



*Sans contrôle, la sécurité n'est rien.*

## LES VRAIS ENJEUX DU PAM

S'assurer que seule la bonne personne puisse accéder au bon système est le rôle central du PAM. Cela reste cependant trop limité. Une solution robuste doit aussi vous permettre de vous assurer de ce que font vos utilisateurs une fois connectés à vos systèmes les plus critiques.

### Qui accède à quoi, quand, et pour y faire quoi ?

Être capable d'identifier ce que font les utilisateurs requiert bien plus qu'un coffre-fort. Le Bastion de WALLIX propose la solution reconnue la plus avancée de Session Management garantissant le contrôle, la surveillance et permettant l'audit de vos sessions à privilèges.

■ **Solution tout-en-un** : Le Bastion repose sur deux modules intégrés : Session Manager et Password Manager. L'Access Manager sécurise les accès web tandis que le Discovery identifie vos comptes à privilèges sur l'ensemble de vos systèmes.

■ **Sécurité renforcée** : En plus de l'implémentation de AES-256, le Bastion propose la gestion complète des Certificats et supporte CHACHA20 comme la Cryptographie sur les Courbes Elliptiques (ECC).

■ **Coût d'exploitation réduit** : Inutile d'installer de nouveaux serveurs à chaque nouvelle option requise. Bénéficiez de toutes les fonctionnalités d'un PAM à partir d'un système unique.

## POURQUOI WALLIX?

WALLIX offre une technologie unique sans agent de Sonde de Session. Inutile de déployer et de maintenir une flotte d'agent sur votre infrastructure.

**WALLIX est la Cybersécurité Simplifiée** : Facile d'utilisation et d'intégration, l'adoption de la solution est réputée pour sa simplicité d'adoption. Le déploiement d'un Bastion prend 15 minutes en laboratoire et juste un couple d'heures sur site.

En savoir plus sur WALLIX Bastion sur [www.wallix.com](http://www.wallix.com) ou [contactez-nous](#) !

**LE BASTION WALLIX,**  
**UNE SOLUTION**  
**DÉDIÉE À LA PROTECTION**  
**DES DONNÉES ET**  
**DES ACTIFS STRATÉGIQUES**



● TRÈS BON ● BON ● MAUVAIS

WALLIX THYCOTIC

Discovery unifié : Découverte des comptes Unix/Windows/AD	●	●
Discovery: rapports	●	●
Accès à distance : sessions et applications	●	●
Audit et surveillance	●	●
Flux/Procédures	●	●
Analyse comportementale, intégration bidirectionnelle avec un SIEM	●	●
Rapports	●	●
HA/DRA	●	●
Coffre fort à mot de passe	●	●
Fonctionnalités de chiffrage*	●	●
Moindre privilège et contrôle des applications	●	●
Facilité de déploiement	●	●
Tarifcation	●	●
TCO	●	●
Support/Formation	●	?

\*Le chiffrement est critique pour les PAMs. Si tous mettent en avant l'implémentation de AES 256, WALLIX va plus loin avec le CHACHA 20 et l'Elliptic Curve Cryptography!

\*\*Le Bastion de WALLIX est une solution intégrée. Toutes les fonctions sont intégrées dans notre unique Bastion, si ce n'est pour son portail web.

## 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)