

164	UTBM Service communication	L'Est Républicain	19 février 2024
		Montbéliard - Aire Urbaine	Cybersécurité - Datacenter - Energie - Hydrogène

## « Les centres de données sont une solution, pas un problème »

Créée en 2007 à Belfort, la société Trinaps est aujourd'hui une référence en matière de transport et de protection des données pour les PME, les grands comptes et les collectivités, en Bourgogne Franche-Comté et en Alsace. Mardi soir, Fabien Hazebroucq, associé et directeur des fonctions support Trinaps/Extendo Datacenter, a donné une vision d'ensemble, stratégique, organisationnelle de la gestion d'un datacenter, de son rôle dans la cybersécurité. Focus, ici, sur la problématique énergétique.

**À l'heure du réchauffement climatique et des appels à la sobriété énergétique, les centres de données - ou datacenters pour reprendre l'anglicisme entré dans le langage courant - sont régulièrement accusés d'être énergivores. Le sont-ils vraiment ?**  
« Ils le sont, mais il faut se poser les bonnes questions et se demander quelle quantité d'énergie serait consommée sans les data-



Fabien Hazebroucq est diplômé de l'UTBM.  
Photo Alexandre Bollengier

centers. Faisons une analogie : on ne peut nier qu'un bus consomme beaucoup plus de carburant qu'une voiture, mais si cinquante personnes prenaient chacune leur propre véhicule, la consommation globale serait supérieure à celle de cinquante personnes circulant dans un bus. Pour moi, les datacenters sont une solution, pas un problème. »

**Extendo, le centre de données de location <sup>(1)</sup>**

**que Trinaps a créé à Belfort, est opérationnel depuis mai 2019 (700 mètres carrés dont 100 dédiés à l'hébergement). Alors que l'on stocke toujours plus de données, est-il possible de diminuer sa consommation énergétique ?**  
« Oui. Cogiter pour consommer le moins possible, c'est d'ailleurs notre boulot quotidien. Cela passe, par exemple, par le free coo-

ling, une technique permettant le refroidissement des équipements, des baies informatiques, grâce à l'air extérieur. On s'emploie également à condenser la chaleur dans un endroit déterminé afin d'optimiser les flux et les échanges thermiques. Il est préférable de refroidir un couloir qu'une pièce entière. »

**Vous souciez-vous de la façon dont l'énergie que vous utilisez, en l'occurrence l'électricité, est produite ? Songez-vous à recourir à d'autres énergies ?**

« On réfléchit à intégrer l'hydrogène et d'autres technologies, comme l'éolien, pour des raisons de coûts et de résilience. En cas de coupure de l'alimentation électrique, il faut des moyens d'approvisionnement alternatifs pour tenir vingt-quatre ou quarante-huit heures. On a récemment mis en place un démonstrateur afin d'alimenter en hydrogène une ou deux baies informatiques. La phase de test est en cours en lien avec un laboratoire de l'Université de Franche-Comté (UFC) et

d'autres partenaires. Sur cette problématique de l'hydrogène, on travaille avec des acteurs locaux tels FCLab et H2SYS. Il y a des compétences autour de nous. Autant les utiliser. »

**Quel peut être l'apport de l'intelligence artificielle pour votre activité ?**

« Pour l'activité du centre de données, il n'y a pas beaucoup de cas d'usage. En revanche, pour notre activité télécom, on peut imaginer plein de choses, pour l'analyse des flux de données, pour une plus grande rapidité et un travail plus efficace en interne, etc. L'IA est aussi très intéressante pour nos clients avec un auto-apprentissage des pare-feu (firewalls) en vue de mieux se préparer à des attaques qu'on n'a pas encore imaginées. »

● **Recueillis par A.B.**

(1) La colocation d'un datacenter est une méthode plébiscitée par les sociétés ne disposant, ni des ressources, ni de l'espace nécessaire à l'installation d'un système informatique. Elle consiste à y louer une salle privée ou partagée (une baie).