

# BASTION

PLATEFORME DE GESTION DES ACCÈS À PRIVILÈGES

UNE SOLUTION  
DÉDIÉE À LA PROTECTION  
DES DONNÉES ET  
DES ACTIFS STRATÉGIQUES

## Le Bastion de WALLIX :

### Sécurise les accès des utilisateurs à privilèges

Le Bastion est une solution centralisée de sécurisation des accès à privilèges et de supervision des sessions. La génération d'un rapport d'audit irréfutable et opposable, ainsi que des statistiques d'analyse comportementale des utilisateurs à privilèges sont de réels supports d'aide à la prise de décision en matière de sécurité et à la prévention contre les actions malveillantes.

### Le cœur du Bastion

Le Bastion de WALLIX vous permet de sécuriser vos comptes à privilèges et de soutenir les efforts de vos équipes pour la conformité aux réglementations. Il comprend les fonctionnalités suivantes :

#### • Administration :

- HA/répartition de charge
- Récupération après sinistre
- Sauvegarde et restauration
- API de gestion

#### • Audit/Surveillance en temps réel :

- Surveillance en temps réel de toutes les activités des comptes à privilèges par le biais d'alertes, de rapports et de surveillance à distance
- Interruption de session automatique basée sur l'interception d'actions : liste noire, remontée d'événements, séquençement de processus, flux clavier (mode « 4 yeux », OCR) ou utilisation de serveurs de rebond
- Responsabilité des utilisateurs et actions de suivi pour les rapports statistiques sur

l'activité surveillée grâce à la génération de :

- Enregistrements vidéo et conversion en texte
- Journaux d'audit complets et recherches avancées pour isoler les incidents

#### • Coffre-fort à mots de passe :

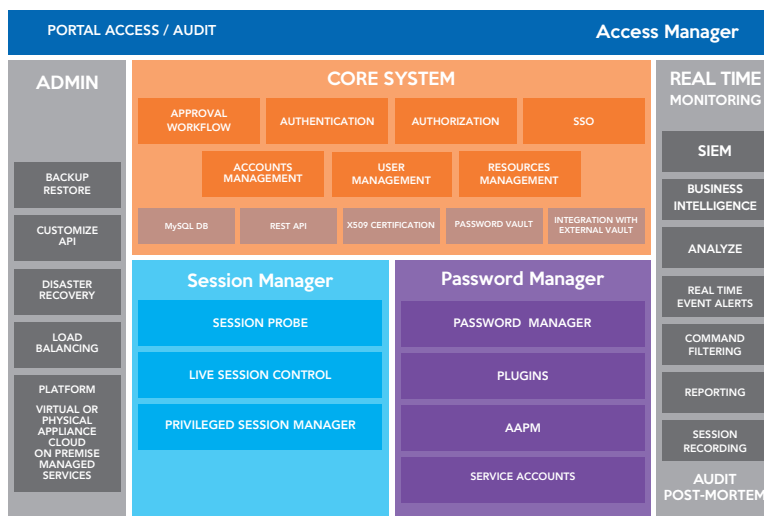
- Sécurisation de mots de passe et clés SSH chiffrés dans un coffre-fort certifié
- Architecture ouverte pour intégration avec des coffres forts tiers

#### • Génération de rapports :

- Rapports accessibles depuis l'interface utilisateur et téléchargeables sous forme de fichier .csv
- Intégration SIEM bidirectionnelle permettant la génération de rapports avancés et le traitement en temps des sessions suspectes

## FONCTIONNALITÉS ET AVANTAGES

- Intégration transparente dans les environnements existants, sans remise en cause des investissements déjà engagés dans des solutions de sécurité précédentes grâce à une bibliothèque de plugins et de connecteurs universels
- Propose un unique point de contrôle et d'accès qui s'adapte à tous les types d'organisations et évolue avec leurs besoins grâce à son architecture évolutive et interopérable
- Méthodologie de déploiement simple, avec des jalons rapidement atteignables et mesurables pour la mise en œuvre de la gestion des sessions à privilèges : pour une meilleure maîtrise des coûts et des délais, avec une optimisation du Total Cost of Ownership (TCO)
- Traçabilité et séparation des tâches fonctionnelles, du périmètre des administrateurs pour répondre aux exigences des contraintes réglementaires
- Identification des comptes à risque et gestion des comptes privilégiés à l'aide du WALLIX Discovery



Le Bastion de WALLIX comprend des fonctionnalités dédiées à la gestion des sessions, des mots de passe, un portail d'accès, et propose une approche incrémentale et évolutive de la sécurisation de votre infrastructure.

