

Étude de cas

BASTION +

# Reemo Bastion+

Sécuriser l'accès à vos  
infrastructures avec Reemo



# Reemo Bastion+

La vision globale qui manquait aux solutions de bastion



## Challenges

De nombreuses entreprises reposent encore sur une architecture traditionnelle combinant **VPN**, **bastions** et **postes virtualisés (VDI)** pour permettre l'**accès aux infrastructures internes**. Ce modèle repose sur un **empilement de couches** (AD, pare-feu, antivirus, politiques, etc.) qui **augmente la surface d'attaque**. Toute erreur de configuration ou toute brèche dans une des couches peut compromettre l'ensemble de l'infrastructure :



Si ce modèle a longtemps fait ses preuves, **il devient aujourd'hui** :



Coûteux à maintenir



Lourd à administrer

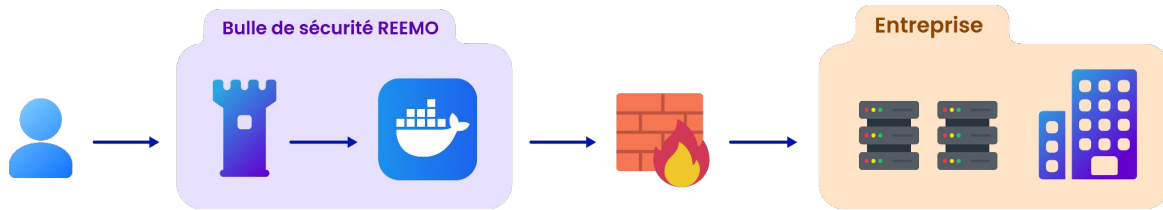


Inadapté aux menaces actuelles

**Le défi :** Proposer un accès distant rapide, sûr et granulaire en fonction du profil d'accédant : employés, prestataires, partenaires, etc.

# Solutions

Reemo Bastion+ est une approche innovante de sécurisation des accès qui remplace les architectures classiques par un modèle plus léger, plus sûr, et plus économique grâce à la conteneurisation.



## BÉNÉFICES CLÉS

### + léger

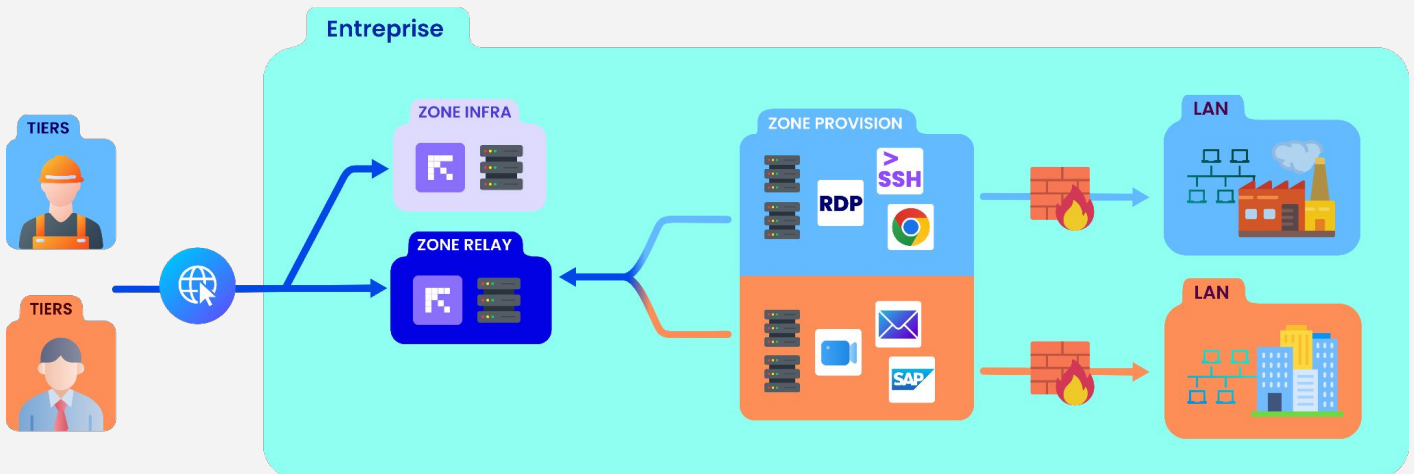
- ◆ Pas de VDI lourd
- ◆ Moins de maintenance
- ◆ Moins de couches techniques

### + sécurisé

- ◆ Route réseau non persistante
- ◆ Pas de privilèges à escalader
- ◆ Isolement complet des sessions

### + rentable

- ◆ Ne payez que ce que vous connectez
- ◆ Pas de licences superflues
- ◆ Temps homme réduit



★ Déploiement **cloud** ou **on prem** selon les besoins

### Retour à l'essentiel :

- **Pas d'environnement complet inutile** : uniquement l'application cible dans un conteneur.
- **Pas de notion de réseau ou d'Active Directory** : l'accès est cantonné à l'application lancée.
- **Connexion via navigateur** : sans agent local ni installation.



