



# MANUEL DU SYSTÈME CARE

*REPRISE VIDÉO POUR LES ARBITRES*

---

**15 août 2022**

## Table des matières

Introduction .....	3
Composants .....	3
Position des caméras, des juges et des prises de courant.....	4
Configuration de la caméra.....	5
Appareil photo Sony HDR-CX405/455 de Judo Canada.....	5
Adaptateur et configuration de l'ordinateur portable .....	6
Utilisation de la configuration du logiciel .....	7
Dépannage .....	9
Support technique et formation .....	10

## INTRODUCTION

Le guide ci-dessous a pour but de fournir un aperçu de base du processus d'installation du logiciel 1.0.13 du système IJF CARE et du matériel disponible au Canada.

Comme il existe actuellement plusieurs sources pour cet équipement, certaines méthodes de connexion peuvent varier légèrement.

Ce guide décrit la connexion complète de l'équipement disponible auprès de Judo Canada. Si vous louez un système CARE pour un événement, il est recommandé de l'installer et de le tester avant de l'utiliser le jour de la compétition, afin d'avoir le temps pour un dépannage.

Toutes les questions techniques sont les bienvenues et peuvent être adressées à Franck Moussima (f.moussima@judocanada.org).

## COMPOSANTS

Les exigences du système (par tapis) sont listées ci-dessous. Quand vous utilisez un système CARE pour un événement, veuillez-vous assurer que la longueur des câbles est suffisante pour couvrir la surface du tapis de votre événement, et que les câbles d'alimentation sont suffisants pour atteindre chaque table du tapis et la position de la caméra souhaitée.

- 1 x Ordinateur portable chargé du logiciel IJF CARE
- 1 x Appareil photo Sony : <https://www.sony.fr/electronics/support/memory-camcorders-hdr-cx-series/hdr-cx405/specifications>
- 1 x Trépied pour appareil photo
- Câble Micro HDMI vers HDMI (longueur selon l'endroit)
- 1 x Extension USB pour caméra et chargeur USB
- 1 x Adaptateur Blackmagic H.264 et alimentation électrique
- 1 x Câble mini-USB vers USB
- Câbles d'alimentation vers la table des juges et l'emplacement souhaité pour la caméra.



