

# iboss Cloud

## Distribution de la Plateforme Web Gateway Sécurisée Nouvelle Génération iboss par la **Technologie Direct to Cloud**

### Caractéristiques Principales

- ✓ Sécurise les sites directement reliés au cloud, éliminant ainsi le besoin de faire transiter les données ou de déployer et gérer d'énormes quantités de matériel
- ✓ Propose davantage d'options de redirection de trafic, y compris GRE, IPSEC, agents et intégration native pour iOS et Android, sans que Samsung KNOX ne soit nécessaire. La flexibilité de la plateforme cloud simplifie cette intégration, même dans les environnements répartis les plus complexes
- ✓ Garantit les domaines multiples, une évolutivité illimitée, un équilibrage de charge extensible et rapide, et la résistance pour une évolutivité et une performance optimales.
- ✓ Apporte une visibilité relative aux flux et un contrôle de tous les ports et protocoles, dont TOR et les protocoles similaires qui cachent les menaces
- ✓ Assure une sécurité sensible à l'emplacement qui achemine vos données vers le centre de données le plus proche pour la conformité aux lois et réglementations
- ✓ Inclus une technologie unique conteneurisée afin que les données de votre entreprise soient sécurisées et ne soient jamais mélangées aux données d'une autre entreprise
- ✓ Fournit la configuration optionnelle Private Cloud, vous permettant de stocker vos données localement et d'ajuster vos besoins, entièrement synchronisée avec iboss Public Cloud

### Modules de la Plateforme iboss Cloud

#### Plateforme Web Gateway Sécurisée iboss

- Protection Avancée contre les Menaces : Visibilité et contrôle en ligne dans tous les canaux de données, entrants ou sortants
- Gestion Granulaire des Applications : Bloque les menaces évasives pour les ports
- Gestion SSL : Protection sans latence avec décryptage sélectif

#### Protection Avancée contre les Menaces iboss

- Sandbox d'Analyse Comportementale et IPS : Bloque les APT et les attaques ciblées
- Détection des Anomalies de Réseau : Trouve et confine les infections actives avant qu'une perte de données ne se produise
- Centre de Commandement CISO : Convertit les événements en informations exploitables

#### Sécurité Mobile et MDM iboss

- Sécurisez Tous les Utilisateurs : Toute plateforme / tout appareil avec BYOD granulaire intégré et MDM optionnel
- Gestion Centralisée : Sécurisez tous les appareils dans les déploiements mobiles mixtes
- Rapports Consolidés : Regroupez les rapports et tableaux de bord de l'ensemble des utilisateurs, qu'ils soient à l'intérieur ou à l'extérieur du réseau



iboss Cloud distribue la Plateforme Web Gateway Sécurisée iboss via l'architecture direct to cloud appuyée par plus de 80 brevets de sécurité pour une protection inégalée contre les menaces avancées, avec l'évolutivité, la résistance et l'efficacité que vous attendez de la part d'une solution cloud. La technologie unique de conteneurisation d'iboss Cloud garantit que les données de votre entreprise sont sécurisées et cryptées, et ne se retrouvent jamais mélangées aux registres d'une autre entreprise, vous apportant ainsi un système de sécurité unique dans une solution partagée. Et iboss Cloud peut être personnalisé pour s'adapter aux besoins de votre entreprise, sans faire transiter les données, sans équipement matériel, et avec l'extensibilité rapide qui garantit une évolutivité et une performance optimales.

## Indéfiniment Évolutif et Spécialement Élaboré pour le Cloud

La technologie brevetée iboss a été entièrement élaborée pour le Cloud avec une architecture propriétaire indéfiniment et rapidement évolutive, auto-régénératrice, et disposant d'un équilibrage de charge automatique. Aujourd'hui, iboss Cloud sécurise certains des réseaux indispensables les plus importants, protégeant des millions d'utilisateurs finaux efficacement. iboss Cloud fournit une résilience ainsi qu'une redondance inégalées dans le cloud pour une performance optimale et un taux SLA de 99,999 %.

