

# ACQUISITION D'IMAGES ET VIDEOS AVEC LA CAMERA COHU 4912 INTEGRATION DANS LE LOGICIEL IMAGEJ v.1.40G

## MATERIEL :

Camera CCD CCIR COHU 4912  
Objectif Rainbow 8-48mm 1:1 ; monture C  
Carte d'acquisition « Frame Grabber FG7 » et Logiciel Scion FG7 version 2.3 sous  
Windows XP installés sur le PC roulant N°8.  
Câble correspondant pour connecter la carte d'acquisition et la caméra.

## Installation de ImageJ :

Installation **préalable** des pilotes Scion de la carte d'acquisition et de **SCION FG Capture**  
Installer ImageJ directement à partir du logiciel Scion FG7 v 2.3 le paquet « **SCION FG  
JAVA pour ImageJ** »

## Branchement de la caméra:

Connecter la carte d'acquisition et la caméra avec le câble correspondant. **La sortie Video  
analogique de la caméra avec le câble coaxial 75 ohms noté Vin.**

## Acquisition d'image et de vidéos :

Soit avec le logiciel **SCION FG CAPTURE**.

Ouvrir le logiciel puis menu **IMAGE**, puis **Start Live capturing** . **Stop live capturing** dans le  
même menu pour arrêter l'acquisition.

**Soit directement dans le logiciel ImageJ**

:

Ouvrir le logiciel. Dans le menu **PLUGINS**, sélectionner **SCION FG** puis **LIVE**.  
Dans la fenêtre qui s'ouvre, sélectionner le menu **Image**, puis **start/stop capturing**

L'intégration du logiciel SCION dans ImageJ permet d'**enregistrer** les images et videos et de  
les **traiter directement** dans IMAGEJ