

Est-il temps
d'en finir avec
vos data centers ?

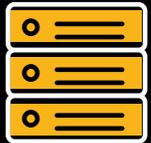
Il n'est pas facile de faire une croix sur ses datacenters lorsque que l'on migre vers le cloud, surtout face à tous les défis techniques qui nous attendent sur cette « terre inconnue » :



Un réseau complexe de contrats de fournisseurs sur site et de licences logicielles à démêler



Comprendre les coûts des différents modèles de financement et d'achats qui existent dans le cloud



Les investissements matériels que vous pensiez devoir supporter quelques années encore

Evaluer les compétences dont vous aurez besoin au sein de votre équipe et la gouvernance à mettre en place pour l'accompagner



Le sujet capital que représente la sécurité, et l'importance d'opter pour une approche logicielle et un modèle Zero Trust plutôt qu'un modèle traditionnel axé sur le périmètre de l'entreprise

Est-ce qu'une migration cloud vaut la peine ?

Dans 'l'ancien monde', où l'IT était un rouage fonctionnel dans une machine avant tout commerciale, la réponse aurait été 'probablement pas'. Mais sa place est en train de changer.

Si les événements récents nous ont appris quelque chose, c'est bien que le statu quo peut basculer de manière soudaine et inattendue. Dans ces temps de crise, que ce soit sous la forme d'une pandémie mondiale ou de l'émergence d'un concurrent cloud natif, les organisations flexibles, évolutives et agiles seront celles qui pourront se maintenir et prospérer.

Dans un monde où l'efficacité opérationnelle et la sortie rapide de nouveaux produits sur le marché sont essentielles, l'IT se positionne sur l'avant de la scène pour orchestrer le changement. **Mais comment le garantir tout en respectant les limites de votre patrimoine existant et de la culture qu'il soutient ?**

Cet eBook évoque des scénarios clés dans lesquels un environnement sur site traditionnel limite la vitesse et la croissance. Si vous vous reconnaissez dans certains scénarios, le moment est sans doute venu d'élaborer une stratégie de sortie et d'accélérer votre migration vers le cloud.

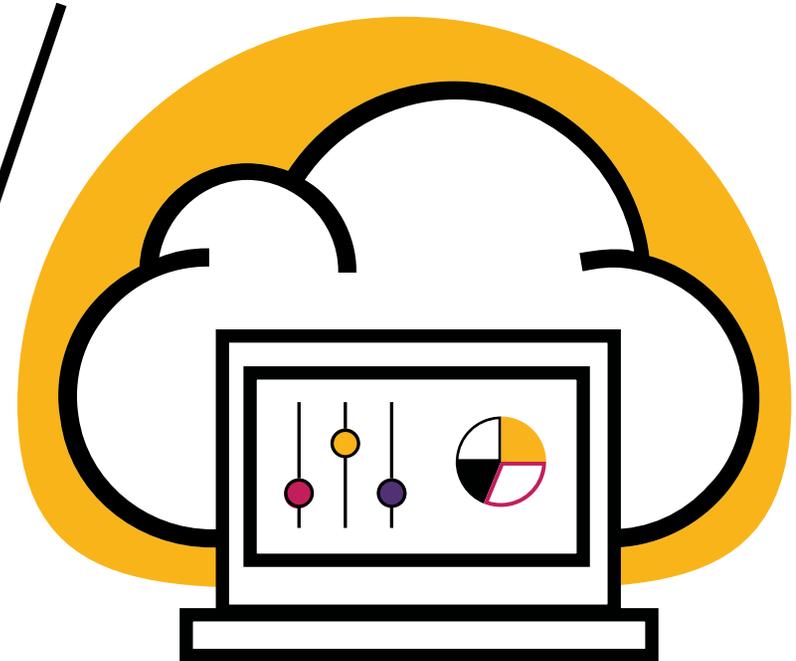
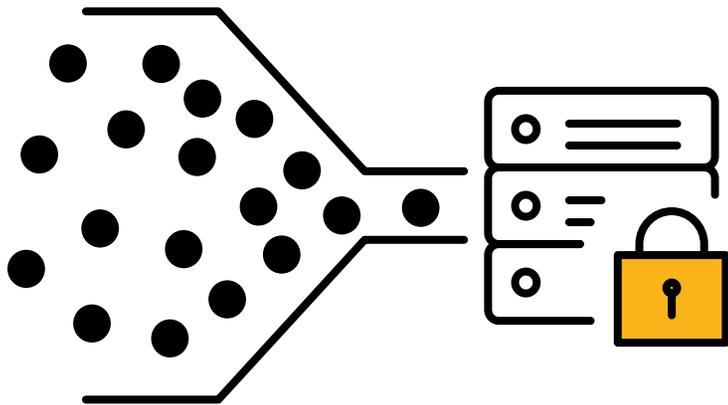


Il vous faut une meilleure réponse face à la crise

Préserver les opérations habituelles lors d'un événement perturbateur impose une charge lourde et stressante à votre infrastructure IT. Face à un événement comme la pandémie COVID-19, l'accès physique aux ressources de votre datacenter peut être difficile ou dangereux pour votre équipe. Ce type d'événements peut aussi perturber la chaîne d'approvisionnement du matériel.

