

Solutions Red Hat pour SAP

Renforcer les entreprises intelligentes avec SAP

Red Hat aide les entreprises à créer une infrastructure évolutive, flexible et intelligente afin de faire face aux innovations futures en tant qu'entreprises numériques optimisées par SAP.

- Considérée comme la première plateforme Linux d'entreprise au monde par plus de 90 % des entreprises du Fortune 500, y compris SAP.
- L'une des premières entreprises à travailler avec Google sur le projet Kubernetes, bien avant son lancement, Red Hat est d'ailleurs devenue son deuxième contributeur principal.
- Élargissez votre base de connaissances grâce à une multitude de ressources dédiées à SAP et issues à la fois de Red Hat et de notre société mère avec IBM Services.
- Modernisez votre parc informatique avec un partenaire de plus de 20 ans qui innove continuellement avec SAP autour du multicloud, de l'Open Source et de la technologie Kubernetes.

De l'ERP à la Finance, en passant par les technologies de veille SAP telles que l'AI/ML ou l'IoT, ou toute autre solution métier SAP utilisée dans votre entreprise, Red Hat peut vous aider à chaque étape de votre transition pour devenir une entreprise intelligente.

Si votre entreprise repose sur des environnements SAP traditionnels, l'échéance de 2027 pour migrer vers SAP HANA® ou SAP S/4HANA® représente un défi de taille. Ces applications, ainsi que toutes les nouvelles applications SAP depuis 2005, fonctionnent sous Linux®. Depuis qu'elle est devenue l'une des premières distributions Linux à exécuter SAP il y a plus de 20 ans, Red Hat travaille avec SAP et ses clients pour mener l'innovation, notamment en matière de datacenter d'entreprise.

Red Hat est la seule société Open Source pour SAP HANA, qui peut proposer un chemin clair du système d'exploitation (OS) à la conteneurisation, en passant par l'automatisation. Tirez parti du portefeuille Red Hat pour atténuer la complexité de la migration tout en plaçant vos meilleurs projets au centre de vos priorités grâce à un datacenter efficace, facilitant l'IT hybride, exploitant les aspects les plus intelligents du réseau, et permettant de tirer des informations stratégiques à partir du Big Data.

Fondations solides et gestion intelligente

Les solutions Red Hat sont là pour vous aider pendant votre transition vers SAP S/4HANA. [Red Hat Enterprise Linux for SAP Solutions](#), solution SAP certifiée pour l'intégration avec SAP S/4HANA, fournit un socle robuste et hautement disponible pour assurer le temps utile et la disponibilité des systèmes critiques comme SAP. Les fonctionnalités telles que les solutions haute disponibilité Red Hat Enterprise Linux pour SAP HANA et SAP S/4HANA, l'application de correctifs au noyau ou les mises à niveau sur place, permettent d'obtenir des [déploiements de production SAP avec des temps d'arrêt quasiment nuls](#).

Red Hat Enterprise Linux for SAP Solutions augmente la fiabilité pendant la migration, les nouveaux déploiements et les opérations au jour le jour, tout en aidant les clients à adopter des pratiques d'ingénierie comme l'infrastructure en tant que code.

[Red Hat Satellite](#) et [Red Hat Insights](#) assurent la gestion, le suivi proactif et la remédiation automatisée de votre noyau numérique SAP pour rendre possible l'informatique hybride. Inclus dans l'abonnement Red Hat Enterprise Linux for SAP Solutions, ces services garantissent le fonctionnement efficace et sûr de l'environnement client sur Red Hat Enterprise Linux, ainsi que la conformité à diverses normes, tout en évitant les erreurs et les temps d'arrêt grâce aux analyses prédictives.

[Red Hat Ansible® Automation Platform](#) offre aux clients SAP la possibilité non seulement d'automatiser les déploiements SAP avec les [rôles Ansible pris en charge par Red Hat pour SAP](#), mais aussi de générer et d'exploiter l'automatisation sur l'ensemble de l'organisation.

Red Hat Enterprise Linux 7 introduisait les rôles système Red Hat Enterprise Linux pour SAP afin de faciliter la configuration locale ou distante d'un système Red Hat Enterprise Linux pour l'installation du logiciel SAP HANA ou SAP NetWeaver.



facebook.com/redhatinc
@RedHat_France

linkedin.com/company/red-hat

- Concluez en toute confiance un partenariat avec une institution reconnue de longue date pour sa stabilité financière, ses partenariats et ses avancées technologiques.

