

Note de version GCap Version 2.5.3.107



Version: V1

Date de création: Octobre, 2023

@GATEWATCHER- 2023

La communication ou la reproduction de ce document, l'exploitation ou la communication de son contenu, sont interdites en l'absence de consentement préalable écrit. Toute infraction donne lieu à des dommages et intérêts.

Tous droits réservés, notamment en cas de demande de brevets ou d'autres enregistrements.

Contents

Contents	1
1 Présentation de la version 2.5.3.107 du GCap	2
2 Nouvelles fonctionnalités	3
3 Autres caractéristiques et améliorations	4
3.1 Commande <code>`pairing reload-tunnel`</code>	4
4 Correctifs	5
4.1 Sigflow : correction de certains statistiques.	5
4.2 Autoseup : problème dans l'application d'une configuration.	5
4.3 Envoi des eve-logs : indisponibilité d'un service en mode de compatibilité 2.5.3.101.	5
4.4 Codebreaker : problèmes avec les champs adresse IP source et IP destination d'une alerte.	6
4.5 Sigflow : problème dans la reconstruction de fichiers pour le protocole SMTP.	6
4.6 Configuration : problème de téléchargement de la configuration.	6
4.7 Envoi des eve-logs : problème lors de l'utilisation d'une liaison instable.	6
5 Problèmes connus et limitations	7
5.1 Netdata: affichage des informations dans la WebUI du GCenter V2.5.3.101	7
5.2 Modification de la MTU d'un interface et tunnel VPN	7
5.3 Restauration de la sauvegarde sur le GCenter.	7
5.4 Erreur lors de la première configuration réseau	8
5.5 Erreur et fermeture de connexion lors de la saisie d'une valeur erronée pour la date	8
6 Compatibilité logicielle	9
6.1 Compatibilité avec un autre GCap	9
6.2 Compatibilité avec le GCenter	9
7 Comptabilité matérielle	10
8 Procédure de mise à jour	11
8.1 Prérequis	11
8.2 Données conservées	11
8.3 Procédure d'installation en passant par le GCenter	12
8.4 Procédure d'installation directement depuis le GCap	12

Chapter 1

Présentation de la version 2.5.3.107 du GCap

Cette note de version décrit :

- les nouvelles fonctionnalités,
 - les améliorations et autres caractéristiques,
 - les correctifs,
 - les problèmes connus,
 - la comptabilité logicielle,
 - la compatibilité matérielle,
 - la procédure de mise à jour.
-

Chapter 2

Nouvelles fonctionnalités

Aucune nouvelle fonctionnalité n'a été implémentée dans cette version.

Chapter 3

Autres caractéristiques et améliorations

3.1 Commande ``pairing reload-tunnel``

La commande ``pairing reload-tunnel`` est maintenant disponible lorsque le moteur de détection Sigflow est démarré.

Chapter 4

Correctifs

4.1 Sigflow : correction de certains statistiques.

Certaines statistiques remontées par le moteur Sigflow sont erronées.
Ce problème est corrigé en V2.5.3.107.

4.2 Autoseup : problème dans l'application d'une configuration.

Si une configuration appliquée via l'autoseup est incorrecte, le GCap tentera de la recharger à chaque démarrage.
Ce problème est corrigé en V2.5.3.107.

4.3 Envoi des eve-logs : indisponibilité d'un service en mode de compatibilité 2.5.3.101.

Dans certains cas, l'un des services d'envoi des eve-logs au GCenter n'est pas opérationnel en mode de compatibilité 2.5.3.101.
Ce problème est corrigé en V2.5.3.107.

4.4 Codebreaker : problèmes avec les champs adresse IP source et IP destination d'une alerte.

Les adresses IP source et destination sont inversées dans les alertes Codebreaker.
Ce problème est corrigé en V2.5.3.107.

4.5 Sigflow : problème dans la reconstruction de fichiers pour le protocole SMTP.

Aléatoirement, le moteur Sigflow ne reconstruit pas correctement les fichiers échangés via le protocole SMTP.
Ce problème est corrigé en V2.5.3.107.

4.6 Configuration : problème de téléchargement de la configuration.

Dans certains cas, le téléchargement de la configuration du GCap n'aboutit pas.
Ce problème est corrigé en V2.5.3.107.

