

# M panel

## Manuel d'utilisation

(MEF1.000-5JAN09)

**Veillez lire ce manuel avant de faire fonctionner vos produits et conservez-le pour vous y référer ultérieurement.**



**Toutes les indications mentionnées dans ce manuel sont sujettes à être modifiées sans notification préalable dans le but de les améliorer.**

Tel : +82-31-284-7090-91 Fax : +82-31-284-7092 E-mail : [tech@vrinsight.com](mailto:tech@vrinsight.com) Web site : [www.vrinsight.com](http://www.vrinsight.com)

**AVANT L'UTILISATION :** Merci d'avoir acheté le M panel de VR Insight.  
Avant de faire fonctionner vos produits, veuillez lire ce manuel et le conserver pour vous y référer ultérieurement.

Pour toutes autres questions, visitez le site web de Wilco Publishing  
[www.wilcopub.com](http://www.wilcopub.com) ou prenez contact par :

Fax : +32-2-331 07 51

E-mail (Service client) : [info@wilcopub.com](mailto:info@wilcopub.com)

**NOTE :** Ce manuel peut être reproduit ou distribué à d'autres parties si son contenu n'est pas modifié. Ce manuel a été rédigé sur les bases du M panel.

Tous logiciels (et versions de logiciels) indiqués dans ce manuel (MEF1.000-5JAN09) sont sujets à être modifiés sans notification préalable dans le but de les améliorer.

Si vous souhaitez télécharger la dernière version des pilotes et des programmes d'application, visitez le lien suivant : [www.wilcopub.com](http://www.wilcopub.com)

## Le contenu de la boîte



## VRinsight M Panel



Le **M Panel** de **VR Insight** est une unité portable qui permet de contrôler et d'afficher les fonctions fondamentales d'un vol. Il représente différents types de tableaux de bord ; que ce soient ceux des avions par défaut de Microsoft Flight Simulator, des avions gratuits ou payants. Le M Panel est complètement interfacé avec Microsoft Flight Simulator 2004 et X grâce au logiciel "SerialFP2" qui lui permet d'effectuer une simulation totale en le connectant simplement à l'un des ports USB de l'ordinateur.

- Le logiciel [SerialFP2](#) supporte toutes les fonctions du M Panel.
- Si vous souhaitez utiliser un hub USB, assurez-vous que celui-ci soit compatible avec la norme USB 2.0. Dans le cas contraire, le produit pourrait ne pas fonctionner.

## **Caractéristiques**

- Unité portable qui permet de contrôler et d'afficher les fonctions fondamentales d'un vol
- Boutons et boutons rotatifs du Panel :
  - CONTROLE DU PILOTE AUTOMATIQUE : Boutons et boutons rotatifs HDG, SPD, BARO, ALT, V/S
  - MODE DU PILOTE AUTOMATIQUE : Boutons d'activation du pilote automatique, NAV, APR, BC, A/T, F/D
  - Instrument Radio : COM1 et 2, NAV1 et 2, ADF1 et 2, DME1 et 2 avec bouton rotatif OBS
  - MODE UTILISATEUR : TRIM, GEAR UP/DOWN, FLAP UP/DOWN sont réglés par défaut
  - Affichage LED OMI
  - Levier à bascule Gear UP/DOWN (Train d'atterrissage HAUT/BAS) avec LED
  - Levier à bascule FLAP UP/DOWN (VOLETS HAUT/BAS) avec LED
- Affichage LCD pour les 4 modes
- Boîtier entièrement métallique
- Garantie : un an

## **Spécifications techniques**

- Interface USB
- 17cm (L) \* 10cm (l) \* 9cm (H)
- 0.7Kg

## **Logiciel d'application**

- SerialFP2

## **Logiciels compatibles**

- Microsoft Flight Simulator 2004 et Microsoft Flight Simulator X

## **Installation du Serial FP2**

Un DVD d'installation est inclus avec le M panel. Lorsque vous insérez le DVD dans le lecteur de votre ordinateur, un document "*VRinsight HTML*" s'affichera. Cliquez sur "**Serial FP2**" (logiciel d'application) et installez-le dans un dossier.

Le "**SerialFP2**" est le logiciel d'application principal de VR Insight utilisé pour tous les tableaux de bord VR Insight.

