

Gproxy pour des accès hautement performants et sécurisés à vos systèmes centraux

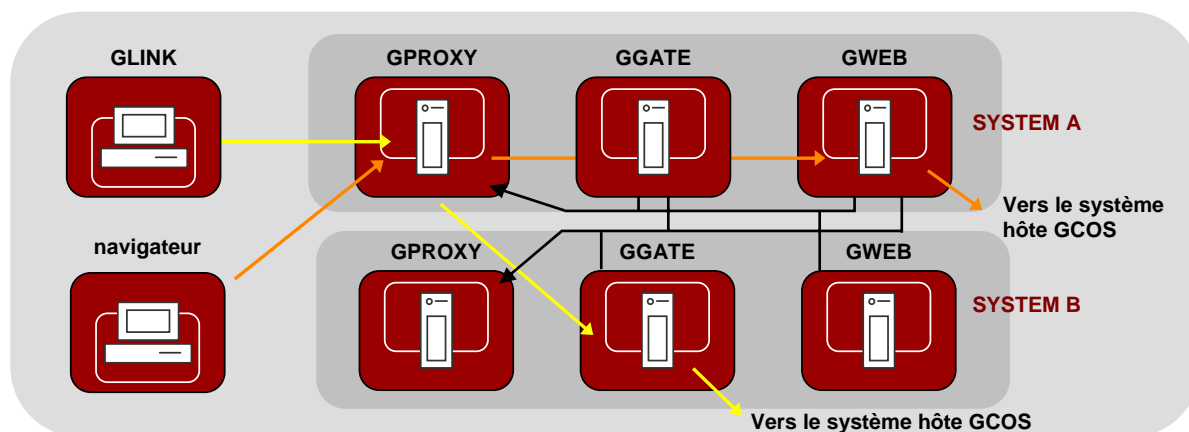
La répartition des charges, les sauvegardes, les reprises et la surveillance des Host Links

Les produits Host Links

Ggate est reconnu comme la passerelle d'accès aux systèmes Bull la plus rapide pour Glink (avec le protocole natif de Ggate) et pour les émulateurs tiers (avec Telnet ou TNVIP). GlinkWeb et Gweb sont, de notoriété publique, des outils performants pour rendre accessibles du Web toutes les applications sur systèmes centraux Bull et IBM. Si votre besoin est de combiner ces niveaux de performances avec de la haute disponibilité, alors vous devez répartir vos licences Ggate, Gweb et Glink for Java sur deux systèmes au moins, et d'installer une copie de **Gproxy** sur chacun d'eux.

Gproxy

Gproxy est un composant de gestion du réseau. Sa fonction est de contrôler tous les produits Host Links de votre réseau et d'analyser les données statistiques fournies périodiquement par ces produits. Dans tout réseau, chaque copie de Gproxy connaît l'état de tous les systèmes du réseau et détecte instantanément les problèmes, par exemple si un système tombe en panne, ou si un serveur se termine. En exploitant cette connaissance, Gproxy vous procure les services de répartition de charges, de reprise, de sauvegarde et de contrôle.



Redirection: Gproxy connaît l'état et la charge de chaque serveur et peut rediriger de manière transparente les utilisateurs vers le serveur le moins chargé.

Comment fonctionne Gproxy

Quand vos utilisateurs se connectent à Ggate, Gweb ou au serveur de Glink for Java au travers de Gproxy, il les dirige de manière transparente vers le système actif le moins chargé du réseau. Si l'un de vos systèmes devient indisponible, il réaffecte ses licences aux systèmes restants, ce qui permet de retrouver de licences.

Gproxy met à jour de manière continue un ensemble configurable de rapports, dont « un journal d'alarmes », sous forme de pages web. Votre administrateur système peut se servir d'un navigateur pour surveiller Host Links d'aussi près que vous le désirez.

Gproxy supporte le chiffrement des données et l'authentification dès le dialogue initial, avant la redirection vers le produit Host Links configuré pour l'utiliser, ce qui garantit la sécurité totale du dialogue, y compris pour les données sensibles.

Comme tous les autres serveurs de la famille Host Links, Gproxy s'exécute sur des matériels standard Systèmes Ouverts, sous des systèmes d'exploitation standards Systèmes Ouverts, en utilisant les protocoles et les accès aux réseaux standards Systèmes Ouverts.