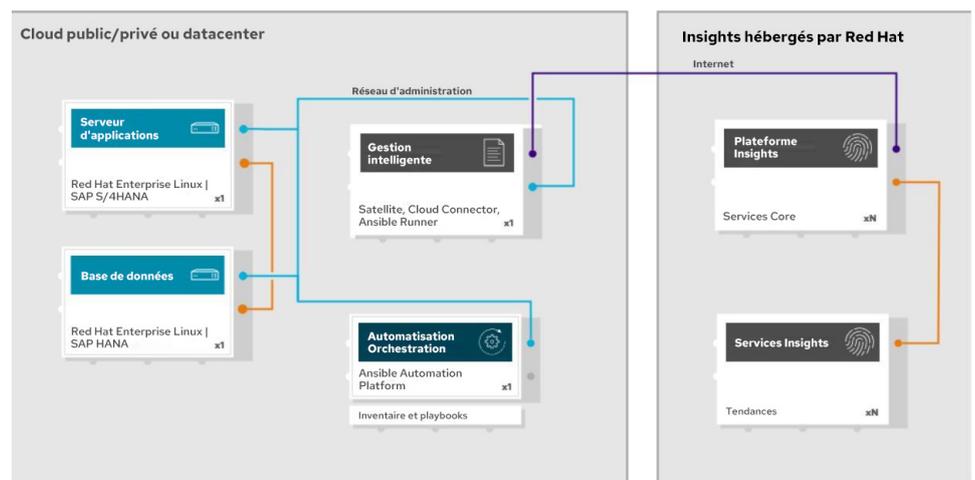
« Red Hat est un partenaire Open Source stratégique et précieux de SAP. Son leadership technologique en matière de système d'exploitation Linux, d'orchestration des conteneurs et de gestion des API contribue à créer de nouvelles opportunités de co-innovation entre nous et nos clients communs. Récemment, nous avons finalisé la définition d'une nouvelle alliance stratégique avec Red Hat qui élargit l'offre de plateformes et améliore les offres de support autour de son système d'exploitation phare : RHEL for SAP Solutions. »

Jon Dorrington - VP
Développement commercial mondial et écosystème mondial, SAP

« Au fil des années, Red Hat est passé d'un simple fournisseur Linux à une société offrant un portefeuille complet de solutions prises en charge, qui répondent à nos exigences. En conséquence, notre partenariat a continué à se développer, et nous sommes confiants lorsque nous exécutons nos applications critiques sur la plateforme Red Hat. »

Marc Frankenhauser,
Directeur Infrastructure de gestion commerciale, Sunrise Communications

Les rôles système Red Hat Enterprise Linux consistent en un ensemble de rôles exécutés par Ansible pour aider les administrateurs dans le cadre de la configuration du serveur juste après leur installation. Ces rôles sont fournis dans le référentiel Red Hat Enterprise Linux Extras. En revanche, les rôles système Red Hat Enterprise Linux pour SAP sont inclus dans l'abonnement Red Hat Enterprise Linux for SAP Solutions et peuvent être utilisés par Red Hat Ansible Engine et Red Hat Ansible Tower pour gérer les systèmes Red Hat Enterprise Linux.



Intégration agile et développement cloud-native

Red Hat Integration offre des capacités d'intégration agile avec le noyau numérique de SAP pour des applications et des données personnalisées, offrant de nouvelles façons d'étendre les fonctionnalités des applications SAP des clients. Il favorise le partage et la réutilisation des services via les API, en aidant les organisations à traiter les API comme des produits dotés d'une gouvernance appropriée.

Les solutions Red Hat Integration permettent aux clients de gérer l'intégralité du cycle de vie des API par le biais de **Red Hat 3scale**, de la conception à la mise hors service des API, en passant par leur implémentation, y compris SAP. Cette plateforme de gestion d'API entièrement fonctionnelle est **classée par Gartner** comme un leader dans ce domaine, et les clients peuvent bénéficier de son portail de développement complet et d'une compréhension approfondie du marché de gestion des API, grâce à une vision puissante. En outre, Red Hat 3scale API Management prend en charge la spécification OpenAPI et inclut des fonctionnalités d'importation des API à partir de SAP API Business Hub.