4.7 Envoi des eve-logs : problème lors de l'utilisation d'une liaison instable.

Lors de l'envoi des eve-logs, si la connexion utilisée n'est pas de bonne qualité alors le transfert échoue.
Ce problème est corrigé en V2.5.3.107.

Chapter 5

Problèmes connus et limitations

5.1 Netdata: affichage des informations dans la WebUI du GCenter V2.5.3.101

La refonte et l'ajout de nouvelles informations au niveau de Netdata rendent inopérants les graphiques et statistiques affichés dans la WebUI du GCenter V2.5.3.101.

Les données sont cependant toujours consultables via l'API de Netdata.

5.2 Modification de la MTU d'une interface et tunnel VPN

La modification de la MTU d'une interface du GCap entraîne une ré-application de la configuration réseau de l'ensemble des interfaces.

Cela a pour incidence la perte de la connectivité entre le GCap et le GCenter (VPN IPsec) pour une durée d'environ 4 minutes.

5.3 Restauration de la sauvegarde sur le GCenter.

Lors d'une restauration de la sauvegarde sur le GCenter, le pairing avec les GCaps doit être à nouveau réalisé.

5.4 Erreur lors de la première configuration réseau

Lors de la configuration initiale du réseau, une erreur apparaît.

Il y a 4 étapes pour valider complètement la configuration réseau :

- configurer le nom d'hôte
- configurer le nom de domaine
- configurer l'adresse ip
- choix des interfaces de management/VPN

Tant que les 4 paramètres ne sont pas renseignés, une erreur apparaît à la validation des 3 premiers paramètres.

5.5 Erreur et fermeture de connexion lors de la saisie d'une valeur erronée pour la date

Lors de la configuration de la date et de l'heure d'un GCap, si une valeur erronée est saisie alors une erreur est affichée et la connexion SSH est fermée.

Chapter 6

Compatibilité logicielle

6.1 Compatibilité avec un autre GCap

Dans le cas d'utilisation avec la haute disponibilité (HA), les deux GCap doivent avoir la même version.

6.2 Compatibilité avec le GCenter

Version du GCap	Version du GCenter	Compatibilité
2.5.3.107	2.5.3.100 HF7	Configuration non supportée : GCenter à migrer vers une version plus récente
2.5.3.107	2.5.3.101 HF2	Configuration ok (limitation durant le processus d'installation de la nouvelle version du GCap)
2.5.3.107	2.5.3.101 HF3	Configuration ok
2.5.3.107	2.5.3.102	Configuration ok

Chapter 7

Comptabilité matérielle

La version 2.5.3.107 est compatible avec toutes les versions matérielles des GCap.

REFERENCE GCAP	STOCKAGE LOCAL	PORTS DE CAPTURE	EXTENSION PORTS DE CAPTURE	ALIMENTATION ELECTRIQUE
GCAP1010HWr2	256GB	4 x RJ45	N/A	2 x 750W
GCAP1020HWr2	256GB	4 x RJ45	N/A	2 x 750W
GCAP1050HWr2	256GB	4 x RJ45	N/A	2 x 750W
GCAP1100HWr2	2 x 600GB RAID1	1 x SFP	N/A	2 x 750W
GCAP1200HWr2	2 x 600GB RAID1	2 x SFP	N/A	2 x 750W
GCAP1400HWr2	2 x 600GB RAID1	4 x SFP	N/A	2 x 750W
GCAP2200HWr2	4 x 600GB RAID5	4 x SFP	4 x SFP	2 x 750W
GCAP2600HWr2	4 x 600GB RAID5	4 x SFP	4 x SFP	2 x 750W
GCAP2800HWr2	4 x 600GB RAID5	4 x SFP	4 x SFP	2 x 750W
GCAP5400HWr2	8 x 600GB RAID5	4 x SFP+	4 x SFP+	2 x 1100W
GCAP5600HWr2	8 x 600GB RAID5	4 x SFP+	4 x SFP+	2 x 1100W
GCAP5800HWr2	8 x 600GB RAID5	4 x SFP+	4 x SFP+	2 x 1100W

Chapter 8

Procédure de mise à jour

8.1 Prérequis

Pour déployer la mise à jour du GCap V2.5.3.107 depuis l'interface graphique du GCenter, ce dernier devra être au minimum dans la version **V2.5.3.101-HF3** installée.

