



OPCP

On-Prem Cloud Platform
**Scalable. Sovereign.
Interoperable.**

Cloud & Play

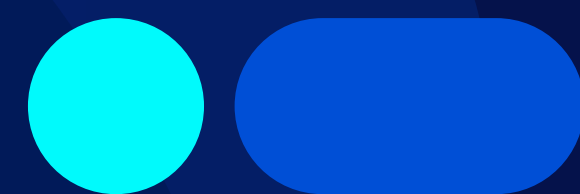
LANDING ZONE MANAGER
Interface permettant de déployer
les environnements applicatifs

Click & Deploy

CLOUD STORE
Logiciels sur étagère et outils
de gestion pour provisionner
et maintenir des services cloud

Plug & Cloud

OPCP CORE
Matériels, outils et automates
pour exploiter l'infrastructure



Future-proof your IS.

Master the complexity.
Accelerate the delivery.



Remettre le Cloud au milieu du village.

La DSI est devenue le champ de bataille d'une guerre d'influence.

Le fournisseur de Cloud veut imposer ses outils, ses standards. Les éditeurs d'applications poussent pour une intégration native à leur cloud préféré. Le partenaire intégrateur oriente vers les technologies qu'il maîtrise. Les métiers, eux, veulent aller vite et ne comprennent pas toujours les arbitrages techniques ou liés à la souveraineté — souveraineté des données, souveraineté technologique et souveraineté opérationnelle

Résultat : la DSI doit sans cesse trouver des compromis, en essayant de limiter les risques — notamment le shadow IT — de maîtriser les coûts et de garder le contrôle.

Cette tension permanente écartèle la DSI entre :

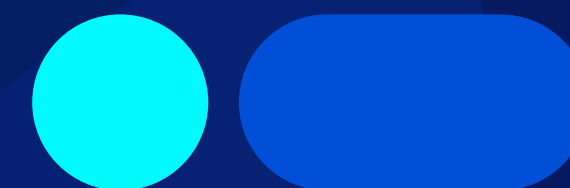
La nécessité d'innover, d'être agile et réactif pour répondre aux enjeux business, en particulier avec le développement fulgurant de l'IA ;

Le devoir de maîtriser les coûts, devenus difficiles à prévoir avec le paiement à l'usage instauré par le Public Cloud ;

La responsabilité de protéger les données, alors que réglementation est de plus en plus exigeante et les risques en termes d'images avérés en cas de fuite de données ;

La pression commerciale intense des fournisseurs, qui veulent vendre des services, mais aussi et surtout orienter vos choix stratégiques.





Plus que jamais, la DSI doit défendre son indépendance, construire une architecture ouverte, et surtout garder la main sur les choix structurants.

Dans ce contexte, le **cloud repatriation des workloads stratégiques prend tout son sens**. Surtout qu'il est désormais possible d'opérer son Cloud on-premise sans maîtriser toutes les technologies sous-jacentes, le tout en permettant à ses équipes de monter en compétences.

Avec OPCP, la DSI reprend le pouvoir.

Brèves de DSI en 2025.



***Je dois accélérer,
sans perdre le contrôle***

Les projets digitaux se multiplient, les attentes métiers sont fortes. Mais je ne peux pas lâcher le contrôle de l'infrastructure ni exposer mes données. Trouver l'équilibre entre agilité et gouvernance, c'est mon quotidien.



***Mon budget Cloud est devenu
aussi imprévisible que la
météo***

Les coûts variables explosent. J'ai besoin de solutions pour ne plus subir le modèle économique du cloud public, idéal pour des tests, du débordement mais pas viable pour tout le SI.



***J'ai une salle de serveurs que
je ne peux ni éteindre
ni moderniser***

Mon on-premise est encore là. Trop coûteux pour être ignoré, mais pas assez utilisé pour être rentable. J'ai besoin de solution pour valoriser ces investissements passés.