## Fonctionnalités

### Technologie Avancée de Protection APT

iboss Cloud distribue la totalité des fonctionnalités de la Plateforme Web Gateway Sécurisée iboss, de façon instantanée et fluide, y compris la Protection Avancée APT FireSphere. Tirant parti de la visibilité iboss dans l'ensemble des 131 000 ports et protocoles évasisifs, iboss surveille en continu le trafic entrant et sortant pour bloquer les malwares évasisifs, détecter les infections actives et stopper l'exfiltration des données avant qu'une perte de données ne se produise. La protection APT iboss Cloud inclut les fonctionnalités suivantes:

- ✓ Une Sandbox d'Analyse Comportementale – La technologie cloud prend en charge différents modèles de sandbox pour isoler et analyser les fichiers suspects sans causer de latence ou d'étranglements.
- ✓ Détection des Anomalies de Réseau – Tirant parti de la visibilité entière des flux Web, iboss surveille en continu le trafic sortant, analyse les comportements anormaux indiquant une corruption et contient l'exfiltration des données pour stopper la perte de données.

### Authentification Rationnalisée

iboss Cloud permet d'inclure facilement tous les utilisateurs, quel que soit l'appareil ou l'emplacement dans vos politiques de sécurité, avec une Intégration Active des Répertoires fluide qui apporte une efficacité à votre authentification unique (SSO), sans que les cookies ne soient nécessaires. iboss Cloud établit la cartographie des noms des utilisateurs de l'ensemble du trafic, et pas seulement du trafic HTTP, et apporte une intégration native avec tous les appareils prenant en charge cette fonctionnalité et toute MDM, pour la redirection de trafic la plus flexible qui soit. Vos politiques de sécurité et exigences réglementaires sont précisément appliquées en tout lieu, à tout moment et sur n'importe quel appareil.

### Cryptage Avancé

iboss Cloud garantit le cryptage de vos données à tout moment – au repos, dans le cloud ou en transit.

### Certifications SSL Privées

Le cloud fournit de nombreux avantages mais peut également être une zone d'exposition aux risques s'il n'est pas sécurisé correctement. Pour assurer le niveau de sécurité le plus élevé, iboss Cloud crée des certifications SSL uniques de façon dynamique, avec des clés privées pour chaque client. Les clés ne sont jamais partagées avec d'autres clients, ce qui réduit la vulnérabilité due aux attaques de type « intermédiaire ».

### Gestion de la Bande Passante

L'augmentation de ressources indispensables déplacées vers le cloud a créé le besoin de garantir l'accès à ces ressources à tout moment. La fonctionnalité intégrée de gestion de la bande passante établit des priorités quant au trafic des ressources indispensables au cours des heures de pointe tout en restreignant le trafic à usage récréatif. Les entreprises profiteront d'une optimisation du trafic et d'une augmentation de l'efficacité dans tout le réseau.

### Console de Contrôle Unique pour la Gestion et les Rapports

L'interface de gestion réactive et intégrée fournit une visibilité instantanée et un contrôle unique pour la gestion et les rapports de l'ensemble des fonctionnalités avancées iboss, avec tableaux de bord des menaces et de la bande passante qui vous donnent une perspective immédiate de toute l'activité du réseau.

## Avantages

- ✓ Supprime le besoin de faire transiter les données depuis les sites éloignés vers les sièges sociaux pour prendre en charge les utilisateurs mobiles et SOHO
- ✓ Réduit les larges dépenses CAPEX et supprime la difficulté à gérer un grand nombre d'appareils
- ✓ Propose davantage d'options de redirection, y compris GRE, IPSEC, agents et intégration native pour iOS et Android, sans que Samsung KNOX ne soit nécessaire. La flexibilité de la plateforme cloud simplifie cette intégration, même dans les environnements répartis les plus complexes

