



AVIS DE CHANGEMENT

Multitel a le plaisir de vous annoncer le lancement de **la nouvelle version logiciel du FUSION v4.90**.

LES FONCTIONNALITÉS PRÉSENTÉES SONT SUJET À DES CHANGEMENTS SANS PRÉAVIS.

[DEMANDER UNE DÉMONSTRATION](#)

AMÉLIORATIONS MAJEURES

1. **Création de canaux dynamique:** Il n'y a plus de quantité maximum de canaux désormais, La plupart des canaux dérivés peuvent maintenant être créés à la demande, plus de limitation à une certaine quantité de canaux. Il en va de suite pour les canaux E/S des modules Modbus ainsi que les modules SNMP.
2. **SNMP Trap INFORM:** FUSION support désormais les Traps SNMP INFORM, ce qui permet d'avoir une transmission plus sécurisée pour vos notifications entre l'appareil FUSION et votre gestionnaire SNMP.
3. **Nouveau canal « PEAK »:** Obtenez les valeurs de pointes les plus hautes et les plus basses pour tous les canaux analogiques ou dérivés sur une période sélectionnable par l'utilisateur, cette fonction est idéale pour les applications d'étude de pointes et de surveillance de l'énergie.
4. **Nouveau canal « BRES »:** Estimer le temps de réserve de batteries basé sur un algorithme traditionnel de calcul de l'autonomie de batterie. Le FUSION estime en continu l'autonomie de la batterie en fonction de la charge réelle et compte automatiquement le temps à rebours lors du déclenchement d'une condition d'amorce survient (Ex. basse tension ou alarmes de décharge de batterie).
5. **Surveillance sans fil de la température des bâtis d'équipement.** FUSION permet de surveiller les capteurs de température sans fil à l'aide du Multitel Wireless Gateway et fournit un moyen sécurisé de transférer ces données vers votre solution de gestion de réseau avec le protocole SNMP.
6. **Cryptage RADIUS:** Nous avons ajouté un cryptage pour la configuration RADIUS. Par conséquent, le mot « Secret » ou le mot de passe ne sont plus visibles dans le document .csv pour la configuration du serveur RADIUS.

7. **Temps de réponse HTTPS:** Des optimisations Web ont été mises en place pour améliorer le temps de réponse lors de la navigation sur les pages Web FUSION en mode sécurisé (HTTPS).
8. **Amélioration des contre-mesures pour DDoS:** FUSION est désormais moins sensible aux attaques DDoS et ne perd plus la communication après 5 minutes.
9. **Lecture/écriture Modbus Web:** La fonction de lecture/écriture Modbus est désormais disponible à l'interface Web. Les fonctionnalités simplifient la résolution de problème ainsi que l'accès aux configurations de registres des appareils Modbus.

AMÉLIORATIONS MINEURES

1. **Date et heure:** La date et heure sont désormais affichés dans l'entête.
2. **Utilisateurs** – La quantité d'utilisateur maximum a été augmenté de 10 à 16 personnes.

FONCTIONNALITÉS RETIRÉES

Les fonctionnalités suivantes ont été retirées. S'il-vous-plaît, valider avec votre FUSION administrateur pour vous assurer que ces fonctionnalités ne sont pas utilisées avant de faire la mise à jour de la version logiciel.

1. **PID:** La fonction de boucle proportionnelle, intégrale et dérivée a été supprimée de cette version logiciel.
2. **Contrôle d'accès:** La fonctionnalité contrôle d'accès permettant de contrôler l'accès aux bâtiments a été retiré de cette version.
3. **Dialup Bridge:** Les canaux de communication des alarmes en série ont été supprimés de cette version logiciel.

