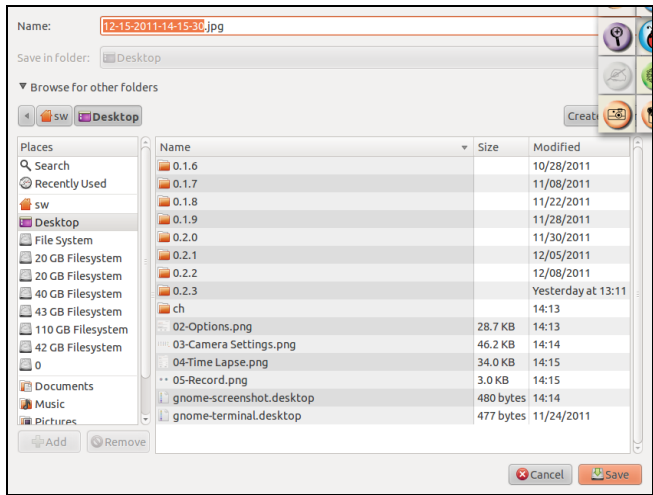
### 6.6 Je voudrais agrandir/réduire

- Cliquez  pour afficher la barre de défilement d'image.
- Faites défiler vers le haut / bas pour agrandir / réduire l'image.
- **<NOTE> La fonction DC120 ne peut être utilisé qu'en mode Bloqué.**

### 6.7 Je voudrais saisir des images


- <NOTE> Vous pouvez cliquer  pour changer les réglages de laps de temps, pour plus de détails veuillez vous raporter à [5.4 Laps de temps](#).**

- Cliquer  affichera la fenêtre Sauvegarder Comme.



- Saisir le nom de fichier puis cliquer alors [Save].

### 6.8 Je voudrais afficher l'image directe

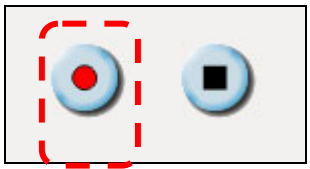
- Cliquez  pour figer l'image directe de Ladibug™.

### 6.9 J'aimerais enregistrer une vidéo

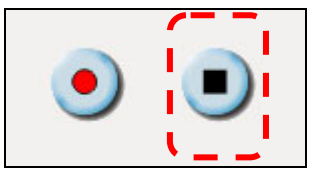
- Cliquez sur  pour ouvrir l'outil vidéo.

**<NOTE> Vous pouvez cliquer  pour changer le format visuel et la configuration de source audio, pour plus de détails veuillez vous référer à [5.3 options](#).**

- Cliquer sur [Record] pour commencer à enregistrer.



- Cliquer sur [Stop] pour stopper l'enregistrement.



- Cliquez sur  pour fermer l'outil enregistrer.

## 7. Enlever le programme de Ladibug™

1. Ouvrir la fenêtre de barre de commande.
2. Introduire la commande suivante.
  - ***sudo dpkg – r ladibug***
3. Entrer votre mot de passe.

## 8. Dépannage

### 8.1 Q : L'écran noir est affiché dans l'image de direct après que Ladibug™ ait été réinstallé.

#### **Solution :**

1. Enlever Ladibug™ puis remettre en marche l'ordinateur.
2. Réinstaller Ladibug™.

### 8.2 Q: Ladibug™ ne peut être activé.

#### **Solution :**

En cas d'installation incomplète, **Ladibug™** ne peut être activé. Veuillez suivre ces étapes pour vérifier et ré-installer.

1. Ouvrez une fenêtre de terminal et tapez « ***ladibug*** » pour vérifier (les composants non installés).
2. Activez le « ***gestionnaire de packages Synaptic*** » et installer les composants comme indiqué sur l'étape 1, ou rechercher et télécharger les composants requis à partir de l'Internet pour l'installation.