GOUVERNANCE DE SI

ANTEO-Consulting accompagne Energy Pool dans la conception de son système d'information international

Le cabinet de conseil accompagne actuellement le leader européen de l'effacement électrique (ou « Demand Response ») dans la conception d'un système d'information international unique capable de s'adapter aux spécificités et réglementations de chaque pays.

Antéo-Consulting, cabinet de conseil informatique, annonce accompagner actuellement la société Energy Pool dans la conception de son nouveau système d'information International. Opérateur en modulation d'électricité (Demand Response), Energy Pool agrège les gros consommateurs d'énergie pour valoriser leur capacité à moduler leur consommation à des heures critiques pour le réseau électrique grâce à ses centrales de modulation. Société Française, Energy Pool pilote aujourd'hui une centrale de modulation de 1000 MW de capacité (1er opérateur européen) et se déploie actuellement à l'international.

Concevoir un SI avec plusieurs modèles de marchés

Lors de sa création en 2008, Energy Pool a mis en place un système d'information prototype conçu pour être une parfaite réplique de la modélisation du marché vue par RTE, l'entreprise française qui gère le réseau public de transport d'électricité français. Dans le cadre de son développement international, Energy Pool a souhaité mettre en place un SI unique et flexible capable d'intégrer des structures de marchés différentes spécifiques à chaque pays.

Antéo-Consulting depuis l'audit et la modélisation des processus métiers…

« Il nous fallait revoir le modèle de notre SI pour le rendre plus universel et adaptable à un contexte international. L'objectif étant d'avoir un système évolutif et flexible capable d'intégrer en permanence de nouvelles contraintes et modes de fonctionnement en raison des changements de réglementations intervenant plusieurs fois par an », explique Davy Marchand-Maillet, Directeur Etudes & Développement, Energy Pool. *« En janvier 2011, nous avons donc consulté plusieurs cabinets de conseil puis retenu Antéo-Consulting pour leur grande compétence dans la modélisation UML ainsi que pour leurs méthodologies et l'organisation proposée qui nous garantissaient un respect du timing et des livrables très précis. »*
Antéo-Consulting a donc procédé de mars à juillet 2011 à l'audit et à la refonte du modèle objet qui structure le modèle du système d'information.

*Ce document est la propriété de Sodifrance.
Il ne saurait être transmis à des tiers sans
l'autorisation expresse de Sodifrance*

… au développement du cœur du système d'information d'Energy Pool

Initiés en juillet 2011, développements et spécifications du SI cible se poursuivront jusqu'à fin 2012. La mission consiste à développer le « master data », c'est-à-dire le cœur du SI métier et donc le référentiel qui va intégrer par pays tous les marchés, les clients, les produits, les contrats…

« Ce référentiel est en quelque sorte une très vaste base de données qui va produire des services SOA complexes porteurs de toute l'intelligence que nous souhaitions pour une grande agilité du système et pour que celui-ci soit capable de communiquer avec les ERP et CRM. Même si nous nous sommes inspirés de notre SI précédent, nous sommes repartis de zéro pour bâtir un SI totalement neuf, tout ce dont une DSI peut rêver ! », ajoute Davy Marchand-Maillet. *« Ainsi, l'architecture choisie sépare les données du SI et isole les différents pays. Chacun conserve ses processus métier et son intelligence. Antéo-Consulting nous a aidé à modéliser nos processus métiers, reprendre toute la structure UML de notre SI, lancer des développements du cœur de notre SI et lancer un appel d'offre pour gérer la partie applicative orientée services (SOA). »*

Un accompagnement millimétré

« Dans le cadre de ce projet, Antéo-Consulting se distingue par sa maitrise de l'architecture globale du projet en s'assurant notamment de la flexibilité du modèle aux spécifications de chaque pays », ajoute Davy Marchand-Maillet.

Chaque décision prise est analysée en détail pour s'assurer qu'elle ne se transformera pas en contrainte plus tard dans le projet et par conséquent dans le SI final. L'objectif étant de maintenir la philosophie du système en dépit des contraintes techniques qui peuvent apparaître. Cela nécessite une très forte compétence dans la modélisation et une vision sur des processus métiers.

« Antéo-Consulting fait preuve d'une remarquable maîtrise des enjeux et des contraintes du projet par le suivi de la ligne directrice initiale. Outre la forte compréhension de notre métier et l'implication de ses équipes au projet, Antéo-Consulting se différencie par sa flexibilité et sa capacité à impliquer dans le projet les compétences nécessaires au moment où l'on en a besoin, pour trouver des solutions rapidement », conclut Davy Marchand-Maillet.

Actuellement, le système d'information est toujours en cours de développement et sera mis en production au niveau international fin 2012.

*Ce document est la propriété de Sodifrance.
Il ne saurait être transmis à des tiers sans
l'autorisation expresse de Sodifrance*

À propos d'Energy Pool

Energy Pool est le premier opérateur européen de modulation d'électricité. Le Groupe propose des solutions technologiques d'agrégation aux consommateurs industriels pour valoriser leur capacité à moduler leur consommation à des heures critiques pour le réseau électrique, éviter la défaillance du système et sécuriser l'approvisionnement énergétique à long terme d'un territoire. Depuis son centre opérationnel de Savoie Technolac, Energy Pool assure le pilotage permanent d'une centrale de modulation de 1000 MW de capacité et se déploie actuellement à l'international. Energy Pool développe un partenariat stratégique, technologique et humain avec Schneider Electric, spécialiste mondial de la gestion de l'énergie

www.energy-pool.eu

À propos d'Antéo-Consulting

Antéo-Consulting accompagne ses clients dans le domaine du Conseil en Architecture et Méthode. Il intervient sur six practices stratégiques pour aider les entreprises à améliorer la performance et l'agilité de leur système d'information :

- **Méthodes** : Organisation et processus, méthodes (agilité, Lean IT, DevOps), conduite du changement
- **Architecture d'entreprise** : Urbanisation, architecture SOA, middleware ESB - BPM, multi-canal
- **Ingénierie logicielle** : Performance et intégration, nouvelles interfaces, industrialisation des développements
- **Transformation** : Transformation digitale, downsizing, modernisation de legacy
- **Gestion des données** : Master Data, Big Data & Analytics, consolidation de données
- **Infrastructures** : Architecture technique, Cloud, PRA / PCA, sécurité

Antéo-Consulting, présent à Paris, Nantes, Lyon et Rennes, est la marque Conseil du Groupe Sodfirance.

Informations presse

Jean SAVARY - Executive Manager
Antéo-Consulting
jsavary@anteo-consulting.com

www.anteo-consulting.com
blog.anteo-consulting.com

Ce document est la propriété de Sodifrance.
Il ne saurait être transmis à des tiers sans
l'autorisation expresse de Sodifrance