

WALLIX PAM4ALL

Solution de gestion unifiée
des privilèges et des accès

REPRENEZ
LE CONTRÔLE
DE VOS ACCÈS

WALLIX
CYBERSECURITY SIMPLIFIED

Les enjeux de cybersécurité des entreprises

Les nouveaux usages numériques (le télétravail, la migration vers le cloud, les objets connectés...) nous font changer de paradigme. Le périmètre de sécurité des entreprises n'existe plus. Les utilisateurs, humains ou machines, doivent accéder de partout aux données et systèmes de l'entreprise. À mesure que les employés, les fournisseurs ou les partenaires accèdent et partagent plus de données, le nombre de vulnérabilités et de risques ne fait qu'augmenter. Comment donner à l'entreprise la visibilité et le contrôle sur l'ensemble de ses accès ? Comment réduire les surfaces d'attaque ?

Tout l'enjeu est de laisser aux entreprises l'agilité et l'interopérabilité nécessaires au développement de leur activité, sans pour autant les exposer à de nouveaux risques cyber qui entraîneraient l'arrêt de l'activité, des fuites de données, la paralysie des infrastructures, la perte des accès aux dossiers clients...



WALLIX PAM4ALL

La solution unifiée
de gestion des privilèges
et des accès

PAM4ALL réduit les risques liés aux accès et aux privilèges associés, permet une gestion granulaire de vos accès distants et offre des accès uniquement pour des usages et des durées spécifiques réduisant ainsi considérablement les surfaces d'attaques, sans affecter la productivité et en respectant les directives réglementaires.

PAM4ALL sécurise, contrôle et administre les accès de tous les utilisateurs, pour toutes les sessions sur tous vos actifs, et pour tous vos terminaux, au bon moment et de n'importe où.



WALLIX
PAM4ALL

/ TRAÇABILITÉ DES SESSIONS

Maintenez la conformité



/ PROTECTION DES MOTS DE PASSE

Prévenez l'exposition



/ SÉCURISATION DES ACCÈS À DISTANCE

Protégez le système d'information



/ GESTION DU MOINDRE PRIVILÈGE

Supprimez les droits locaux



/ AUTHENTIFICATION FORTE

Diminuez les risques





Traçabilité des sessions et protection des mots de passe

Contrôle et surveillance centralisés des accès à vos ressources sensibles

Les pirates informatiques exploitent systématiquement les comptes à privilèges pour s'infiltrer et se propager au sein des systèmes d'information. Le bastion de **WALLIX PAM4ALL** est une solution PAM innovante qui gère et sécurise les accès aux infrastructures critiques. S'adaptant aux étapes de votre transformation numérique, ce bastion peut être déployé rapidement dans vos infrastructures sur site et/ou sur votre Cloud privé ou public.

Fonctionnalités et performances

Réduisez votre surface d'attaque

- Identifiez automatiquement vos actifs et supprimez tous les comptes à privilèges locaux.
- Configurez des règles et des conditions d'autorisation pour accorder ou refuser automatiquement l'accès à vos systèmes critiques.
- Utilisez le privilège le moins élevé possible pour effectuer les tâches.
- Attribuez des privilèges « Just-In-Time » pour les utilisateurs autorisés.

Gérez les secrets

- Stockez les secrets des utilisateurs humains et non humains en toute sécurité.
- Protégez les mots de passe grâce à une rotation automatique, périodique ou basée sur la connexion/déconnexion.
- Supprimez les mots de passe sur les disques.

Contrôlez les sessions

- Surveillez les sessions en temps réel grâce à la fonction « partage de session / session sharing ».
- Auditez les sessions via l'enregistrement complet et l'extraction des métadonnées.
- Déclenchez des alarmes ou mettez fin aux sessions lorsqu'une activité malveillante est détectée.

Auditez l'activité

- Gérez les indicateurs clés de performance (KPI) à l'aide de rapports et de tableaux de bord évolutifs.
- Corrélerez les comportements suspects grâce à l'intégration avec une solution SIEM.

