

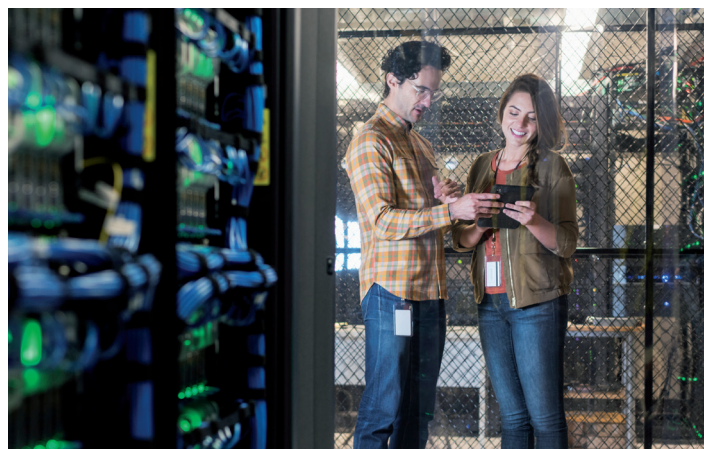
# Accéder facilement à des services d'optimisation des salles informatiques avec le marché UGAP

Titulaires du marché « Prestations relatives aux centres de données », Atos et APL associent leurs savoir-faire pour proposer une démarche complète d'optimisation des data centers.

À l'heure où de nombreux centres de données ne sont plus en adéquation avec les performances requises, où l'arrivée des technologies comme le big data ou l'IoT amène à repenser les modèles et où la consommation énergétique explose, les audits permettent d'évaluer rapidement le comportement des infrastructures et de ses composants pour envisager des solutions d'optimisation à court, moyen et long terme.

Véritable levier de mise en œuvre des politiques publiques, l'Union des Groupements d'Achat Public (UGAP), seule centrale d'achat publique généraliste en France, offre à ses bénéficiaires un catalogue complet de prestations relatives aux salles informatiques et centres de données.

Décliné en Unités d'Œuvre, il accompagne les collectivités, établissements de santé, EPIC, ministères, administrations et établissements privés assurant une mission de service public, dans leurs projets d'élaboration, d'amélioration ou de refonte de leurs solutions d'hébergement, que ce dernier soit internalisé ou externalisé.



## Un groupement Atos-APL à la hauteur des enjeux de l'achat public

Titulaires de ce nouveau marché, Atos, leader international de la transformation digitale et APL, expert en data centers et en conseil en hébergement IT, apportent la garantie d'acteurs industriels complémentaires.

Atos gère aujourd'hui 114 centres de données et 100 000 m<sup>2</sup> de surface d'infrastructures dont

10 000m<sup>2</sup> en France ; Atos est classé par les analystes comme leader sur le marché des data centers et services associés.

APL a réalisé plus de 2 000 missions d'audits, d'optimisation et de rénovation de data centers en France, et contribue, grâce à son implication dans cet écosystème, aux meilleures pratiques

en matière d'efficacité énergétique et de continuité de service. Le marché garantit la continuité des prestations engagées lors du précédent marché, dont APL était attributaire, tout en améliorant la capacité de prise en charge des besoins en mutualisant les capacités d'Atos et APL.

# Des expertises à l'état de l'art

## Un cadre simple de fonctionnement

Ce marché est un marché à bon de commande, sans remise en concurrence et avec engagement de réactivité des titulaires.

Les prestations sont réalisées sur tout le territoire, selon un catalogue d'unités d'œuvre réparties en 5 segments et prenant en compte la surface des centres de données et la complexité de l'étude (simple, moyenne, complexe).

Les Conseillers Spécialisés en Informatiques de l'UGAP vous guident dans la qualification de vos besoins, accompagnés d'APL ou d'Atos. Nous vérifions alors l'adéquation de vos besoins par rapport au périmètre du marché. Dès cette première phase, nous aurons à cœur de vous proposer un suivi personnalisé avec un chef de projet expérimenté.

## Des savoir-faire uniques

Atos et APL réunissent toutes les expertises techniques et sectorielles pour mener des projets de bout en bout, avec des savoir-faire dans les domaines de la santé (GHT), des collectivités (smart cities), de la sécurité intérieure (big data) ou encore des transports (IoT).

Pour chacun de ces domaines, Atos et APL déploient des projets à forte valeur ajoutée, quelque que soit le cycle de vie du centre de données :

- audits capacitaires, de fiabilité et de simulation ;
- études d'opportunité ;
- accompagnement à la mise en place d'une démarche d'amélioration ;
- AMOA d'urbanisation de centres de données ;
- inventaires IT.

Parmi les projets déployés :

- dans le cadre d'un projet de modernisation des infrastructures d'un opérateur de transport, visant à améliorer la performance énergétique et à rationaliser les équipements, le titulaire a été mandaté pour valider les besoins capacitaires, analyser l'existant et les risques, réaliser une étude d'opportunité de localisation de salle IT puis de solutions d'hébergement, réaliser une étude de géo-cooling et assurer l'AMOA.
- dans le cadre de la mise à niveau de data centers d'un ministère, le titulaire a été mandaté pour auditer les salles, émettre des préconisations, réaliser les études de faisabilité et avant-projet puis assurer l'AMOA avec consultation d'un maître d'œuvre.

## 25 unités d'œuvre regroupées en 5 segments



### Fondamentaux

Objectif : définir la fiabilité des installations et leur capacité à accueillir des ressources définies. Chaque prestation prévoit la proposition de solutions techniques d'amélioration pour répondre aux enjeux des S.I.

- audit de fiabilité
- audit capacitaire
- audit capacitaire et de fiabilité
- prestation de simulation numérique



### Audits

Objectif : évaluer les consommations d'énergie d'une salle et calculer un indicateur de performance, assurer le suivi énergétique dans la durée et optimiser l'exploitation du centre de données.

- audit énergétique PUE
- audit énergétique mesure CUE, WUE, ou ERE
- bilan énergétique N+1
- audit CEM
- audit des documents d'exploitation



### Etudes

Objectif : aller plus loin dans un projet d'amélioration de centres de données.

- étude d'opportunité de consolidation de centre de données (mutualisation)
- étude d'hébergement
- étude d'implantation
- étude de faisabilité free-cooling/géo-cooling
- étude de recyclage de la dissipation calorifique



### Prestations d'accompagnement

Objectif : assurer le lancement et le bon déroulement des projets.

- accompagnement à la mise en place d'une démarche d'amélioration énergétique
- accompagnement MOA / gestion de projets d'urbanisation de centre de données



### Prestations complémentaires

Objectif : assurer la flexibilité nécessaire pour permettre aux maîtrises d'ouvrage d'adapter une prestation à leurs besoins.

- initialisation & collecte des informations, présentation et consolidation du rapport
- inventaires IT : serveurs, stockage, sauvegarde, virtualisation
- plan de consolidation
- formations

Pour plus d'informations : [guichet.atos.apl@atos.net](mailto:guichet.atos.apl@atos.net)

Atos, le logo Atos, Atos Codex, Atos Consulting, Atos Worldgrid, Bull, Canopy, equensWorldline, Unify, Worldline et Zéro Email sont des marques déposées du groupe Atos. Novembre 2017 © 2017 Atos