Dans le datacenter :

Imaginez une grande entreprise qui emploie des milliers de collaborateurs à l'échelle du pays qui doivent soudain travailler de chez eux. Le VPN va-t-il supporter le passage de l'utilisation de quelques employés à l'ensemble du personnel, en une seule journée ?



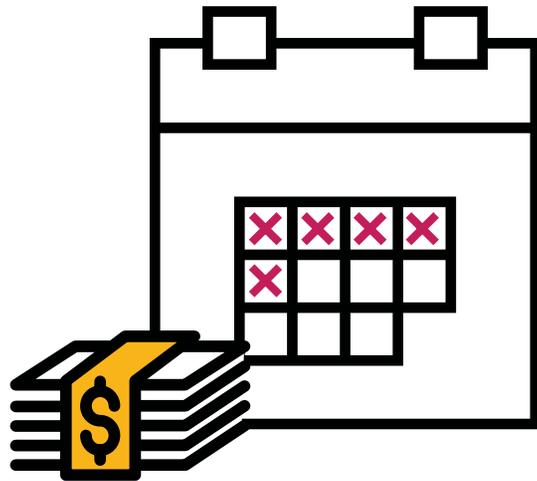
Dans le cloud :

Vous pouvez réagir de manière rapide, avantageuse en terme de coûts, mais avant tout sécurisée face à ces changements importants. **L'équipe n'a plus besoin d'être sur site pour la maintenance des serveurs et des licences logicielles.**

La nature décentralisée du cloud leur permet de configurer votre infrastructure à distance pour lui permettre d'évoluer, ainsi que de déployer des services DaaS (Desktop as a Service) cloud natifs, puis de descendre en puissance lorsque ces services ne sont plus nécessaires.

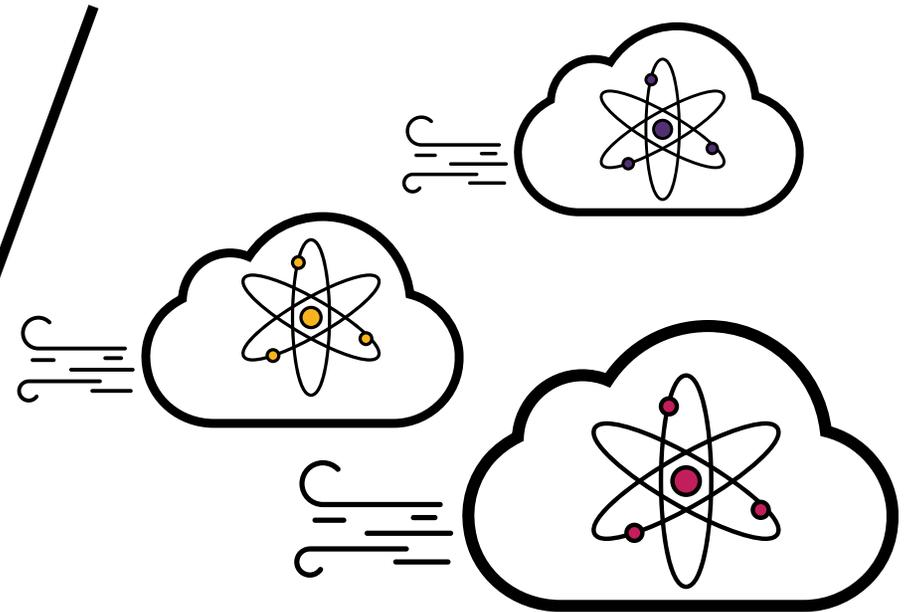
La concurrence sur le marché est de plus en plus féroce

Quasi tous les secteurs ont connu l'émergence de concurrents agiles cloud natifs, avec des modèles opérationnels révolutionnaires offrant des expériences numériques intéressantes aux clients. Les acteurs flexibles et axés offre mobile proposent des niveaux inédits de confort d'utilisation, en particulier dans les secteurs traditionnels tels que la banque et l'hôtellerie. Conserver votre part de marché pourrait dépendre de votre capacité à réagir face à ces concurrents, à vous aligner sur leur agilité et à mettre rapidement à disposition les ressources dont vos développeurs ont besoin.