Installez facilement

- Déployez rapidement et sans interrompre vos processus de travail habituels.

Caractéristiques techniques

> Algorithmes de chiffrement :

- AES-256, SHA2
- ECC p256, p381 et p515
- Clés de haute qualité pour les proxies

> Haute disponibilité :

- Clustering
- Plan de reprise d'activité
- Intégration au système de sauvegarde de l'entreprise

> Accès et gestion des workflows :

- Annuaire AD et LDAP
- Identité et accès
- Systèmes de *ticketing* et de workflow
- Silos AD

> Méthodes d'authentification :

- Nom d'utilisateur et mot de passe, Kerberos, LDAP, NLA, Web SSO, RADIUS, PKI, SAML, etc.

> Supervision :

- Intégration SIEM, SNMP, notifications par e-mail

> Environnements Clouds publics :

- Amazon Web Services (AWS)
- Microsoft Azure
- Google Cloud Platform (GCP)

Ce que disent nos clients

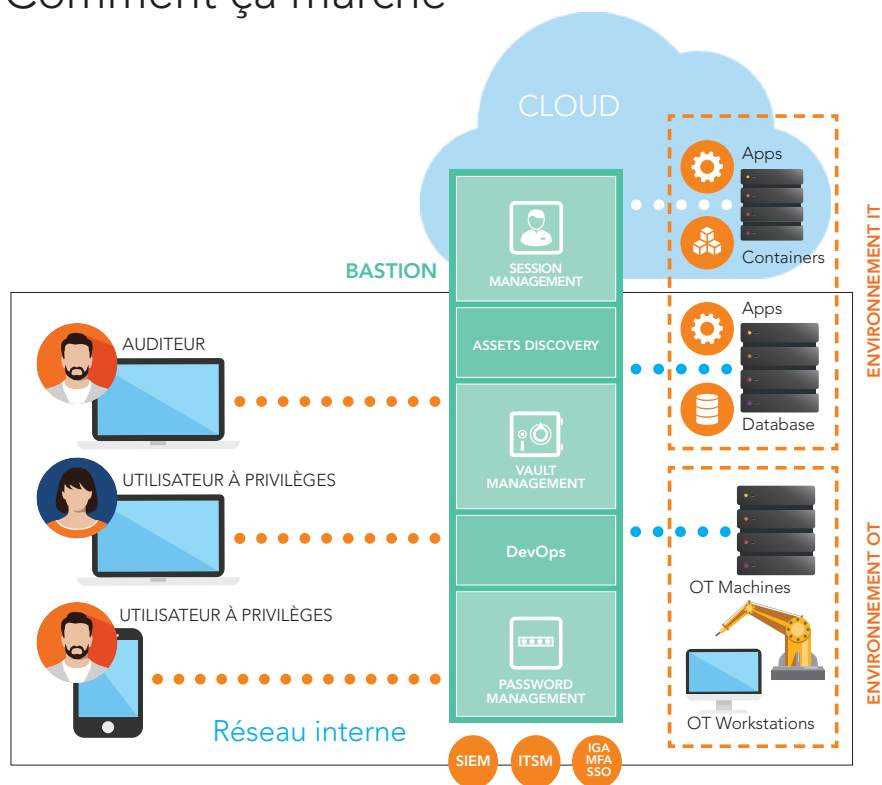
« Le produit est très facile à installer ; dès le premier jour nous pouvions déjà utiliser la solution pour accéder à nos serveurs critiques. »

Directeur des infrastructures et des opérations / Secteur industriel

« Une architecture claire, une mise en œuvre initiale facile et rapide »

Responsable de l'infrastructure de sécurité / Secteur de la santé

Comment ça marche



Avantages



Contrez les menaces internes et externes

Centralisez en toute sécurité la gestion des utilisateurs à privilèges et des systèmes critiques



Déployez la solution dans tous les environnements

Intégrez WALLIX PAM4ALL en toute transparence dans votre infrastructure sur site, hybride ou dans le Cloud