Ce que Gproxy peut faire pour vous

La répartition des charges

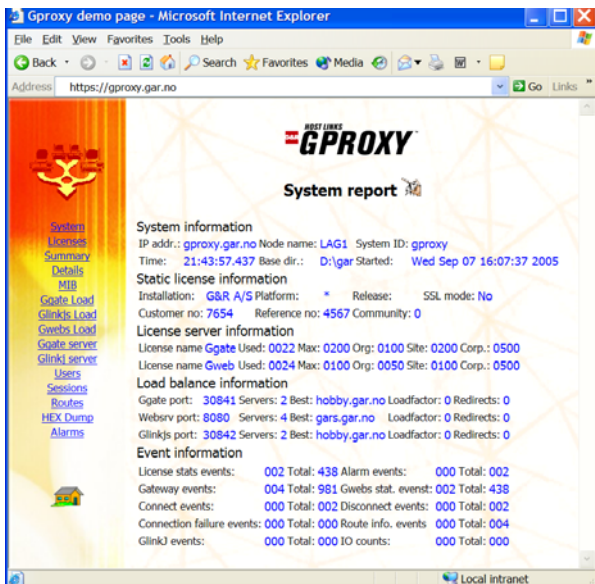
Gproxy accomplit les fonctions de répartition des charges pour Ggate, Gweb et le serveur de Glink for Java. Il fonde sa répartition de charges sur les données statistiques fournies par ces différents produits à intervalles réguliers. Gproxy utilise le même mécanisme de « broadcast » pour détecter par l'absence de statistiques qu'un programme ne répond plus. La répartition des charges assure que chaque utilisateur connecté à un serveur est toujours dirigé vers le système le moins chargé du réseau. Le dialogue de redirection entre Gproxy et l'utilisateur est rapide, efficace et complètement transparent.

Sauvegardes et restaurations

Gproxy tient le rôle de serveur de licences pour tous les autres produits de Host Links. Dans le mode serveur de licences, Gproxy a en charge l'allocation et la dé-allocation des licences à l'application locale et distribue périodiquement les statistiques sur les licences aux autres serveurs de licences Gproxy du réseau. Les statistiques des licences permettent à Gproxy de connaître l'état des licences partagées sur tous les autres systèmes. Si un ou plusieurs systèmes tombent en panne, les serveurs de licences Gproxy restants prennent en charge leurs licences. Et quand les systèmes inactifs redeviennent opérationnels, l'exploitation normale reprend automatiquement.

La création de rapports

Les données statistiques transmises par les différents composants de Host Links peuvent être utilisées par Gproxy pour générer et mettre à jour continuellement un ensemble de rapports au format HTML.



Votre administrateur peut visualiser tous les rapports qui l'intéressent dans différentes fenêtres du navigateur, ou peut choisir de ne visualiser que certains d'entre eux, par exemple, le rapport systèmes, ou le rapport d'ensemble, et ensuite choisir un rapport plus approprié au cas où un évènement important apparaîtrait sur le rapport d'ensemble.

L'agent de proximité SNMP

Gproxy peut être configuré pour agir en tant qu'agent de proximité (« proxy agent ») SNMP et rapporter à un ou plusieurs systèmes de gestion SNMP. Gproxy émet des « enterprise specific traps » SNMP. Le format des pièges SNMP est disponible comme une extension à la MIB spécifique de l'entreprise. Gproxy utilise deux formats de pièges, le format « event trap » et le format « statistic trap ».

La journalisation des alertes

Gproxy génère, sur option, un journal d'alertes. Ce journal, au format HTML, contient les messages d'erreur générés par les applications Host Links chaque fois qu'un évènement pouvant nécessiter une action manuelle à lieu.



Les textes d'alertes et les niveaux de sécurité sont totalement configurables, ce qui permet à votre administrateur système de filtrer les évènements qui l'intéressent. Le journal d'alertes rend plus facile, à votre administrateur, l'investigation en cas d'anomalies et simplifie la surveillance et la gestion des produits Host Links.

La connexion sécurisée

Gproxy peut être configuré pour utiliser les SSL (Secure Socket Layer) entre lui-même et les clients qui se connectent à travers Gproxy pour des raisons de répartition de charges. Ce qui signifie que le dialogue très sensible qui s'instaure entre votre station de travail et Gproxy peut être chiffré et que vous pouvez, si nécessaire, authentifier tous vos utilisateurs. A noter, que les clients Glink qui utilisent les Secure Shell (SSH) peuvent se connecter via un Gproxy standard à Ggate pour la répartition de charges, grâce à la fonction de SSH-tunneling du support SSH de Glink. Ceci suppose que Gproxy et Ggate s'exécutent tous deux sur un système supportant les SSH.

Les plates-formes supportées
Windows Server 2003/2008 (32/64), 2008 R2 (64), 2012 (64)
Linux kernel 2.6, 32 and 64 bit
AIX Version 5.3 and 6.1