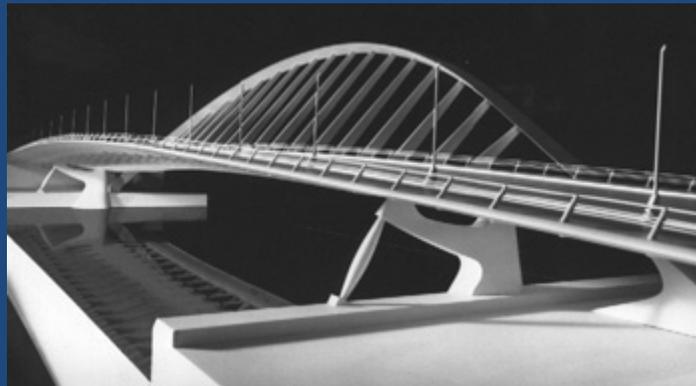


# Maquettage

d'une application graphique



# Maquettage d'une application graphique

Exemple : Interface pour acquisition d'images.

Matériel :

1 caméra

1 carte d'acquisition

Usage :

Initialisation et configuration des matériels.

Réglage de la camera, délimitation de la zone à visualiser, réglage de la fréquence d'acquisition, visualisation de l'image acquise et écriture sur disque.

# Maquettage d'une application graphique

Caméra :

Initialisation.

Paramétrage :

Mode d'acquisition

Temps de pose

Fenêtre d'acquisition

Carte acquisition :

Initialisation.

Paramétrage :

Fréquence d'acquisition

Temps de pose

Fenêtre d'acquisition

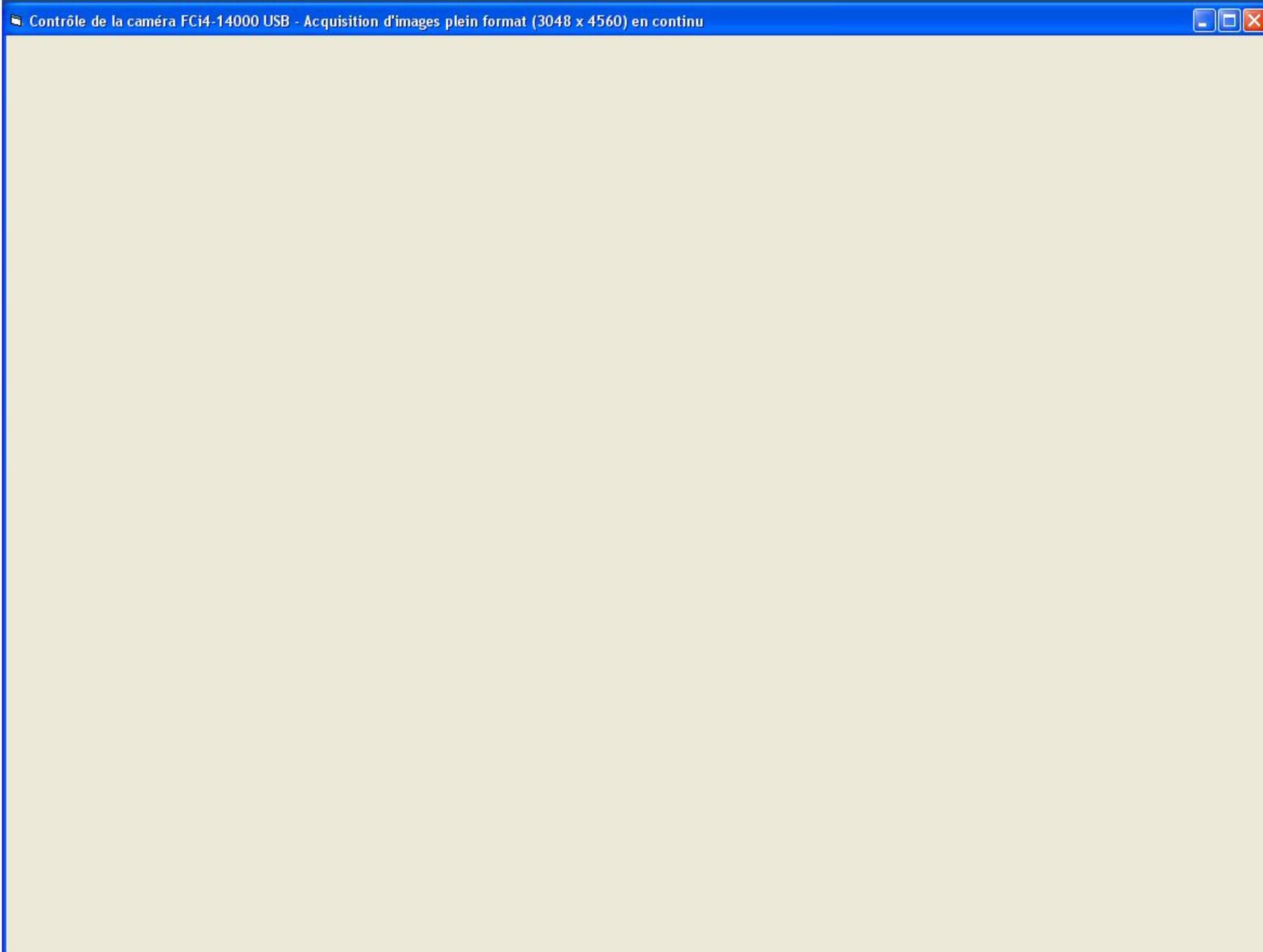
# Maquettage d'une application graphique