Sécurisez vos accès au fur et à mesure de votre croissance

Faites évoluer votre infrastructure sans aucun risque



Assurez votre conformité réglementaire

Évitez les pénalités en protégeant et en traçant l'accès à vos données critiques



Réduisez vos coûts

Contrôlez votre TCO grâce à une implémentation et une exploitation simplifiée



Sécurisation des accès à distance

Gestion centralisée des accès à distance des employés et des tiers

Avec le développement du travail à distance et l'externalisation d'activités ou de services, le contrôle et la protection des accès externes aux ressources de l'entreprise sont devenues une exigence majeure des organisations. **WALLIX PAM4ALL** permet de sécuriser les accès à privilèges de sources externes, travailleurs à distance ou contractants tiers par exemple. **WALLIX PAM4ALL** est facile à intégrer et vous permet de concilier vos exigences en termes de sécurité et de conformité tout en facilitant votre transformation numérique.

Fonctionnalités et performances

Réduisez votre surface d'attaque

- Créez un accès dédié aux utilisateurs externes grâce à une seule passerelle HTTPS sécurisée.
- Protégez les actifs critiques OT et IT grâce à la rupture protocolaire.
- Renforcez la gestion des identités en intégrant une solution SSO (via WALLIX Trustelem par exemple).
- Accordez un accès à distance temporaire à vos employés ou à des tiers.

Contrôlez et auditez l'activité

- Auditez l'activité des utilisateurs et sauvegardez les enregistrements des sessions.
- Surveillez et auditez l'accès externe à tous vos Bastions à partir d'une seule console.

Simplifiez l'accès externe à vos ressources

- Profitez de consoles SSH/RDP intégrées dans un navigateur web.
- Utilisez plusieurs sources d'authentification grâce à l'intégration d'une solution SSO ou MFA.
- Évitez le déploiement et la maintenance de clients lourds.

Adoptez facilement le module de sécurisation des accès à distance de PAM4ALL

- Intégration native avec le navigateur web côté client.
- Déploiement rapide pour accélérer votre transformation numérique.

Caractéristiques techniques

> Vous renforcez votre périmètre de sécurité

- RDP et SSH sur HTTPS.
- S'intègre avec votre fournisseur d'identité existant via SAML, X.509 ou Radius.
- Compatible avec WALLIX Trustelem, solution IDaaS fournissant les fonctions de Single Sign On (SSO), de fédération d'identités et d'authentification multi-facteurs (MFA).
- Vous assurez votre conformité aux obligations réglementaires ou légales

> Efficacité opérationnelle

- Aucun client lourd, pas d'intrusion sur les postes de travail
- Interface HTML5 flexible embarquant des consoles RDP et SSH
- Profil d'auditeur dédié
- Recherche globale multi-tenant sur tous les Bastions
- Requêtes par simple clic pour visualiser des actions spécifiques d'une session enregistrée

Ce que disent nos clients

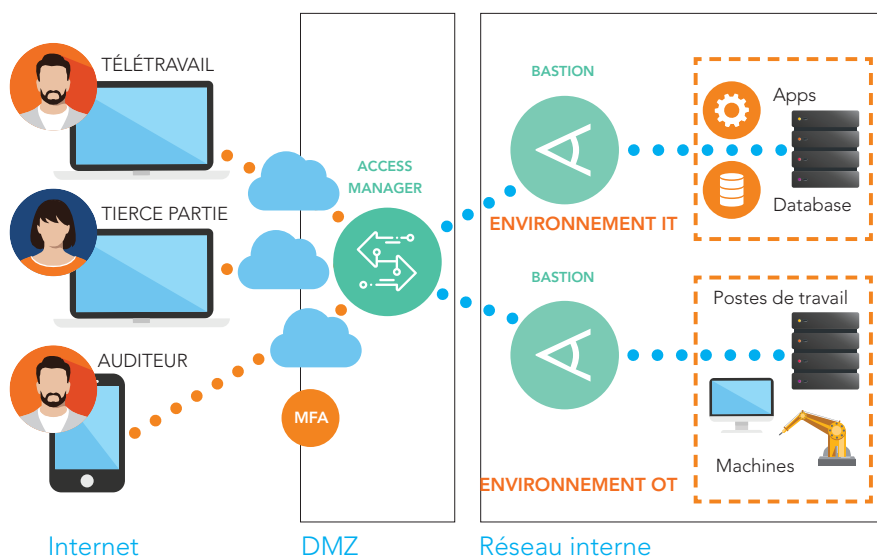
« Ce produit est très utile et peut être facilement déployé. La maintenance est également très simple. Il s'agit d'une solution qui aide à accomplir notre transformation numérique. »