Dans le datacenter :

Vous pourriez avoir à dépenser une somme importante et passer plusieurs semaines pour mettre à disposition des nouvelles ressources permettant à votre équipe de dev de tester un produit dont la commercialisation pourrait demander des mois. Les cycles de mise sur le marché et d'actualisation des produits seraient tout autant compliqués, et le succès du produit n'est pas garanti.

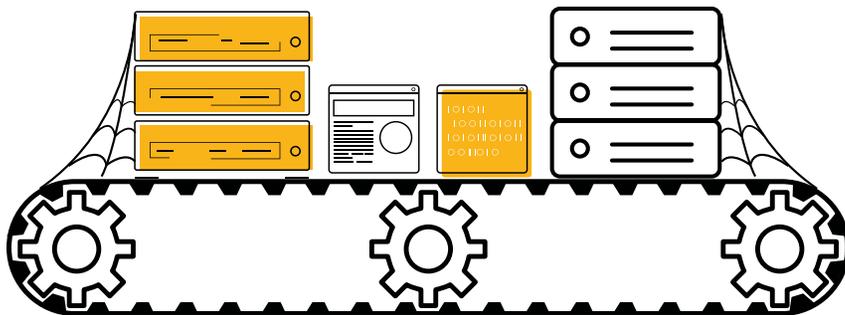


Dans le cloud :

Migrer vers le cloud permet de tester rapidement de nouvelles façons de générer de la valeur en se basant sur vos données, et de vous démarquer de la concurrence. Les fournisseurs de cloud peuvent donner, sur demande, un kit d'outils à votre équipe, qui permet de tester et de développer de nouvelles fonctionnalités à un coût relativement faible et dans un environnement aux enjeux limités. Votre équipe peut accéder à ces ressources en quelques minutes. **Elle peut créer, tester, lancer, rejeter et corriger des produits en recevant instantanément un retour de votre marché.**

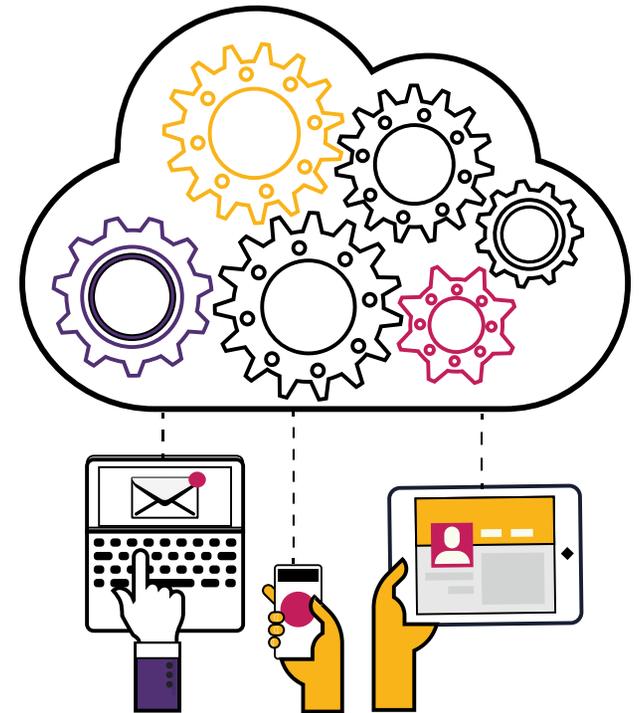
Votre organisation doit devenir plus agile

L'agilité organisationnelle doit être forte si vous souhaitez raccourcir les cycles de lancement de produit et obtenir des retours plus rapides.



Dans le datacenter :

Si votre environnement existant ne prend en charge qu'une culture linéaire et séquentielle de modèles de cycle de vie, axés sur la cohérence et le maintien de l'intégrité opérationnelle à tout prix, les cycles de lancement interminables seront inévitables.

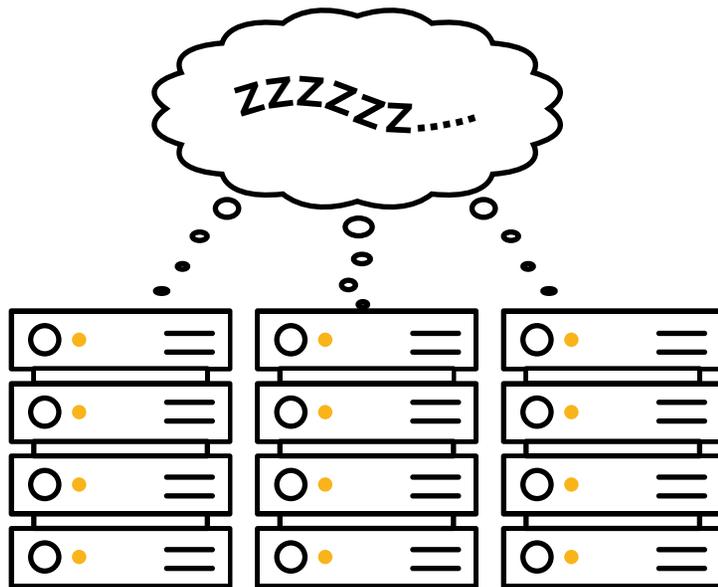


Dans le cloud :

