

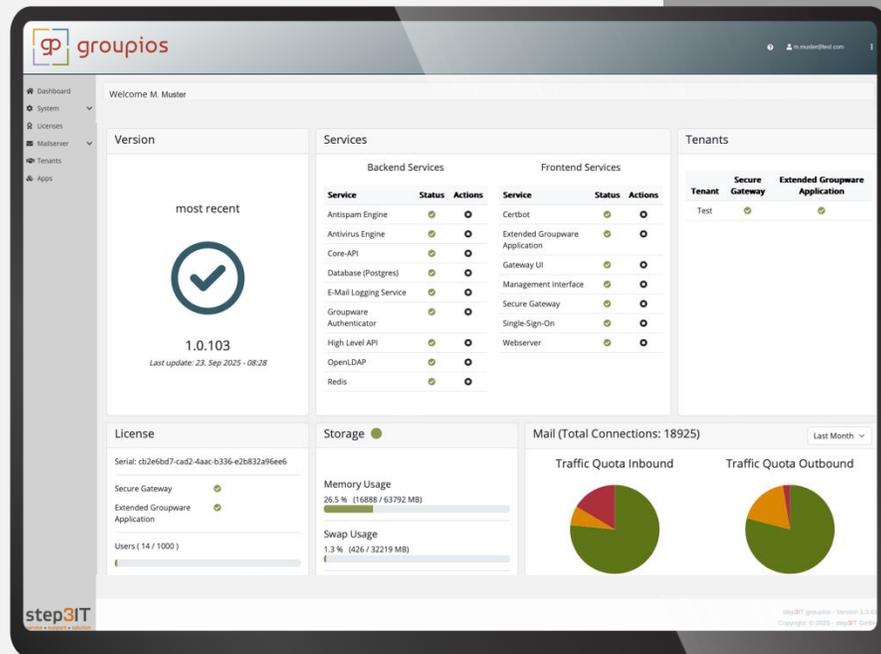
# Passerelle de sécurité E-Mail

Votre avenir pour une communication E-mail sécurisée



Avec groupios, vous combinez une sécurité e-mail renforcée avec un groupware convivial et une gestion multi-instances intelligente.

100 % conforme au RGPD  
99,9 % de disponibilité  
99,6 % moins de spam



## Potentiel d'optimisation avec groupios

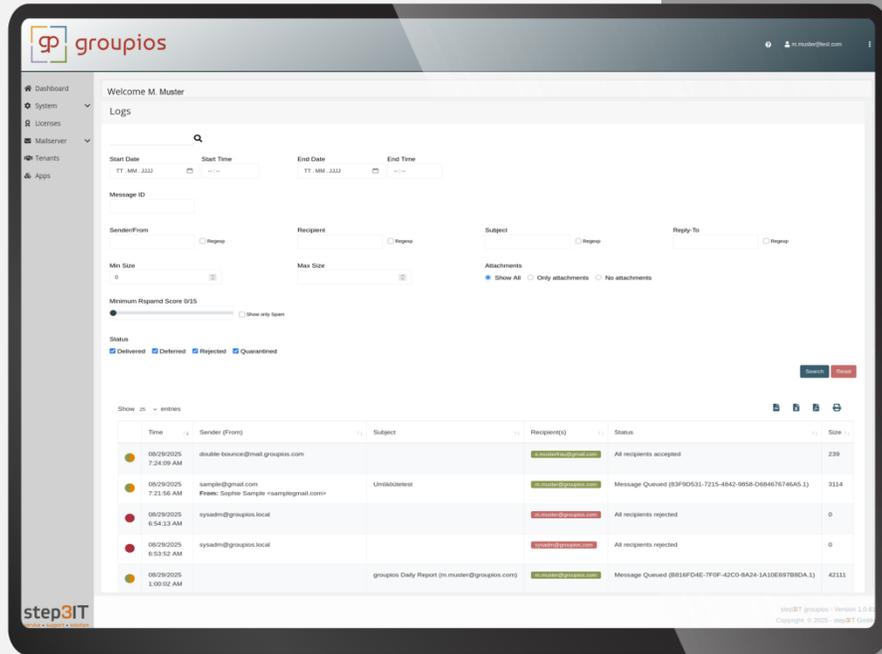
- Protection contre le spam, les virus et la manipulation
- Répartition de charge & haute disponibilité
- Aperçu des performances en temps réel
- Orienté vers l'avenir grâce à S/MIME et au concept de processus travailleurs
- Gestion de la quarantaine

## Autonomisation avec groupios

- Gestion granulaire des domaines et des règles de messagerie
- Contrôle centralisé avec capacité multi-instances
- Tableau de bord et statistiques système en temps réel