Ordinateur portable chargé avec Logiciel IJF CARE



Appareil photo Sony Modèle HDR-CX405/455



Trépied de l'appareil photo



Câble Micro HDMI vers HDMI



Rallonge USB pour appareil photo



Chargeur USB



Adaptateur Blackmagic H.264 vers USB



Alimentation Blackmagic H.264

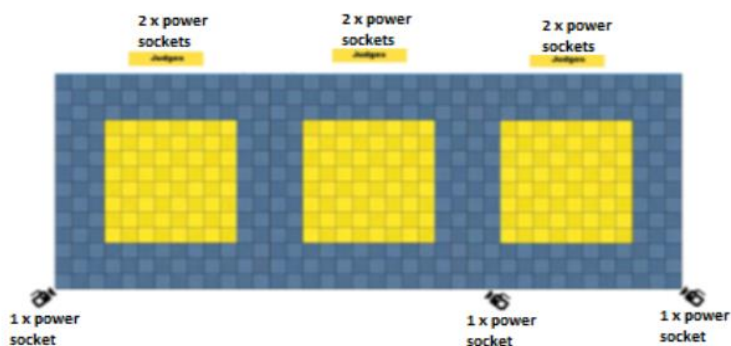


Câble mini-USB

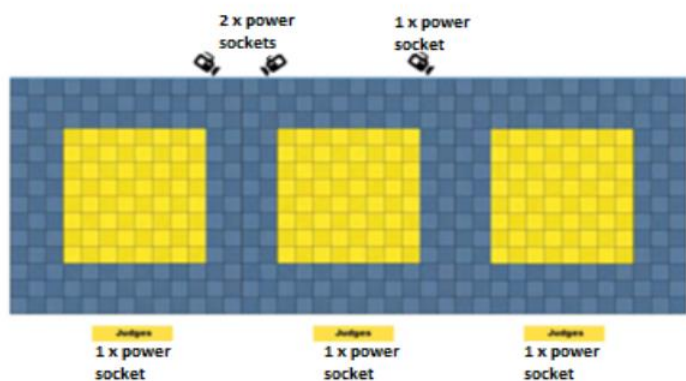
## POSITION DES CAMÉRAS, DES JUGES ET DES PRISES DE COURANT

Puisqu'un système CARE est utilisé par aire de compétition, il est préférable de placer la caméra dans le coin opposé à la table des juges, afin de permettre un autre angle d'observation. La taille de la salle, le nombre d'aires de compétition, la longueur du câble et la disponibilité des prises de courant peuvent limiter la position de la caméra. Ci-dessous un exemple avec deux options montrant une installation idéale pour une compétition à trois tapis avec les emplacements des prises de courant nécessaires pour un système CARE par aire de compétition (a) et (b).

a)



b)



Les prises de courant indiquées à chaque table de tapis sont uniquement destinées à répondre aux exigences du système CARE. Si vous utilisez des tableaux d'affichage électriques ou une combinaison d'ordinateurs portables et d'écrans, des prises supplémentaires seront nécessaires pour ces appareils.

Le câble reliant les emplacements des caméras à chaque table ne doit idéalement pas passer sous le tatami, car cela pourrait à la fois endommager le câble et créer une zone surélevée sous les tapis.

## CONFIGURATION DE LA CAMÉRA

Il y a un modèle de caméra fourni avec les systèmes CARE de Judo Canada. La connexion est expliquée ci-dessous.

### Appareil photo Sony HDR-CX405/455 de Judo Canada

- 1) Retirez le capuchon de l'objectif et fixez la base de l'appareil photo à la plaque de base du trépied en la vissant sur la base du corps de l'appareil photo (illustré ci-dessous).



- 2) Fixez le câble de rallonge USB à l'appareil (côté poignée, illustré ci-dessous) et connectez-le à un adaptateur de prise USB.



- 3) Fixez le câble micro-HDMI à HDMI sur le côté du boîtier de l'appareil photo, derrière le volet du viseur (photo ci-dessous).



## ADAPTATEUR ET CONFIGURATION DE L'ORDINATEUR PORTABLE

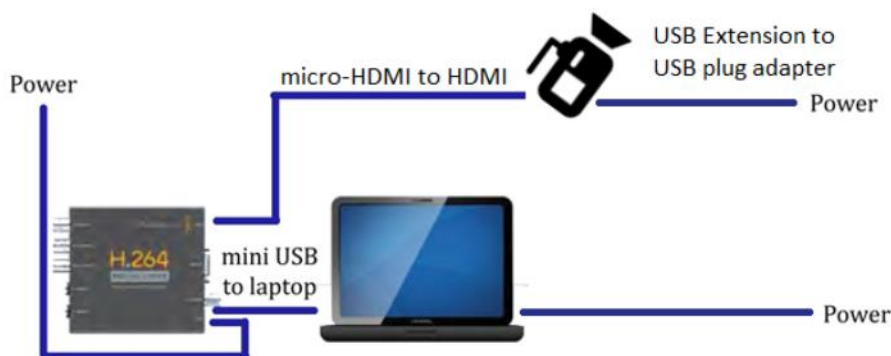
Connectez l'ordinateur portable et l'adaptateur Blackmagic H.264, en vous assurant que le système est connecté avant d'ouvrir le logiciel IJF CARE.

- 1) Connectez l'ordinateur portable à son alimentation électrique.
- 2) Connectez le Blackmagic H.264 à son alimentation électrique (port de connexion gauche illustré ci-dessous).
- 3) Connectez le câble mini-USB du Blackmagic H.264 au port USB de l'ordinateur portable (deuxième port de connexion en partant de la gauche, illustré ci-dessous).
- 4) Connectez le câble micro-HDMI de la position de la caméra au port HDMI du Blackmagic H.264 (cinquième à partir du port de connexion gauche illustré ci-dessous).

**Remarque** : Si vous utilisez un câble HDMI supplémentaire (extension), assurez-vous qu'il est correctement connecté à un adaptateur (femelle-femelle) et que le câble est branché dans la bonne direction s'il est unidirectionnel.