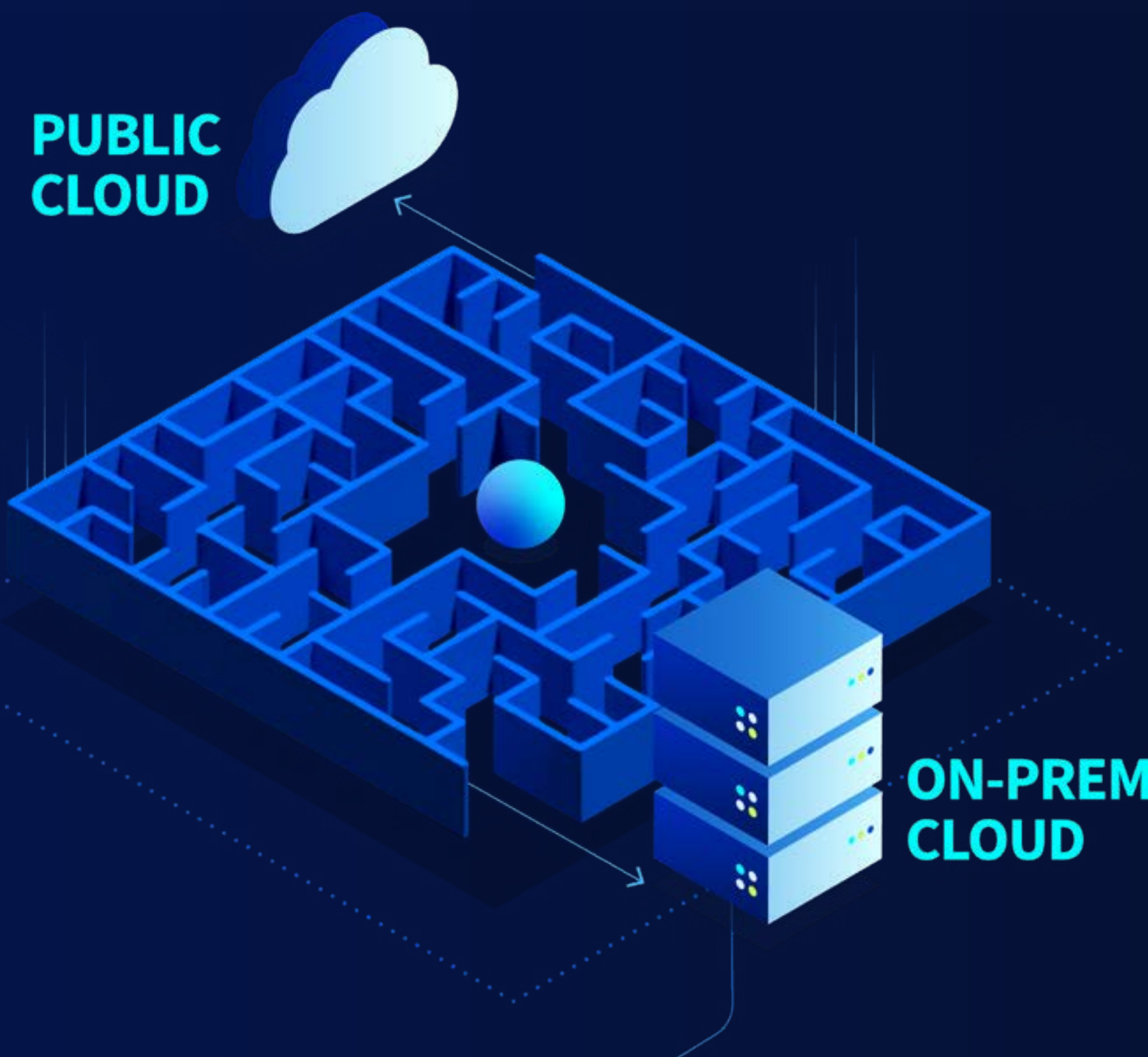
***Mes équipes s'épuisent...
ou partent chez les cloud
providers***

Recruter est difficile, fidéliser l'est encore plus. Je dois créer des projets motivants, maintenir les compétences et redonner du sens aux rôles IT internes.



***Je suis aujourd'hui trop
dépendant d'un petit nombre
de fournisseurs***

Ces fournisseurs nous ont permis d'accélérer la transformation numérique, mais ils constituent aujourd'hui un facteur de risque. Comment retrouver mon indépendance ?