Manager Data & Analytics / Secteur des services

« WALLIX PAM4ALL répond très bien à nos besoins en matière de contrôle d'accès. »

Directeur des infrastructures et des opérations

Comment ça marche



Avantages



EXTERNALISATION ET TRAVAIL À DISTANCE SÉCURISÉS

Appliquez le principe de Zero-Trust aux accès à privilèges externes



AMÉLIORATION DE LA PRODUCTIVITÉ DES UTILISATEURS

Préservez l'expérience utilisateur grâce à un accès par navigateur web



RÉDUCTION DES COÛTS

Contrôlez votre TCO grâce à une approche sans client lourd coûteux



Gestion du moindre privilège

Sécurisez vos terminaux et planifiez votre stratégie de moindre privilège

L'exploitation des identifiants à privilèges est au cœur de la plupart des cyberattaques et des vulnérabilités des systèmes. Pourtant, toutes les failles de sécurité causées par l'utilisation locale de privilèges excessifs pourraient être évitées en appliquant le Principe du Moindre Privilège. **WALLIX PAM4ALL** offre une solution applicative de sécurité innovante qui permet aux organisations d'éliminer complètement les comptes administrateurs locaux, réduisant ainsi considérablement les failles de sécurité, sans affecter la productivité et en respectant les directives réglementaires.

Fonctionnalités et performances

Le principe du moindre privilège

- L'approche la plus souhaitable, généralement difficile à mettre en œuvre, est enfin possible.
- Il n'est pas nécessaire d'utiliser des comptes avec des droits élevés. Créez une politique de zéro administrateur.
- L'absence d'administrateurs locaux signifie une sécurité sans précédent sur tous les terminaux.

Anti-Ransomware

- PAM4ALL peut détecter en temps réel si un processus a l'intention d'effectuer une opération de chiffrement avant même que celle-ci ne soit exécutée.
- Si cette situation se produit, le processus s'arrête et exécute les actions définies dans la règle correspondante.
- PAM4ALL offre également la possibilité de stocker chaque clé utilisée pour le chiffrement. Cette dernière pourra alors être utilisée plus tard pour le déchiffrement.

Rotation des mots de passe des comptes locaux

- PAM4ALL effectue une rotation des mots de passe afin qu'il n'y en ait qu'un seul par ordinateur, par compte et par jour.
- Toute tentative de modification du mot de passe est signalée par une alerte.
- Une prévision des mots de passe est possible sans avoir besoin de se connecter au réseau.

Gestion centralisée

- PAM4ALL est entièrement intégré à Microsoft AD et profite de son haut niveau de gestion centralisée, de disponibilité et de tolérance aux pannes.
- Grâce à l'utilisation d'Active Directory, le module de gestion du moindre privilège de PAM4ALL ne nécessite pas d'infrastructure additionnelle (DB, serveurs web, etc.).
- L'agent léger téléchargera la configuration correspondante, stockée dans le cache local et appliquée même sans connectivité au réseau.