## Fonctionnement :

- ❖ Initialiser les matériels et les paramétrer suivant les besoins.
- ❖ Définir la fenêtre et le mode d'acquisition (réglage ou acquisition avec enregistrement)
- ❖ Indiquer le répertoire d'enregistrement
- ❖ Visualiser les images

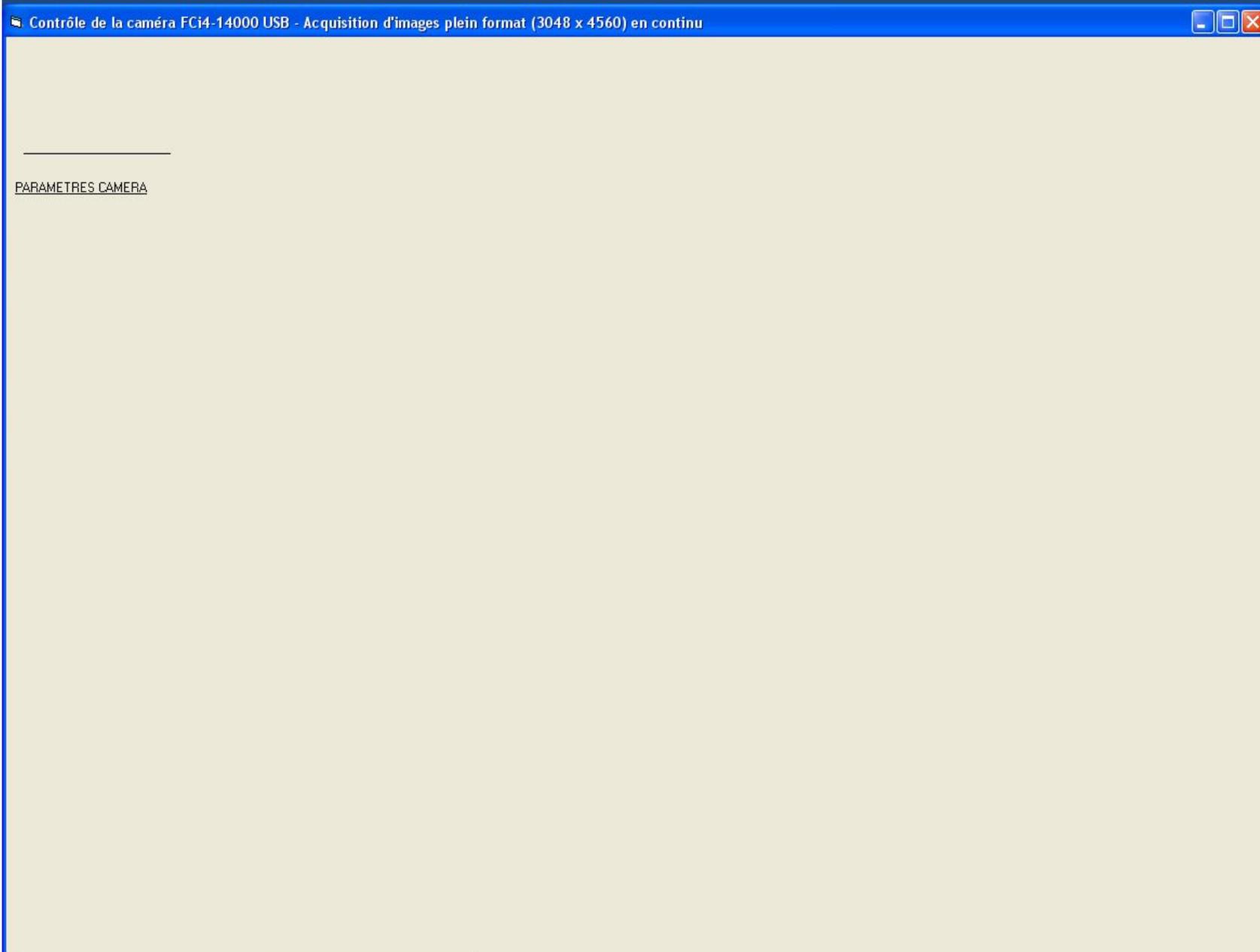
# Maquettage d'une application graphique