Et vous, quel est votre défi prioritaire aujourd'hui ?
On-Prem Cloud Platform peut répondre à plusieurs de ces enjeux... sans compromis.

Avec le cloud on-premise, débloquez le niveau ultime de la souveraineté.

Les entreprises, établissements de santé et organisations gouvernementales manipulent des données sensibles : celles de leurs clients, patients ou usagers, celles de leurs collaborateurs, mais aussi des données qui peuvent renfermer des secrets industriels ou dévoiler des projets confidentiels.

L'utilisation massive des applications en mode SaaS et plus récemment des services d'IA en ligne (traduction, speech to text, reconnaissance d'images et de caractères, IA générative...) démultiplie les risques de fuite de données. Surtout lorsque l'utilisation de ces services n'est pas approuvée et contrôlée par la DSI : c'est le phénomène du **shadow IT**, et plus récemment « **shadow AI** » avec le recours croissant aux plateformes d'IA générative telles que ChatGPT.

Les données critiques, les flux sensibles et les workloads stratégiques ne peuvent plus être éparpillés dans les clouds publics, au risque de voir vos données soumises à des législations extraterritoriales, sujettes à des fuites, ou utilisées à votre insu pour entraîner un algorithme qui ne vous appartient pas.





Les données sensibles doivent rester sur un périmètre contrôlé et auditable pour répondre aux exigences réglementaires (RGPD, DORA, NIS2, HDS...) et réduire les risques juridiques. Cela implique des contraintes sur la gouvernance des données, mais aussi sur leur localisation.

OPCP vous offre une zone de confiance : votre infrastructure, vos règles. Vous pouvez prouver, tracer, justifier. Les informations sensibles

restent dans vos locaux et ne sont plus systématiquement soumises aux lois de transfert de données qui compliquent les opérations quotidiennes.

Enfin, **la souveraineté, c'est aussi l'indépendance technologique.** OPCP, dont le système d'exploitation est une combinaison de solutions open source, garantit **l'interopérabilité et la réversibilité de vos projets.** Vous pouvez ainsi intégrer cette

brique « cloud on-premise » à une stratégie hybride, en l'associant à des ressources hébergées par OVHcloud. Idéal pour mettre en œuvre un PCA/PRA ou disposer de ressources en débordement.

Avec OPCP, vous bénéficiez du socle technologique qui a permis l'obtention du label SecNumCloud pour les propres infrastructures d'OVHcloud, la qualification la plus exigeante en matière de services cloud. OPCP vous fera donc gagner du temps si vous devez vous lancer dans une telle démarche.



Shadow IT et Shadow AI : endiguez la menace fantôme.

80% des salariés ont déjà recouru à une solution informatique sans l'accord de leur DSI¹. Les employés sont ainsi l'origine de 50 % des achats d'applications cloud, tandis que 35 % sont effectués au niveau des métiers et seulement 15 % par les équipes informatiques².

L'utilisation du Shadow IT a explosé de 59 % depuis que les entreprises ont largement adopté le télétravail. 54 % des DSI décrivent leur entreprise comme étant « nettement plus exposée à une violation des données » en raison de cette augmentation³. Le Shadow IT est ainsi cité par 35 % des entreprises lorsqu'on les interroge sur les causes des incidents de sécurité rencontrés au cours des 12 derniers mois⁴.

Bref, lorsque la DSI manque de visibilité sur les outils utilisés par les employés, elle n'a aucun moyen de s'assurer que les données et les ressources sensibles restent dans le périmètre de l'entreprise. Et elle n'a plus le contrôle du budget.

Réunir les outils dont les métiers ont besoin sur OPCP, c'est retrouver de la maîtrise et endiguer le phénomène du shadow IT. Et grâce au Cloud Store, le catalogue d'applications PaaS et business packagées, prêtes à être déployées, va s'enrichir dans les mois à venir. Par « Et avec le Cloud Store, accédez à un catalogue de logiciels sur étagère et de services PaaS, déployables en un clic dans un environnement multi-tenant sécurisé. Mettez en libre accès vos propres applications packagées, et enrichissez un socle conçu pour évoluer avec vos besoins.

