

Le data center sera aussi énergivore qu'une ville

Projet Les serveurs que Safe Host abritera dans son centre de Gland utiliseront autant d'électricité qu'une cité de 13 000 âmes.



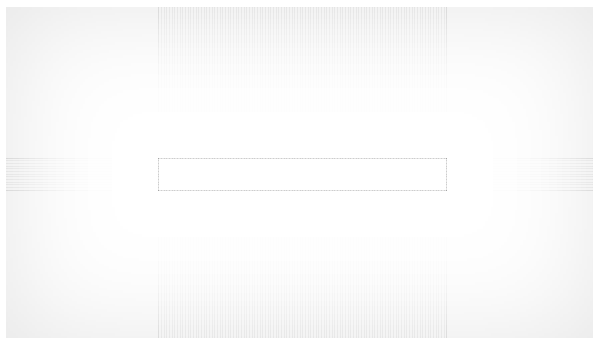
Cette image de synthèse du futur data center de Gland montre la dimension des bâtiments prévus pour abriter 80'000 serveurs informatiques. Gourmand en énergie, le bâtiment cause des soucis d'ordre écologique.

Image: safe host

L'immense chantier en cours dans la zone industrielle de Gland avance dans les temps. La construction du plus grand data center de Suisse, évaluée à 150 millions de francs, sera terminée en 2016. Ensuite, il faudra plusieurs années pour installer les 80 000 serveurs que la société Safe Host espère y abriter.

Au démarrage, les installations techniques auront besoin de 3 à 5 MW (millions de Watts) «seulement». Mais quand il tournera à plein régime, ce monstre énergivore consommera autant d'électricité que la ville de Gland. La Société électrique intercommunale de La Côte (SEIC) réalise de gros équipements pour l'alimenter. Le directeur de Safe Host assure que toutes les mesures possibles seront prises pour diminuer l'empreinte écologique. Et la Commune de Gland devrait toucher un joli pactole avec les taxes.

PUBLICITÉ



inRead invented by Teads

Puissance doublée

Safe Host, déjà propriétaire d'un data center à Plan-les-Ouates (GE), a mis des mois avant de trouver le site adéquat, suffisamment grand (23 000 m²), et susceptible d'obtenir un important approvisionnement en électricité. Pour répondre à cette demande, la SEIC a construit un nouveau poste d'alimentation à la Ballastière. «L'ancien arrivait en fin de vie, remarque Dieter Gisiger, directeur de la SEIC. On l'aurait de toute façon changé. Mais avec l'arrivée de Safe Host, on a installé des transformateurs deux fois plus puissants, et on a

Par Yves Merz 16.03.2015

Articles en relation

Un immense data center se construit à Gland

Urbanisme Le bunker bâti par une entreprise genevoise hébergera des milliers de serveurs informatiques. [Plus...](#)

Par Yves Merz 19.08.2014

prévu une niche pour un autre transformateur, le cas échéant.» Cet été, des câbles seront tirés entre ce poste et le data center.

Dieter Gisiger explique que les frais de ces infrastructures seront couverts par la taxe sur l'acheminement (timbre) de l'électricité. La SEIC a proposé à Safe Host de lui vendre cette énergie. Les négociations sont en cours.

Le souci écologique

Cet ogre énergivore cause du souci aux Glandois sensibles à leur environnement. Une interpellation a même été déposée au Conseil communal par Christelle Giraud-Nydegger l'an dernier. Elle demandait à la Municipalité ce que «Gland, qui a le label Cité de l'énergie, comptait faire pour limiter l'impact écologique». Les autorités ont répondu qu'elles avaient reçu les garanties que Safe Host ferait tout pour diminuer cet impact. C'est aussi ce que souhaite la conseillère nationale Vert'libérale Isabelle Chevalley: «Nous avons besoin de data centers, mais ils doivent optimiser leur approvisionnement et leurs rejets de chaleur.»

Gérard Sikias, CEO de Safe Host, confirme que toutes les mesures seront prises pour rationaliser la consommation d'énergie et valoriser les rejets thermiques. «Nous sommes dans les mêmes dispositions que pour notre centre à Plan-les-Ouates, où Safe Host est fournisseur principal de rejets thermiques dans la zone industrielle. On met les vannes à disposition de ceux qui voudraient récupérer notre énergie. Le refroidissement des machines se fera avec le plus écologique des systèmes et, bien sûr, nous achetons de l'électricité hydraulique.»

Recettes provenant des taxes

Les Glandois se demandent aussi ce que ce géant pourrait rapporter? «Fiscalement, il est trop tôt pour le dire, répond Daniel Collaud, municipal des Finances. Mais on a déjà reçu des gains immobiliers et droits de mutation. Et plus le data center consommera d'électricité, plus on encaissera d'argent sur les taxes. Aujourd'hui, on touche 1,2 million des ménages. Si on double la somme dans quelques années avec Safe Host, il faudra se demander si on place cet argent dans des projets efficaces ou si on baisse le montant des taxes.» (24 heures)

Créé: 16.03.2015, 21h22