Firmwares de l'Etat Technique 034.01

Les configurations multi-modules ne doivent pas être mises à jour avec ce paquet, réservé uniquement aux serveurs novascale bullion mono-module.

****
Les firmwares BIOS ,EMM, & FPGA inclus dans ce paquet,
peuvent être utilisés pour mettre à jour les serveurs **mono-module**
novascale bullion opérant avec le Technical Status 44.03 (ou un TS plus récent).
TS 44.03 = BIOS 01.012.01 EMM 11.09.05 Build 1167
Dans les autres cas, télécharger le "System Resources CD" complet et le TSB correspondant,
ou télécharger le paquet délivré avec le TS 44.03 ou contacter votre représentant BULL.
****

********** Versions de la présente diffusion *********
BIOS version: 02.13.3 build 019
EMM version : 11.10.10 Build 0002
(versions incluses dans le Technical Status 034.01)
>>>>>>>>>>> L'Etat Technique 034.01 remplace l'Etat Technique 0 44.03 <<<<<<<<<<<

********** IMPORTANT **********
****
NE PAS COUPER la tension secteur
pendant la mise à jour des firmwares

L'update du bios positionne les paramètres du bios aux valeurs par défaut.
Les paramètres spécifiques devront êtres recconfigurés.

****
****
Procédure de mise à jour BIOS, FPGA et EMM en 2 phases:
- Phase 1 : la mise à jour du BIOS est effectuée en premier
et nécessite un redémarrage du serveur en environnement Shell EFI.

- Phase 2 : mise à jour automatique des FPGAs et de l'EMM.

********** Début de procédure **********

- décompresser le paquet BIOS/EMM/FPGA dans un répertoire local (1)
ou à la racine d'une clé mémoire USB (2).

- PHASE 1: mise à jour BIOS vers la version 02.13.3.019:

(1) si le paquet BIOS/EMM/FPGA a été décompressé dans un répertoire local:
. Monter le répertoire contenant les fichiers décompressés, en tant que
média virtuel depuis la Remote Console:
- cliquer sur l'icone "Virtual Media",
sélectionner l'onglet "Local Folder" et utiliser le bouton "Browse"
pour choisir le répertoire local et le connecter comme "Virtual Drive.

(2) si le paquet BIOS/EMM a été décompressé sur une clé USB:
. insérer la clé dans un des ports USB du serveur novascale bullion.

étape suivante:
. rebooter le serveur novascale bullion
. appuyer sur la barre d'espace lorsque ce message est affiché:
" Hit [Space] for boot Menu "
. Dans le menu BIOS ,entrer dans le menu "Boot Manager":
L'écran "Boot Manager" affiche la boot liste,
déplacer le curseur sur la ligne "EFI Internal Shell", appuyer sur 'Entrée'.
. La procédure de mise à jour du BIOS va démarrer automatiquement.
Le serveur est rebooté à la fin de la mise à jour du BIOS.
L'écran 'Remote console' est effacé (écran noir) , sans attendre le restart du serveur, effectuer un Force Power OFF: Depuis la console d'administration hardware (SHC), onglet "System Control" / Power / Power Management, puis bouton "Force Power OFF".
Retirer ou déconnecter le média contenant le BIOS, pour éviter de lancer un autre recovery.

- PHASE 2: mise à jour des FPGAs et de l'EMM :

. Prérequis: LE SERVEUR DOIT ETRE A L'ETAT 'STANDBY' (= POWER OFF)

. Depuis une station Windows (pouvant communiquer avec la BMC du serveur bullion)
- Ouvrir une fenêtre de commande DOS et se positionner dans le répertoire de décompression.
- entrer la commande : upgradeFW.bat <IP_BMC> <USER> <PASSWORD>
  exemple : upgradeFW.bat 10.10.10.1 super pass
- la mise à jour des deux FPGAs et de l'EMM est effectuée en séquence, puis un reset de la BMC est initialisé.

. Depuis une station Linux (pouvant communiquer avec la BMC du serveur bullion)
- Ouvrir une fenêtre terminal et se positionner dans le répertoire de décompression.
- entrer la commande : upgradeFW.sh <IP_BMC> <USER> <PASSWORD>
  exemple : upgradeFW.sh 10.10.10.1 super pass
- la mise à jour des deux FPGAs et de l'EMM est effectuée en séquence, puis un reset de la BMC est initialisé.

Attendre le reboot de la BMC, et rouvrir une session "System Hardware Console".

>>>>>>>>>>>>>>>>>>> **NOTE IMPORTANTE** <<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<
Si le serveur ne redémarre pas normalement après la mise à jour de l'EMM,
alors la fréquence des liens QPI doit être reconfigurée.
La procédure est décrite dans le document "Configurer la fréquence QPI.pdf",
situé dans le sous-répertoire DOC.