

# Solutions Allot dédiées aux fournisseurs de services

## Les solutions de sécurité et d'intelligence réseau d'Allot

Dès l'instant où vous pourrez visualiser, contrôler et sécuriser l'ensemble du trafic sur votre réseau, vous serez en mesure de mettre au point les plans de service exigés par vos clients, de leur fournir le niveau de qualité d'expérience (QoE) qu'ils attendent et de protéger vos utilisateurs et vos activités contre les cybermenaces toujours plus nombreuses. Les fournisseurs de service du monde entier font confiance aux solutions de sécurité et d'intelligence réseau d'Allot pour mettre en œuvre des services innovants, protéger leurs clients, générer de nouveaux revenus et devancer la concurrence.



**Allot Smart** est une suite de solutions d'intelligence réseau fondée sur une technologie d'inspection approfondie des paquets (DPI) de pointe. Allot Smart offre une visibilité en ligne extrêmement granulaire des données de réseau, des applications, des utilisateurs, des périphériques et de sécurité. Elle permet aux fournisseurs de services de communication (CSP) d'optimiser, d'innover et de profiter de chaque opportunité, ainsi que de fournir, à moindres coûts, la meilleure QoE possible à leurs clients.

### Visibilité réseau

La connaissance détaillée des caractéristiques de votre réseau vous permet de prendre de meilleures décisions. Allot vous offre une visibilité complète et détaillée du trafic de tous les utilisateurs et des applications grâce à des tableaux de bord intégrés ou des rapports personnalisés créés sur demande.

### Gestion du trafic

Votre réputation repose sur la constance du niveau de qualité d'expérience des clients. Les solutions Allot permettent un contrôle intelligent et automatisé de la QoE des abonnés, afin de réduire au minimum l'encombrement et supprimer les attaques par DSD. Par conséquent, vous réalisez d'importantes économies sur les coûts d'infrastructure, et vous êtes en mesure d'offrir la meilleure QoE sur votre réseau, à tout instant et partout.

### Contrôles des politiques et de la tarification

Optimisez la valeur vie client en tirant parti des plans de données basés sur l'utilisation et les applications qui répondent aux exigences uniques et dynamiques des services prépayés et postpayés des entreprises et des clients IoT. Intégrez en toute transparence les solutions aux systèmes d'authentification, d'approvisionnement et de tarification, afin de garantir la rapidité des services et l'optimisation du délai de retour sur investissement.

### Conformité réglementaire

Votre réseau de communication est soumis à un ensemble de lois et de règlements qui exigent une conformité intégrale et rapide. En vous offrant la capacité de surveiller tout votre réseau, de transférer et de filtrer, Allot vous permet de naviguer facilement dans le paysage réglementaire en constante évolution. L'afflux des menaces informatiques a fait de la conformité réglementaire une exigence primordiale pour les autorités nationales et les fournisseurs de services de communication.



**Allot Secure** permet aux opérateurs de réseaux mobiles, fixes et convergés de protéger leurs clients, qu'ils soient à la maison, au travail ou en déplacement. La fusion de la sécurité de l'équipement de l'abonné local (CPE) et du réseau en un service unifié CSP permet au client de bénéficier d'une expérience transparente et personnalisée offrant une protection aux appareils IoT et à ceux de l'utilisateur final.

### Service de sécurité mobile

La prolifération des appareils mobiles intelligents pousse les utilisateurs à rechercher une plus grande tranquillité d'esprit lorsqu'ils utilisent leurs téléphones mobiles et les réseaux. Les CSP peuvent offrir une sécurité mobile efficace, basée sur le réseau et répondant aux besoins du marché de masse tout en générant des revenus importants.

### Services de sécurité pour la maison

Tirez profit des relations clients existantes et des ressources réseau afin de fournir des services de cybersécurité de l'IoT aux maisons connectées. Notre solution, qui s'appuie sur l'apprentissage machine, est capable d'identifier et de dresser le profil de tous les appareils de la maison ainsi que d'appliquer des contrôles de sécurité et des contrôles parentaux spécifiques à chacun d'entre eux en plus d'offrir une protection CPE.

### Services de sécurité pour les PME

Augmentez la connectivité de 10 à 15 % en tirant profit de l'équipement de l'abonné local (CPE) pour fournir des services de sécurité qui offrent une protection aux appareils IoT critiques et connectés de vos clients professionnels. Allot BusinessSecure offre un réseau simple, fiable et sûr aux activités connectées.

### Sécurité de l'IoT

Permettez à vos clients professionnels de déployer et de développer leurs services mobiles d'IoT par le biais de la sécurité de l'IoT générant des revenus. IoTSecure est une solution de sécurité mutualisée basée sur le réseau utilisant l'apprentissage machine pour identifier et dresser le profil des appareils, identifier et minimiser les comportements anormaux.