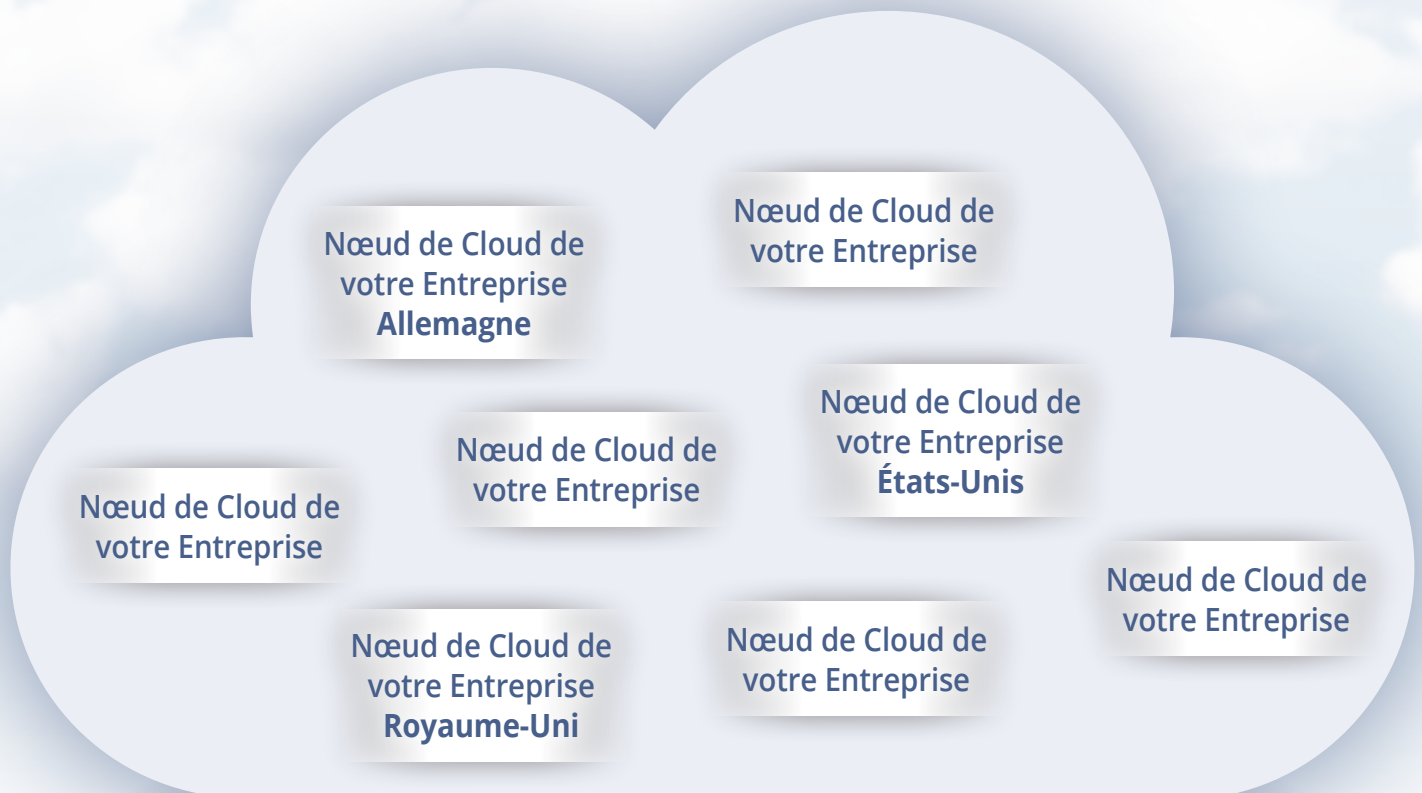
## Public Cloud Conteneurisé iboss

La technologie unique de conteneurisation d'iboss Cloud fournit un « conteneur » cloud pour chaque entreprise, vous offrant ainsi le cloud public le plus sécurisé qui soit. La conteneurisation exclusive iboss permet un nombre illimité de nœuds, vous donnant ainsi la possibilité d'adapter rapidement les besoins grandissants de votre entreprise. Qui plus est, vos données conteneurisées sont cryptées et sécurisées et peuvent être conservées où vous le décidez, y compris dans le pays pour satisfaire aux exigences réglementaires nationales. Vous savez en permanence où se trouvent vos données, lesquelles sont accessibles 24/24 et 7/7 toute l'année.

### Un Conteneur par Entreprise pour le Cloud Public le plus Sécurisé qui soit

#### Avantages de la Conteneurisation

- ✓ Vos données ne sont jamais mélangées avec celles d'une autre entreprise
- ✓ Les données en transit et au repos sont cryptées et sécurisées
- ✓ Élargissez ou réduisez votre plan instantanément
- ✓ Redondance complète dans le cloud – aucune sauvegarde sur bande n'est nécessaire
- ✓ Sensible à l'emplacement, ainsi les données restent où vous le décidez, satisfaisant ainsi à la conformité réglementaire
- ✓ Rentable, vous ne payez que pour les données dont vous avez besoin
- ✓ Visibilité dans tous les nœuds de données sur une carte globale



## Rapports

La gestion des rapports de plusieurs emplacements ne devraient pas nécessiter plusieurs consoles. iboss Cloud simplifie les tâches administratives avec un contrôle unique des rapports à partir d'une console de gestion unifiée. Et du fait qu'iboss Cloud crypte et conteneurise vos données, vous n'avez jamais à vous préoccuper de la confidentialité et de la sécurité. Les rapports iboss Cloud sont personnalisables et incluent l'indexage dynamique, garantissant que les données sont immédiatement récupérables, quel que soit le moment où vous en avez besoin. Et iboss fournit une redondance sécurisée dans le cloud, avec une capacité infinie, éliminant ainsi le besoin de sauvegardes sur bandes et garantissant que vos données ne sont jamais perdues.