## Définition de l'interface :



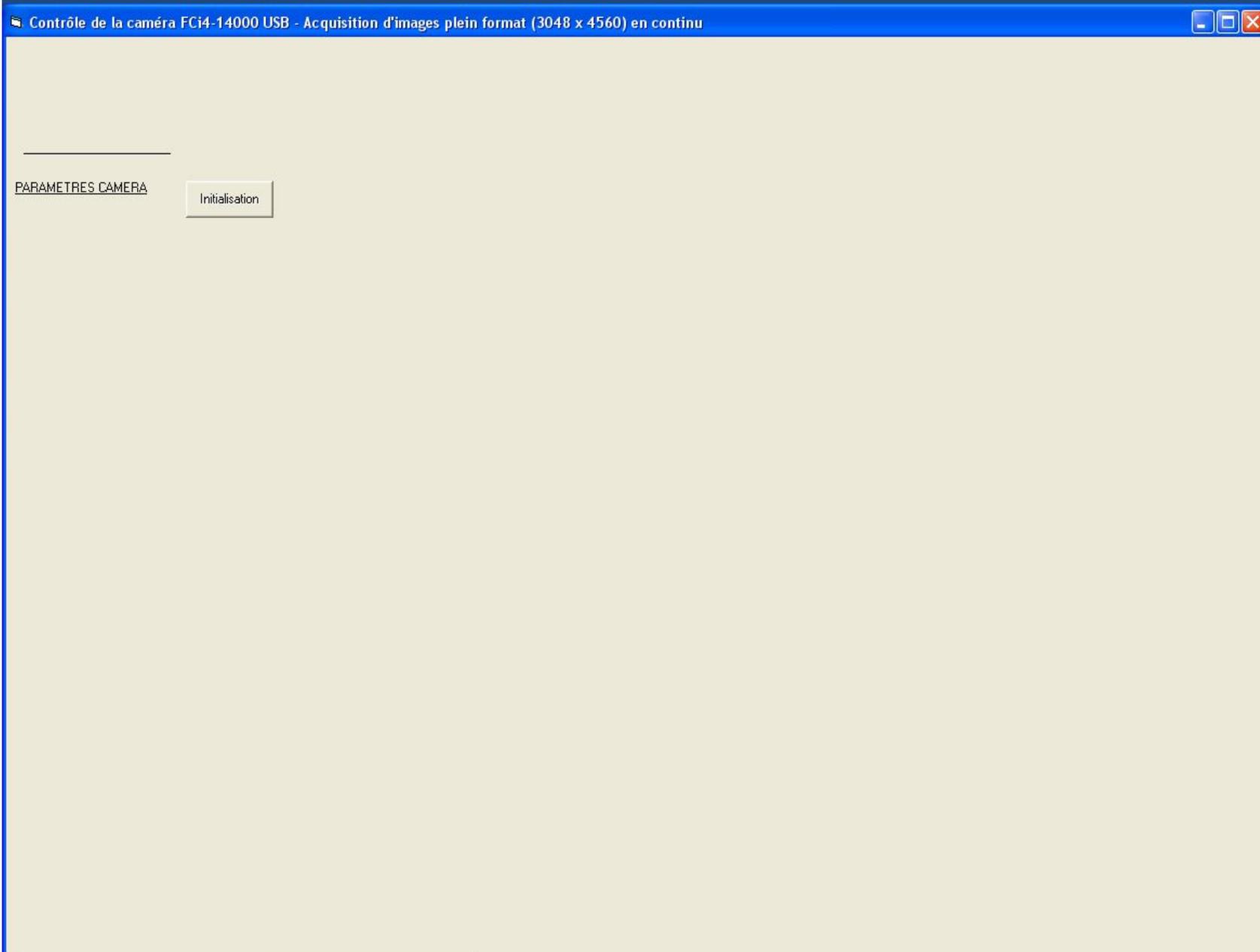
# Maquettage d'une application graphique

