

Dans la plupart des entreprises, quelle que soit leur taille et leur activité, les réseaux constituent le principal moyen de communication et sont un facteur essentiel de productivité.

Ces réseaux sont en permanence exposés à toute une série de menaces en constante mutation, ce qui affecte les performances, les communications et la fiabilité des systèmes d'information. Dans ce contexte, sécuriser les données face aux menaces externes et internes constitue un véritable défi.

Différents équipements réseaux coûteux existent pour pallier à ces menaces, mais ils sont difficiles à gérer et peu efficaces contre les menaces sophistiquées ou une utilisation abusive des ressources du réseau.

**Sura** est une plate-forme **UTM** (*Unified Threat Management*) de gestion du réseau **Tout en Un** qui répond à ces problèmes en combinant diverses fonctions réseau et de sécurité : **Gestion de Bande Passante / QoS, Firewall, Firewall à filtrage applicatif, VPN, Sauvegarde de Données, Anti-virus, Anti-spam, Prévention des intrusions, Filtrage de contenu Web...** Des fonctions de mise en réseau avancées et une excellente fiabilité en font une solution idéale pour la gestion des communications réseau et la protection des données vitales.

Au cœur de chaque appliance **Sura**, le noyau applicatif **CANM** permet de gérer les diverses fonctionnalités réseau via **interface web sécurisée ergonomique** et très **simple** à utiliser. **Sura** offre un contrôle complet du trafic réseau et de l'utilisation des applications Internet.

Garante de performances hors pair, **Sura** offre un excellent rapport **Qualité/Prix** pour les entreprises de toutes tailles, des TPE aux PMI, en passant par les centres d'hébergement d'entreprises, les hôtels et les centres de données.



