

20 minutes

18 Décembre 2014

Texte : FREDERIC BRENON

N° 21377 - page 2

ÉCONOMIE Un datacenter pourrait s'installer dans des caves troglodytes

Des serveurs sous la terre

Frédéric Brenon

Après avoir été la cible des carrières de pierre puis des champignonnières, le sous-sol en tuffeau de la région de Saumur (Maine-et-Loire) pourrait bientôt accueillir des centaines de serveurs informatiques. C'est en tout cas l'ambitieux projet dévoilé mercredi par un consortium d'acteurs nationaux spécialisés dans le stockage des données, soutenu par la région Pays de la Loire. L'idée est de profiter de la fraîcheur des galeries troglodytes pour y installer un datacenter, regroupement de gros ordinateurs exploitant des données.

Gros potentiel d'emplois

Sensibles à la chaleur, les datacenters sont en effet d'ordinaire très gourmands en climatisation : 30 % à 40 % de leur coût de fonctionnement passent ainsi dans l'énergie. « L'objectif est de développer sous terre un nouveau modèle de datacenter refroidit naturellement, confirme Laurent Trescartes, consultant expert et membre du



Les ordinateurs seraient refroidis naturellement par la fraîcheur ambiante.

consortium. Pour un opérateur, cela représenterait de très grosses économies de fonctionnement et d'investissement. Il permettrait également une rapidité d'installation car la structure existe déjà. » Pour confirmer le potentiel du lieu, un datacenter prototype sera positionné au printemps, à environ 15 m sous terre, dans une galerie si-

tuée entre Saumur et l'abbaye de Fontevraud. Si le test tient ses promesses, un premier datacenter fonctionnel pourrait être mis en service en 2016. Libre ensuite aux investisseurs privés de venir y implanter leurs propres serveurs. Une activité qui, si elle décolle, serait fortement créatrice d'emplois, croit la région. ■