

Le Groupe des Eaux de Marseille réitère sa confiance à Completel et lui confie l'interconnexion de ses sites basée sur une solution novatrice.

La solution Lan to Lan de Completel, premier opérateur alternatif FTTO* spécialiste des solutions entreprises, a été retenue par le Groupe des Eaux de Marseille pour relier l'ensemble de ses sites en mode collectif.

Implanté en Provence et dans les pays du bassin méditerranéen, le Groupe des Eaux de Marseille fédère 18 sociétés en France et à l'étranger qui développent leur savoir-faire sur toute la chaîne des métiers de l'environnement. Sa « maison mère », la Société des Eaux de Marseille (SEM) assure la production et la distribution d'eau potable de Marseille et emploie plus de 800 salariés. Elle assure ainsi la gestion des services de l'eau et de l'assainissement de plus de 70 communes provençales.

La SEM souhaitait faire **évoluer son architecture réseau** afin de déployer un **Plan de Reprise d'Activité (PRA) entre ses deux sites principaux**. Le projet consistait à déployer un Lan to Lan en Gigabits entre ces deux sites pour assurer une réplique des données en temps réels, puis à raccorder avec eux l'ensemble des autres sites du réseau.

Compte tenu des typologies très variées des sites distants (sites principaux, usines, agences commerciales et filiales), Completel a proposé à la SEM de déployer **le Lan to Lan en mode Collecte**, avec une architecture sur mesure, intégrant :

- **deux portes de collecte raccordées en Giga** : l'une nominale et l'autre de secours,
- **un processus de basculement automatique** au niveau 2 de l'ensemble des sites distants, de la porte nominale vers la porte de secours en cas d'incident sur la porte nominale.

La pertinence de cette solution a ainsi permis de **coupler dans un même réseau des sites hauts débits** (portes en Giga, sites distants principaux en accès 40 Méga sur fibre optique) **et des sites secondaires bas débits** (SDSL1 Méga à 4 Méga).

Selon la SOMEI, la filiale informatique de la SEM, Completel a été le seul opérateur à proposer une offre de services répondant à ses besoins spécifiques : *« Déjà clients et très satisfaits de Completel, nous les avons contactés très en amont et ils nous ont accompagné tout au long du projet. La principale difficulté consistait à déployer des **équipements spécifiques** pour le raccordement de nos sites tout en nous laissant une parfaite maîtrise du réseau. Cela a été réalisable grâce au **service de Collecte Ethernet de Completel, souple, évolutif et modulable** et pour un prix inférieur aux propositions des autres opérateurs »*

Au printemps 2009, 12 sites étaient raccordés aux 2 portes de collecte, en mode « secours ». Aujourd'hui, ce sont 21 sites qui sont interconnectés. La SEM continue d'ajouter régulièrement des sites annexes comme ceux de ses partenaires, et ce, grâce au principe de collecte de la solution.