

Installation du "Katz-Pit virtuel"

Principe :

- Le Katz-Pit Virtuel est un tableau de bord pour les jets de Lock-On , déporté sur un 2eme PC, Il a été créé sous Gauge-Composer.

- Les données de notre avion peuvent être exportées par Lock-On.

Pour ce faire on va utiliser le Serveur IOCP pour LockOn 1.12a,1.12b développé par Lecreole

- On va les récupérer avec SIOC qui est un Système de simulation d'IO Card (carte d'entrée sortie) développé par Manuel Vélez (site www.opencockpits.com)

SIOC permet de manipuler les données, et va ensuite être interfacé avec Gauge Composer pour animer notre Katz-Pit.

- Inversement, on va pouvoir envoyer des commandes du Katz-Pit vers SIOC qui les transmettra à Lock-On.

Configuration de l'export de Lock-On :

- 1- Les fichiers de configuration de l'export sont dans le répertoire :
<C:\Program Files\Ubisoft\Eagle Dynamics\Lock On\Config\export>
- 2- Le fichier : config.lua doit comporter la ligne de commande :
[EnableExportScript = true](#)
- 3- Le fichier : export.lua doit comporter la ligne de commande :
[dofile\("../Config/export/LoiopcServeur.lua"\)](#)
- 4- Le fichier LoiopcServeur.lua doit être ajouté dans le répertoire

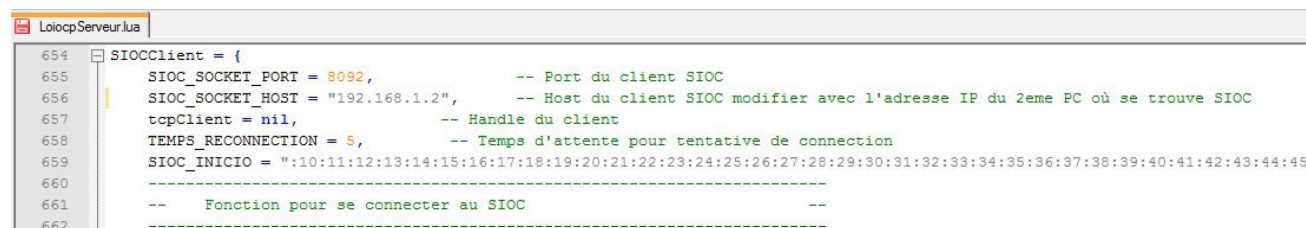
Pour ceux qui ne souhaitent pas éditer les fichiers, je vous ai ajouté les fichiers :

config.lua ; export.lua ; LoiopcServeur.lua (et LoiopcServeur_LOCAL-IOCP.lua) dans le package d'installation.

Vous pouvez donc remplacer vos fichiers d'origines par ceux ci (faites quand même une sauvegarde des originaux).

Note : Le fichier export.lua fourni comporte également la ligne pour valider l'exportation tacview.

- 5- Le fichier "LoiopcServeur.lua" doit être modifié à la ligne 656, pour indiquer l'adresse IP du 2eme PC où tournera SIOC (ici exemple 192.168.1.2)



```
654 SIOCClient = {
655     SIOC_SOCKET_PORT = 8092,          -- Port du client SIOC
656     SIOC_SOCKET_HOST = "192.168.1.2", -- Host du client SIOC modifier avec l'adresse IP du 2eme PC où se trouve SIOC
657     tcpClient = nil,                 -- Handle du client
658     TEMPS_RECONNECTION = 5,          -- Temps d'attente pour tentative de connection
659     SIOC_INICIO = ":10:11:12:13:14:15:16:17:18:19:20:21:22:23:24:25:26:27:28:29:30:31:32:33:34:35:36:37:38:39:40:41:42:43:44:45",
660
661     -- Fonction pour se connecter au SIOC
662 }
```

- 6- Note : Pour ceux désirant installer le KaTZe-Pit sur le même PC (sur 2 écrans séparés) :
Modifiez export.lua avec [dofile\("../Config/export/LoiopcServeur_LOCAL-IOCP.lua"\)](#)

Installation de SIOC

- 1- Installer SIOC version 3.5 sur votre 2eme PC, grace à l'installateur fourni "Sioc_350.exe"
- 2- Dézippez le fichier "SIOC-KaTZe_04-01.zip" dans le répertoire de SIOC