## Définition de l'interface :



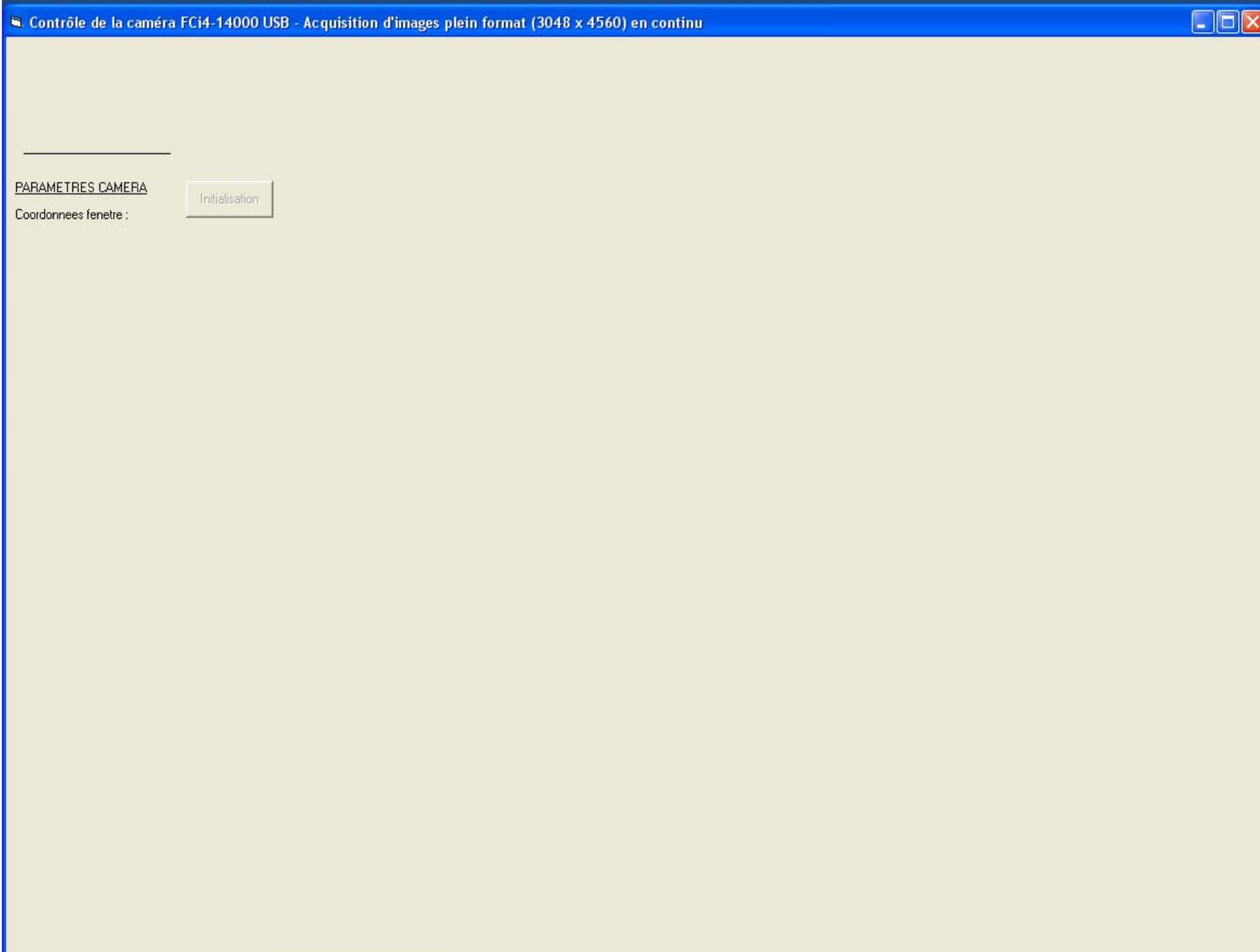
# Maquettage d'une application graphique

## Définition de l'interface :



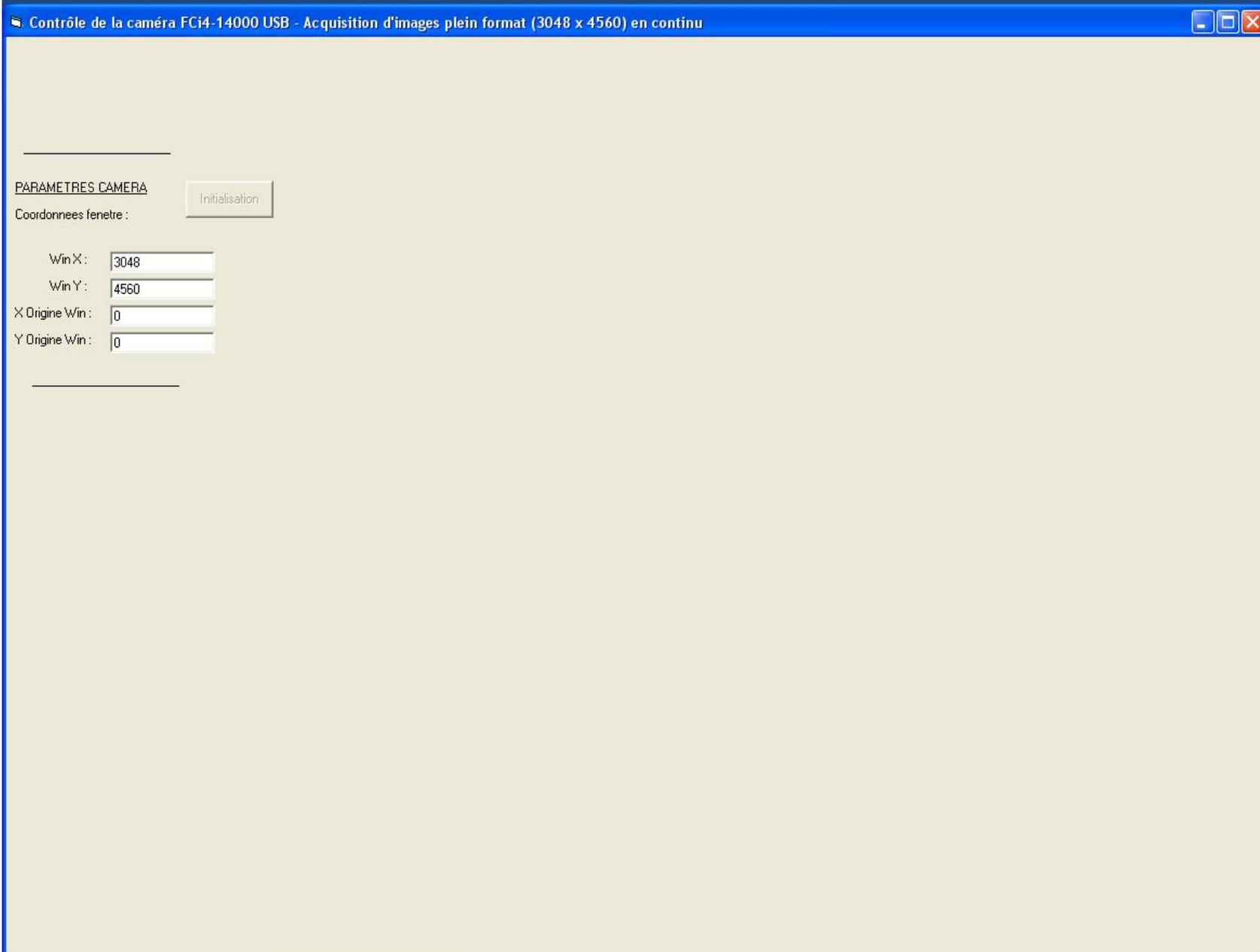
# Maquettage d'une application graphique

