Le service personnalisé de Legrand valorise les nouvelles BAIES NEXPAND DANS LE DATA CENTER DE DTIX

Dans le petit monde des data centers, la relation client est essentielle pour établir la confiance et s'assurer de l'adaptation des équipements aux besoins des opérateurs. En adoptant les nouvelles baies Nexpand de Minkels, marque de Legrand Data Center Solutions, DTiX a trouvé une réponse adaptée et surtout personnalisée à ses attentes.

Le modèle de DTiX repose sur la qualité et la sécurité. A commencer par la très haute disponibilité d'une architecture de conception en équivalence Tier III de l'Uptime Institute, pour garantir un taux de disponibilité élevé (supérieur à 99,98%), et une maintenance des chaînes électriques et climatiques sans coupure. DTiX offre également un environnement sécurisé et normé (ISO 27001), l'optimisation énergétique (ISO 14001), et l'engagement sur le Code of Conduct for Energy Efficiency in Data Centres de l'Union européenne. Ces certifications sont doublement importantes, pour l'entreprise car elles représentent le socle des bonnes pratiques qu'elle s'impose, et pour ses clients qui y trouvent une réponse à leur besoin de criticité.

DTiX ITcenter vient d'ouvrir ses portes à Dijon. Data center de colocation de taille raisonnable, d'une superficie IT de 450m², il propose trois salles dans lesquelles se répartiront à terme 120 baies informatiques. DTiX est emblématique des data centers régionaux qui fleurissent dans les territoires oubliés des géants de la colocation. Il accueille des clients locaux qui éprouvent le besoin d'externaliser leur SI (Système d'Information), des clients plus importants et éloignés qui recherchent la redondance pour sécuriser leurs données, ou encore des prestataires d'infogérance.

www.dtix.fr

ÉTUDE DE CAS **CLIENT**

On notera enfin, pour en terminer avec les présentations, que DTiX vise un PUE (Power Usage Effectiveness) de 1,5. Cet indicateur mesure l'efficacité énergétique du data center, qui en particulier produit du froid en N+1 via 3 groupes en free-cooling intégré. En adoptant une gestion énergétique vertueuse de ses infrastructures, DTiX respecte le Code of Conduct. Mais la démarche va plus loin encore et souligne la volonté de ses fondateurs à s'engager dans une démarche responsable.

LES BAIES NEXPAND RENFORCENT LA MODULARITÉ DE L'OFFRE DTIX

Le data center a souhaité proposer à ses clients une infrastructure modulaire à la baie ou en demi-baie, et jusqu'aux suites privatives (un espace sécurisé à l'intérieur d'une salle) à partir de 6 baies (12 m²) et en cold-corridor qui supporte le free-cooling. Ses designers ont trouvé dans Legrand Data Center Solutions et ses baies Nexpand une solution personnalisée adaptée à leurs besoins. Les équipes du fabricant ont participé en amont, dès le début du projet, à l'urbanisation des salles pour concevoir une architecture en cold-corridor, allée froide en face avant de deux rangées de baies 47u (600x1200).

Le choix des baies et leur urbanisation dans les salles a été une étape essentielle dans la conception de l'offre DTiX. Pour répondre à ses objectifs de haute disponibilité et de sécurité des infrastructures IT qui vont prendre place dans les salles, une baie sur mesure a été créée afin qu'elle corresponde au besoin d'hébergement. Legrand a ainsi accompagné la conception du data center pour composer les baies qui embarquent des accessoires qui ont su faire la différence :

- porte électrique de couloir de confinement avec lecteur de badge ;
- porte de baie sécurisée, qui intègre une serrure à code ;
- équipement électrique des baies avec PDU Raritan simple ou manageable, à raison de 2 PDUs par baie pour une alimentation redondante, chaque voie adoptant une couleur (A rouge et B bleu) ;
- guides toute hauteur entre les montants 19 pouces et la porte de la baie pour faciliter le cheminement des câbles ;
- passage en plafond pour l'alimentation électrique et les câbles d'interconnexion en double adduction possible via 2 Meet Me Room et selon les offres des opérateurs télécom ;
- accessoires d'optimisation des flux d'air dans les baies (qui vont jusqu'au sol) pour répondre aux exigences d'efficacité énergétique.

Un détail, qui en réalité est loin d'en être un, a également retenu l'attention et séduit DTiX : les baies Nexpand sont de couleur blanche, ce qui dénote du traditionnel noir et améliore la luminosité générale de la pièce. Résultat apprécié, les baies Nexpand enrichissent le data center d'une impression de sérénité et de propreté qui sied à un data center moderne et efficient. ■

Jean-Michel Lefaure, dirigeant de DTiX, compte bien prolonger sa collaboration réussie avec Legrand Data Center Solutions. Tout d'abord au rythme de l'occupation des salles par de nouveaux clients via la modularité des baies Nexpand de Minkels. Ensuite lors de la création prochaine d'un second data center, distant pour permettre d'assurer la sauvegarde des données et le PRA sur les solutions qui tournent dans les baies. Et très certainement d'un troisième data center si le succès se confirme.

Jean-Michel Lefaure, dirigeant de DTiX