<https://dem0.sura.v2bi.net>

# Fonctionnalités supportées - SURA G1

Système CANM	Bande Passante / QoS	Firewall
<ul style="list-style-type: none"> <li>Interface multi-utilisateurs <b>simple et ergonomique</b> par accès direct à partir d'un navigateur web.</li> <li>Interface en <b>HTTPS</b> ou console en <b>SSH</b>.</li> <li>Routage statique.</li> <li>Mode <b>routeur</b> ou mode <b>bridge</b>.</li> <li>Interface <b>multilingue</b> (Anglais, Français, Espagnol).</li> <li>Accès aux <b>outils réseaux</b> temps réel.</li> <li>Gestions des <b>groupes</b> par <b>vLANs</b> et par <b>utilisateurs</b>.</li> <li>Création de <b>sous-réseaux logiques</b>.</li> <li>Création de <b>vLANs 802,1Q</b>.</li> <li>Création de <b>vLANs</b> et sous-réseaux avec <b>masques complexes</b>.</li> <li><b>Exportation/importation</b> de la base de données SURA sur clef USB ou disque dur local ou serveur distant V2bKM.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Gestion du débit <b>minimum, maximum, garanti</b> par équipement / groupe / utilisateur.</li> <li>Maîtrise de l'<b>Upload</b> et du <b>Download</b>.</li> <li>Gestion des débits par <b>priorité, applications</b> ou <b>ports</b>.</li> <li>Attribution des débits garantis en <b>mode dynamique</b>.</li> <li><b>Supervision</b> des consommations des utilisateurs par heures, jours, mois en mode <b>graphique</b> ou <b>tableau</b>.</li> <li>Exportation des statistiques en mode <b>CSV</b>.</li> <li><b>État récapitulatif</b> de la répartition de la bande passante.</li> <li>Gestion des <b>formules</b> de débits.</li> <li>Visualisation des consommations en <b>temps réel</b> par <b>IP, application et service</b>.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Règles de filtrage par <b>ports, protocoles, IPs, sous-réseaux</b> (STATEFULL INSPECTION).</li> <li>Règle de filtrage par <b>applications</b>.</li> <li>Gestion du <b>Nat 1</b> pour 1, 1 pour n (par protocole).</li> <li>Gestion du <b>Pat</b> (par port).</li> <li><b>DMZ</b> avec ACLs automatiques.</li> <li>Affichage de <b>log</b> sur le trafic par ports, protocoles, IPs, sous-réseaux.</li> <li><b>Cloisonnement de Vlans</b> (ACLs automatique d'isolation, compatible 802.1Q).</li> <li>Gestion de <b>formules de sécurité</b>.</li> <li><b>Anti-spam</b> sur le contenu <b>POP</b>.</li> <li><b>Antivirus</b> sur le contenu <b>HTTP, SMTP, et POP</b>.</li> </ul>
NIDPS	Sauvegarde de Données	Dual WAN
<ul style="list-style-type: none"> <li>Mode <b>NIDS</b> (détections) ou <b>NIPS</b> (protection).</li> <li>Activation /désactivation de <b>règles prédéfinies</b>.</li> <li>Choix des serveurs à protéger.</li> <li><b>Édition</b> des règles pour activer/désactiver certaines sous-options de la règle.</li> <li><b>Statistiques</b> et historiques des attaques en mode <b>avancée</b> ou en mode <b>simplifiée</b>.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Sauvegardes <b>incrémentielles</b> ou <b>complètes</b> des postes du LAN sans avoir à installer de logiciel client.</li> <li>Sauvegardes <b>automatisées</b> ou <b>manuelles</b> à partir d'une interface graphique simple d'utilisation.</li> <li>Paramétrage des utilisateurs et des dossiers à sauvegarder.</li> <li>Sauvegarde sur un <b>support externe USB</b> possible.</li> <li>Navigation simple dans les fichiers sauvegardés afin de faciliter les <b>restaurations</b>.</li> <li>Fonctionne avec tous types de systèmes d'exploitation avec les protocoles <b>SMB</b> (login+mot de passe) ou <b>rsync</b> (certificat SSL).</li> <li>Journaux d'<b>erreurs</b>.</li> <li><b>Listing</b> de sauvegardes effectuées par utilisateurs.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Fonction <b>Failover</b> (Basculement des connexions Internet vers le lien de secours en cas de défaillance du lien principal).</li> <li>Fonction <b>LoadBalancing dynamique</b>.</li> <li><b>Répartition</b> de charges en fonction des <b>groupes/utilisateurs</b> et des <b>services</b>.</li> <li><b>Historique</b> des basculements des liens.</li> </ul>
Monitoring et Affichage des Logs		Outils réseau
<ul style="list-style-type: none"> <li>Affichage des <b>logs</b> des différents services de la SURA.</li> <li>Paramétrages des services critiques et des serveurs à <b>monitorer</b>.</li> <li>Utilisation du protocole <b>SNMB</b>.</li> <li><b>Remontée des informations</b> en temps réel sur les serveurs et équipements réseaux à monitorer.</li> <li><b>Pré-configuration des graphes</b> selon le type de l'équipements à monitorer.</li> <li><b>Historique</b> des alertes.</li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li><b>Filtrage des adresses MAC</b> non identifiées sur le réseau.</li> <li>Supervision du nombre de sessions connectées par IPs internes ou externes (permet de détecter des cas de spam, des virus et autres intrusions sur le réseau)</li> <li>Outils réseaux comme <b>PING, ARPING</b> accessibles <b>via l'interface graphique</b>.</li> <li>Découverte des <b>ports ouverts</b> sur les équipements réseaux.</li> <li>Découverte du <b>réseau</b>.</li> </ul>
Proxy & Filtrage d'URL	DHCP	VPN
<ul style="list-style-type: none"> <li>Mode <b>transparent</b>.</li> <li>Mode non <b>transparent</b>.</li> <li>Listes d'urls, domaines et mots <b>prédéfinies</b>.</li> <li>Création de listes avec urls et domaines.</li> <li>Attribution de règles de filtrage par <b>whitelist</b> et <b>blacklist</b> sur un utilisateur ou un groupe.</li> <li>Mode <b>Proxy Cache</b>.</li> <li>Activation de l'<b>antivirus réseau</b> sur le contenu <b>HTTP</b>.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Profil itinérant des règles de débit, sécurité, etc... grâce au <b>DHCP statique</b>.</li> <li>Choix d'une <b>plage d'adresse réseau</b> pour l'attribution de DHCP non statique.</li> <li><b>Historique</b> des attributions des IPs en DHCP.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>VPN <b>IPSec</b>, multi-sites : protocole ESP, échanges IKE, agrégation par secret partagé ou certificat ssl.</li> <li>VPN <b>Nomade SSL</b>.</li> <li>VPN <b>nomade PPTP</b>, sans installation de logiciel client VPN.</li> <li>Compatible connexions VPN client de Windows, MacOS, Linux.</li> <li><b>Restriction des accès</b> au réseau LAN via les VPN nomades PPTP et SSL.</li> </ul>

## Services

### Assistance & Maintenance

- Audit de sécurité de réseaux clients.
- Conseil juridique (netiquette, CNIL...).
- Veille sécurité, stratégie...
- Formations réseaux et informatiques.
- Installation sur site (déplacements et mise à niveau éventuelle de l'architecture réseau clients).
- Formation produits.
- Maintenance de réseaux clients (supervision permanente, actions préventives régulières...).
- Infogérance : télé-interventions par HotLine ou interventions sur sites.

## Spécifications matérielles - SURA G1 RACK 1U

<b>RAM</b>	• 2 à 8 Go	<b>Ports Ethernet</b>	• De 2 à 4 (100/1000 Mbs)
<b>Processeur</b>	• à partir 1Ghz	<b>Alimentation</b>	• 240 Volts
<b>Disque Dur</b>	• De 160 Go à 500 Go		

**Sura**

[contact@sura-tech.com](mailto:contact@sura-tech.com)