Caractéristiques techniques

> Gestion des applications :

- Liste blanche, grise et noire
- Détection et prévention des ransomwares

> Gestion des utilisateurs locaux :

- Gestion de l'appartenance à un groupe basée sur des règles définies
- Rotation locale des mots de passe

> Systèmes d'exploitation pris en charge :

- Windows XP et Server 2003
- Windows Vista et supérieur
- Linux (Debian, RedHat, Suse)

> Management :

- Intégration de l'Active Directory
- MMC snap-in

> Supervision :

- Basée sur des événements
- Intégration possible avec des solutions SIEM

PAM4ALL utilise la technologie brevetée exclusive de WALLIX qui permet d'attribuer le contexte de sécurité nécessaire à chaque processus ou application, en dépit des informations d'identification avec lesquelles il est exécuté. Avec PAM4ALL, les privilèges sont accordés aux applications et non aux utilisateurs, contrairement aux outils traditionnels du marché.

Avantages



Un retour sur investissement très rapide

La mise en œuvre d'un environnement PAM4ALL complet peut se faire en quelques heures grâce à son intégration transparente avec l'Active Directory.



Une solution 100% évolutive à coût nul

L'intégration inégalée avec l'Active Directory ainsi qu'une approche client-serveur (à contrario de l'approche habituelle serveur-client) permet à PAM4ALL d'être aussi évolutif que l'organisation elle-même.



Une meilleure sécurité dès le premier jour

Tous les experts conviennent que la première étape pour se conformer aux meilleures pratiques de sécurité est la suppression des privilèges administrateur. Associée à la supervision des applications d'entreprise, ce principe empêche l'exécution d'applications non approuvées et permet de réduire la surface d'attaque globale.



Un principe transparent pour les utilisateurs finaux

L'efficacité consiste à faire du système d'exploitation lui-même le garant de la sécurité contre les intrusions, à travers une restriction préalable des privilèges au niveau des applications. PAM4ALL n'est pas comparable à un antivirus qui lui doit examiner chacun des fichiers.



Authentification Multi-facteurs pour PAM

Renforcez le contrôle des accès à privilèges avec l'Authentification Multi-facteurs

WALLIX PAM4ALL apporte une protection renforcée. La combinaison de MFA/PAM fournit une véritable défense en profondeur et améliore fortement la cybersécurité d'une entreprise.

Réhaussez la sécurité avec une politique de gestion des risques « Zero-Trust ». Vous êtes assurés que seules les bonnes personnes peuvent utiliser votre solution de PAM et accéder à vos systèmes et à vos données sensibles.

Fonctionnalités et performances

Déployez un cadre de « Zero-Trust »

Établissez le modèle de sécurité « Zero-Trust » : la vérification basée sur des preuves d'identité multifactorielles d'un utilisateur fournit la confiance indispensable pour accéder aux systèmes de l'entreprise.

Intégration native dans la solution PAM4ALL

Mettez en œuvre une authentification forte pour le PAM et bénéficiez d'une expérience transparente ainsi que d'un projet d'intégration et de maintenance simple. Choisissez une suite de produits conçue pour garantir votre sécurité.

Identification unifiée, sécurisée et simplifiée

Les noms de vos utilisateurs et leurs mots de passe peuvent être piratés ou crackés : l'utilisation d'une solution d'authentification multi-facteurs renforce la sécurité de l'authentification. Éliminez les risques liés aux mots de passe et demandez à vos utilisateurs privilégiés d'utiliser plusieurs types d'identification.



Caractéristiques techniques

Spécifications :

- Modèle SaaS pour l'identification et la fédération des identités en toute simplicité
- Intégration native des clients - connecteurs AD & Azure AD
- Fédération des autorisations sur site avec des connecteurs LDAP et Radius
- Authentification biométrique FIDO2 sans mot de passe pour une sécurité plus simple et de meilleure qualité
- Utilisation en ligne : notification *push*, pas d'OTP
- Utilisation hors ligne : OTP basé sur le temps