La nature décentralisée du cloud public et sa spécificité 'on-demand' se prête parfaitement à l'adoption de méthodologies plus agiles. Si vous mettez en place les bons garde-fous, la transformation culturelle vers un environnement plus agile et décentralisé, axé sur une livraison continue, s'accélèrera. Ce changement donnera lieu à une organisation collaborative et à taille humaine, dans laquelle **les équipes sont encouragées à expérimenter et à prendre des décisions de manière indépendante.**

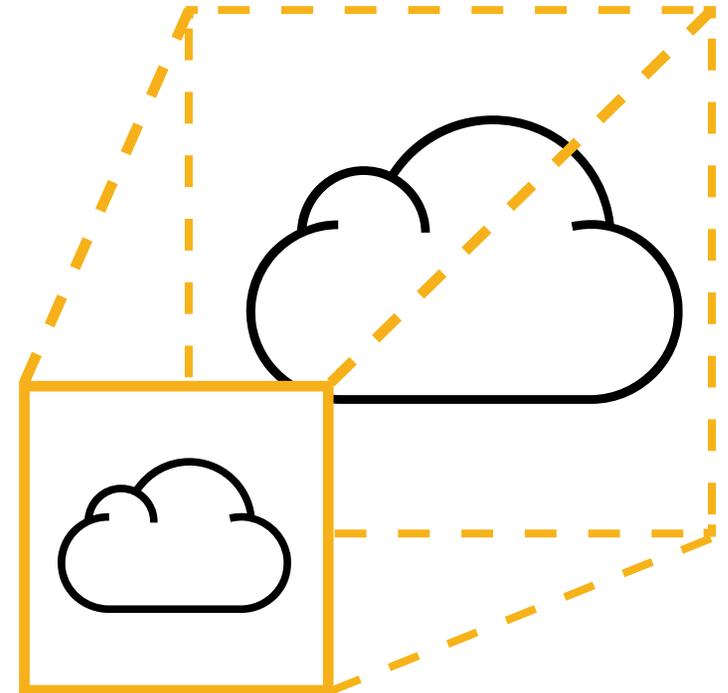
Votre activité se développe

Dans la majorité des entreprises, le principal objectif des responsables de la technologie est de stimuler et de faciliter la croissance. Mais que faire si votre croissance dépasse les capacités de votre datacenter ? Que faire s'il ne possède pas la capacité requise ou n'est pas assez puissant ? Que faire si vous faites l'acquisition d'autres entreprises et devez regrouper vos datacenters respectifs ?



Dans le datacenter :

Pour rester sur site, il faudrait recourir à d'importantes dépenses en CapEx et provisionner à l'excès le matériel à installer et à maintenir. Il est possible que ces ressources restent inactives la plupart du temps.



Dans le cloud :

Le cloud favorise une croissance plus rapide. Vous pouvez fournir instantanément la quantité exacte de ressources dont vous avez besoin, quand vous avez besoin. Ces ressources peuvent monter ou descendre en puissance selon la demande.