Le logiciel SerialFP2 supporte toutes les fonctions du M panel et est complètement interfacé avec Microsoft Flight Simulator. Il permet une simulation complète en le raccordant simplement à l'un des ports USB de votre ordinateur.

**Assurez-vous lors de l'installation du SerialFP2 que la case "Install USB-Serial Driver" est bien cochée.**

Après l'installation, vous pourrez trouver le "SerialFP2" dans "Démarrer" et "Programmes".

## **Connexion USB**

La connexion entre le M panel et votre ordinateur se fait en utilisant un câble USB relié à l'un des ports USB de votre ordinateur. **Si vous utilisez un hub USB, assurez-vous que celui-ci est compatible avec la norme USB 2.0. Dans le cas contraire, le produit pourrait ne pas fonctionner.**

Lors de la première connexion, votre ordinateur détectera le M panel et décrira le processus à effectuer, étape par étape.

## **Alimentation électrique**

L'alimentation électrique du M panel est effectuée par le port USB de l'ordinateur. Avant de faire fonctionner le M panel, assurez-vous qu'il est correctement relié à un port USB afin d'éviter tout mauvais fonctionnement.

## **Lancement du logiciel "SerialFP2"**

Une fois toutes les étapes terminées (Installation du SerialFP2, Connexion USB et Alimentation électrique), vous êtes prêt à faire fonctionner le M panel.

## **Téléchargement et installation de FSUIPC**

Veillez consulter la rubrique "*Download and install FSUIPC*" dans la section "*Download*" sur [www.vrinsight.com](http://www.vrinsight.com)

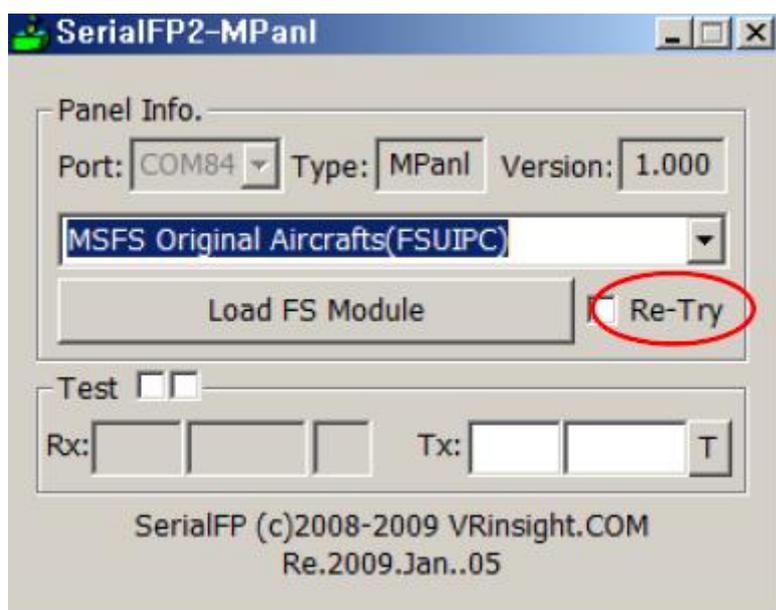
Double-cliquez sur le raccourci du “Serial FP2” ou cherchez-le dans “Démarrer” et “Programmes”.

Si tout a été installé correctement, la fenêtre ci-dessous devrait s’afficher :



Lancez MSFS 9 ou MSFS X et ensuite le SerialFP2. Déroulez le menu “Select Aircraft” pour choisir votre avion puis pressez le bouton “Load FS Module”.

**\* Avant de faire fonctionner le M panel, cochez la case “Re-Try”.**



## Contrôles et Affichages pour chaque partie



**Affichage LCD** : Affiche les informations du M Panel



**Affichage LED OMI** : Indique le signal OMI



**Bouton rotatif, fonction switch, engagement de l'AP ou bouton TFR** : Permet d'activer le mode de fonction et l'engagement de l'AP. Permet de basculer le bouton TFR de la fréquence active à la fréquence Standby

