CLOUD-IN-ONE : pour basculer simplement son IT dans le Cloud

Pour aider les entreprises à allier les restrictions liées à la crise et la nécessaire modernisation de leurs outils pour gagner en réactivité, souplesse et sécurité, DIB-France lance une nouvelle offre « Cloud-In-One » combinant simplement IaaS et DaaS dans le Cloud, de façon augmentée.

J'usqu'à récemment, l'informatique des entreprises, quelle que soit leur taille prenait un peu toujours la même forme : des postes de travail reliés en réseau à un ou plusieurs serveurs destinés à contrôler l'authentification des utilisateurs (serveur Active Directory ou contrôleur de domaine), à héberger les dossiers partagés (serveur de fichiers), et à accueillir des applications métiers.

Le Cloud est venu enrichir et transformer ce paysage classique en proposant de nouveaux scénarios et en permettant, notamment aux PME et aux agences de grandes entreprises, de déplacer non seulement les serveurs mais également les postes de travail dans le Cloud.

Placer des serveurs dans le Cloud permet, en partie, de se débarrasser des techniques d'administration et de sécurisation. L'entreprise se concentre sur son cœur de métier et n'a plus besoin d'une informatique interne coûteuse et chronophage. Elle peut même se passer de techniciens IT dédiés ou les soulager. Placer les postes de travail dans le Cloud permet d'offrir à chaque collaborateur la possibilité de travailler sur ce poste virtualisé de n'importe où et depuis n'importe quel type d'appareils. Et ceci, quelle que soit la puissance de ce dernier puisque la performance est assurée par le serveur de virtualisation des postes et non par l'appareil (PC, Mac, smartphone, tablette) qui réalise l'affichage.

Le Cloud a fait ses preuves

Dans ses prévisions 2021, **Sid Nag**, VP Research chez Gartner rappelle que « *la crise pandémique a validé la valeur de proposition du cloud* ».

Le confinement des utilisateurs a démontré les avantages en matière de souplesse, de réactivité et de sécurité de disposer de « postes dans le Cloud », les collaborateurs pouvant utiliser leur PC personnel ou leur tablette pour accéder à leurs logiciels et fichiers en toute sécurité.

De même, dans une période d'incertitudes où les entreprises doivent à la fois se concentrer sur leur cœur de métier pour aller chercher de la valeur et moderniser leur infrastructure pour accélérer leur croissance numérique, le financement OPEX des approches Cloud apporte la souplesse indispensable pour allier modernisation et restriction budgétaire.

Solution pour un monde d'incertitudes

C'est dans ce contexte de transformation IT forte et de survie des entreprises en période de crise économique dans un monde d'incertitudes que DIB-France a élaboré une nouvelle solution Cloud mêlant infrastructure de base et postes de travail.

L'objectif est de fournir aux PME et aux agences et succursales, une solution simple, modulaire, flexible, hautement disponible et sécurisée permettant aux collaborateurs de travailler où qu'ils soient, en facilitant les échanges de documents, en sécurisant l'accès aux applications SaaS utilisées et en fluidifiant l'accès aux logiciels métiers.

Cloud-In-One : du DaaS Augmenté et Simplifié

Ainsi, l'offre « Cloud-In-One » de DIB-France ne se contente pas de proposer des postes de travail dans le Cloud, autrement dit du DaaS (Desktop-as-a-Service). Elle fournit également toute l'infrastructure IaaS (Infrastructure-as-a-Service) nécessaire pour identifier les utilisateurs, sécuriser les connexions Internet, partager les fichiers, assurer la sauvegarde complète des données, etc.

Elle intègre une infogérance totale ou partielle des postes et serveurs dans un pur esprit Cloud pour décharger l'entreprise des problématiques IT et procurer aux métiers souplesse et réactivité. « *Ce n'est pas une offre de poste de travail en soi. C'est un mixte de plusieurs offres en une seule, comportant un socle d'infrastructure as a service*

L'offre Cloud-In-One

L'offre Cloud-In-One repose sur trois formules de poste de travail différentes mais qui peuvent être combinées. Chaque poste virtuel s'accompagne d'un serveur d'identité répliqué (Active Directory) et d'un lien Internet sécurisé.

Formule	Bureautique	Bureautique Avancée	Workstation
Poste	2 vCPU 4 Go de RAM 60 Go de stockage hybride	2 vCPU 8 Go de RAM 128 Go de stockage hybride	4 vCPU 16 Go de RAM 2560 Go de stockage hybride
Ressources serveur	100 Go / poste	200 Go / poste	500 Go / poste
Lien Internet	De 1 à 2 Mbps/poste	De 1 à 10 Mbps/poste (1 est une réservation et 10 le maximum)	De 5 à 10 Mbps/poste (5 est une réservation et 10 le maximum)

(infogérance, sécurité, sauvegarde, ...) et des desktops as a service » détaille **Clément Jaegle**, ingénieur technique chez DIB-France.

Simplicité

La simplicité est le maître mot de l'offre Cloud-In-One. Une PME qui veut basculer serveurs et postes dans le Cloud doit traditionnellement combiner de nombreux services de gestion des identités, d'hébergement de serveurs et d'hébergement des postes dans le Cloud. Cette combinaison n'est pas simple à mettre en œuvre et demande de multiples compétences. Elle exige également une grande maîtrise des offres de fournisseurs de Clouds. Or, ces offres se sont tellement enrichies ces dernières années qu'elles souffrent désormais d'une complexité née de la profusion : s'y retrouver dans la pléthore de services proposés n'est pas une mince affaire.