# Passerelle de sécurité par e-mail

Gestion centralisée, intégration facile



- Tableau de bord en temps réel avec État du système, trafic & quotas
- Analyse des "Top 50 Activités Journalières"
- Analyse granulaire journaux pour la surveillance & l'optimisation
- Administration flexible avec interface multi-instances pour une allocation ciblée des autorisations
- Gestion des Domaines, Smart Hôtes, Listes blanches/noires et Limites de messages
- Autorisations entièrement personnalisables

## Sécurité des e-mails sans compromis

- Protection intégrée contre le spam, les logiciels malveillants et le phishing
- Rspamd, ClamAV (y compris les signatures non officielles) et filtre des pièces jointes
- Contrôles pré et post traitement (SPF, rDNS, HELO, Watermarking, etc.)

### Pour les mails sortants

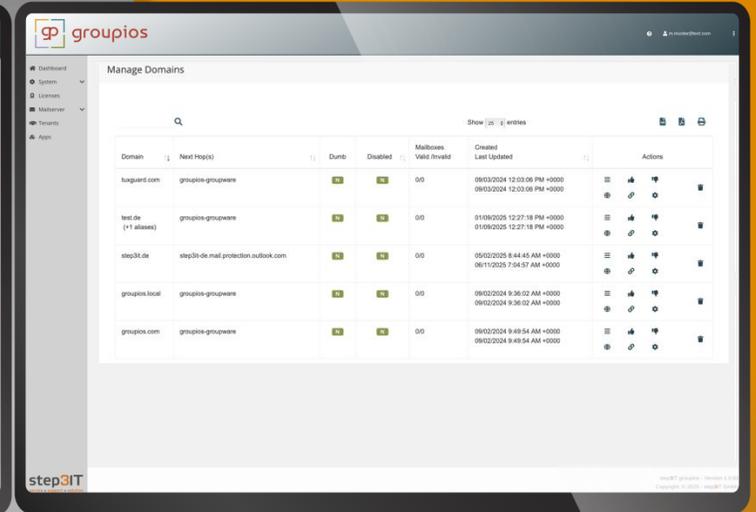
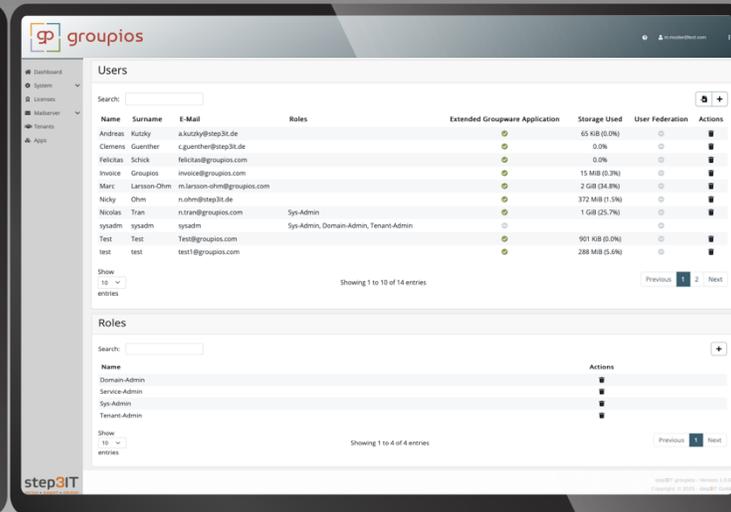
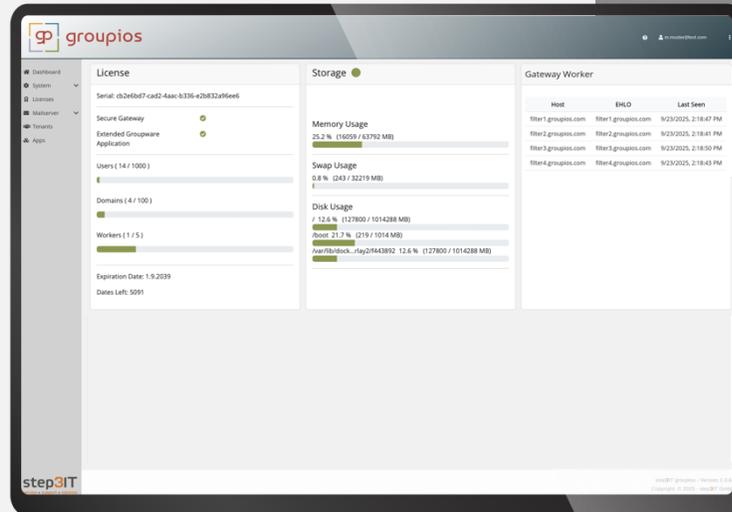
- Signature DKIM automatique
- Gestion des clés directement dans l'interface
- Intégration complète de SPF et DMARC

