

Teleport : Accès Zero Trust SSH, Kubernetes

29 April
2026Mis à jour le 29 April
202648 min de
lecture

Guide expert Teleport : accès unifié Zero Trust pour SSH, Kubernetes, bases de données, RBAC, session recording, audit.

Teleport, développé par **Gravitational** (désormais Teleport Inc.), s'est imposé comme le **trust access plane**, unifiant l'accès sécurisé aux serveurs SSH, aux clusters Kubernetes et aux postes Windows dans une plateforme unique. Dans un paysage de cybersécurité qui profite d'architectures distribuées, cloud-native et multi-cloud, Teleport répond à un besoin : **l'identité** plutôt que sur la topologie réseau, tout en maintenant une traçabilité complète. L'identité repose sur un système de **certificats éphémères** qui remplace les clés SSH statiques à durée de vie courte, émis dynamiquement après une authentification forte. Cela évite la compromission de clés persistantes et aux accès résiduels non révoqués. Ce guide explore l'écosystème Teleport : architecture interne, services Auth et Proxy, gestion des sessions, intégration SSO, audit logging, et stratégies de déploiement. Que vous soyez un consultant en cybersécurité d'entreprise, ce guide vous fournira les connaissances nécessaires pour intégrer Teleport dans votre organisation.

À RETENIR

Points clés de cet article :

Teleport est un access plane Zero Trust unifiant SSH, Kubernetes, bases de données, etc.

L'architecture repose sur des certificats éphémères (courte durée de vie) émis par un service central.

Le Auth Service gère l'authentification, la délivrance de certificats et les politiques d'accès.

L'enregistrement intégral des sessions SSH et Kubernetes fournit un audit complet et détaillé.

L'intégration SSO (OIDC, SAML, GitHub, Active Directory) centralise la gestion des identités.

Teleport est disponible en self-hosted (Community et Enterprise) et en SaaS.

Qu'est-ce que Teleport et quel problème résout-il ?

Teleport est une plateforme d'accès sécurisé qui implémente les principes du **Zero Trust**. Contrairement aux approches traditionnelles qui s'appuient sur des réseaux privés, Teleport part du principe qu'aucun réseau n'est intrinsèquement sûr et que chaque composant doit être sécurisé indépendamment. Le projet a été créé par **Gravitational** en 2016, initialement comme solution pour accéder aux environnements cloud, avant de s'étendre progressivement pour couvrir Kubernetes, les bases de données (MongoDB, Redis, CockroachDB, Elasticsearch, Microsoft SQL Server), les applications et même les serveurs de bureau à distance.

Le problème fondamental que Teleport résout est la gestion des accès privilégiés. Dans une organisation typique, les ingénieurs doivent accéder à des dizaines, voire des centaines de serveurs, souvent répartis sur plusieurs fournisseurs cloud et régions géographiques. La gestion traditionnelle des clés SSH, configuration de fichiers `authorized_keys`, gestion de mots de passe de service, crée une complexité opérationnelle considérable et une surface d'attaque étendue. Les mots de passe de passe peuvent fuiter, les accès ne sont pas systématiquement révoqués lors de