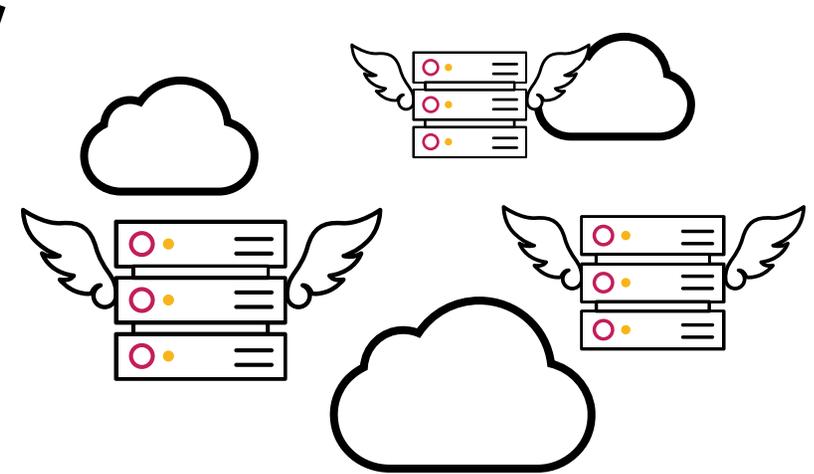
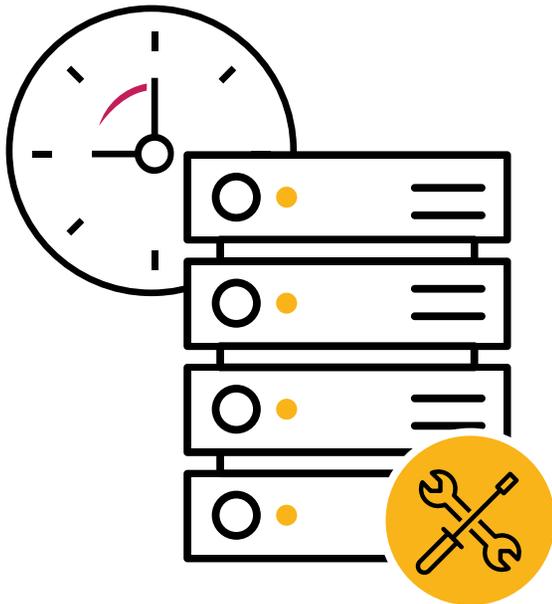
Avec les connaissances, la planification et les efforts adaptés, le cloud offre une meilleure disponibilité, une plus grande fiabilité et des capacités d'évolution à moindre coût.

Vous devez réduire les coûts

Tous les responsables IT sont confrontés à ce paradoxe : livrer plus avec moins. C'est une tâche difficile qu'importe les circonstances.

Dans le datacenter :

Il est encore plus difficile d'y parvenir dans le datacenter : vous devez maintenir et mettre à niveau le matériel, et surprovisionner les ressources pour faire face aux pics de service. De plus, votre équipe consacre un temps précieux à ce travail de maintenance et de mise à niveau, au lieu d'apporter de la valeur à votre entreprise.



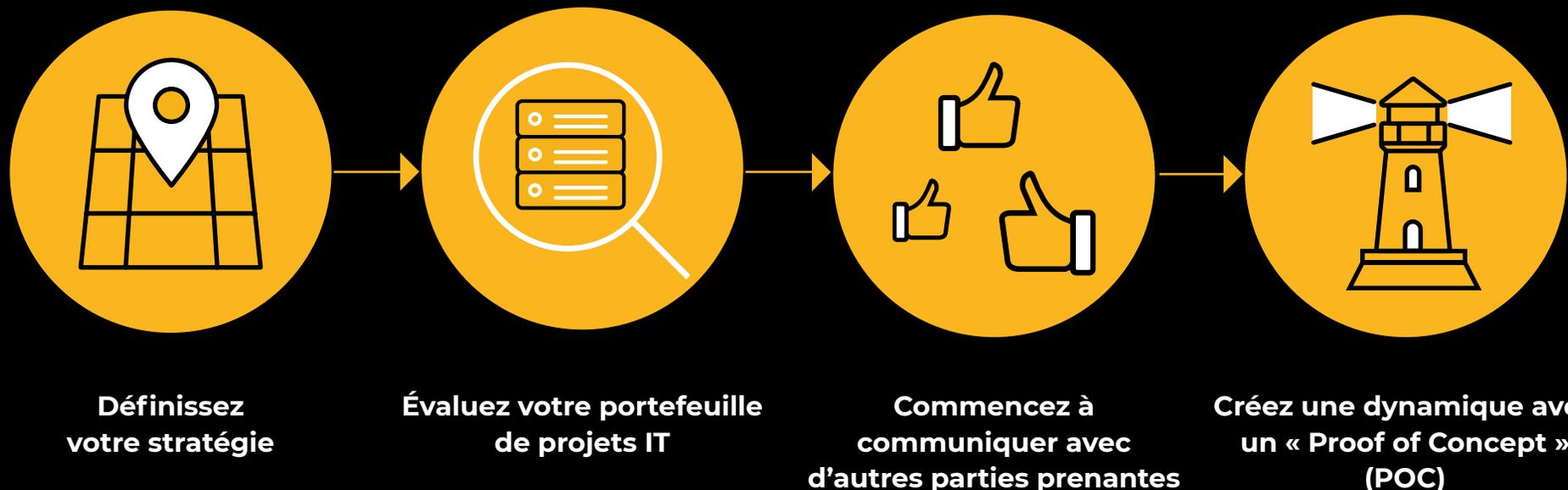
Dans le cloud :

Vous pouvez oublier les coûts élevés et fixes d'un cycle de CapEx visant à investir dans du matériel, le maintenir et le mettre à niveau. La migration vers le cloud ouvre les portes d'un monde flexible et évolutif avec un modèle OpEx. Au début, il se peut que vous rencontriez de nouveaux défis lorsque vous apprendrez à gérer les coûts dans un environnement décentralisé et basé sur la consommation. Mais les opportunités de réduction des coûts apparaîtront à mesure que vous comprendrez comment les ressources cloud sont utilisées, et que vous établirez une gouvernance efficace et une sensibilisation aux économies d'échelle qui sont en jeu.