« *C'est toute cette complexité à la fois technique et organisationnelle que l'offre Cloud-In-One veille à masquer* » explique **Clément Jaegle**. Avec des formules simples, et très prochainement l'aide d'un configurateur interactif, l'entreprise choisit simplement le nombre et le type de postes virtuels qu'elle désire, l'infrastructure nécessaire pour le partage des fichiers s'ajustant en conséquence.

Sécurité

Ransomwares, attaques ciblées, campagnes de phishing pour dérober des identifiants, exploitations des vulnérabilités des serveurs et postes non correctement mis à jour… L'année 2020 a marqué un point d'inflexion dans les cybermenaces avec une recrudescence des attaques comme jamais vue. La situation pandémique a contribué à fragiliser l'organisation et la cybersécurité des entreprises. Par absence de sauvegardes fiables et bien gérées, nombre d'entre elles (petites et grandes) se sont retrouvées totalement paralysées pendant des semaines par des ransomwares.

Confinés, les collaborateurs ont été davantage ciblés. Les cybercriminels ont profité du manque de protection des machines personnelles et des connexions Internet utilisées ainsi que du relâchement des politiques de sécurité dû à un usage à distance plus ou moins improvisé.

L'offre Cloud-In-One intègre une sauvegarde des données des postes et des serveurs, une sécurisation antimalware sur les postes comme sur les serveurs, une sécurisation des accès Internet par Proxy et une protection des liens extérieurs pour limiter l'impact du phishing. « *En outre, l'infrastructure Cloud de l'entreprise est placée dans un îlot qui lui est dédié et les postes de travail s'appuient sur Windows 10 LTSC, la version la plus stable et durcie du système de Microsoft* ».

Le poste de travail Cloud-In-One

Les postes virtualisés sont hébergés sur une infrastructure VMware Horizon offrant une expérience utilisateur identique sur Apple mac OS et iOS, Windows, Android ou Linux. Ils sont animés par Windows 10 LTSC et intègre les navigateurs Edge et Chrome, Adobe Reader, Notepad++, VLC et 7Zip pour satisfaire de base les besoins Internet, multimédias et de compression/décompression d'archives. Les postes peuvent bien évidemment être enrichis à volonté d'applicatifs métiers, de clients ERP ou de suites bureautiques (Office 365, Google Suite, etc.).

Bien sûr, les entreprises bénéficient également de l'expérience des ingénieurs de DIB-France pour sécuriser leur environnement Cloud.

Haute Disponibilité

Parce qu'elle sert de socle technique à l'activité de l'entreprise, toute infrastructure informatique se doit d'être disponible. Le Cloud permet de confier la maintenance et la gestion au quotidien de cette infrastructure à des spécialistes. Il permet aussi à l'entreprise de bénéficier de technologies redondantes et éprouvées, configurées de façon optimale et surveillées en permanence.

Dans le cadre de l'offre Cloud-In-One, « *la haute disponibilité est aussi le fruit des choix techniques internes opérés par DIB-France qui s'appuie sur des infrastructures hyperconvergées dotées de baies disques 99,9999% dans des datacenters tiers 3 situés en France. Les infrastructures appartiennent et sont gérées par DIB-France* » assure **Clément Jaegle**.

Flexibilité

L'offre Cloud-In-One est pensée pour s'adapter aux besoins de chaque entreprise. Les ressources allouées peuvent aisément être augmentées pour servir des scénarios multimédias par exemple. « *Nous restons flexibles et nous aidons le client à construire son infrastructure dans le Cloud comme il le ferait on-premises. On peut ajouter un serveur ERP ou un serveur métier par exemple ou étendre les capacités du serveur de fichiers en fonction des besoins. L'environnement réseau peut aussi s'accrocher à un ou plusieurs sites afin de fournir une ouverture sur un PRA/PCA par exemple* ».

Les masters des postes de travail peuvent être personnalisés pour intégrer une suite bureautique Office 365 / Google Suite ou des logiciels métiers. Enfin, notamment dans le cadre d'une implémentation pour des succursales de grande entreprise, les responsables IT de la DSI peuvent aisément prendre la main sur l'infrastructure pour des tâches de configuration ou maintenance. Même si la plupart des PME préfèreront laisser DIB-France assurer l'infogérance complète.

Au final, DIB-France propose avec « Cloud-In-One » une offre de modernisation par le Cloud originale et complète, qui cherche à renouer avec la simplicité attendue par les entreprises mais qui s'est quelque peu évanouie dans la profusion des services offerte par les opérateurs Cloud traditionnels.

Une approche tout-en-un, flexible et sécurisée, bien en phase avec le monde d'incertitudes né de la crise pandémique et les besoins de souplesse et de pragmatisme imposés par la crise économique.

DIB France, un partenaire de confiance

« *Chez DIB nous cherchons surtout et avant tout à raccourcir les délais, de l'approvisionnement à la maîtrise de la solution, avec des offres simplifiées, composées et sécurisées pour satisfaire les besoins spécifiques des clients* » explique **Valery Texier**, CEO de DIB-France. Conseils personnalisés, équipe expérimentée, processus bien huilés, une réactivité à toute épreuve… Les qualités de DIB France sont reconnues par ses clients. Le fournisseur a, ces dernières années, étoffé ses compétences pour amener plus de valeurs sur l'infrastructure et le Cloud. Une volonté qui lui permet, aujourd'hui, de proposer à ses clients une offre « Cloud-In-One » simple, sécurisée et flexible.

WWW.DIB-FRANCE.FR

Conception éditoriale & réalisation : Agence COM4MÉDIAS www.com4medias.com - crédit photos : Shutterstock