### Pour les emails entrants

- Vérification de DKIM & SPF
- Mise en œuvre de la politique DMARC
- Protection contre l'usurpation d'expéditeur

### Chiffrement S/MIME

- Chiffrez et signez les e-mails selon les normes de l'industrie
- Protection de la confidentialité et authenticité des communications
- Intégration dans Outlook, Apple Mail et autres clients courants



- Architecture des travailleurs : Instances distribuées avec gestion centrale
- Haute disponibilité : en cas de défaillance, la prochaine instance prend le relais
- Système évolutif : de nouvelles instances peuvent être ajoutées de manière flexible



- Fixer et attribuer des droits d'administration centraux ou pour les succursales à l'étranger
- Division des droits d'administration en différents niveaux

- Gestion de domaine, simple et claire
- Suivi centralisé du trafic par domaine
- Vérification post-traitement du trafic avec contrôle des pièces jointes
- Planification des rapports et des alertes

# Filtre de passerelle – Protection contre les menaces par e-mail

## Défense proactive des menaces

Le filtre Gateway de groupios bloque plus de 99,6 % des attaques par e-mail avant qu'elles n'atteignent votre réseau. Cela garantit l'intégrité, la disponibilité et le bon fonctionnement de vos systèmes.

## Préservation de la réputation réseau

Un réseau propre et fiable est un élément essentiel de votre stratégie de sécurité. En fournissant une protection fiable contre les logiciels malveillants, le phishing et le spam, le filtre Gateway contribue activement au maintien de la réputation e-mail de votre organisation.

## Architecture de sécurité multicouche

En première ligne de défense, la protection contre les menaces de groupios bloque les contenus dangereux dès la passerelle. La combinaison de plusieurs technologies de détection renforce votre infrastructure de sécurité et réduit significativement le risque de perte de données ou d'interruptions système.

## Pour votre sécurité – Filtre d'entrée/sortie

### Liste de blocage combinée

Regroupe toutes les listes IP recommandées (liste noire, exploits, politiques)

### Liste de blocage IP contre le spam

Enregistre les adresses IP envoyées vers des pièges à spam ou classées manuellement comme spammeurs

### Liste de blocage IP des exploits

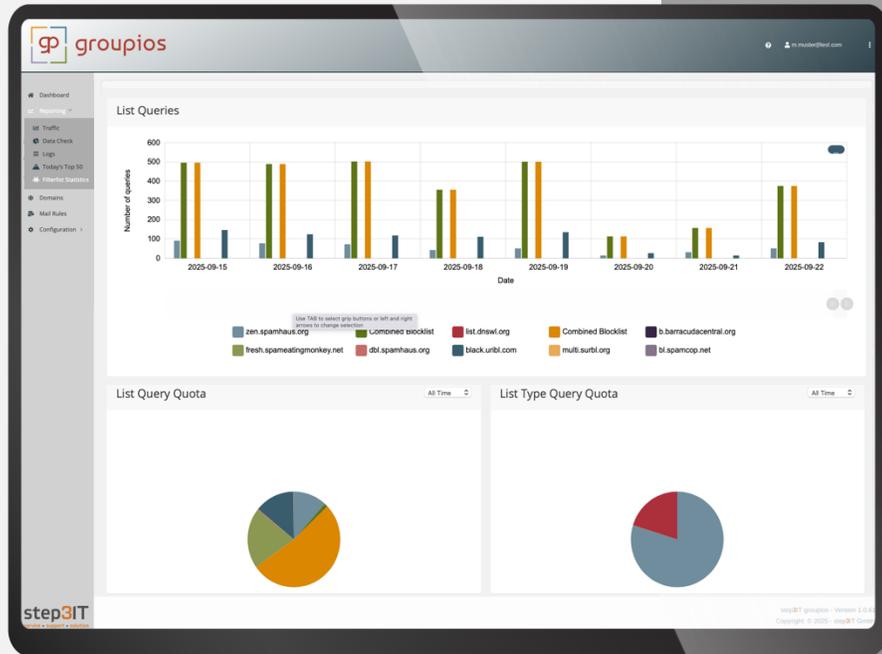
Répertorie les adresses IP aux comportements suspects tels que des activités de botnet, des hôtes compromis, des proxys, des VPN ou des nœuds de sortie TOR