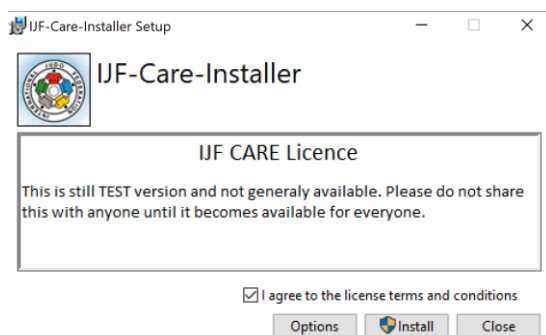
Le schéma ci-dessous montre la connexion des signaux entre la caméra et les ordinateurs portables.



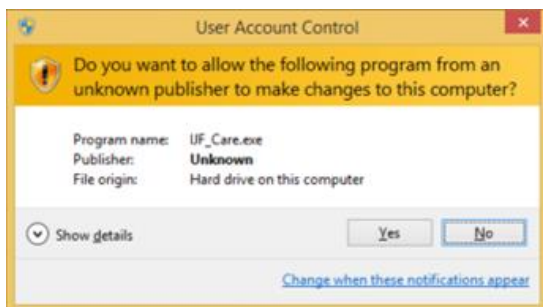
## UTILISATION DE LA CONFIGURATION DU LOGICIEL

Une fois que tout le matériel a été connecté, démarrez l'ordinateur portable, et :

- 1) Téléchargez et installez le logiciel IJF\_Care\_1\_0\_13.
- 2) Acceptez les conditions de la licence et cliquez sur « Install » (Installer).

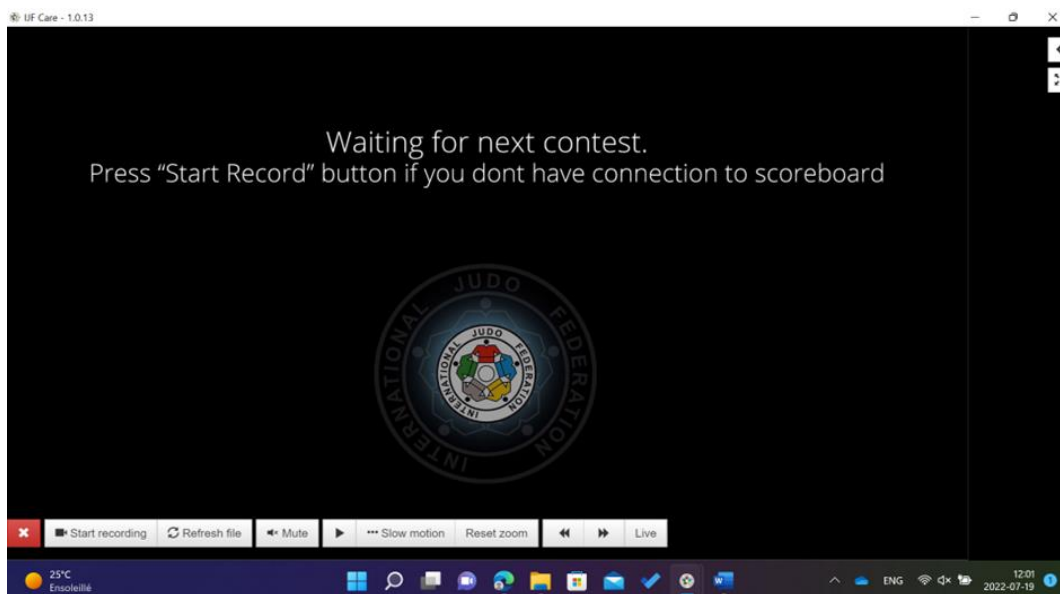


- 3) Si vous recevez cet avertissement, cliquez sur oui et continuez.

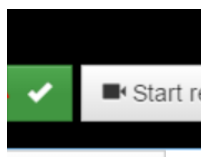


- 4) Une fois l'installation terminée, redémarrez votre ordinateur portable avant d'utiliser le logiciel. Double-cliquez sur l'icône du bureau pour ouvrir le logiciel.

5) L'interface s'affiche comme suit :

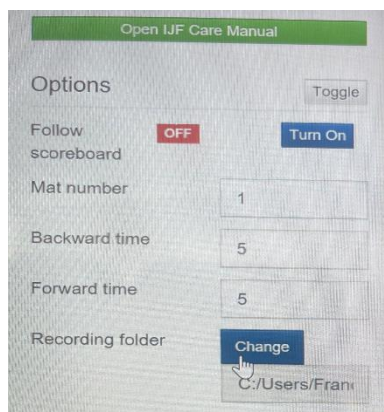


6) Le logiciel affichera une coche verte dans le coin inférieur gauche une fois qu'il aura reconnu tout le matériel et l'espace disponible sur le disque dur de l'ordinateur.



