

<u>Entreprise</u>	HAULOGY
<u>Secteur</u>	IT
<u>Activité</u>	Société spécialisée dans l'intégration d'applications de gestion au travers d'outils de BPM (Business Process Management) dans des architectures orientées services (SOA) et dans le développement de logiciels pour le marché de l'énergie.
<u>Site web</u>	www.haulogy.net

En bref

En parallèle au développement de ses solutions, la société Haulogy assure une veille technologique des domaines IT et tout particulièrement celui du Cloud Computing. Le CETIC a assisté Haulogy en apportant son expertise dans ce domaine tout en orientant la recherche pour une application dans le secteur de l'énergie.

Transfert de compétences

Intitulée « SOA4NRJ », la tâche du CETIC dans ce projet a d'abord consisté à intégrer les concepts des architectures orientées services (SOA) dans le domaine de l'énergie. Au delà de ce focus initial, le CETIC a proposé son expertise dans le Cloud Computing afin de démontrer les avantages qu'offre ce nouveau concept telles que la haute disponibilité, la fiabilité ou encore la scalabilité.

L'étude menée par le CETIC pour Haulogy a porté non seulement sur divers aspects technologiques des couches logicielles du Cloud, de l'Infrastructure as a Service (IaaS) au Software as a Service (SaaS), en passant par la couche intermédiaire de Platform as a Service (PaaS), ainsi que sur les impacts business et commerciaux du Cloud en termes de coûts et d'économies engendrés par le portage d'application logicielle sur le Cloud.

L'étude du CETIC a également porté sur l'application des principes du Cloud au secteur économique des clients d'Haulogy. L'augmentation du nombre d'acteurs dans le réseau énergétique en parallèle avec l'accroissement de la quantité de données de mesure collectées, Haulogy doit faire face à des besoins grandissants en termes de capacité de calcul mais aussi de stockage. Le CETIC s'est alors chargé de la phase de recherche appliquée sur le stockage distribué, et plus particulièrement sur un nouveau concept technologique émergent: le NoSQL.

Plus-value de la collaboration

Haulogy a pu accroître ses connaissances dans le domaine du Cloud Computing grâce à l'expertise transférée par le CETIC. Les recherches effectuées au cas particulier du domaine de l'énergie ont également permis de donner des pistes d'évolutions quant aux solutions développées par Haulogy.

Un prototype mettant en évidence les technologies de stockage distribué a également été développé sur base d'un cas d'étude fourni par Haulogy. Celui-ci sert dès lors de démonstrateur mais aussi de base de travail si le besoin de passer sur une architecture parallèle pour les données survient dans le développement d'un logiciel.

« Habituées d'avoir le nez dans le guidon et obligées d'optimiser en permanence leurs processus, les PME ont des difficultés à mettre leurs collaborateurs dans l'état d'esprit d'un chercheur. En conséquence, la phase de recherche est souvent réduite à sa plus simple expression avec le risque de rendre la phase de développement moins innovante. En nous apportant notamment certaines méthodologies et en participant activement à certains travaux, le CETIC permet à nos ingénieurs de maintenir leurs objectifs de recherche.

Si la recherche est bien menée et surtout si elle va au fond des choses, les PME peuvent entamer sereinement les travaux de développement fondés sur des connaissances nouvelles acquises par cette recherche et sur leur expérience pratique. Ces bonnes pratiques mises en œuvre chez HAULOGY grâce à l'assistance du CETIC, nous permettent de développer des logiciels performants et innovants à destination du secteur de l'énergie. »

Patrick DONNAY, Directeur Général, HAULOGY

HAULOGY

Siège principal en Belgique

**Rue des Archers 58
7090 Braine-le-Comte
Belgique
contact@haulogy.net
+32 67/552581
www.haulogy.net**

Contact CETIC: Orlando CASSANO- +32 71/490731 – orlando.cassano@cetic.be