¹ Enquête Stratecast et Frost & Sullivan.

² Etude SAP / LeanIX.

³ Rapport du CORE Research publié en 2020, Transforming business through technology.

⁴ 8ème édition du baromètre annuel du CESIN, 2023.



Arrêtez de prendre des mauvais coûts.

Le Cloud — et surtout le Cloud public — a apporté l'agilité, mais facture l'élasticité au prix fort.

L'imprévisibilité des coûts n'est pas le seul écueil. La question de la dépendance aux Cloud providers et aux briques technologiques sous licence se pose également.

Enfermé dans des écosystèmes qui ne sont pas interopérables, avec des frais de sortie déraisonnables, vous perdez toute capacité de négociation. Or, l'IT n'échappe pas à la crise : il faut rationaliser les dépenses.

L'apparition de l'approche FinOps démontre toute la complexité du problème : il n'est pas si simple de déplacer les données et les charges de travail pour optimiser les coûts en recherchant, pour chaque type de ressources, les fournisseurs les mieux placés. Reste donc à sensibiliser les usagers... ou à reprendre la main et consolider votre infrastructure sur un cloud on-premise, que vous opérez vous-même : OPCP.

OPCP permet de rentabiliser et moderniser vos investissements passés : salle IT, capacités réseau et électriques, équipe... Le tout, en ayant le choix entre une stratégie d'achat (Capex) ou d'amortissement (Opex). Avec la possibilité de mettre à l'échelle simplement votre plateforme, de 1/4 baie jusqu'à 100 racks.



OPCP comprend les outils pour mettre en place le chargeback/showback : vous savez qui consomme quoi, vous pouvez fixer des quotas et refacturer les services aux départements. Quel meilleur moyen de redonner de la valeur à votre travail ?

Conservez l'expertise en interne.

Externaliser vous permet souvent d'accélérer. Mais la démotivation et la perte de compétences au sein des équipes IT constituent la face cachée de la migration vers le cloud.

OPCP est l'outil idéal pour re-motiver les troupes : vous opérez une stack cloud dernière génération, sans devoir gérer la complexité de la maintenance du hardware et des couches basses.

Autrement dit, vos équipes dorment sur leurs deux oreilles, et ils montent en compétence en délivrant des services cloud de A à Z.

Le Landing Zone Manager vous fournit tous les outils opérationnels pour délivrer les services aux utilisateurs finaux (DevOps), sécuriser et monitorer les usages.

Le Cloud Store, vous disposez d'un environnement cloud dernière génération avec API S3, K8S, DBaaS.... Sur lequel vous pouvez déployer en quelques clics des services comme VMware, Nutanix, OpenStack, MinIO, CEPH, etc. Vos opérations basiques sont intégralement automatisées. IAM, KMS et outils d'observabilité sont déployés simultanément pour chaque service.

La solution OPCP comprend le matériel et un « système d'exploitation » qui permet de scaler l'infrastructure, de la sécuriser et de la maintenir, en toute autonomie, avec l'aide d'un partenaire local certifié ou des équipes OVHcloud.



Maitrisez l'imprévu. Préservez l'essentiel.

La résilience ne se décrète pas. Elle s'architecture. Externaliser l'infrastructure à 100 % revient à exposer la continuité d'activité à la défaillance d'un fournisseur ou à un malheureux coup de pelleuse qui sectionne une fibre optique.

OPCP vous permet d'être autonome et conserve ses fonctionnalités même déconnecté du réseau public (mode air gapped/standalone). C'est la souveraineté opérationnelle.

Vous maîtrisez ainsi totalement l'accès physique et logique aux ressources, et vous pouvez réduire l'exposition de votre infrastructure au minimum pour réduire la surface d'attaque.

En outre, le Edge Computing est souvent la configuration la plus performante pour les workloads sensibles et intensifs, qui tolèrent mal la latence ou l'indisponibilité : industrie, retail, vidéosurveillance...