## Définition de l'interface :



# Maquettage d'une application graphique

## Définition de l'interface :



# Maquettage d'une application graphique

## Définition de l'interface :

Contrôle de la caméra FCj4-14000 USB - Acquisition d'images plein format (3048 x 4560) en continu

---

PARAMETRES CAMERA

Coordonnees fenetre :

Win X :

Win Y :

X Origine Win :

Y Origine Win :

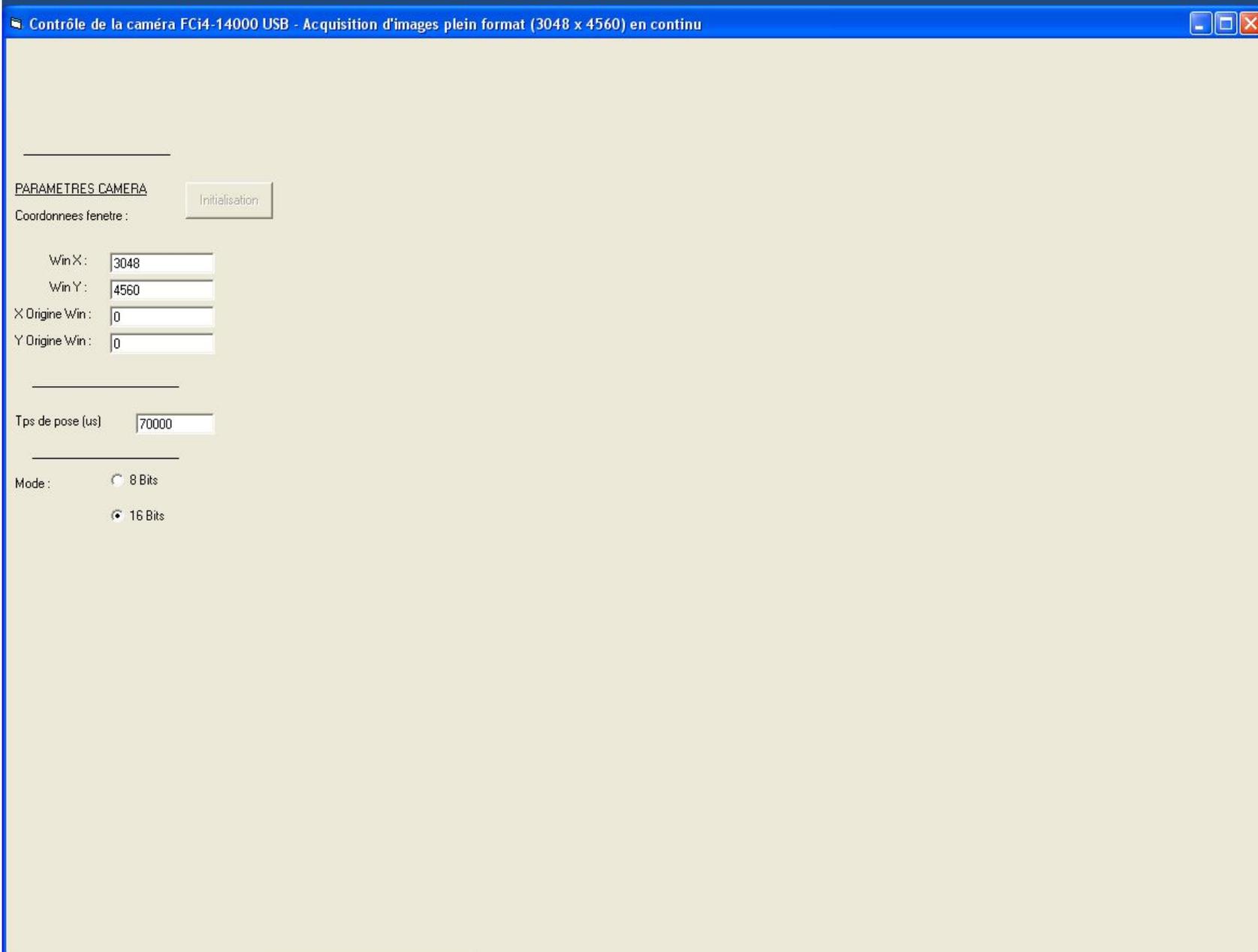
---

Tps de pose (us)

---

# Maquettage d'une application graphique

## Définition de l'interface :



Contrôle de la caméra FCj4-14000 USB - Acquisition d'images plein format (3048 x 4560) en continu