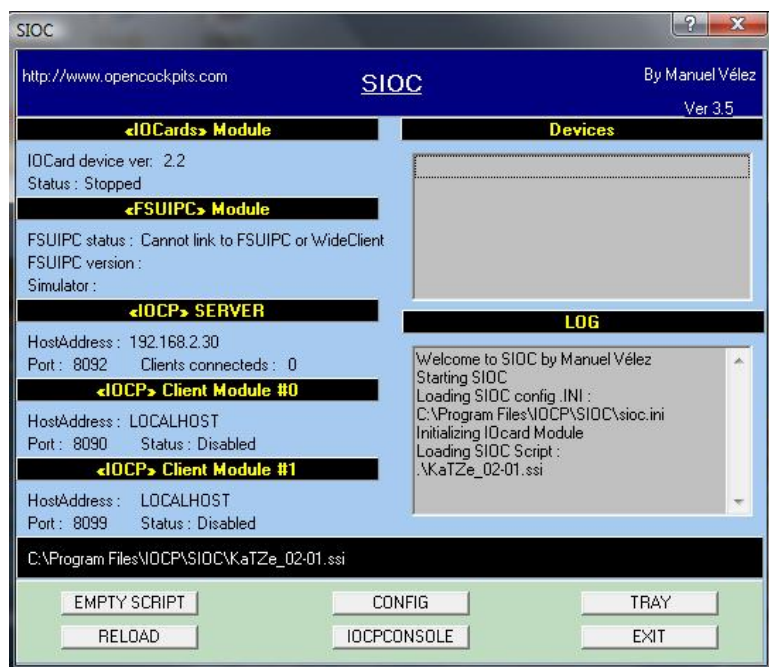
Ce zip, contient :

- a. "[KaTZe_04-01.ssi](#)" le programme du serveur SIOC pour calculer les données pour le Katz-Pit
- b. "[KaTZe_04-01.txt](#)" la source format .txt, pour ceux qui voudrait le modifier
- c. "[sioc.ini](#)" , qui va indiquer au serveur SIOC quel port utiliser et quel fichier programme utiliser.

Test de SIOC

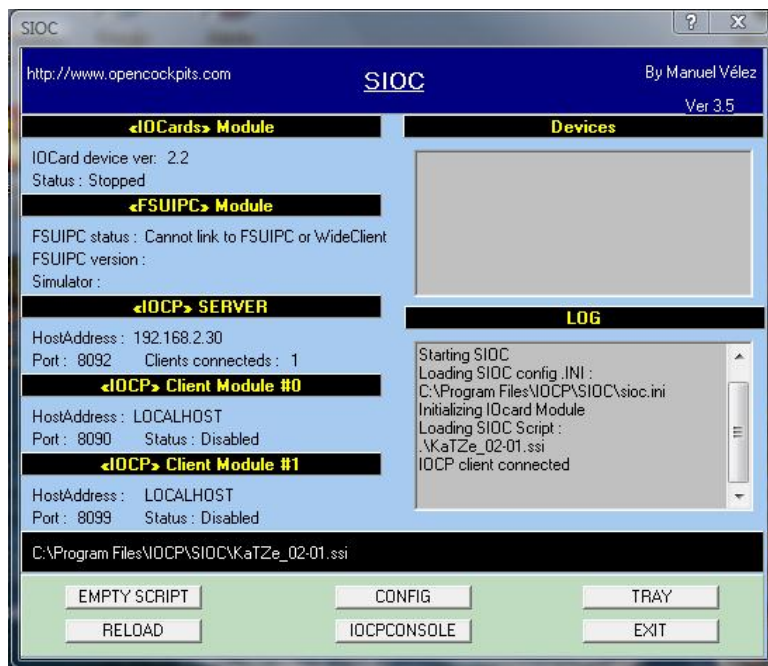
Votre serveur SIOC est maintenant installé, et l'on peut d'ores et déjà le tester.

- Démarrer le en cliquant sur l'icône "SIOC"
Vous verrez une fenêtre comme ci-dessous :