Les données sont traitées au plus proche de là où elles sont générées. Vous évitez les transferts inutiles.

OPCP peut ainsi être la plateforme principale de votre architecture HA, qui garantit une continuité d'activité dans les pires scénarii, backupée sur un site distant. Vous n'êtes plus bridés par les offres des fournisseurs : créez et mettez en œuvre une stratégie sur mesure, en profitant par exemple de vos différents sites.

“
OPCP, c'est la réponse
des CIO qui veulent
innover... sans être
dépossédé.
”



USE CASE | 01

Ma R&D est secret défense.

La R&D nécessite l'emploi des technologies les plus avancées, en particulier l'IA, le ML, l'analytics, le HPC... et de grands jeux de données.

Peu d'entreprises ont les moyens de disposer d'une infrastructure on-premise moderne et performante, capable d'accueillir de tels workloads. Beaucoup se tournent vers des ressources du cloud public pour entraîner leurs algorithmes, inférer et stocker les résultats. Surtout que, par nature, l'activité de R&D engendre des charges de travail très variables dans le temps.

Le risque ? Se faire voler une idée par un concurrent avant la sortie d'un produit, être victime de fuites ou encore de chantage...

Avec OPCP, il est désormais possible d'isoler au sein d'une enclave son activité de R&D. Une isolation des workloads, mais aussi des postes de travail qui permettent d'accéder aux outils et de travailler sur les données. Cette « zone à régime restreint » (ZRR) s'appuie sur le mode « air gapped » d'OPCP, qui lui permet de fonctionner en autonomie, sans connexion au réseau public et avec un management qui peut être réalisé par les équipes IT de l'entreprise, préalablement formées.

Polyvalent, OPCP peut héberger un système de VDI, des ressources de calcul (CPU/GPU), des services d'IA, d'Object Storage, SGBD/DBaaS... Le tout avec des performances inégalées par le cloud public ou privé externalisé, puisque la latence est réduite au minimum.



**Ne prenez plus aucun risque :
conjuguez performances
et confidentialité.**





USE CASE | 02

Une sortie progressive du Cloud Public.

8 entreprises sur 10 déclarent avoir un projet de « cloud repatriation » de leurs workloads les plus stratégiques. Les raisons avancées sont le dérapage des coûts liés au Cloud, la complexité engendrée par l'éparpillement des ressources, la pression réglementaire, la volonté de reprendre son indépendance ou encore d'améliorer les performances des applications critiques en réduisant la latence.

OPCP offre une réponse moderne, rationnelle et sécurisée à ces différents besoins et constitue une rampe de rapatriement progressive des workloads stratégiques vers un cloud on-premise, sans renoncer à la flexibilité du cloud ni aux environnements modernes adaptés aux applications cloud native.

Une solution scalable, qui permet de rapatrier en douceur et de prendre le temps de faire monter en compétence ses équipes avant d'envisager un rapatriement plus massif des charges de travail stratégiques, ou une politique consistant à démarrer les nouveaux projets sur votre cloud on-premise plutôt que sur des ressources externalisées.

L'idée, à terme, n'est pas une sortie totale du cloud public — qui demeure un outil intéressant et complémentaire — mais de trouver le type de cloud le mieux adapté à chaque situation, dans une réflexion qui pèse à la fois les risques et les coûts.



Rapatriez les workloads stratégiques sans renoncer aux avantages du cloud.



OPCP

USE CASE | 03

Devenir le cloud provider de son propre groupe.

L'intérêt d'être un grand groupe est de pouvoir mutualiser les services support. Il s'agit bien sûr d'optimiser les coûts, par effet d'échelle, mais cela permet également de s'attacher les meilleurs experts, d'accéder en priorité aux dernières avancées technologiques et d'appliquer des politiques de sécurité ou de gouvernance de manière uniforme à l'échelle d'un groupe.

Le Cloud a pu générer les effets inverses, au motif d'offrir à chaque site/filiale/BU une plus grande autonomie : éparpillement des ressources chez différents fournisseurs, peu de mutualisation des moyens et des expertises, perte de compétences

en interne sur les sujets d'infrastructure, contournement des politiques de sécurité..