Red Hat OpenShift® Container Platform permet de développer, générer et déployer des processus métier de bout en bout dans un cloud hybride qui peut être mis à l'échelle automatiquement. Il permet aux développeurs cloud-native sans expérience ABAP de construire des applications et des intégrations à l'aide d'outils modernes, et prend en charge les projets de transformation numérique, permettant ainsi à différentes équipes de développeurs d'accéder à la fonctionnalité SAP dont ils ont besoin en particulier pour mettre au point de nouvelles solutions SAP.

La combinaison de ces technologies forme un socle architectural puissant, grâce auquel les clients peuvent :

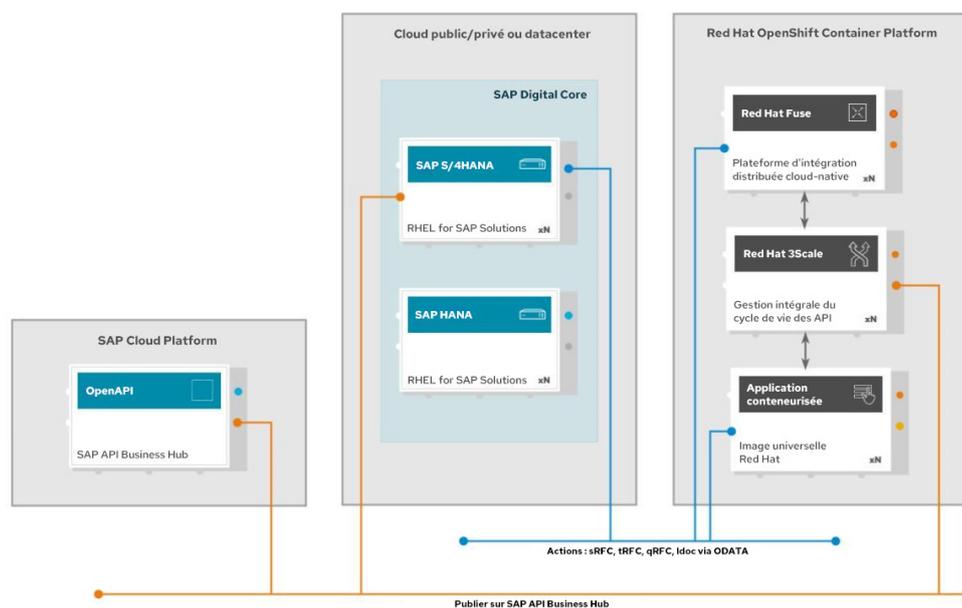
- découpler le cœur de la gestion des API pour développer plus rapidement de nouvelles fonctionnalités.
- développer de nouvelles fonctions en tant que microservices ;
- les exécuter dans des conteneurs sur des déploiements de cloud hybride ;
- connecter des systèmes non SAP au cœur.

« Bien que nous voulions être aussi autonomes que possible, la meilleure façon d'optimiser une solution est de travailler avec son fournisseur et d'apprendre auprès de lui. Le fait d'avoir Red Hat à nos côtés, et de parler la même langue, était essentiel pour travailler sur des systèmes aussi critiques. »

Konstantin Zelenkov,
Directeur technique, JSA Group
pour Metalloinvest

« Les équipes de Red Hat montrent qu'elles s'intéressent réellement à notre projet. Elles ne se contentent pas de nous vendre une solution : elles nous vendent les clés de la réussite. »

Vince Zuk, Directeur du service
Architecture de l'infrastructure
d'entreprise, Mohawk Industries



