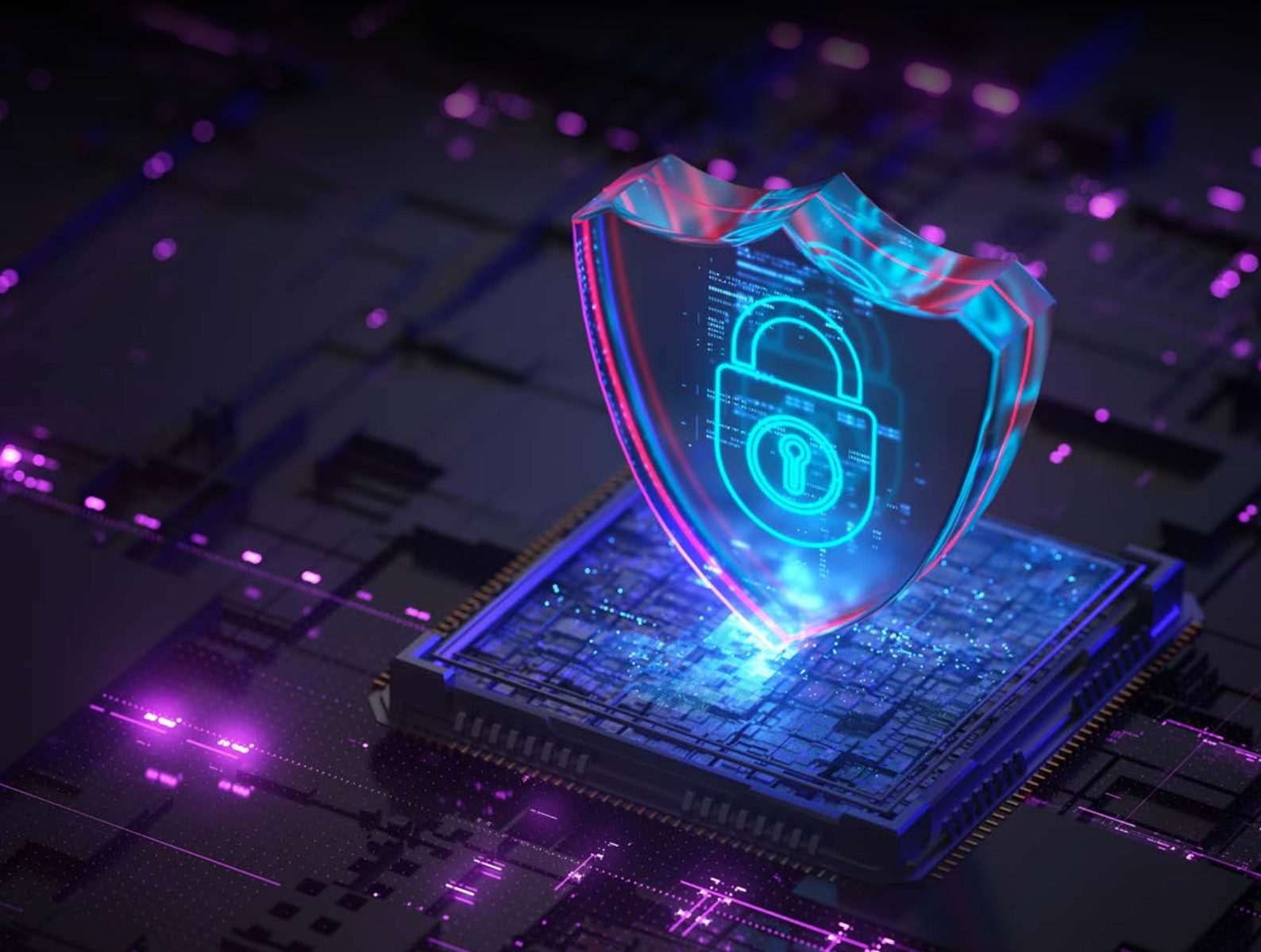
EVIDEN

Déployez sans effort la seule Machine Virtuelle (VM) prête à l'emploi

qui garantit l'intégrité et la sécurité de votre environnement, sans aucune complexité.



Eviden vm est une machine virtuelle confidentielle vérifiable qui permet de protéger facilement vos données dans le cloud à chaque étape de leur cycle de vie : au repos, en transit et pendant leur traitement.