Si le GCenter est dans une version inférieure, il faudra le mettre à jour (pour les versions inférieures à la **V2.5.3.101**) ou avoir les privilèges nécessaires au niveau du GCap pour pouvoir déployer l'image directement en ligne de commande (pour la version **V2.5.3.101-HF2**).

Si vous êtes des questions sur ces éléments, veuillez contacter le support technique de Gatewatcher.

Il est fortement recommandé d'avoir une connexion de type iDRAC afin de pouvoir se connecter post-mise à jour si un problème survient pendant le processus. Dans le cas contraire, il faudra avoir un accès physique à l'équipement (écran, clavier).

8.2 Données conservées

Les données et configurations suivantes sont conservées :

- le pairing GCenter,
- la configuration réseau,
- la clé SSH du compte root,
- le mot de passe du compte root,
- les fichiers de logs,
- les fichiers pcap présents dans le répertoire `/data/pcaps/`.

8.3 Procédure d'installation en passant par le GCenter

Sur le GCenter :

1. Télécharger depuis la plate-forme <https://update.gatewatcher.com/upgrade/> (répertoire 2.5.3.107/gcap/) :
 - le fichier gwp de la nouvelle version disponible
 - le fichier gwp.sha256 du sha256 associé
2. Faire la vérification de l'image (commande sha256sum) et vérifier la valeur obtenue avec le contenu du fichier gwp.sha256
3. Se connecter à la WebUI du GCenter via un navigateur web et aller dans le menu **Admin > Gum > Software Update**.
4. Dans la section **Upload a software update**, cliquer sur **Parcourir** puis sélectionner le fichier .gwp (image précédemment téléchargée) pour la mettre à disposition sur le GCenter.
5. Valider en cliquant sur le bouton **Choisir**.
6. Valider le téléchargement en cliquant sur le bouton **Submit**.
 - Une barre de progression est affichée.
 - Si vous rencontrez un problème lors de la mise à disposition de l'image, veuillez essayer avec un autre navigateur.

Sur le GCap :

1. Ouvrir un terminal et se connecter en SSH sur le GCap avec le compte **setup**.
2. Lancer l'utilitaire de configuration graphique avec la commande **gui**.
3. Arrêter le monitoring-engine avec la commande **monitoring-engine stop** (GCAP-CLI) et vérifier qu'il n'y ait plus d'ave-logs et fichiers à transmettre au GCenter.
4. Aller dans le menu **system/upgrade**.
5. Valider la mise à jour en sélectionnant '**Yes, upgrade this GCap**'.
 - Le GCap doit redémarrer automatiquement.
6. Une fois que le GCap a redémarré, se connecter en SSH avec le compte **setup** pour voir si la mise à jour a été correctement appliquée.
7. Redémarrer le monitoring-engine avec la commande **monitoring-engine start** (GCAP-CLI).

En cas de problème, veuillez contacter le support technique de Gatewatcher.

8.4 Procédure d'installation directement depuis le GCap

1. Télécharger la nouvelle version disponible et le sha256 associé sur la plate-forme <https://update.gatewatcher.com/upgrade/> (répertoire 2.5.3.107/gcap/).
2. Faire la vérification de l'image (commande sha256sum) et vérifier la valeur obtenue avec le contenu du fichier gwp.sha256.
3. Copier l'image (.gwp) dans le répertoire /tmp/ du GCap avec un compte à privilège.
4. Arrêter le monitoring engine avec la commande **monitoring-engine stop** (GCAP-CLI).
5. Lancer la mise à jour avec la commande **gcap-upgrade /tmp/nom_du_fichier** (SHELL).
6. Redémarrer le GCap avec la commande **system restart** (GCAP-CLI) : attention, la connexion en SSH va être interrompue.
7. Se connecter en SSH avec le compte **setup** pour voir si la mise à jour a été correctement appliquée.
8. Redémarrer le monitoring-engine avec la commande **monitoring-engine start** (GCAP-CLI).

En cas de problème, veuillez contacter le support technique de Gatewatcher.