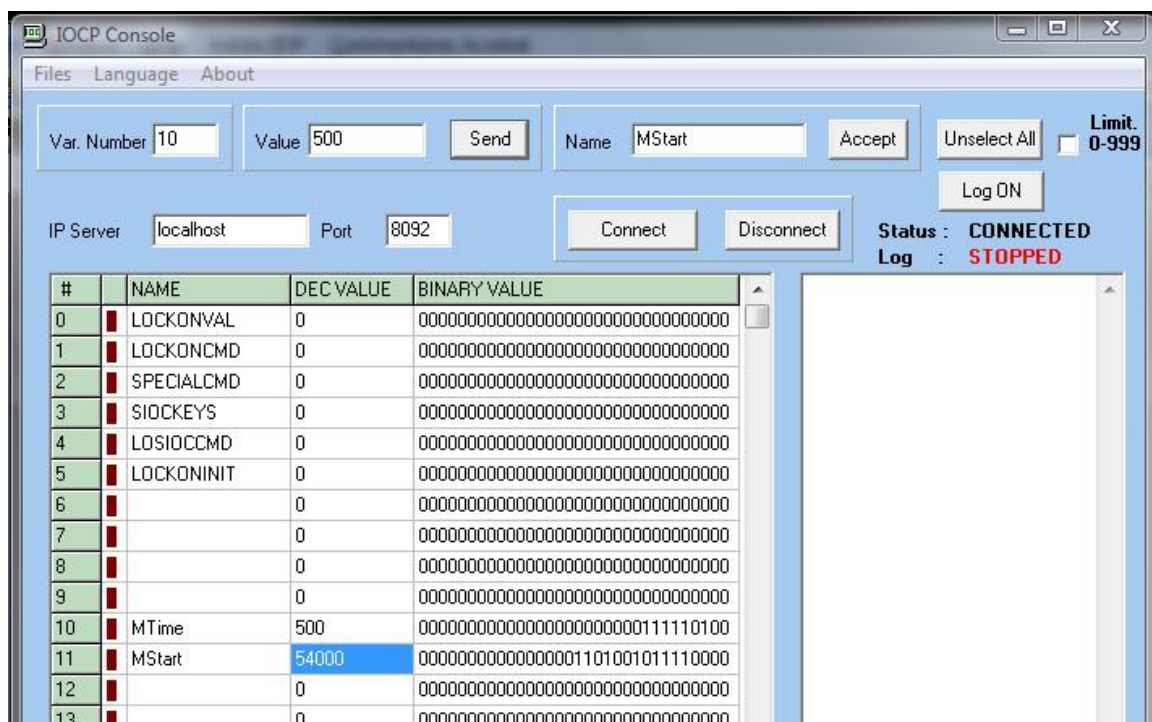


Sous la ligne IOCP serveur , on constate qu'aucune connection n'est actuellement active.
(Clients connecteds : 0)

- Lancer Lock-On sur le 1^{er} PC
Normalement votre fenêtre devrait être évoluer comme ci-dessous :



La fenetre IOCP server, indique la connection du 2eme PC, son IP et le port utilisé.
Si vous cliquez sur "IOCPConsole" sous ouvrez la console qui va vous permettre de voir les données envoyées par Lock-On.



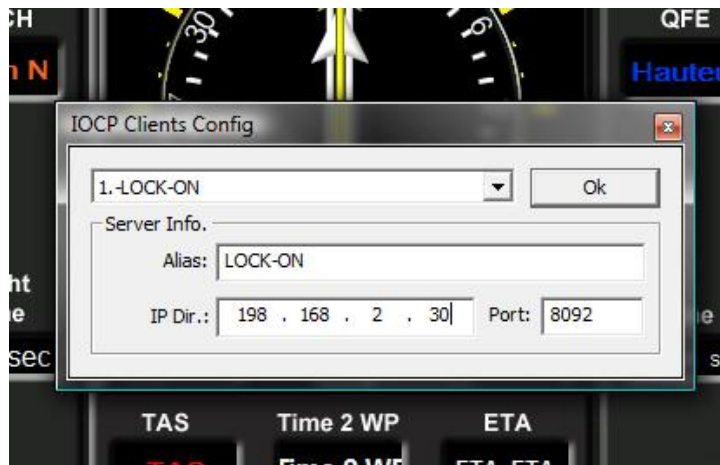
En particulier à la ligne 11, l'heure de démarrage de la mission, et en ligne 10 la durée de la mission depuis de début.

Installation de Gauge Composer

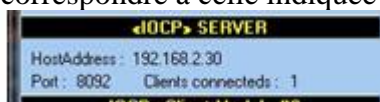
Installez Gauge Composer à partir du package "[GaugeComposer.zip](#)"

Installation du KaTZ-Pit

- Dézippez le fichier "[Katz-pit_V401_beta.zip](#)" dans le répertoire de votre choix.
- Lancez le KaTZ-Pit du Mig-29 par exemple en cliquant sur "[00_mig-29_panel.igc](#)"
- GaugeComposer s'ouvre avec votre tableau de bord.
- Avant de pouvoir cliquer sur "run", vous devez indiquer l'adresse du serveur SIOC. Ouvrez [config>IOCP Clients Config](#) et entrez l'adresse



- Cette adresse IP et port doit correspondre à celle indiquée dans HostAddress du serveur



- Il ne sous reste plus qu'à cliquer sur "[Run](#)", et c'est parti ! ☺

NOTE : Pour les versions complètes, le KaTZ-Pit se trouvera dans un fichier Katz-pit_Vxxx.zip
Les cockpits de chaque appareils se trouvant alors dans les répertoires spécifiques.

Miaou à tous ☺