

Un changement d'identité fortement orienté développement durable



Le concept de développement durable n'est ni nouveau ni abstrait chez ebrc. Depuis sa création, la société s'inscrit dans cette démarche sans l'exprimer officiellement. C'est désormais chose faite. Pour marquer ses dix ans et l'inauguration d'un nouveau Resilience Centre dans le sud du pays, ebrc opère un changement radical d'image. Interview de Yves Reding, General Manager et Bruno Fery, Head of Data Centre Services.

“ Faire de la résilience, être capable de rebondir face à des risques opérationnels, c'est déjà agir durablement ”

Concrètement, cette évolution se traduit par une redéfinition de ses valeurs reprises sous l'acronyme EARTH: E pour Excellence dans les produits, solutions et compétences qu'ebrc met à disposition de ses clients, A pour Agility, qui est synonyme de résilience donc de capacité à rebondir, à s'adapter aux changements du climat socio-économique et aux nouvelles opportunités du marché, R pour Responsibility (sociétale), T pour Trust et H pour Human.

Un nouveau logo matérialise cette philosophie. ebrc a opté pour la sauvegarde de l'environnement polaire et de la calotte glaciaire. La société supporte plusieurs associations actives en la matière. Le logo suit cette mouvance. Il se compose d'une figure évidente dans l'imagerie polaire: l'Inuksuk. Les Inuksuks sont des éléments en pierre auxquels est conféré un caractère humain. Symboles de résistance dans un environnement hostile, ils sont également des objets d'orientation et de conservation. Ces principes se réalisent également dans la

poursuite de labels RSE, Leed, Green Grid et The European Code of Conduct qui témoignent de l'investissement d'ebrc en faveur d'un développement durable. Green Grid et The European Code of Conduct sont des initiatives internationales qui tendent à définir des grandes lignes de conduite et des bonnes pratiques en matière de gestion rationnelle de l'énergie. La limitation de la consommation énergétique passe par l'amélioration continue des installations. La certification Leed, elle aussi américaine, a été mise en place dès la construction du bâtiment et porte sur le choix des matériaux, leur mise en œuvre, le recyclage des déchets de construction et tout ce qui est production et gestion de l'énergie.

L'enjeu n'est pas des moindres, comme le souligne Yves Reding: "Il faut savoir que 1% de la consommation électrique mondiale provient d'ores et déjà des Data Centres et que, plus la toile Internet va grandir, plus ces Data Centres seront consommateurs. Une énergie dont il faut, en plus, assurer la continuité.



Yves Reding

Bruno Fery



1% de la consommation électrique mondiale provient des Data Centres

Une course est en cours pour augmenter l'efficacité énergétique des Data Centres et donc améliorer l'empreinte écologique". "A titre d'exemple, un Resilience Centre de pointe comme celui que nous allons construire à Betzdorf consomme 44% d'énergie de moins qu'un Data Centre de 15 ans d'existence. Nous avons pratiquement doublé la puissance totale du bâtiment. Cela se répercute sur les coûts de fonctionnement qui sont ainsi réduits et sur le chiffre d'affaires des entreprises. Cela nous permet aussi d'anticiper les taxes relatives à l'empreinte écologique qui devraient apparaître dans plusieurs années", ajoute Bruno Fery.

Dans la pratique, ebrc a travaillé sur deux axes: la production de l'énergie avec la sélection de machines à très haut rendement et la distribution efficace de l'énergie ainsi qu'au niveau de l'utilisation rationnelle de l'énergie.

Rappelons qu'ebrc a déjà reçu l'award du 'Best Datacentre Operator Europe 2008' et la certification Tier IV-Design pour ses infrastructures de Windhof, preuve de leurs grandes efficacité, robustesse et résilience. Le dernier-né des Resilience Centre d'ebrc à Kayl est le fruit d'une réflexion approfondie qui couvre toute la chaîne, depuis la conception innovante du bâtiment jusqu'aux technologies de pointe qui sont utilisées. Avec celui de Betzdorf, on passera encore au stade supérieur. Le prochain objectif est d'obtenir la certification en sécurité ISO 27.001.

ebrc s'est, par ailleurs, engagée à acheter 100% d'énergie verte, principalement d'origine éolienne ou hydraulique, pour alimenter l'ensemble de ses Resilience Centres.

Un nouveau Resilience Centre à Betzdorf

Le Resilience Centre East, sera le cinquième site d'ebrc au Luxembourg et sa construction débutera en fin d'année 2010. Une réflexion verte a été menée sur l'ensemble du concept de construction qui va de la récupération des eaux pluviales aux façades non isolées qui permettent de rafraîchir naturellement le périmètre des salles informatiques. Des méthodes diverses ont été utilisées pour tirer partie des ressources naturelles disponibles: "free chilling" pour la production d'eau glacée, panneaux solaires à cellules photovoltaïques pour l'éclairage, réservoirs de stockage d'eau de pluie pour le refroidissement, pompes à chaleur pour la climatisation des bureaux via des dalles climatiques, free-cooling (roue de Kyoto) qui permet d'utiliser l'énergie de l'air extérieur durant 8.000 heures par an pour refroidir les salles informatiques, système de confinement de couloir d'air froid, etc. La production électrique est réalisée au moyen de groupes rotatifs avec une technologie "IP-BUS" et la production de froid à partir de compresseurs frigorifiques mixtes à paliers magnétiques et compresseur classique; deux technologies à très haut rendement.

ebrc

Goldbell Center, tour A
5, rue Eugène Ruppert
L-2453 Luxembourg
Tél.: 26 06-1
Fax: 26 06-20 90
E-mail: info@ebrc.lu
www.ebrc.lu