CORRECTION DE BOGUES

1. **Nomenclature des vues HMI:** Un correctif a été mis en place pour prévenir l'effacement des vues HMI lorsqu'un caractère spécial ou un chiffre est utilisé dans le nom du fichier HMI. Bien que le correctif soit implémenté, Multitel recommande de ne pas utiliser de caractères spéciaux pour nommer les fichier HMI, étant donné que ceux-ci sont perçus par le navigateur Web comme des caractères de contrôle et peuvent entraîner des problèmes de gestion et d'affichage des vues HMI.
2. **Gel du serveur Web:** un correctif a été mis en place pour corriger un problème de connexion intermittent au serveur Web FUSION lors de la connexion initiale.
3. **Authentification RADIUS inopérable sur SSH:** Des correctifs ont été mis en place pour corrigé la fonctionnalité intermittente de l'authentification RADIUS sur Telnet et la non-fonctionnalité sur SSH.

BOGUES CONNUS

1. **(RTU-496)** – La mémoire réservée pour les « Daily » n'est pas calculée dans le pourcentage de mémoire restante pour la Lecture-Écriture (R/W).
2. **(RTU-501)** – Les fabricants de navigateur ont confirmé que la prise en charge par les navigateurs de TSL (Transport Layer Security) 1.0 et 1.1 ne seront plus supportés en mars 2020.
3. **(RTU-503)** – Les canaux virtuel DSP 24 sur des cartes analogues ne sont plus supportés. Multitel vous invite à utiliser les canaux arithmétiques FUSION plutôt.
4. **(RTU-507)** – De façon intermittente, les statistiques journalières « Daily » sont réinitialisées lorsque le FUSION est redémarré.
5. FUSION est supporté seulement sur les interfaces web plus haut que le port 443 HTTPS et port 80 HTTP.

IMPACT DE LA MISE À JOUR

Une procédure détaillée vous sera fournie avec la nouvelle version logiciel v4.90.

Les points suivants sont les impacts possibles de la mise à jour de la version 4.90:

1. **Les statistiques « Daily », « Triggered » et « Histogram » peuvent être perdues (réinitialisées) lors de la mise à jour.** Multitel recommande de faire une copie des configurations et/ou télécharger le document de configuration avant de procéder à la mise à jour.
2. Les configurations du FUSION (paramètre d'opération) peuvent être réinitialisées avec les valeurs par défaut. Multitel recommande de faire une copie des configurations et/ou télécharger le document de configuration avant de procéder à la mise à jour.
3. Lorsque vous exécutez la mise à jour du FUSION v4.9x, v4.8x and v4.7x à partir de la version 4.50, le micrologiciel des cartes E/S intelligentes est effacé et doit être retéléchargé via l'interface HTTP/HTTPS ou TELNET/SSH. Les fichiers suivants sont disponibles sur demande.

Fichiers FUSION cartes E/S intelligentes:

- a. MIR_ANA.XMD
- b. MIR_EVT.XMD
- c. MIR_OUT.XMD

Si vous avez des questions, contactez : support@multitel.com

4. Les compteurs d'occurrences seront réinitialisés à zéro (0).
5. Il est possible de restaurer la version précédente (v4.83). Toutefois, il est possible que l'adresse IP statique soit réinitialisé avec l'adresse IP par défaut (192.168.1.1) au redémarrage du FUSION. Il est donc fortement recommandé de procéder à la restauration à la version précédente directement sur place afin de reconfigurer l'adresse IP, le cas échéant.

6. La nouvelle version FUSION ne nécessite aucune mise à jour du logiciel FIRMSuite.




DISPONIBILITÉ

La nouvelle version v4.90 du FUSION sera **disponible à partir de mars 2021**.

Multitel s'engage à fournir uniquement des produits de la plus haute qualité pour vos besoins. Si vous avez des questions concernant cet avis de changement de produit, veuillez contacter votre représentant Multitel.

DEMANDER UNE DÉMONSTRATION

2500 Jean-Perrin ST Suite 175
Quebec QC G2C 1X1
Tel: 418.847.2255
Toll Free: 1.888.685.8483
info@multitel.com

 multitel-inc  @Multitel_inc  multitel.inc

Prenez avantage de toute
la puissance de notre
système de télémétrie
tout-en-un.

www.multitel.com