## Cloud Privé Optionnel

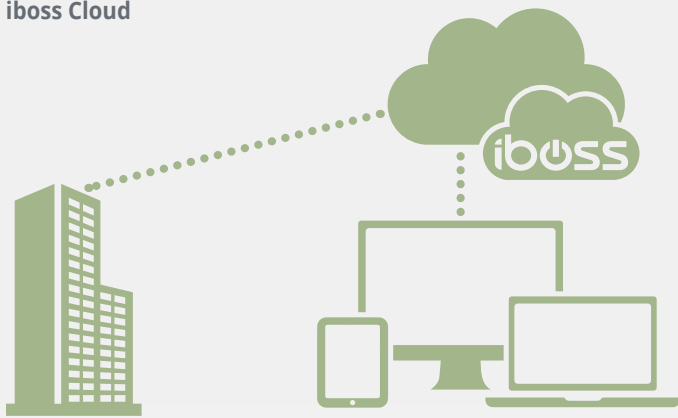
La configuration du cloud privé optionnel iboss vous permet de stocker vos données localement et de configurer votre fonctionnalité iboss Cloud pour être adapté aux besoins de votre entreprise. Par exemple, vous pouvez acheminer les données de votre siège social vers le cloud au moyen d'un détecteur local mais envoyer vos emplacements éloignés et votre trafic mobile directement vers le cloud, la conteneurisation assurant alors la sécurité, tout en éliminant la latence que le transit de données peut créer. Zscaler propose des détecteurs locaux mais redirige tout de même votre trafic vers son cloud public, tandis que la conteneurisation iboss élimine cette possibilité. Et la personnalisation du cloud privé vous permet de tirer parti des ressources de votre entreprise en élargissant ou réduisant votre plan pour satisfaire à vos besoins exacts.

## Centres de Données Mondiaux

Le cloud est aussi résistant que les centres de données l'alimentant. C'est pourquoi la colonne vertébrale d'iboss Cloud tire parti d'un réseau mondial de centres de données fournissant une connectivité simplement de niveau Tier 1, construits aux Normes de Construction Tier III, avec certification Uptime M&O Stamp et renforcés par un système SLA garantissant à 100 % leur fonctionnement ininterrompu. Il n'existe aucune défaillance possible et un minimum N+1 pour ce qui est de la mécanique, de l'électricité et de la connectivité réseau avec maintenabilité simultanée. Outre la résistance, nos centres de données satisfont à des normes de sécurité strictes avec sécurité physique et logique sur plusieurs niveaux ainsi que des points de défi. Cette combinaison de résistance et de sécurité est la raison pour laquelle les agences gouvernementales, les institutions financières, les compagnies d'assurances, les centres de soins, et les commerces de détail font confiance à nos centres de données.

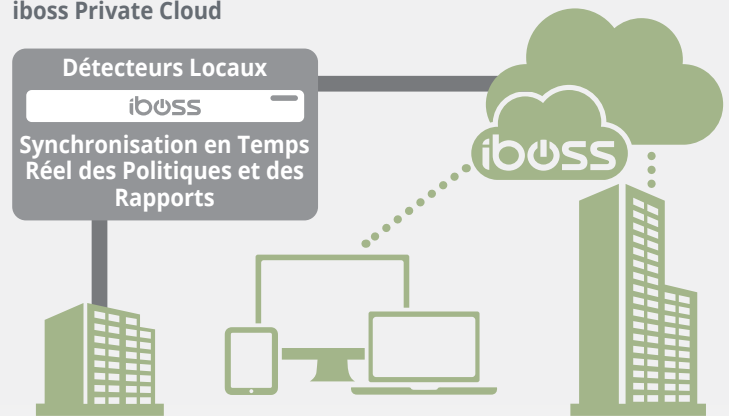
### Direct to Cloud:

#### iboss Cloud



### Cloud Privé Optionnel:

#### iboss Private Cloud



## À Propos d'iboss Cybersecurity

iboss Cybersecurity protège les réseaux complexes et répartis, répandus de nos jours, contre les APT et les menaces ciblées qui entraînent une perte des données avec la Plateforme Web Gateway Sécurisée nouvelle génération iboss, en tirant parti d'une architecture cloud innovante et de technologies brevetées de protection avancée contre les menaces. Pour plus d'informations, veuillez visiter notre site: [www.iboss.com](http://www.iboss.com).