



# Rock Datacenter exploité par Jaguar Network Lyon (69)

Siemens assure la **sécurité incendie**.

**SIEMENS**

SÉCURITÉ INCENDIE

# Rock Datacenter exploité par Jaguar Network Lyon (69)



Installé dans le 8<sup>ème</sup> arrondissement de Lyon, le projet de datacenter Rock a été lancé fin 2017 par l'opérateur national Jaguar Network. D'une superficie de 4 000 m<sup>2</sup>, ce datacenter se compose de huit salles modulables qui pourront héberger jusqu'à 800 baies informatiques (équivalent d'un maximum théorique de 40 000 serveurs informatiques). Quatre des salles informatiques accueillent des acteurs majeurs de santé publique, ainsi que de grands acteurs industriels de la région Auvergne-Rhône-Alpes.

**La sécurité incendie est un enjeu majeur pour les datacenters.** En effet, la détection rapide et efficace d'un début d'incendie est primordiale dans des salles informatiques fortement ventilées, susceptibles de diluer la fumée. De plus, en cas de départ de feu, l'objectif majeur est de minimiser les dégâts afin de protéger l'intégrité des serveurs informatiques.

Dans le cadre de sa collaboration avec Jaguar Network, **Siemens a donc mis en place un système complet de sécurité incendie en conformité APSAD** (Assemblée Plénière des Sociétés d'Assurance Dommage), qui répond aux exigences particulièrement élevées du datacenter.

Les solutions sont actuellement installées dans les parties communes ainsi que dans les 4 salles informatiques déjà équipées et commercialisées du datacenter.

Siemens a installé un **système de détection par aspiration, à très haute sensibilité**, composé de détecteurs de fumée, qui prélèvent des échantillons d'air et les analysent en continu. Positionnés de telle manière que les flux d'air poussent les fumées vers les détecteurs, ils permettent, contrairement à un système de détection passif, de détecter plus rapidement le premier signal de fumée et de lancer l'extinction avant que le feu n'ait eu le temps de prendre de l'ampleur.

**L'extinction incendie** est assurée grâce à la solution d'extinction silencieuse par gaz inerte. Avec l'utilisation de l'azote, la solution agit sur le feu par réduction de la teneur en oxygène. Ainsi, elle ne présente **aucun risque pour la santé des personnes**, pour les équipements informatiques, **ni pour l'environnement** puisque ce gaz est sans effet sur la couche d'ozone et l'effet de serre. L'azote est diffusé grâce aux buses silencieuses installées, spécialement conçues pour une utilisation dans des locaux contenant des serveurs informatiques. En effet, **elles permettent de réduire le niveau sonore pendant la décharge de l'agent extincteur aux environs de 100 dB**, évitant ainsi d'endommager les disques durs.

**Un accompagnement sur-mesure** Afin de mettre en place une solution en adéquation totale avec les besoins et les exigences de son client, Siemens propose un accompagnement qui démarre bien en amont de la commercialisation de ses solutions.

" Au-delà de l'efficacité incontestable de ses solutions, nous avons trouvé en Siemens un partenaire de confiance qui nous a convaincu par sa compréhension de nos enjeux et sa force de proposition. Les optimisations techniques proposées répondent parfaitement à nos problématiques et permettent de faire évoluer les installations de sécurité incendie en même temps qu'évolue le datacenter. Cela nous a permis de démarrer notre activité au sein de ces nouvelles infrastructures en toute sécurité, pour un investissement de départ minimal. "

*Laurent Cheyssial, directeur des opérations de Jaguar Network.*



Buses silencieuses

Siemens SAS  
Smart Infrastructure  
15-17 avenue Morane-Saulnier  
78140 Vélizy-Villacoublay, France  
Tél. : +33 (0)1 85 57 01 00  
[siemens.fr/smart-infrastructure](http://siemens.fr/smart-infrastructure)

Les informations fournies dans ce document contiennent une description générale de fonctions techniques qui ne sont pas systématiquement disponibles dans des cas individuels. Par conséquent, les caractéristiques requises doivent être déterminées au cas par cas lors de la conclusion du contrat. Document non contractuel, sous réserve de modifications.

© SIEMENS SAS - 04-2021 - FRSI5300776