Votre équipe pourra quant à elle consacrer moins de temps à la maintenance et plus de temps au développement de fonctionnalités et d'expériences à valeur ajoutée.

Aucune rupture n'est facile. Par où commencer ?

Le cloud peut offrir une disponibilité, une fiabilité et une évolutivité supérieures à moindre coût, par rapport à tout autre équivalent sur site. Mais, comme dans toute nouvelle relation, vous devrez fournir quelques efforts au début. Les organisations doivent aborder la migration avec les connaissances, la stratégie et les efforts adaptés pour renforcer son optimisation.



Définissez votre stratégie

Sans stratégie cloud efficace, vous ne pouvez pas relever les défis sur site et optimiser la valeur potentielle que représente le cloud. Votre stratégie doit :

- Établir une ligne directrice, permettant au reste de l'entreprise de poursuivre un objectif commun.
- Définir la vision et les principes avec lesquels le cloud doit être adopté.
- Définir les motifs de la transformation. Si vous ne comprenez pas pourquoi vous adoptez le cloud et quelle valeur il apporte aux différents départements de votre entreprise, vous ne faites que modifier votre infrastructure IT.

C'est également le moment de se lancer dans un modèle opérationnel cloud. Identifiez les éléments nécessaires pour permettre à votre entreprise de tirer tous les avantages de la migration : formations à de nouvelles compétences, restructuration de l'équipe et changement des processus et technologies.



Évaluez votre portefeuille de projets IT

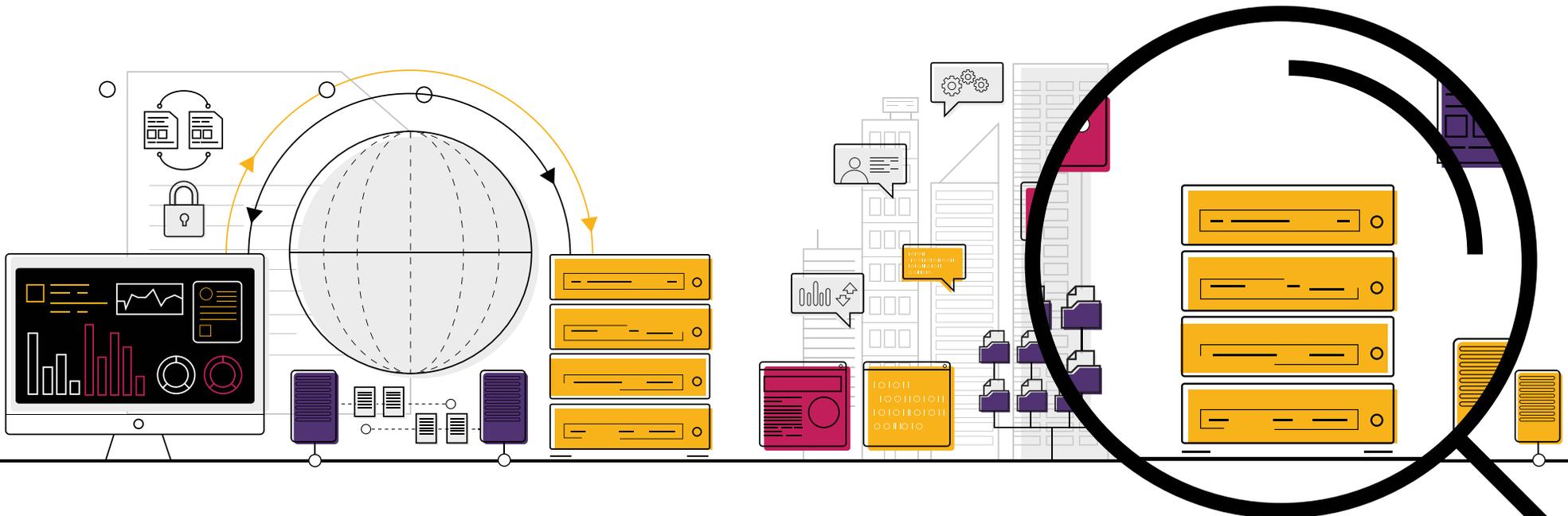
Trouvez le fournisseur de cloud public et la configuration qui sera la plus adaptée à vos besoins, ainsi que le coût total de possession (TCO) pour la migration vers le cloud.