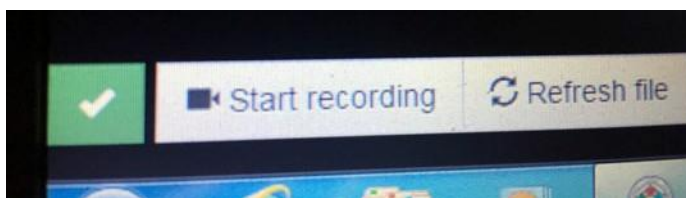
7) Pour sauvegarder des vidéos :

- a. Cliquez sur le symbole « < » en haut à droite de l'écran du logiciel.
- b. Cliquez sur « Toggle » à côté de « OPTIONS ».
- c. Allez dans « Dossier d'enregistrement », cliquez sur « Modifier » et choisissez le dossier dans lequel vous souhaitez enregistrer les vidéos.





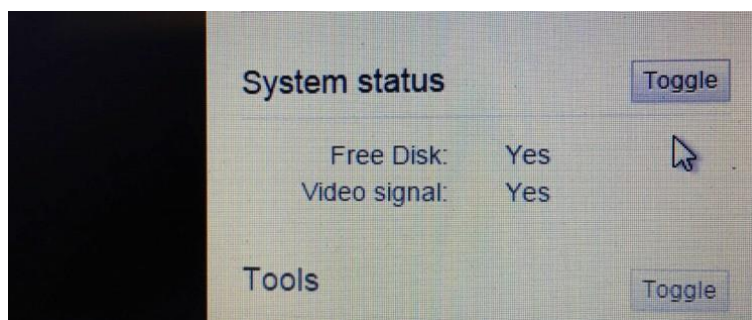
- 8) Cliquez sur « Démarrer l'enregistrement » pour commencer à enregistrer les séquences. Un court délai suivra pendant que la caméra enregistre les premières secondes, puis affichera une vue en différé de la caméra.



- 9) Pour revoir les séquences, utilisez la souris ou le pavé tactile de l'ordinateur portable pour revenir en arrière à l'aide du bouton << du logiciel. La pause, le zoom et le visionnement image par image sont aussi possibles. Il est recommandé aux juges de prendre le temps de se familiariser avec le fonctionnement du logiciel avant la première compétition de l'événement.

## DÉPANNAGE

- 1) Si une croix rouge apparaît dans la case inférieure gauche, suivez les instructions de dépannage suivantes :
- Cliquez sur le symbole « < » en haut à droite de l'écran du logiciel.
  - Cliquez sur « Toggle » à côté de « System Status ».
  - Le « Free Disk » et le « Video signal » doivent afficher « Yes » comme illustré ci-dessous pour fonctionner.



- 2) « Free disk » = « No »

Si le disque libre indique « No », le logiciel nous dit qu'il n'y a pas d'espace libre pour enregistrer plus de séquences. Vérifiez qu'il y a de l'espace disque disponible sur le lecteur de votre choix. Il peut s'agir d'une clé USB, d'un disque dur externe si nécessaire ou de Dropbox. Reportez-vous à la section 7) de la configuration pour obtenir de l'aide.

- 3) « Video signal » = « No »

Si le signal vidéo indique « No », le logiciel nous dit qu'il ne peut pas voir le flux de la caméra. Vérifiez que toutes les connexions physiques sont branchées correctement et solidement, que la caméra et le logiciel Blackmagic H.264 sont tous alimentés et que la caméra est allumée. Pour ce faire, vous devrez peut-être éteindre et rallumer l'ordinateur portable. Si le problème persiste, il se peut que le câble utilisé soit défectueux.

## ASSISTANCE TECHNIQUE ET FORMATION

---

Il est fortement conseillé qu'une personne soit désignée comme soutien technique pour tout événement utilisant le système CARE afin de permettre une assistance pour l'installation et tout problème opérationnel tout au long de votre événement. Le soutien de Judo Canada pour l'installation du matériel et des logiciels est disponible.