### Liste de blocage des domaines

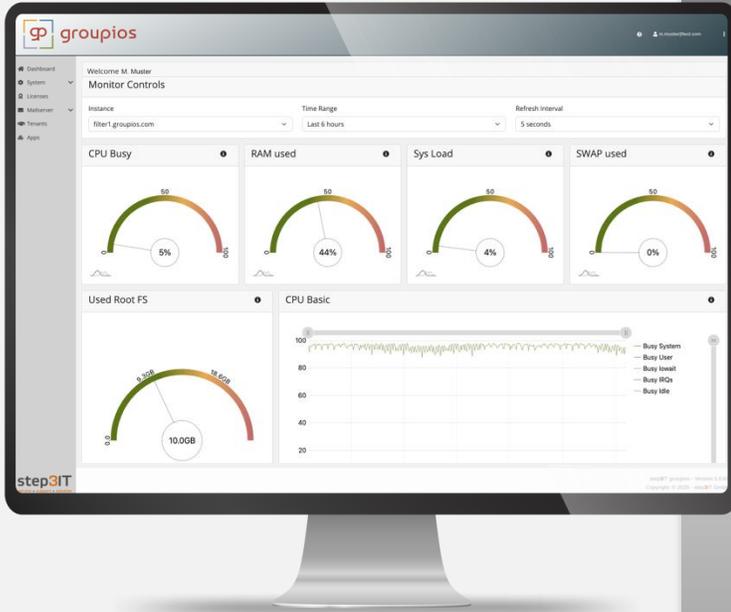
Enregistre les domaines et IPs suspects issus de contenus de spam ainsi que les URL courtes provenant de messages indésirables

### Liste de blocage Authbl

Liste de surveillance à court terme (12 heures) pour les e-mails sortants, permettant de détecter rapidement les exploits critiques avec un risque minimal de faux positifs