**Utilisateurs illimités**

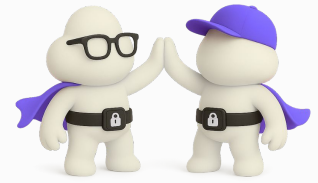


**Ressources illimités**





# Reemo x Bastions classiques



Catégorie	Bastion Classique	Reemo Bastion+
Installation & Déploiement	<ul style="list-style-type: none"><li>✓ Packagé en ISO complet</li><li>✗ Rigide en terme de configuration de déploiement</li><li>✗ Packagé avec OS spécifique</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>✓ Seul Bastion cloud native sur le marché</li><li>✓ Déploiement via Ansible</li><li>✓ Supporte plusieurs OS</li></ul>
Architecture	<ul style="list-style-type: none"><li>✗ Peu modulaire</li><li>✗ Dépend souvent d'une infra VMware ou d'une infra VDI</li><li>✗ Pas d'isolation complète des zones</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>✓ Architecture ultra-modulaire et scalable</li><li>✓ Sans dépendance VMware</li><li>✓ Isolation complète de la zone provision</li><li>✓ Multi-cluster &amp; équilibrage multi-datacenter</li><li>✓ Détection proactive des défaillances matérielles</li><li>✓ Possibilité d'architecture 100% on-prem</li></ul>
Mode de Connexion	<ul style="list-style-type: none"><li>✗ Connexion entrant sur les zones de sécurité (nécessite ouverture de ports)</li><li>✓ Connexion HTTP SSH et RDP</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>✓ Connexion sortante uniquement pour les zones de sécurité</li><li>✓ Connexion uniquement en HTTP pour une rupture protocolaire totale</li></ul>
Interface	<ul style="list-style-type: none"><li>✗ Interfaces multiples, chargée</li><li>✗ Navigation compliquée</li><li>✗ Prise en main difficile</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>✓ Interface unique</li><li>✓ Intuitive, moderne et minimaliste pour utilisateurs et administrateurs</li></ul>
Authentification Plateforme	<ul style="list-style-type: none"><li>✓ LDAP/AD, SAML pris en charge</li><li>✓ Intégration possible avec annuaires</li><li>✗ Portail unique</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>✓ SSO (SAML/LDAP), MFA, 2FA</li><li>✓ Intégration simple avec Microsoft, Okta, Google...</li><li>✓ Portail d'authentification dédié par rôle</li></ul>
Authentification Ressources	<ul style="list-style-type: none"><li>✓ Credential Injection via Vault</li><li>✓ Authentification via mapping du compte utilisateur</li><li>✓ Authentification interactive</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>✓ Credential Injection via Vault</li><li>✓ Authentification via mapping du compte utilisateur</li><li>✓ Authentification interactive</li></ul>
Gestion des Accès	<ul style="list-style-type: none"><li>✓ Groupes, sous-groupes et collections pour granularité inégalée</li><li>✓ Accès conditionnels</li><li>✓ RBAC de base</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>✓ Groupes, sous-groupes et collections pour granularité inégalée</li><li>✓ Accès conditionnels</li><li>✓ RBAC de base</li></ul>



# Reemo x Bastions classiques

Catégorie	Bastion Classique	Reemo Bastion+
Traçabilité & Sécurité	<ul style="list-style-type: none"><li>✓ Surveillance temps réel</li><li>✓ Enregistrement vidéo</li><li>✓ Logs, métadonnées</li><li>✓ Coffre-fort Vault</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>✓ Surveillance temps réel</li><li>✓ Enregistrement vidéo</li><li>✓ Logs, métadonnées</li><li>✓ Coffre-fort Vault</li><li>✓ Transcription possible</li><li>✓ Détection d'intrusion via IA</li></ul>
Sessions & Isolation	<ul style="list-style-type: none"><li>✗ Pas de sessions isolées</li><li>✗ Utilise un OS complet</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>✓ Sessions isolées dans des conteneurs jetables</li><li>✓ Aucun impact si conteneur compromis</li><li>✓ VM autogérées</li><li>✓ Zéro ressource consommée si inactif</li></ul>
Fonctionnalités utilisateur	<ul style="list-style-type: none"><li>✓ Upload / Download / Transfer / Impression</li><li>✓ Contrôle fin du copier-coller</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>✓ Upload / Download / Transfer / Impression</li><li>✓ Contrôle fin du copier-coller</li><li>✓ Conteneurs 100% custom (ex : conteneur client base de données)</li><li>✓ Options sur-mesure (Certificats SSL, plugin supplémentaire, navigateur avec extension directement intégrées, etc)</li></ul>
Protocole & expérience utilisateur	<ul style="list-style-type: none"><li>✗ Performances très variables</li><li>✗ Peu adapté aux outils visuels</li><li>✗ Synchro son/image souvent peu optimisé</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>✓ Protocole propriétaire ultra rapide</li><li>✓ Flux de pixels chiffré</li><li>✓ Synchro parfaite audio/vidéo</li><li>✓ Image 4K / 60 FPS / 4:4:4 Chroma</li><li>✓ Conçu pour les apps exigeantes</li></ul>
Backend	<ul style="list-style-type: none"><li>✗ Pas ou peu de clusterisation</li><li>✗ Difficulté à monter à l'échelle</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>✓ Cloud-native : utilise la puissance de clusters Docker Swarm et Kubernetes</li></ul>