La configuration cloud comprend des types d'instance, des options de stockage, des zones de disponibilité, des plans de tarification et la capacité requise. Une configuration adaptée vous garantit une meilleure performances sans engendrer de lourdes dépenses.

Pour évaluer votre situation de façon précise, il faut pouvoir se faire une bonne image de votre

infrastructure et de vos applications existantes : votre status quo, votre profil de performance, ainsi que la nature et la quantité du stockage associé.

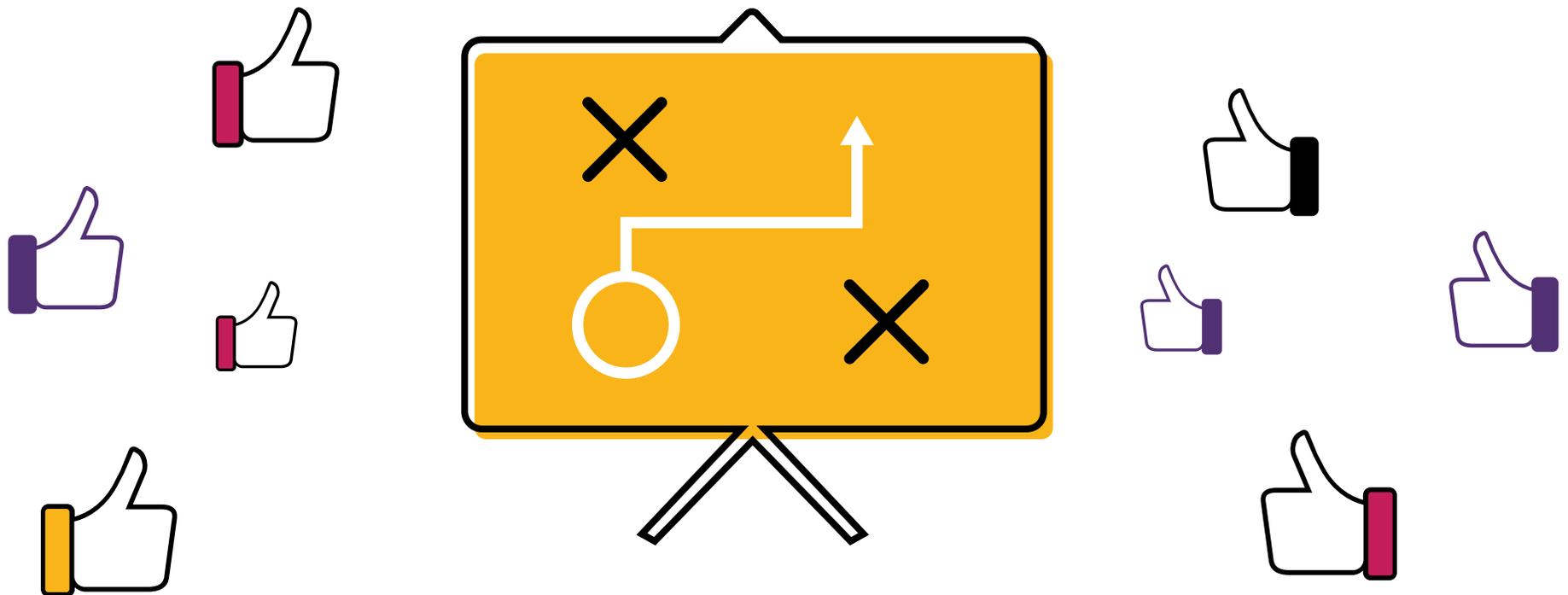
Il vous faudra également comparer ce qui est comparable : comment les différentes offres de fournisseur de cloud computing et leurs modèles de tarifs répondront à vos exigences.