## WALLIX Session Manager

Ce module permet de gérer les sessions des utilisateurs pour une meilleure prévention des risques et le contrôle détaillé des accès en temps réel :

- Gestion et gouvernance des comptes à privilèges :
  - Systèmes d'exploitation de type Unix ou Windows, périphériques réseaux, bases de données, unités centrales et infrastructures virtuelles, ou injections SU/SUDO
  - Consoles, applications web et client lourds métiers (Firewall management, Salesforce, Sage...)
  - Accès direct aux ressources en utilisant des clients natifs (PuTTY, WinSCP, MSTC, OpenSSH, etc.), avec des règles de connexion intégrées directement dans le Bastion
  - Paramétrage contextualisé d'un workflow de validation des accès
- Collecte de métadonnées («Session Probe») pour alimenter des tableaux de bord avec des données détaillées et contextualisées
- Gestion à distance des applications

## WALLIX Password Manager

Ce module permet à l'administrateur de gérer les mots de passe et de leurs appliquer différentes politiques de sécurité. L'utilisateur est uniquement autorisé à accéder aux ressources dont il a besoin pour accomplir ses missions, garantissant la non divulgation et la non utilisation détournée des mots de passe et des clés SSH :

- Changement régulier et rotation des mots de passe
- Bibliothèque de plug-ins dédiés à la gestion des mots de passe cibles
- Prise en charge des certificats SSH
- Application-to-Application Password Management et gestion des comptes de services

## WALLIX Access Manager

Véritable console d'administration web, le WALLIX Access Manager offre aux utilisateurs une vue centralisée et adaptée à leur organisation pour un meilleur suivi des opérations en temps réel :

- Recherche globale dans l'ensemble de l'infrastructure Bastion
- Authentification unique (SSO) à l'ensemble des Bastions déployés et intégrant l'ensemble des clients RDP et SSH, et adaptation à l'authentification de l'infrastructure
- Protection des accès aux actifs et aux systèmes par des règles de révocation ou d'autorisation d'authentification des utilisateurs
- Délégation à des tiers du processus d'identification (SAML 2.0)
- Architecture multi-locataire et compatible avec l'environnement des fournisseurs de service, isolation complète des instances
- Interface du client web personnalisable
- Plus besoin de VPN pour les accès à distance

## SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

### Algorithme de cryptage

AES 256.

### Méthode d'authentification

Identifiant, LDAP, Active Directory, Radius, TACACS+, Kerberos, X509, OTP, Web SSO.

Et compatibilité avec l'ensemble des infrastructures des partenaires technologiques d'authentification de la WALLIX ALLIANCE PARTNER-WAP.

### Protocoles

HTTP/HTTPS, RDP/TSE, SSH, VNC, Telnet, SFTP.

### Monitoring

Outils de surveillance SNMP & emails / ticketing / workflows pour les notifications d'administrateurs.

### Architecture

3 couches permettant une très grande évolutivité (ferme de Bastions, grappe de serveurs de rebond).

### Intégration/ Déploiement

Mode Bastion, fonctionnement en mode transparent.

- Disponible on-premise ou on-demand
- Accessible via les marketplace AWS et Azure
- Disponible sous forme de Virtual Appliance, de machine virtuelle, ou en tant que logiciel

Configuration simplifiée et synchronisation avec les solutions de gestion des Identités et des Accès par API REST.

Plug-ins pour s'intégrer à tous les environnements de partenaires commerciaux, pris en charge par WALLIX ALLIANCE PARTNER-WAP.

### Haute disponibilité et répartition de charge

Clusters Bastion.  
F5 BIG IP, A10 Thunder.

POUR PLUS D'INFORMATIONS

Email : [info@wallix.com](mailto:info@wallix.com)

[www.wallix.com](http://www.wallix.com)