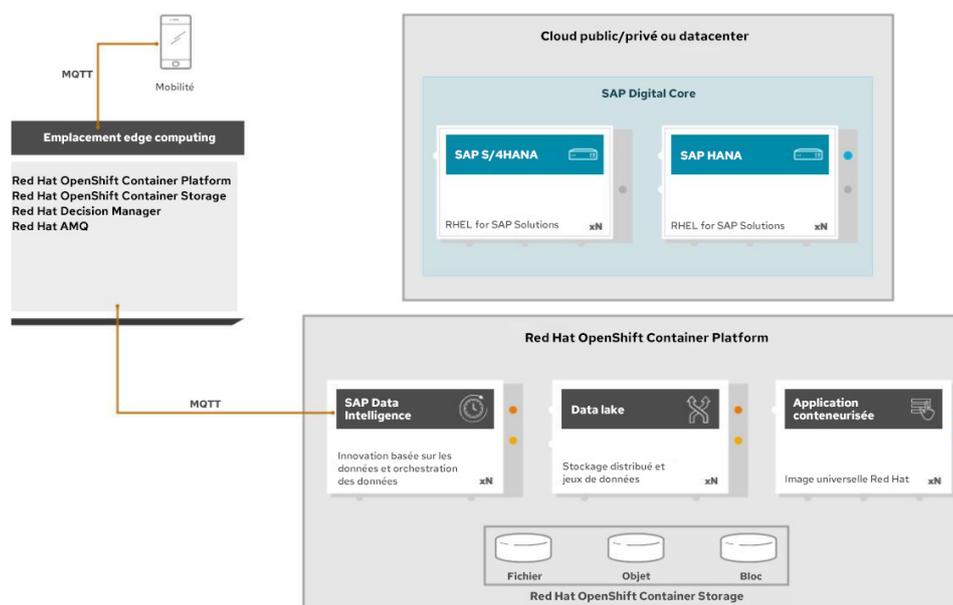
Conception de solutions intelligentes et novatrices

L'innovation basée sur les données et les processus intelligents optimisés avec l'orchestration des données et l'apprentissage machine (ML, Machine Learning) permettent aux clients de générer plus de valeur commerciale à partir de leurs données. Red Hat est le seul fournisseur à proposer à la fois une plate-forme Kubernetes et une solution de stockage de conteneurs, dotée d'une intégration forte et adaptée aux solutions de cloud hybride pour exécuter SAP Data Intelligence, offrant ainsi tous les avantages des fonctionnalités de SAP en matière d'IA et de ML.

[Red Hat OpenShift Container Storage](#) assure l'agilité, l'évolutivité et la portabilité dans les environnements hybrides de type cloud et multicloud, ce qui se traduit par une réduction des coûts informatiques. Il supprime pour les développeurs et les experts en science des données les tâches manuelles de demande de stockage pour les charges de travail qui peuvent être approvisionnées et gérées automatiquement, de sorte qu'ils peuvent se concentrer sur les tâches qui apportent de la valeur ajoutée à l'entreprise. Red Hat OpenShift Container Storage permet aux experts en science des données, et à ceux qui leur viennent en aide, de déployer et de gérer le stockage portable dans le cloud à la demande et de satisfaire tous les besoins de stockage de SAP Data Intelligence.

Red Hat OpenShift Container Platform et les solutions Red Hat Integration permettent aux clients SAP d'intégrer une infrastructure IoT à SAP Data Intelligence. Dans les environnements hautement distribués, il est nécessaire de porter une attention particulière à la communication entre les services exécutés sur les sites réservés à l'edge computing et dans le cloud. Les fonctions de messagerie de la solution [Red Hat AMQ](#) prennent en charge tous les modèles de communication nécessaires aux cas d'utilisation de l'edge computing et peuvent résoudre les problèmes les plus complexes. Le système de messagerie Red Hat, associé à une variété d'environnements d'exécution et d'outils cloud-native tels que [Red Hat Fuse](#), constitue une base solide pour le développement de services natifs pour l'edge computing.

[Red Hat Decision Manager](#) rend possible l'edge computing intelligent en s'exécutant sur la base des données IoT en continu à l'aide de règles métier pertinentes sur la passerelle. Il peut également trier les « nuisances » issues des messages inutiles envoyés par les appareils et réduire le trafic transmis à SAP Data Intelligence pour traitement IA/ML.



Ingénierie et assistance

SAP Technical Alliance est un groupe d'ingénieurs de l'équipe CEE Global Partner Success qui se consacre à la certification, aux essais, à la documentation et au support SAP des solutions Red Hat. Cette équipe aligne et priorise le travail et les ressources SAP de Red Hat afin d'accroître l'empreinte et la part de marché SAP de Red Hat.