Commencez à communiquer avec d'autres parties prenantes

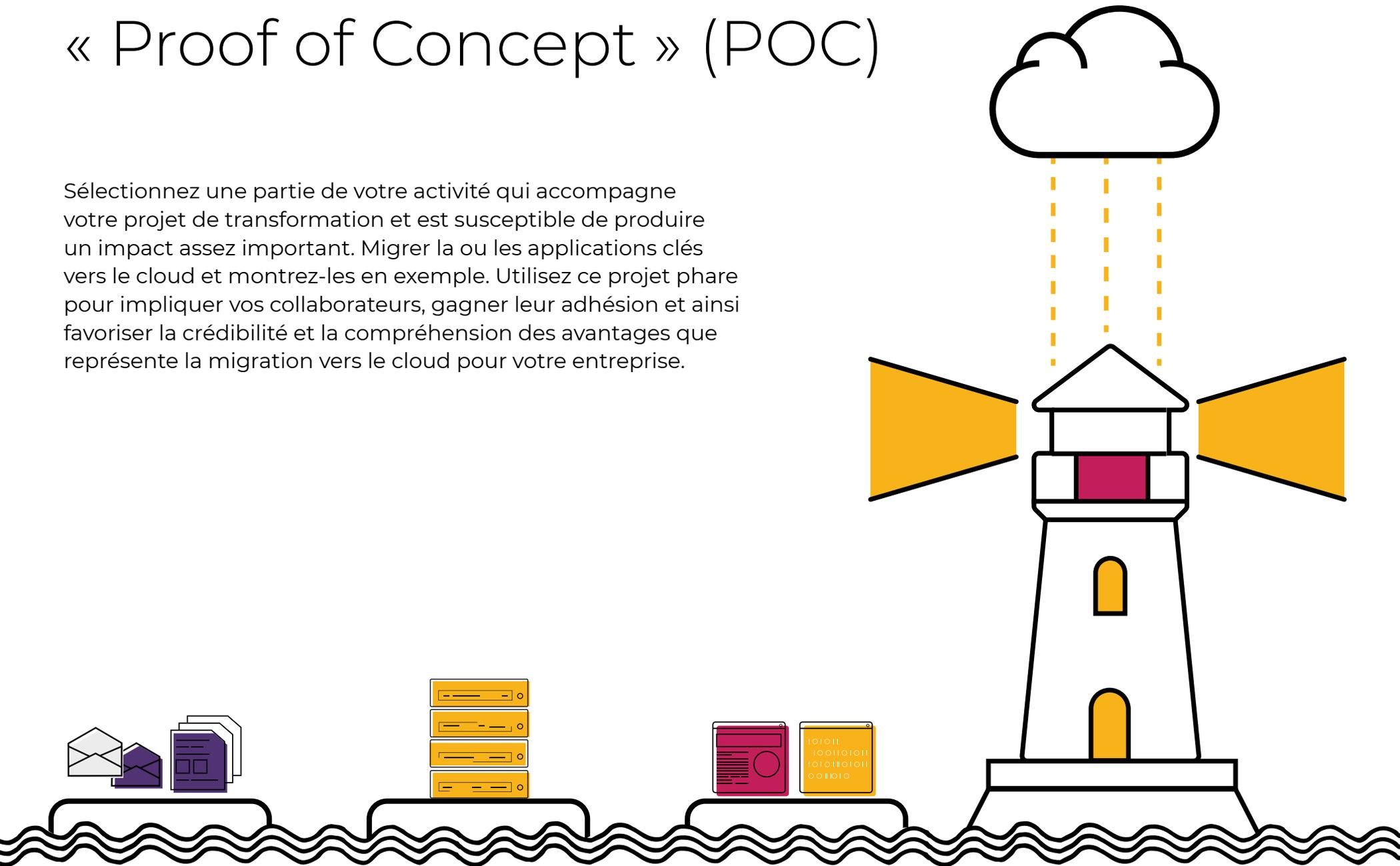
L'impact de la migration vers le cloud ne se limite pas à votre organisation IT. Ses effets ont également une incidence profonde sur d'autres fonctions de votre entreprise. Il existe par exemple de nombreux points de contact entre équipe IT et les équipes de finance, d'achat et de sécurité.

Il est essentiel de veiller à ce que les principales parties prenantes adhèrent à la stratégie et à la vision sur laquelle se base la migration. En lançant ces conversations tôt, vous réduirez les potentielles perturbations et veillerez à ce que les autres départements mettent à jour leurs modèles de gouvernance pour mettre en place un processus de conformité plus décentralisé et automatisé.



Créez une dynamique avec un « Proof of Concept » (POC)

Sélectionnez une partie de votre activité qui accompagne votre projet de transformation et est susceptible de produire un impact assez important. Migrez la ou les applications clés vers le cloud et montrez-les en exemple. Utilisez ce projet phare pour impliquer vos collaborateurs, gagner leur adhésion et ainsi favoriser la crédibilité et la compréhension des avantages que représente la migration vers le cloud pour votre entreprise.



Êtes-vous prêt à changer ?

Êtes-vous prêts à tirer les bénéfices du cloud public et à rompre avec vos datacenters ? Si oui, je vous recommande notre livre blanc intitulé :

Comment effectuer des migrations cloud axées sur les données

Son objectif consiste à vous accompagner afin de développer le potentiel que représente le cloud en adoptant une approche analytique approfondie. Il vous permettra également de découvrir :

- Les étapes clés d'une aventure cloud
- Les principaux objectifs permettant de réussir et les questions primordiales à poser à chaque étape
- Les analyses de données dont vous avez besoin à chaque étape afin de prendre les meilleures décisions



Télécharger

Cloudreach[™]