

## GOSIS : les data center économiques et écologiques choisissent la Lozère

La Lozère a tous les atouts pour être en pointe dans le «greencomputing». C'est la conclusion de deux porteurs de projets qui vont donc installer des data center à La Canourgue et Mende. Récit d'une histoire hors norme.



Les deux fondateurs de Gosis, Christophe Lefèvre et Olivier Lefebvre

**L**efebvre et Lefevre. Tels pourraient bien être les deux noms à retenir en Lozère dans les années qui viennent. Les deux porteurs de projet, Olivier Lefebvre, depuis 15 ans dans l'informatique et Christophe Lefevre depuis 25 ans dans l'environnement informatique viennent en effet de constituer une société dotée d'un capital de départ conséquent (300 000 €) et vont créer une activité inédite en Lozère : des data center écologiques. «*Nous avons tout simplement étudié les données Météo dans des endroits répondant à des critères bien précis de température et d'hygrométrie, et c'est la Lozère qui est sortie!*»

Résultat : les travaux démarrent pour le premier data center à la Canourgue, et vont suivre rapidement pour un deuxième à Mende. Au total, 8 M€ d'investissement pour les bâtiments, la connectivité, sans même compter les machines (60 M€).

Gosis est en discussion avec plusieurs fonds d'investissement pour sa première levée de fonds planifiée à l'été 2010.

Un data center ou, en français, un centre de traitement des données est un lieu où se trouvent des machines informatiques, qui servent à traiter les informations nécessaires aux activités d'une entreprise. Un tel lieu répond évidemment à des normes de sécurité exigeantes, que ce soit physique (accès, contrôles) et logiques (pour assurer la bonne marche et la rapidité des machines).

«*le constat est simple*, explique Christophe Lefevre. *Dans un data center classique, quand on consomme 100 pour alimenter les machines, on consomme également 100 pour les refroidir.* D'où l'idée de créer des bâtiments spécifiques métier dans des zones à l'efficacité maximale. Les technologies évoluent mais pas les data center construits jusqu'à ce jour sur un modèle identique aux années 70, il était temps de proposer une alternative économique et écologique. «*Nos data center consommeront entre autre dix fois moins d'énergie pour réguler la température*», précisent les deux hommes.

Le projet est évidemment plus complexe

qu'un simple raisonnement sur les températures. Les deux porteurs de projet ont réfléchi à l'ensemble des éléments pour aller le plus loin possible dans le green computing. Au final, un produit breveté qu'ils pourront dupliquer. «*Notre modèle de data center intégrera 100 000 machines clients et un volume de 10 peta-octets*». Pour ceux que ces chiffres laisseraient de marbre, un peta-octets = 1 000 000 gigas.

### **Gosis veut réduire les coûts d'un data center de 50 %**

Parmi les autres éléments qui distinguent Gosis des data center classiques, la réduction des coûts de 50% pour les clients, 60% de l'empreinte carbone des systèmes d'information, une bande passante de 10 gigabits, une sécurisation globale hors du commun. En revanche, comme la plupart des installations, les deux porteurs de projet ont prévu que leurs data center fonctionnent en binôme pour une sécurité maximum, d'où les installations conjointes de Mende et de La Canourgue distantes de 45 kilomètres.

«*l'objectif de départ*, explique Olivier Lefebvre, *reste quand même de réduire les coûts, c'est la première préoccupation des clients. Notre*

**«un système d'information plus performant, écologique avec un coût réduit de 50 %»**

*modèle de data center est conçu pour réduire au minimum les coûts de 50 % tout en réduisant l'empreinte carbone de 60 % par rapport aux équipements traditionnels. Comme cela, nous faisons d'une pierre deux coups.*

Pour arriver à de tels résultats, les deux hommes jouent sur trois tableaux : la conception du bâtiment métier, le logiciel d'application du plan de transformation, et le centre d'expertises. «*Notre logiciel va permettre de calculer l'empreinte carbone des systèmes d'information des entreprises et assurer la mise en œuvre du plan de transformation. Plus le système est performant et écologique, moins le client paye, en 6 à 18 mois, un système d'information plus performant, écologique avec un coût réduit de 50%. Nous avons travaillé sur l'application à l'informatique d'une méthode créée par Motorola, la méthode Six Sigma et mise en place industriellement par General Electric*». Gosis est le premier opérateur global en système d'information utilisant les meilleures technologies pour une réduction des coûts et de l'empreinte carbone.

L'entreprise a lancé sa première campagne de communication en avril, et a renforcé son équipe en intégrant un Docteur informatique, deux ingénieurs et quatre recrutements de commerciaux en cours. Tout devrait être en ordre de marche pour septembre. Gosis comptera une vingtaine de personnes à la fin 2010 et table sur un chiffre d'affaires services de 10 M€ à trois ans. Une fois n'est pas coutume, c'est bel et bien en Lozère que l'on trouve le projet de création d'entreprise le plus ambitieux de la région cette année. **A.D.**

*Gosis est accompagnée par le cabinet Ricol & Lasteiryrie pour sa stratégie financière, Sarrau Thomas Couderc pour les aspects juridiques, KPMG pour le commissariat aux comptes, la région Languedoc-Roussillon, le département de la Lozère et Créalia dont les deux cofondateurs sont lauréats.*



Lozère