OPCP offre la possibilité à la DSI de redevenir LE fournisseur intra-groupe de services numériques, sans déboussoler les utilisateurs habitués à la simplicité du cloud public, en opérant un cloud interne dont les ressources sont accessibles aux filiales via un portail unique.

OPCP vous dote des outils nécessaires pour mettre en œuvre des politiques de quota, de refacturation interne, SLA par service... Le tout sur une infrastructure maîtrisée de A à Z et scalable pour s'adapter à l'évolution de vos besoins.

Avec OPCP, la DSI redevient incontournable pour innover.



USE CASE | 04

Héberger ses propres services d'IA.



Il est tout à fait possible, et même souhaitable, de fournir et d'héberger ses propres services d'IA, basés sur des modèles open source pré-entraînés (traduction, speech to text, reconnaissance de caractères, computer vision...), que vous inférez sur vos propres jeux de données.

Cela est moins risqué, et moins coûteux que l'IA as a service qui s'est démocratisée à tous les niveaux de l'entreprise, qu'il s'agit de réaliser des comptes-rendus de réunion, de générer du contenu, de fournir de l'assistance

aux clients... ou de réaliser des études de marché.

Idem avec les services d'IA générative : si l'entraînement des grands modèles de langage est très gourmand en donnée et en ressources de calcul, il est toutefois possible de spécialiser ces modèles avec vos propres données pour leur donner une vraie « intelligence métier ».

OPCP est un outil intéressant pour générer des services d'IA « souverains », sans faire sortir les

données de l'entreprise et prendre le risque de fuites, ou encore proposer à des clients des fonctionnalités basées sur l'IA (assistant virtuel...).

OPCP est une plateforme hyperconvergente ultra-polyvalente, qui peut accueillir des serveurs GPU au besoin et sur laquelle peuvent cohabiter une multitude de services : object storage haute performance, des outils low/no-code pour créer ses services d'IA, etc.

Ne laissez pas le shadow AI se développer et provoquer des fuites de données.



USE CASE | 05

Platform engineering on-premise.

Les équipes IT ont pris l'habitude de recourir au Public Cloud pour disposer rapidement d'environnements de développement et de test. Une réponse satisfaisante pour des développeurs qui réclament de l'agilité, de la réactivité pour mener à bien leurs projets. Mais aussi des composants réutilisables en libre-service, du FaaS, bref des briques prêtes à l'emploi pour accélérer le développement.

Cela engendre des coûts difficilement prévisibles : s'il est possible d'éteindre ses environnements de développement et de tests, ou de fixer des limites pour empêcher une consommation excessive de ressources à la demande, qui s'y plie vraiment ?

S'ajoute une inquiétude légitime sur la souveraineté des données et la confidentialité des projets.

Or, le **Platform Engineering peut aussi être mis en œuvre sur une infrastructure locale.**

Il est possible avec OPCP de mettre à disposition de vos développeurs tous les outils dont ils ont besoin pour être efficaces et productifs : composants, librairies, outils, services, workflows...

Le tout, avec un maximum d'automatisation pour que les développeurs se concentrent sur les tâches qui ont une réelle valeur ajoutée.



À la clé ? Sécurité des données, maîtrise des coûts et performances, puisque vous réduisez au maximum la latence entre les développeurs et leurs outils de travail.

Et plus de mauvaises surprises lors des mises en production, puisque la plateforme de développement utilise la même Stack technologique que la production.

Reprenez la main sans ralentir vos développeurs.



Une complémentarité qui a du sens

D'un côté, une solution technique éprouvée.
De l'autre, une connaissance fine du terrain.
Il est clair qu'il y a des choses à faire ensemble.

Des cas à inventer, adapter, tester

Les cas d'usage ne manquent pas : edge, usines, sites critiques, infrastructures déconnectées...
Et si on en identifiait un ou deux pour avancer concrètement ?

Un atelier, un échange, un POC ?

Pas besoin de tout figer d'emblée.
Juste un moment pour creuser ensemble,
voir ce qui a du sens, et construire, pas à pas.



ovhcloud.com

opcp@ovhcloud.com