# Passerelle de sécurité des e-mails



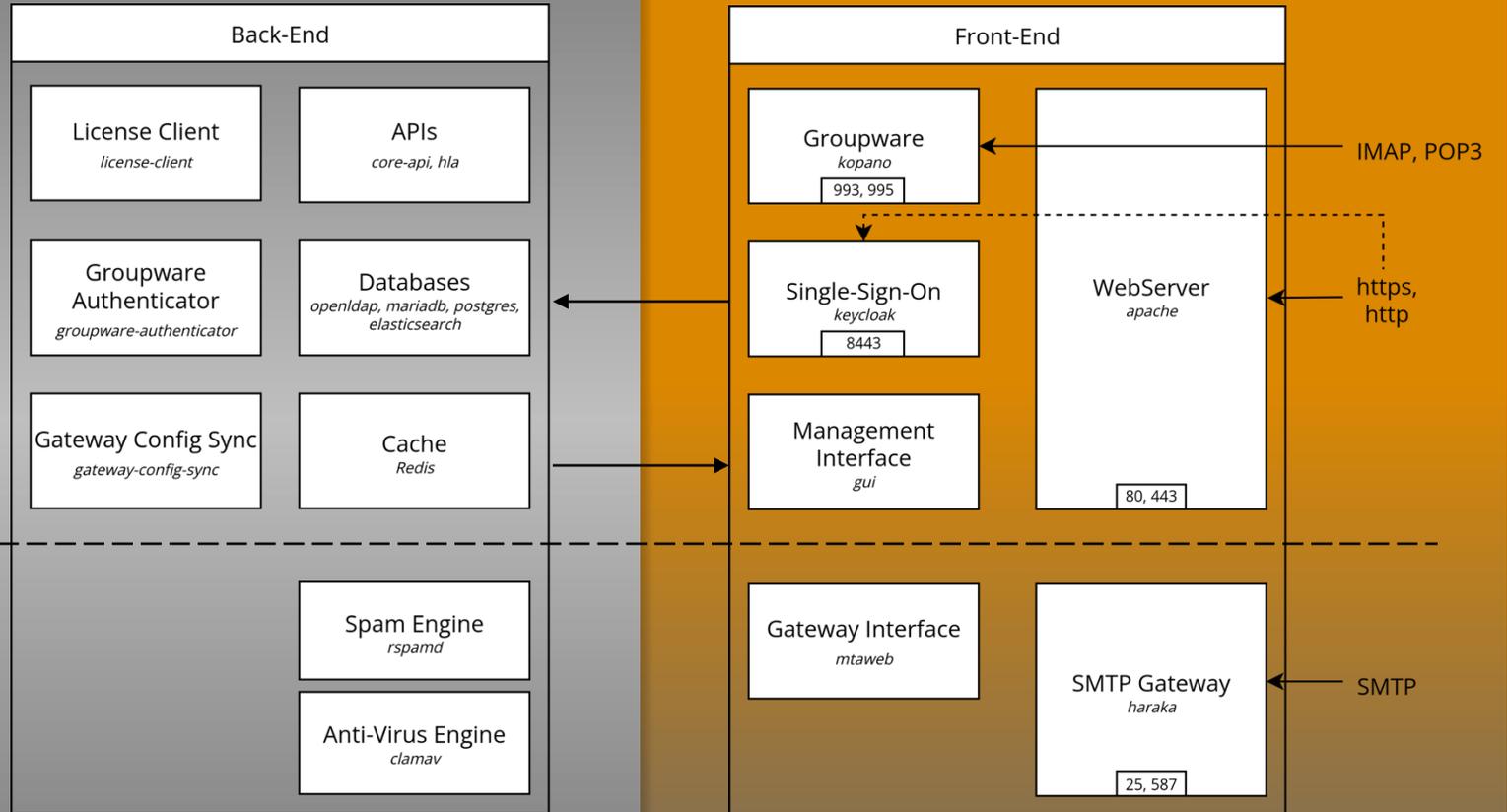
## Exigences du système

### passerelle groupios

- 50 Go d'espace disque dur
- 8 cœurs
- min. 16 Go de RAM

### poueur groupios

- 30 Go d'espace disque dur
- 2 cœurs
- min. 8 Go de RAM



Illustration

# Passerelle de sécurité par e-mail

## Vue d'ensemble

Haute disponibilité & performance

99,9 % de fonctionnement sans interruption

Tableau de bord et statistiques système en temps réel

Répartition de charge & redondance

Gestion centrale

Multi-instances et conforme au RGPD

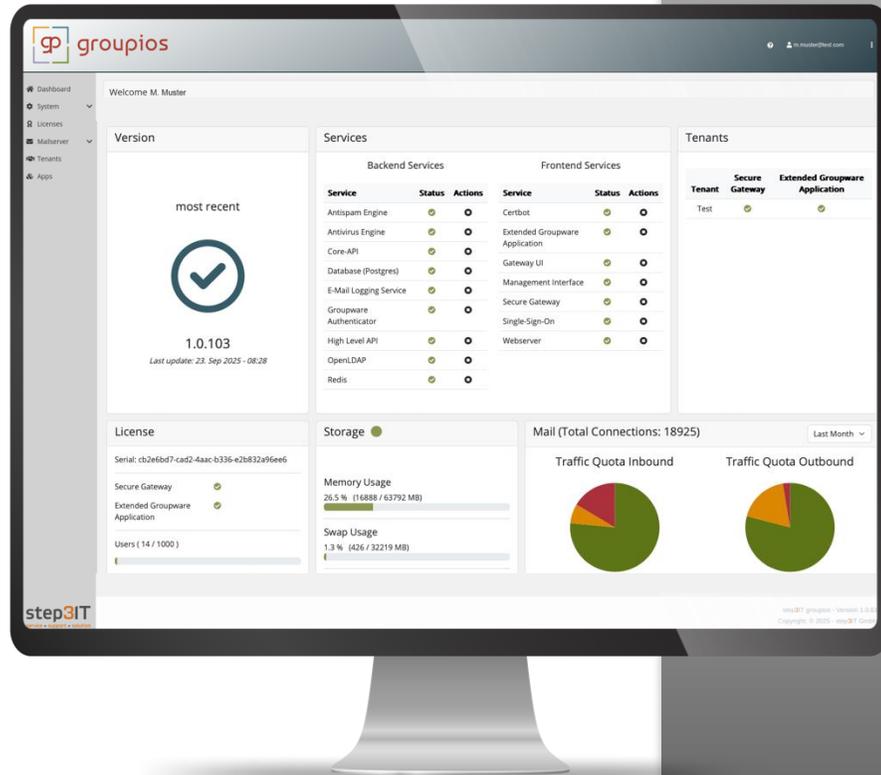
Droits granulaires et gestion des domaines

Intégration facile dans les systèmes existants

Architecture évolutive

Concept de processus travailleurs pour instances distribuées

Extensibilité flexible et haute fiabilité opérationnelle



Sécurité maximale

Protection contre le spam, les logiciels malveillants et le phishing (>99,6 %)

Chiffrement et signature S/MIME

Intégration complète de SPF, DKIM et DMARC

Défense proactive contre les menaces

Architecture de sécurité multicouche

Listes de blocage combinées IP, domaines et authentification

Protection de la réputation du réseau