L'équipe est principalement établie dans les laboratoires Linux SAP à Walldorf, en Allemagne, avec SAP et d'autres partenaires SAP. C'est là qu'elle élabore des solutions communes et apporte une assistance aux problèmes des clients au sein d'une communauté plus large.

Services Consulting Red Hat pour SAP

Red Hat Consulting travaille avec les organisations pour créer l'architecture et la conception du socle informatique adéquat pour s'assurer que leurs opérations métier essentielles se déroulent correctement. Les engagements du Consulting Red Hat s'alignent sur les différentes étapes du parcours SAP :

- **Découverte :** une session d'une journée avec les représentants des équipes concernées chez le client pour comprendre ses besoins et son écosystème SAP.
- **Exploration :** un approfondissement sur cinq à dix jours basé sur les pratiques DevOps et au cours duquel le client découvre comment le parcours SAP vers l'entreprise intelligente s'applique à ses propres cas d'utilisation.
- **Pilotage :** pendant la phase pilote, une architecture détaillée et un plan de mise en œuvre sont élaborés et appliqués aux systèmes identifiés pendant la phase d'exploration. Un plan d'essai est également créé et suivi afin que le projet pilote puisse être accepté par le client.
- **Intégration :** cette étape vise à définir comment les workflows créés durant la phase pilote peuvent être intégrés de manière holistique dans l'écosystème SAP du client afin qu'ils puissent être utilisés de manière répétée et étendus.



À PROPOS DE RED HAT

Premier éditeur mondial de solutions logicielles Open Source pour les entreprises, Red Hat s'appuie sur une approche communautaire pour proposer des technologies Linux, de cloud hybride, de conteneur et Kubernetes fiables et performantes. Red Hat aide ses clients à intégrer des applications nouvelles et existantes, à développer des applications natives pour le cloud, à standardiser leur environnement sur son système d'exploitation leader sur le marché ainsi qu'à automatiser, sécuriser et gérer des environnements complexes. Red Hat propose également des services d'assistance, de formation et de certification primés qui lui ont valu le titre de conseiller de confiance auprès des entreprises du Fortune 500. Partenaire stratégique des prestataires de cloud, intégrateurs système, fournisseurs d'applications, clients et communautés Open Source, Red Hat aide les entreprises à se préparer à un avenir toujours plus numérique.

EUROPE, MOYEN-ORIENT ET AFRIQUE (EMEA)

00800 7334 2835
europe@redhat.com

FRANCE

00 33 1 4191 2323
fr.redhat.com



facebook.com/redhatinc
@RedHat_France
linkedin.com/company/red-hat

- **Accélération** : au cours de cette phase, les workflows sont mis en œuvre à l'échelle afin qu'ils puissent être complètement embarqués et intégrés dans l'écosystème SAP.
- **Optimisation SAP** : cette phase est en réalité déjà présente aux étapes d'intégration et d'accélération, conformément aux méthodologies CI/CD qui utilisent les commentaires de toutes les équipes du client pour s'assurer que l'écosystème SAP fonctionne de façon optimale.

Gestion de compte technique SAP Red Hat

Un [responsable de compte technique](#) Red Hat SAP (SAP TAM) collabore avec votre TAM principal, qui connaît déjà l'environnement logiciel et les technologies que vous déployez. Votre TAM SAP et le TAM principal du client travaillent ensemble pour optimiser votre utilisation des solutions SAP sur les technologies Red Hat. En travaillant avec un TAM SAP, vous bénéficiez des avantages suivants :

- Un **point de contact unique avec un spécialiste de SAP** doté d'une formation approfondie et en lien avec les experts techniques de Red Hat.
- La **planification tout au long du cycle de vie** afin de pouvoir tirer parti des dernières améliorations apportées aux nouveaux produits ainsi qu'à ceux qui sortiront ultérieurement.
- Un intermédiaire qui **défend vos intérêts** et expose vos besoins auprès des équipes d'ingénierie et de gestion produit de Red Hat.
- Un **accès prioritaire à la version bêta** pour contribuer à l'orientation qui sera donnée au produit et soutenir les processus de test et de validation.
- Un **partenariat avec SAP et d'autres fournisseurs technologiques de premier plan** pour vous assurer que vos solutions multi-fournisseur sont efficaces.