



UN DATACENTER ÉCORESPONSABLE EN GRAND EST

Le plus grand datacenter du Grand Est a démarré son activité en juin 2020, à quelques kilomètres de Metz. Un équipement modèle sur le plan de la sûreté, de la fiabilité et de l'impact écologique, qui fait confiance à UEM pour son électricité 100% verte.

Après un parcours dans la sécurisation des infrastructures informatiques pour l'armée française, et un poste de Directeur des Services Informatiques pour le Groupe Abalone, Fabrice Couprie, le fondateur d'Advanced Mediomatrix, a souhaité créer son propre datacenter. «J'ai vu les besoins en stockage de données des entreprises décupler, avec un impact fort sur l'environnement» explique-t-il. «J'ai voulu trouver une solution qui mette en œuvre toutes les techniques d'économie d'énergies et qui réponde aux besoins de sécurité et de disponibilité des entreprises.»

Des rencontres et une étude de marché lui confirment le potentiel de la région messine, à proximité de plusieurs frontières, pour implanter un datacenter d'envergure. «J'ai trouvé à Peltre le foncier nécessaire, mais surtout de gros atouts techniques, avec une double ligne électrique d'une puissance d'1,6 MW pour alimenter en continu mon site, et une connectivité optimale grâce à la fibre optique.»

Un numérique plus vertueux

Des études poussées pour l'éco-conception du bâtiment et un investissement de 15 millions d'euros aboutissent à la création de ce datacenter XXL. 312 baies de stockage sont proposées aux clients : du tiers de baie à la salle privée. «Pour ce process industriel, nous avons privilégié un maximum de choix capables de limiter notre impact environnemental et d'atteindre un PUE inférieur à 1,3⁽¹⁾!».

Le toit plat accueille une centrale photovoltaïque. Un système de captation de la chaleur dégagée par les

⁽¹⁾Power Usage Effectiveness: cet indicateur mesure l'efficacité énergétique des datacenters. En moyenne, les datacenters français ont un PUE de 2,5.

baies informatiques chauffe les bureaux. L'eau de pluie est récupérée et utilisée pour toutes les tâches qui le permettent. Et un système de freecooling régule la température ambiante en captant l'air extérieur pour un moindre recours à la climatisation. Une technologie qui évite aussi tout risque de fuite d'eau dans cet univers très sensible. «En intégrant ces techniques dès la conception du bâtiment, cela ne coûte pas plus cher!»

Un partenaire de proximité pour l'énergie verte

Pour aller au bout de cette démarche écoresponsable, Advanced Mediomatrix fait le choix d'une électricité 100% verte, fournie par UEM. «Quand on a la chance d'avoir un fournisseur local, capable de répondre à nos exigences d'énergie durable, pourquoi chercher ailleurs ?» En connexion régulière avec sa chargée d'affaires UEM, Isabelle Midy, il optimise encore ses consommations électriques, qui pourraient atteindre 10 GWh annuels, en rythme de croisière. «J'ai conseillé



Isabelle Midy, chargée d'affaires UEM, accompagne Fabrice Couprie dans sa recherche de performance énergétique.



Véritable quartier de haute sécurité, le datacenter est implanté à Peltre (57). Son potentiel régional est aussi dopé par la proximité avec plusieurs frontières.



à Fabrice Couprie de mobiliser les Certificats d'Economie d'Énergie (CEE) pour financer certains investissements. Je l'ai accompagné dans la mise en œuvre de ce dispositif, qui a généré une économie de 50000€» se réjouit Isabelle Midy avec le même professionnalisme.

Quartier de haute sécurité

Advanced Mediomatrix compte parmi ses clients de nombreuses entreprises de service et d'ingénierie informatique, des collectivités et des PME de la région et à l'étranger, qui cherchent une solution sûre pour stocker les données essentielles à leur activité. Une visite très contrôlée des lieux (triple authentification par badge, caméra thermique et système de comparaison faciale...) révèle les secrets d'une sécurité sans faille. Ici, on voit double en matière d'alimentation des serveurs, de groupes électrogènes, de transformateurs, de batteries... «Nous garantissons une sécurisation totale de l'accès aux données et une continuité de service proche de 100% !» En soustrayant l'hébergement de leurs données et de leurs infrastructures informatiques, les clients font le choix stratégique de se recentrer sur leur cœur de métier. «Ils dégagent ainsi du temps à leurs experts internes pour investir dans leur sécurité informatique... En comparaison du coût d'un plantage, d'un arrêt d'activité ou d'un piratage, cela n'a pas de prix!»

Des certifications qui font la différence

Dès la conception de son centre, Fabrice Couprie a travaillé à l'obtention de certifications répondant aux standards de sécurité les plus élevés. C'est aujourd'hui le 3^e datacenter en France certifié Tier III Facility pour la continuité de service. C'est le seul dans le nord-est de la France!

Depuis janvier 2021, l'obtention de la certification 27 001 et de la certification pour l'hébergement des données de santé, constitue une nouvelle fierté. Elles seront prochainement complétées par les certifications 50001, 14001 et 9001. «Les entreprises qui cherchent une solution d'hébergement de proximité, fiable, sûre et qui minimise l'impact de leurs usages numériques peuvent trouver ici une réponse adaptée à leurs besoins et conforme à leurs valeurs. J'ai la conviction que le développement numérique peut, et doit, se faire en meilleure harmonie avec la planète. C'est le seul choix d'avenir pour nos enfants!»



Des baies de stockage ultra sécurisées pour protéger les données sensibles de clients français, européens et étrangers.