---

PARAMETRES CAMERA    Initialisation

Coordonnées fenetre :

Win X :

Win Y :

X Origine Win :

Y Origine Win :

---

Tps de pose (us)   

---

Mode :     8 Bits

16 Bits

# Maquettage d'une application graphique

## Définition de l'interface :

Contrôle de la caméra FCj4-14000 USB - Acquisition d'images plein format (3048 x 4560) en continu

---

PARAMETRES CAMERA    Initialisation

Coordonnées fenetre :

Win X :

Win Y :

X Origine Win :

Y Origine Win :

---

Tps de pose (us)   

---

Mode :     8 Bits

16 Bits

# Maquettage d'une application graphique

## Définition de l'interface :

Contrôle de la caméra FCj4-14000 USB - Acquisition d'images plein format (3048 x 4560) en continu

---

PARAMETRES CAMERA

Coordonnees fenetre :

Win X :

Win Y :

X Origine Win :

Y Origine Win :

---

Tps de pose (us)

---

Mode :  8 Bits  
 16 Bits

---

PARAMETRES CARTE

# Maquettage d'une application graphique

## Définition de l'interface :

Contrôle de la caméra FCj4-14000 USB - Acquisition d'images plein format (3048 x 4560) en continu

---

PARAMETRES CAMERA    Initialisation

Coordonnees fenetre :

Win X :

Win Y :

X Origine Win :

Y Origine Win :

---

Tps de pose (us)   

---

Mode :     8 Bits

16 Bits

---

PARAMETRES CARTE    Initialisation

# Maquettage d'une application graphique

## Définition de l'interface :

Contrôle de la caméra FCj4-14000 USB - Acquisition d'images plein format (3048 x 4560) en continu

---

**PARAMETRES CAMERA**

Coordonnees fenetre :

Win X :

Win Y :

X Origine Win :

Y Origine Win :

---

Tps de pose (us)

---

Mode :  8 Bits  
 16 Bits

---

**PARAMETRES CARTE**

Coordonnees fenetre :

# Maquettage d'une application graphique

## Définition de l'interface :

Contrôle de la caméra FCj4-14000 USB - Acquisition d'images plein format (3048 x 4560) en continu

---

**PARAMETRES CAMERA**

Coordonnees fenetre :

Win X :

Win Y :

X Origine Win :

Y Origine Win :

---

Tps de pose (us)

---

Mode :  8 Bits  
 16 Bits

---

**PARAMETRES CARTE**

Coordonnees fenetre :

Win X :

Win Y :

X Origine Win :

Y Origine Win :

# Maquettage d'une application graphique

## Définition de l'interface :

Contrôle de la caméra FCj4-14000 USB - Acquisition d'images plein format (3048 x 4560) en continu

---

PARAMETRES CAMERA

Coordonnees fenetre :

Win X :

Win Y :

X Origine Win :

Y Origine Win :

---

Tps de pose (us)

---

Mode :  8 Bits  
 16 Bits

---

PARAMETRES CARTE

Coordonnees fenetre :

Win X :

Win Y :

X Origine Win :

Y Origine Win :

# Maquettage d'une application graphique

## Définition de l'interface :

Contrôle de la caméra FCj4-14000 USB - Acquisition d'images plein format (3048 x 4560) en continu

Chemin et Prefixe Fichier :

---

PARAMETRES CAMERA Initialisation

Coordonnees fenetre :

Win X :

Win Y :

X Origine Win :

Y Origine Win :

---

Tps de pose (us)

---

Mode :  8 Bits  
 16 Bits

---

PARAMETRES CARTE Initialisation

Coordonnees fenetre :

Win X :

Win Y :

X Origine Win :

Y Origine Win :

# Maquettage d'une application graphique

## Définition de l'interface :

Contrôle de la caméra FCj4-14000 USB - Acquisition d'images plein format (3048 x 4560) en continu

Chemin et Prefixe Fichier :  
f:\im\_test1\im

---

**PARAMETRES CAMERA** Initialisation

Coordonnees fenetre :

Win X : 3048  
Win Y : 4560  
X Origine Win : 0  
Y Origine Win : 0

---

Tps de pose (us) : 70000

---

Mode :  8 Bits  
 16 Bits

Set Camera Parameters

---

**PARAMETRES CARTE** Initialisation

Coordonnees fenetre :

Win X : 3048  
Win Y : 4560  
X Origine Win : 0  
Y Origine Win : 0

Set Card Parameters

# Maquettage d'une application graphique

## Définition de l'interface :

Contrôle de la caméra FCj4-14000 USB - Acquisition d'images plein format (3048 x 4560) en continu

Chemin et Prefixe Fichier :  
f:\im\_test1\im      Valider

---

**PARAMETRES CAMERA**      Initialisation

Coordonnees fenetre :

Win X : 3048  
Win Y : 4560  
X Origine Win : 0  
Y Origine Win : 0

---

Tps de pose (us)      70000

---

Mode :       8 Bits  
          16 Bits

Set Camera Parameters

---

**PARAMETRES CARTE**      Initialisation

Coordonnees fenetre :