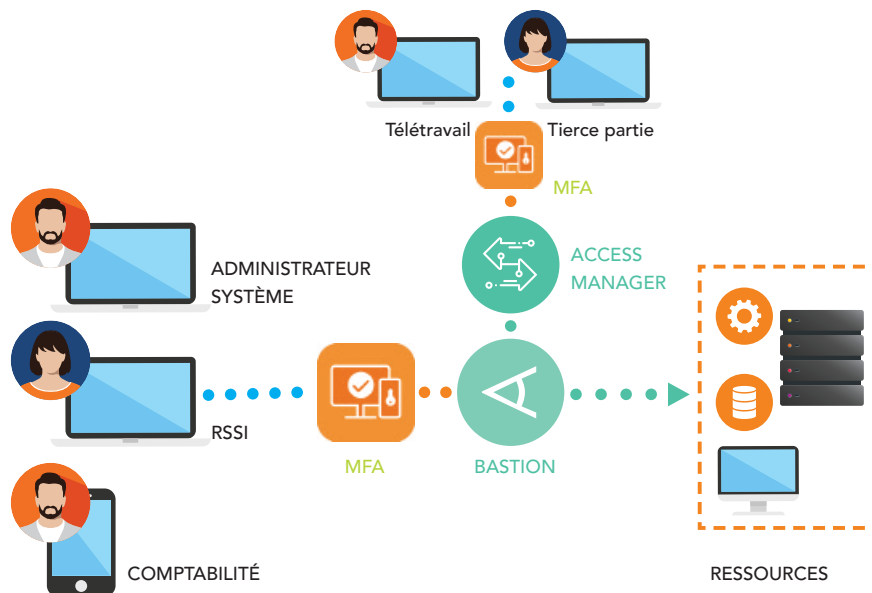
Application :

- disponible sur les clients Android, iOS et Win10

MFA natif dans PAM4ALL :

- Provisionnement des identités :
 - Annuaire
 - Logins sociaux (LinkedIn, Facebook, Google...)
 - Fichiers ID (csv)
 - API
 - À la volée via des formulaires web
- Intégration dans le module de sécurisation des accès à distance de PAM4ALL :
 - Fournisseur SAML
- Intégration dans le bastion :
 - Déploiement et configuration d'une interface LDAP/Radius

Comment ça marche



Avantages



Préserver l'investissement de l'entreprise

Sécurité renforcée pour les utilisateurs à privilèges sur site ou à distance.



Garantir la conformité réglementaire

Renforcez vos pratiques en matière de sécurité de l'information, comme l'exigent de nombreuses réglementations légales.



Connexion pour tous vos employés vers toutes les applications avec un seul couple login/password

Grâce à WALLIX PAM4ALL, étendez les capacités de MFA et de SSO à l'ensemble de vos employés.

Éditeur européen de logiciels de cybersécurité et expert de la sécurisation des accès et des identités

Éditeur de logiciels de cybersécurité, WALLIX est le spécialiste européen de la sécurisation des accès et des identités. WALLIX PAM4ALL, la solution unifiée de gestion des privilèges, permet aux entreprises de répondre aux enjeux actuels de protection des données. Elle garantit la détection et la résilience aux cyberattaques permettant ainsi la continuité d'activité. Elle assure également la mise en conformité aux exigences réglementaires concernant l'accès aux infrastructures informatiques et aux données critiques. WALLIX PAM4ALL est distribué par un réseau de plus de 300 revendeurs et intégrateurs à travers le monde. Cotée sur Euronext (ALLIX), WALLIX accompagne plus de 1900 organisations dans la sécurisation de leur transformation numérique. WALLIX est membre fondateur du groupement HEXATRUST et a été intégré au sein du Futur40, le premier palmarès des sociétés de croissance en Bourse publié par Forbes France, et fait partie de l'indice Tech 40.

WALLIX affirme sa responsabilité numérique et s'engage à contribuer à la construction d'un espace numérique européen de confiance, garant de la sécurité et de la confidentialité des données des organisations mais également pour tout individu soucieux de la protection de son identité numérique et du respect de sa vie privée. Le numérique, qu'il soit pour des usages professionnels ou personnels, doit être éthique et responsable afin de vivre une transformation numérique sociétale sécurisée et respectueuse des libertés individuelles.

WALLIX FRANCE (HQ)

250 Bis rue du Faubourg Saint-Honoré
75008 PARIS

Tél. : +33 1 53 42 12 81

Contactez-nous :

info@wallix.com

WWW.WALLIX.COM