**Levier à bascule UP/DOWN et FLAP UP/DOWN** : Permet d'activer et d'afficher GEAR UP/DOWN & FLAP UP/DOWN



**Boutons de contrôle** : COM/HDG, NAV/SPD, ADF/BARO, DME/ALT, TRN/VS, NAV/LOC, APR/GS, BCRS, AT, FD



**Affichage LCD :** Affiche toutes les informations du M Panel



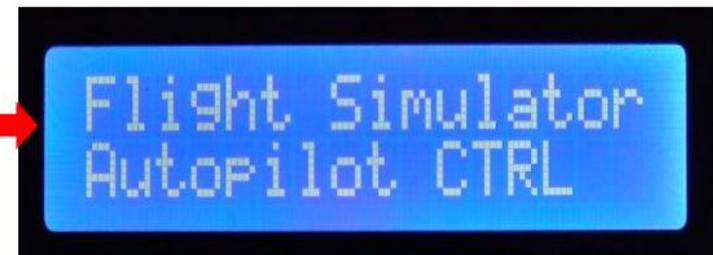
Affichage LCD initial après avoir connecté le M panel à votre ordinateur

Avec le bouton de sélection, vous pouvez contrôler l'avion et choisir le mode comme le montrent les images ci-dessous

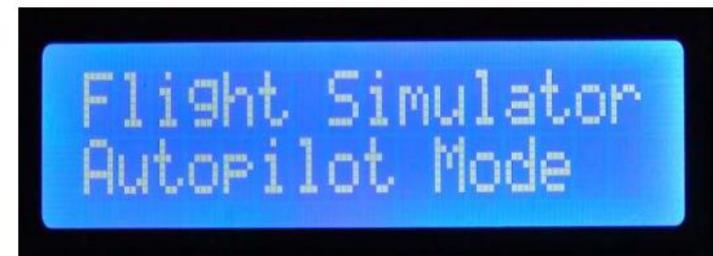
**Mode  
Radio Stack**



**Contrôle du  
Pilote  
Automatique**



**Mode du  
Pilote  
Automatique**



**Mode  
Utilisateur**



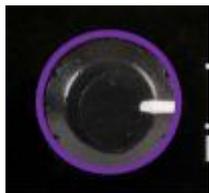
Mode  
Radio Stack



**Mode Radio Stack** : Poussez le bouton de sélection vers le haut et contrôlez ensuite **COM, NAV, ADF, DME, TRANSPONDEUR**



**Mode  
Radio Stack**



**Rotation** : Change la fréquence COM, NAV, ADF.  
Change le code DME et Transpondeur  
**Poussoir** : La fréquence clignote (MHz : 1MHz unit) /  
la fréquence change et passe à (KHz : 25KHz unit)



**Poussoir (Seulement pour COM / NAV)** : Bascule  
entre la fréquence active et la fréquence Standby.

**Contrôle du  
Pilote  
Automatique**



**Contrôle du Pilote Automatique** : Poussez le bouton de sélection vers la  
droite pour contrôler **HDG, SPD, BARO, ALT, V/S**.



Pour le mode de contrôle du pilote automatique, l'écran LCD affiche seulement  
4 informations (**HDG, SPD, ALT, BAR**). Pressez V/S pour permuter l'affichage  
de BARO à V/S et vice-versa.



Rotation : change les valeurs HDG, SPD, ALT,  
BAR, V/S.  
Poussoir : Maintiens ou retire les valeurs actuelles.

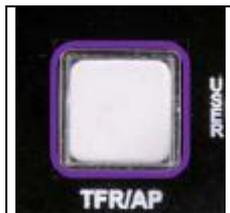


\* La photo ci-dessus montre que **HDG et ALT sont maintenus**

Mode du Pilote Automatique



**Mode du Pilote Automatique** : Poussez le bouton de sélection vers le bas pour engager AP, AT, FD



Poussoir : Engage ou désengage le pilote auto



Poussez le bouton AT/FS pour engager ou désengager l'AT/FD

Poussez les boutons NAV, APR, BCRS.



pour activer

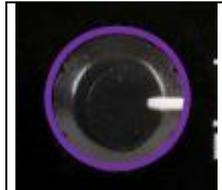


Poussoir : augmente ou réduit les gaz

**Mode Utilisateur**



**Mode Utilisateur** : Poussez le bouton de sélection vers la gauche pour contrôler TRIM, GEAR UP/DOWN et Flap UP/DOWN



Rotation : augmente ou diminue la TRIM



Levier à bascule HAUT/BAS : contrôle le train et les volets.

L'affichage LCD indique en pourcentage la position du train et des volets.



**Affichage LED OMI** : Indique le signal OMI