Win X : 3048  
Win Y : 4560  
X Origine Win : 0  
Y Origine Win : 0

Set Card Parameters

# Maquettage d'une application graphique

## Définition de l'interface :

Contrôle de la caméra FCj4-14000 USB - Acquisition d'images plein format (3048 x 4560) en continu

Chemin et Prefixe Fichier : f:\im\_test1\im Valider

AFFICHAGE IMAGES :

---

**PARAMETRES CAMERA** Initialisation

Coordonnees fenetre :

Win X : 3048  
Win Y : 4560  
X Origine Win : 0  
Y Origine Win : 0

---

Tps de pose (us) 70000

---

Mode :  8 Bits  
 16 Bits

Set Camera Parameters

---

**PARAMETRES CARTE** Initialisation

Coordonnees fenetre :

Win X : 3048  
Win Y : 4560  
X Origine Win : 0  
Y Origine Win : 0

Set Card Parameters

# Maquettage d'une application graphique

## Définition de l'interface :

Contrôle de la caméra FCj4-14000 USB - Acquisition d'images plein format (3048 x 4560) en continu

Chemin et Prefixe Fichier : f:\im\_test1\im    Valider    AFFICHAGE IMAGES :    Visualisation

---

**PARAMETRES CAMERA**    Initialisation

Coordonnees fenetre :

Win X : 3048  
Win Y : 4560  
X Origine Win : 0  
Y Origine Win : 0

---

Tps de pose (us) : 70000

---

Mode :     8 Bits  
           16 Bits

Set Camera Parameters

---

**PARAMETRES CARTE**    Initialisation

Coordonnees fenetre :

Win X : 3048  
Win Y : 4560  
X Origine Win : 0  
Y Origine Win : 0

Set Card Parameters

# Maquettage d'une application graphique

## Définition de l'interface :

Contrôle de la caméra FCj4-14000 USB - Acquisition d'images plein format (3048 x 4560) en continu

Chemin et Prefixe Fichier : f:\im\_test1\im    Valider    AFFICHAGE IMAGES :    Visualisation    1 image

---

**PARAMETRES CAMERA**    Initialisation

Coordonnees fenetre :

Win X : 3048  
Win Y : 4560  
X Origine Win : 0  
Y Origine Win : 0

---

Tps de pose (us) : 70000

---

Mode :     8 Bits  
           16 Bits

Set Camera Parameters

---

**PARAMETRES CARTE**    Initialisation

Coordonnees fenetre :

Win X : 3048  
Win Y : 4560  
X Origine Win : 0  
Y Origine Win : 0

Set Card Parameters

# Maquettage d'une application graphique

## Définition de l'interface :

Contrôle de la caméra FCj4-14000 USB - Acquisition d'images plein format (3048 x 4560) en continu

Chemin et Prefixe Fichier : f:\im\_test1\im    Valider

AFFICHAGE IMAGES :    Visualisation    1 image

ACQUISITION D'IMAGES (FORMAT RAW)

---

**PARAMETRES CAMERA**    Initialisation

Coordonnees fenetre :

Win X : 3048

Win Y : 4560

X Origine Win : 0

Y Origine Win : 0

---

Tps de pose (us) : 70000

---

Mode :     8 Bits

16 Bits

Set Camera Parameters

---

**PARAMETRES CARTE**    Initialisation

Coordonnees fenetre :

Win X : 3048

Win Y : 4560

X Origine Win : 0

Y Origine Win : 0

Set Card Parameters

# Maquettage d'une application graphique

## Définition de l'interface :

Contrôle de la caméra FCj4-14000 USB - Acquisition d'images plein format (3048 x 4560) en continu

Chemin et Prefixe Fichier : f:\im\_test1\im    Valider

AFFICHAGE IMAGES :    Visualisation    1 image

ACQUISITION D'IMAGES (FORMAT RAW)    1 image

---

PARAMETRES CAMERA    Initialisation

Coordonnees fenetre :

Win X : 3048

Win Y : 4560

X Origine Win : 0

Y Origine Win : 0

---

Tps de pose (us)    70000

---

Mode :     8 Bits

16 Bits

Set Camera Parameters

---

PARAMETRES CARTE    Initialisation

Coordonnees fenetre :

Win X : 3048

Win Y : 4560

X Origine Win : 0

Y Origine Win : 0

Set Card Parameters

# Maquettage d'une application graphique

## Définition de l'interface :

Contrôle de la caméra FCj4-14000 USB - Acquisition d'images plein format (3048 x 4560) en continu

Chemin et Prefixe Fichier : f:\im\_test1\im    Valider

AFFICHAGE IMAGES :    Visualisation    1 image

ACQUISITION D'IMAGES (FORMAT RAW)    1 image    Lancer !

