

Ré-inventer un data center efficace, agile, fiable



Un actif stratégique au service de l'entreprise numérique

À l'heure où la technologie est de plus en plus liée au cœur de métier, le data center devient un actif stratégique. Il doit garantir efficacité, agilité et fiabilité pour être aligné avec les besoins IT de l'entreprise numérique. Aujourd'hui, de nombreux projets de rénovation, d'urbanisation ou d'optimisation sont rendus nécessaires par l'accélération des besoins de transformation digitale.

De nombreux data centers arrivent aujourd'hui en fin de vie. Hérités de l'histoire de l'entreprise, ils n'ont pas toujours été consolidés ou rationalisés. Leur hétérogénéité occasionne des coûts d'exploitation importants tandis que des équipements vieillissants deviennent des facteurs de risques. Nombre d'entreprises s'interrogent donc sur la rénovation de leurs data centers, voire envisagent de nouvelles constructions. Aux critères de surface, de ressources énergétiques et climatiques ou encore de tiering, indiquant le niveau de résilience, on ajoute la réduction des coûts et la prise en compte des réglementations « green IT ».

Un partenariat pour transformer le data center

Atos, entreprise leader de services numériques, s'est associé à Bouygues Construction, acteur majeur sur le marché des data centers et Siemens, première entreprise de génie électrique au niveau mondial, pour développer Data Center absolute, une offre industrielle et sur-mesure qui réunit l'ensemble des expertises et des solutions qui vous aideront à redéfinir et à optimiser votre data center : l'IT et l'ingénierie ; la construction et l'immobilier ; le contrôle et la gestion de l'énergie.

Rénovation, urbanisation, optimisation

Comprendre les enjeux opérationnels

Si les infrastructures et les facilities génèrent traditionnellement des investissements lourds, conçus pour durer, l'IT, poussée par les métiers et l'innovation technologique, raisonne à échéances de plus en plus brèves. S'accorder au plus tôt sur le dimensionnement du data center peut faire gagner plusieurs mois au projet de transformation, ce qui peut présenter un avantage concurrentiel significatif. C'est toute la valeur de l'offre Data Center absolue. L'association des expertises des trois partenaires Atos, Bouygues Construction et Siemens permet une compréhension exhaustive des enjeux opérationnels des services IT et du data center. Sur cette base, nous aidons les différentes parties à définir la cible optimale en fonction de leurs exigences respectives (financières, techniques, géographiques, croissance, sécurité...), et accompagnons le projet de transformation de bout-en-bout.

Une méthodologie pour garantir efficacité, valeur et innovation

Atos et ses partenaires ont défini une méthodologie « sans couture », couvrant tout le cycle de vie du data center. Elle est conçue pour prendre en compte le contexte spécifique de chaque entreprise, de l'existant en terme d'infrastructures et de facilities jusqu'aux besoins de transformation numérique de l'entreprise. Nous réunissons pour cela des expertises de conseil et de services IT ainsi qu'un portefeuille de solutions industrielles à l'état de l'art. Notre méthodologie est structurée en 5 étapes :

- ▶ **audit** : sur la base de l'analyse des besoins et de l'inventaire, définir le plan de transformation

et l'architecture (IT et facilities), préconiser les tableaux de bord qui soutiendront la gouvernance ;

- ▶ **ingénierie** : définir la stratégie et les éléments clés du projet, le plan de financement et le ROI attendu, la conception et l'urbanisation, le planning de réalisation et le plan de charge général ;
- ▶ **design** : définition des infrastructures et facilities, mise en place du plan de migration et de transition, gestion des changements, continuité de service, impact environnemental ;
- ▶ **mise en œuvre** : déploiement des solutions, migration, consolidation et intégration ;
- ▶ **opérations IT et facilities** : assurer la gestion du data center sur la base des meilleures pratiques (ITSM, BMS, DCIM) notamment le monitoring des infrastructures, des applications et des services, le service desk, la gestion de capacité, la gestion des évolutions au quotidien.

Une approche facilities et IT intégrée

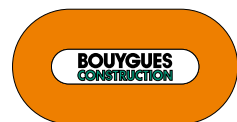
Notre spécificité repose sur une gestion de projet totalement intégrée, incluant :

- ▶ un point d'entrée unique sur tout le cycle de vie du projet, des phases amont de préparation jusqu'au pilotage opérationnel. C'est la garantie d'une forte proximité client et de la maîtrise globale de la qualité, des engagements et des risques ;
- ▶ des solutions industrielles et clé-en-main, déployées dans de nombreux data centers du monde entier ;
- ▶ une approche d'ingénierie financière personnalisée ;
- ▶ un engagement global sur toutes les étapes du cycle de vie.

Une approche intégrée du cycle de vie du data center

Le partenariat entre Atos, entreprise leader de services numériques, Bouygues Construction, acteur majeur sur le marché des data centers et Siemens, première entreprise de génie électrique au niveau mondial réunit des savoir-faire et des expertises sans précédent dédiés au cycle de vie du data center. Nos équipes multi-disciplinaires garantissent ainsi un continuum de services, avec une couverture mondiale, de la définition de la stratégie data center jusqu'à la mise en place des infrastructures IT.

Atos

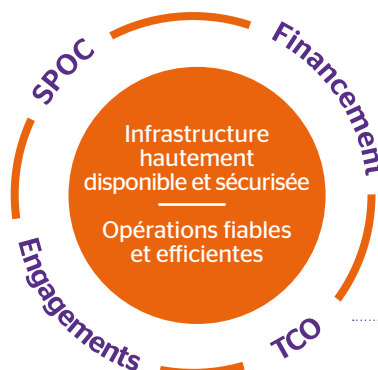


SIEMENS

Une maîtrise de bout-en-bout du projet de transformation

Approche IT & facilities
intégrée

Prise en compte du cycle de vie
complet : déploiement, coûts,
delivery, risques...



Ingénierie financière
sur-mesure

TCO optimisé au plus près
des besoins IT (Capex / Opex)

Pour plus d'informations :

Veuillez contacter fr.directionmarketing@atos.net
ou visiter fr.atos.net