

Note de Version

GCap Version 2.5.3.106



Version de la note : V1

Date de création : Janvier, 2023

Date de mise à jour : Janvier, 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 2.5.3.106 du GCap	2
2 Nouvelles fonctionnalités	3
2.1 Nouvelle commande	3
3 Autres caractéristiques et améliorations	4
3.1 Fichiers pcap de test	4
4 Correctifs	5
4.1 Correction de la mise à jour	5
4.2 Problème de compression des fichiers en mode de compatibilité V2.5.3.102	5
4.3 Fuite mémoire au niveau des composants responsables du traitement des fichiers	5
4.4 Fuite mémoire au niveau du gestionnaires de configuration	6
4.5 Problème de démarrage de certains services	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 2.5.3.106 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

2.1 Nouvelle commande

Une nouvelle commande a été ajoutée à la CLI afin de recharger le tunnel IPSec entre le GCap et le GCenter : `pairing reload-tunnel`

Chapter 3

Autres caractéristiques et améliorations

3.1 Fichiers pcap de test

Des fichiers pcap de tests ont été ajoutés pour pouvoir tester les différents moteurs de détection.

Ces fichiers sont visibles avec la commande ``replay list``.

Ces fichiers sont présents lors d'une nouvelle installation de cette version ou lors d'une mise à jour si aucun autre fichier pcap n'est présent sur le GCap.

Chapter 4

Correctifs

4.1 Correction de la mise à jour

Des corrections ont été apportées sur le module de mise à jour pour prendre en compte les nouvelles versions.

4.2 Problème de compression des fichiers en mode de compatibilité V2.5.3.102

En mode de compatibilité V2.5.3.102, lorsqu'une quantité importante de fichiers est à traiter, la compression ne fonctionne pas correctement.
Ce problème est corrigé en V2.5.3.106.

4.3 Fuite mémoire au niveau des composants responsables du traitement des fichiers

Une fuite mémoire est présente au niveau des services responsables du traitement et de l'envoi des fichiers au GCenter.
Ce problème est corrigé en V2.5.3.106.

4.4 Fuite mémoire au niveau du gestionnaires de configuration

Une fuite mémoire est présente au niveau du gestionnaire de configurations des composants du GCap.

Ce problème est corrigé en V2.5.3.106.

4.5 Problème de démarrage de certains services

Lorsqu'un nombre très important de fichiers sont en attente de traitement, le démarrage de certains services est impossible.

Ce problème est corrigé en V2.5.3.106.

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 rend inopérant les graphiques et statistiques affichées 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
2.5.3.106	2.5.3.100 HF7	Configuration non supportée : GCenter à migrer vers une version plus récente
2.5.3.106	2.5.3.101 HF2	Configuration ok (limitation durant le processus d'installation de la nouvelle version du GCap)
2.5.3.106	2.5.3.101 HF3	Configuration ok
2.5.3.106	2.5.3.102	Configuration ok

Chapter 7

Comptabilité matérielle

La version 2.5.3.106 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 V2.5.3.106 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 2.5.3.106/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 2.5.3.106/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.