---

**PARAMETRES CAMERA**    Initialisation

Coordonnees fenetre :

Win X : 3048

Win Y : 4560

X Origine Win : 0

Y Origine Win : 0

---

Tps de pose (us) : 70000

---

Mode :     8 Bits

16 Bits

Set Camera Parameters

---

**PARAMETRES CARTE**    Initialisation

Coordonnees fenetre :

Win X : 3048

Win Y : 4560

X Origine Win : 0

Y Origine Win : 0

Set Card Parameters

# Maquettage d'une application graphique

## Définition de l'interface :

Contrôle de la caméra FCj4-14000 USB - Acquisition d'images plein format (3048 x 4560) en continu

Chemin et Prefixe Fichier : f:\im\_test1\im    Valider

AFFICHAGE IMAGES :    Visualisation    1 image

ACQUISITION D'IMAGES (FORMAT RAW)    1 image    Lancer !

Nom fichier : im20080621.1206.311203.raw

**PARAMETRES CAMERA**    Initialisation

Coordonnees fenetre :

Win X : 3048

Win Y : 4560

X Origine Win : 0

Y Origine Win : 0

Tps de pose (us) : 70000

Mode :     8 Bits

16 Bits

Set Camera Parameters

**PARAMETRES CARTE**    Initialisation

Coordonnees fenetre :

Win X : 3048

Win Y : 4560

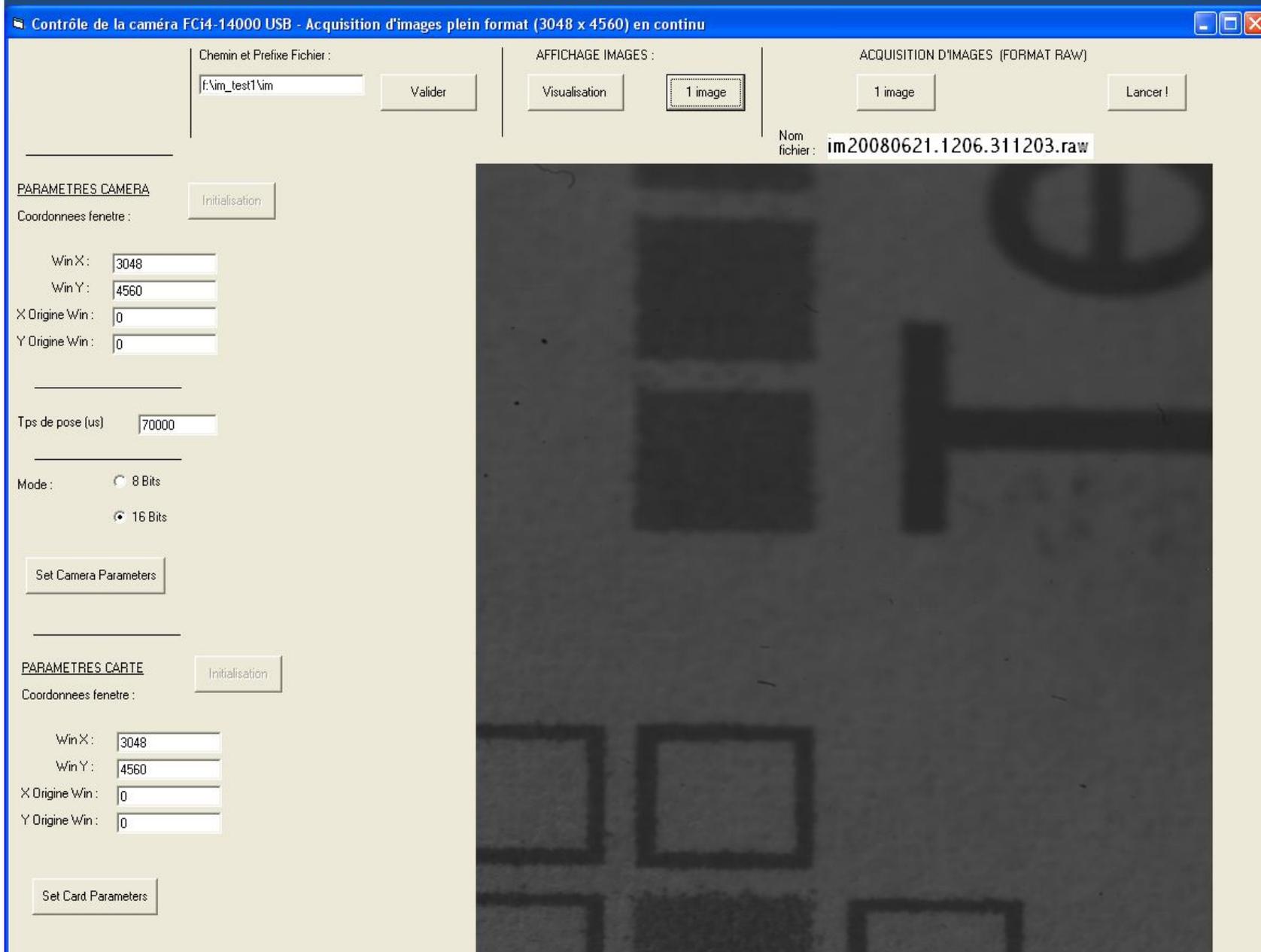
X Origine Win : 0

Y Origine Win : 0

Set Card Parameters

# Maquettage d'une application graphique

## Définition de l'interface :



# Maquettage d'une application graphique

## Conclusion

Vérifier avec les utilisateurs :

- La présence des informations nécessaires.
- Les fonctionnalités
- L'ergonomie