### Protection contre les attaques DDoS

Avec le développement dynamique des appareils IoT et l'augmentation des vitesses associées à la 5G, vous devez vous doter de la seule solution DDoS dédiée aux PME pour atténuer les attaques volumétriques de toute taille, provenant de toutes les directions. Pour mieux protéger votre réseau contre les attaques extérieures et intérieures, nous avons associé l'analyse des anomalies sur le réseau à celle des anomalies sur l'hôte.

# Optimisé par les plate-formes multiservices Allot

Que vous soyez un opérateur mondial avec des millions d'abonnés ou un prestataire de services répondant aux exigences de dizaines de milliers d'abonnés, les plates-formes multiservices d'Allot peuvent vous aider à fournir des services de sécurité innovants de façon plus efficace et rentable.

## Allot Smart – Service Gateway (SG)

Les plates-formes Service Gateway d'Allot sont des outils multiservices puissants et efficaces disponibles sous forme de fonctions de réseau virtuel ou de matériel évolutif, variant des appareils de petit encombrement aux châssis complets à lames enfichables.

Ces plates-formes haute densité de petit encombrement sont conçues pour offrir une visibilité et un contrôle permettant un déploiement rapide et efficace des services différenciés dans les réseaux de données fixes, mobiles et convergés.



**SmartVisibility** : Accédez à des données d'utilisation et des analyses précises permettant d'améliorer la performance réseau et de fournir les services attendus par les abonnés. Vous permet de prendre de meilleures décisions basées sur une vision approfondie.



**SmartTraffic QoE** : Grâce à SmartVisibility, vous pouvez bénéficier de la gestion automatisée de l'encombrement et de l'optimisation de la QoE. Tirez le meilleur parti de l'infrastructure déployée et reportez la nécessité d'une extension coûteuse.



**SmartPCC** : Innovez et améliorez vos revenus en déployant des plans de services personnalisés qui répondent aux exigences uniques et dynamiques des services prépayés et postpayés des clients professionnels.



**SmartRegulator** : Naviguez dans le paysage réglementaire avec souplesse et précision. Soyez en conformité avec le filtrage des URL, la conservation des données et le règlement relatif à la protection des données de manière efficace et à moindre coût.

## Allot Secure – Services à valeur ajoutée (VAS)

Allot Secure offre des services de sécurité à valeur ajoutée qui protègent les consommateurs individuels et les entreprises contre les logiciels malveillants, les rançongiciels, le hameçonnage et le contenu web préjudiciable. Nos solutions de protection associent les composants du réseau, de la passerelle et du client pour fournir des services de sécurité complets et unifiés.

Notre console de gestion unifiée vous permet de déployer et de gérer de manière centralisée les VAS de sécurité parmi les consommateurs, les entreprises et les segments de l'IoT, tandis que vos clients bénéficient de fonctionnalités et d'un niveau de protection adapté à leurs exigences.



**NetworkSecure** : Offre une gamme complète de services anti-logiciels malveillants, antihameçonnage, de filtrage des URL et blocage de publicité, directement à partir de votre réseau.



**HomeSecure** : Assure la sécurité des consommateurs particuliers de l'IoT, des appareils intelligents, et des équipements d'utilisateurs applicables aux professions libérales et aux PME.



**BusinessSecure** : La solution de sécurité réseau simple et fiable dédiée aux PME. Blocage efficace des attaques internes et externes. Visibilité et sécurité inégalées dans le réseau d'entreprise.



**EndpointSecure** : Offre des services de sécurité continus et unifiés aux clients mobiles lorsqu'ils sont hors réseau, grâce à des intégrations de client de sécurité tierces telles que Bitdefender et McAfee.



**IoTSecure** : Contrôle les communications de l'IoT, détecte les appareils IoT compromis et offre une protection contre les logiciels malveillants, les botnets et les attaques DDoS issues de services compromettants de l'IoT.



**DDoS Secure** : Protection de l'infrastructure réseau contre les attaques de DDoS entrantes et sortantes conçues pour inonder votre infrastructure réseau et interrompre la disponibilité des services.

## Virtualisation de la fonction réseau et préparation à la 5G

L'ensemble du portefeuille d'Allot, est conforme à l'architecture ETSI NFV-SDN et prête au déploiement de la 5G. Cette conformité standard et la compatibilité avec les plates-formes de virtualisation phares permettent un déploiement souple et agile des solutions Allot sur l'infrastructure CSP et les clouds privés, en favorisant une transition facile de votre réseau actuel vers les architectures NFV/SDN évolutives.

Contactez-nous dès maintenant pour convenir d'une consultation personnelle et d'une démonstration.