Un environnement virtuel sécurisé, performant et vérifiable

- **Environnement familier:** Eviden vm est une distribution Linux« hardened », qui s'intègre donc de manière transparente à vos outils et flux de travail existants, sans nécessiter de phase d'apprentissage supplémentaire.
- **Migration vers le cloud en toute simplicité :** Ideal pour ceux qui souhaitent migrer vers le cloud, Eviden vm simplifie le déploiement sans sacrifier la confidentialité. Vous bénéficiez de la facilite du déploiement sur le cloud et de la sécurité on-premises.
- **Gain de temps:** Eviden vm automatise les processus de vérification, ce qui vous permet de gagner du temps et de réduire les interventions manuelles.
- **Sécurité renforcée:** Eviden vm renforce votre posture de sécurité en garantissant que votre fournisseur cloud maintient l'intégrité et la sécurité de votre VM. La surveillance continue et la vérification des instantanés garantissent qu'aucune modification non autorisée n'a eu lieu.

Les fonctionnalités de Eviden vm

Confidential computing augmente

- **Chiffrement de la mémoire:** Notre VM renforcée fonctionne dans un environnement d'exécution de confiance (TEE) et utilise une mémoire chiffrée, garantissant la confidentialité et protégeant les données sensibles, même en cas de compromission de la mémoire physique.
- **Chiffrement du disque:** Eviden vm garantit que le disque est chiffre avec une clé qui n'est pas accessible par le fournisseur cloud.
- **Chiffrement de bout en bout:** intégrant tous les états de chiffrement, notre solution sécurisée le traitement des données, garantissant leur protection tout au long de leur cycle de vie.

Vérifiabilité de l'environnement

- **Installation du logiciel et vérification de l'instantané:** Installez n'importe quel logiciel Linux et vérifiez son bon fonctionnement avant de prendre un instantané. L'instantané, génère par l'agent de service embarque, capture le matériel, la séquence de démarrage et les logiciels installes avec des signatures uniques.
- **Déploiement sécurisé dans le cloud:** Une fois déployée dans le cloud, votre machine fonctionne en toute sécurité, ce qui permet aux utilisateurs d'accéder aux logiciels et de les utiliser en toute confiance.
- **Surveillance et vérification continues:** Les administrateurs peuvent vérifier le démarrage, l'intégrité des logiciels en cours d'exécution et l'absence de modifications non autorisées, afin de maintenir la cohérence de l'état de la machine.



Les avantages de Eviden vm

- **Haute performance**
  Obtenez des performances élevées avec mains de 5 % de surcharge pour une efficacité de calcul informatique optimale.
- **Expérience rationalisée**
  Une expérience de déploiement cohérente et rationalisée sur l'ensemble des fournisseurs de matériel et de services cloud, garantissant la facilite et l'efficacité des administrateurs.
- **Configuration sans faille**
  Aucune modification du code ou bibliothèque tierce n'est nécessaire, ce qui simplifie le déploiement. Configuration manuelle minimale qui améliore la facilite d'utilisation et réduit la complexité de l'installation
- **Intégration facile au cloud**
  Activer en toute simplicité la Eviden vm dans GCP, Azure ou AWS, en l'intégrant aux outils et aux flux de travail existants sans modifier les applications en place.
- **Vérifiabilité**
  Effectuez des contrôles d'intégrité au fil du temps pour vérifier le code et l'infrastructure en cours d'exécution, chaque vérification ne prenant que 3 à 4 secondes, ce qui permet d'effectuer des contrôles rapides à tout moment.
- **Compatibilité avancée**
  Compatible avec AMO SEV-SNP, Intel TDX, TPM et vTPM, garantissant une large compatibilité matérielle. Prend en charge toutes les plateformes et inclura bientôt des GPU confidentiels.

Configurer et utiliser Eviden vm

Machine virtuelle confidentielle vérifiable

Configuration de la machine et installation des applications			Exécution des applications		
1	2	3	✓	✓	✓
Installez la Eviden vm	Installez vos applications dependantes	Realisez un instantané de la Eviden vm	Effectuer des contrôles d'intégrité au fil du temps pour vérifier le code en cours d'exécution et l'infrastructure		
2 minutes via les marketplaces	**Temps d'installation standard des logiciels**	**3 to 4 minutes to capture a 20 MB snapshot**	**3 à 4 secondes pour vérifier**		

Vous envisagez de migrer vos données et applications sensibles vers un fournisseur cloud, mais vous vous inquiétez des risques de sécurité ?

Ne cherchez pas plus loin que Eviden vm.

Contactez-nous !

Connect with us

eviden.com

Eviden is a registered trademark © Copyright 2025, Eviden SAS – All rights reserved.