



CUSTOMERCASE

Dans un monde en proie au doute, aux conflits et aux tensions, pas étonnant que nos dirigeants veuillent prendre un maximum de mesures pour garantir notre protection. Aujourd'hui, c'est principalement la cybersécurité qui les préoccupe. Notre pays l'a bien compris. Et Legrand Data Center Solutions apporte sa pierre à l'édifice. Ou plutôt son expertise.

LEGRAND ÉQUIPE LE QG D'EVERE

LA DÉFENSE FOURBIT SES ARMES

AU FRONT

Ceux qui affublaient il y a quelques années encore l'armée Belge du titre de « grande muette » peuvent changer leur fusil d'épaulé. Même si le sujet est sensible, le QG de la Défense a des choses à dire quand il s'agit d'évoquer ses ambitions en matière de data centers et d'outils de cybersécurité. Nous rencontrons Philippe Renard, Ingénieur d'expérience au sein du Centre de Compétences Infrastructure de la Défense Belge et responsable en matière de « Techniques spéciales ».

Les besoins en cybersécurité exigent que l'État belge déploie et engage de nombreux moyens financiers, matériels et humains. Plutôt que subir, les autorités fédérales - compétentes dans ce domaine - ont décidé d'agir. La Défense est particulièrement impliquée dans cette dynamique. Raison pour laquelle le département intra défense, en charge de la sécurité, a développé un programme d'infrastructures qui s'étale sur plusieurs années. Le projet de nouveau data center représente une des étapes importantes de ce programme. Sa mise en service a été confiée au département où officie Philippe Renard, qui a pris le projet en mains en décembre 2019.

S'ADAPTER ET INNOVER

« L'emplacement des racks (au nombre de 10 et d'une puissance de 8 kW chacun) constituait une contrainte initiale majeure, raconte-t-il. Nous devions les installer dans une salle d'environ 30 m2 située au rez-de-chaussée d'un bâtiment existant peu adapté. Il a fallu mettre à niveau l'alimentation électrique mais surtout effectuer des travaux de génie civil afin de répartir la charge du matériel sur l'ensemble de la dalle existante. D'autant que les racks étaient dotés d'un UPS incorporé. Pas une mince affaire...

Nous avons décidé d'installer deux rangées de plaques de répartition en PEHD (polyéthylène de haute densité) au centre desquelles nous avons placé les racks serveurs. Par la force des choses, ceux-ci se sont retrouvés éloignés les uns des autres. Une configuration peu courante, il faut bien le dire. »

M. Renard poursuit : « Il nous fallait donc trouver un système de confinement d'allée qui puisse s'adapter à cette configuration spécifique et qui soit modulaire. Une étude a été menée. Nous sommes vite arrivés à la conclusion que très peu de fournisseurs potentiels remplissaient tous les critères ! Parmi eux figurait le groupe Legrand dont la réputation nous était connue depuis longtemps. Nous avons contacté le Key Account Manager M. Mossay pour lui parler de notre projet.

Entre Legrand Data Center Solutions et nous, il a d'abord été beaucoup question d'écoute. Nous avons pu expliquer dans le détail quels étaient nos besoins, avant qu'on élabore ensemble des pistes pour y répondre. Chaque partie a pu partager ses propres expériences dans une ambiance agréable et constructive. Ce n'est qu'ensuite que nous nous sommes intéressés aux produits. Et là, bingo ! Legrand venait de racheter Modulan, un fabricant allemand

« Au-delà de la réputation établie du groupe Legrand et de la qualité de ses produits modulaires, j'ai pu apprécier à chaque stade d'avancement du projet la réactivité, le sens de l'écoute et l'esprit customer oriented. »



de solutions de confinement d'allées spécialisé dans le sur mesure. M. Mossay nous a présenté les solutions en juillet 2019, soumis une offre la semaine suivante... et Modulan a emporté la mise. Nous pouvions passer à l'étape suivante. »

AU MILLIMÈTRE PRÈS

Les semaines qui ont suivi ont permis de développer le projet d'installation avec toute l'attention requise. La polyvalence des profilés en aluminium Modulan exige une prise de mesures extrêmement précise. M. Renard : « Un ingénieur est venu du siège de Modulan situé dans le Land de Hesse, en Allemagne, pour prendre les mesures au millimètre près, avant de nous soumettre une modélisation 3D de l'ensemble de l'installation.

Nous avons tenu compte du système de ventilation basé sur le principe du couloir chaud. Un choix du département IT de la Défense motivé non seulement par l'emplacement relativement éloigné des CRACS, mais aussi par la volonté d'être moins énergivore et de garantir une température homogène entre le bas et le haut des racks.

Mi-mars 2020, en collaboration avec la société chargée de la gestion HVAC du projet, l'équipe Modulan est venue ajouter les profilés aux racks, serveurs, CRACS et autres équipements déjà disponibles. Les réglages ont eu lieu dans la foulée et la nouvelle salle a pu être mise en service en septembre de cette année. »

HUMAN TOUCH

Les retours du terrain confortent la Défense dans son choix d'avoir choisi Legrand. Cela ne surprend pas M. Renard : « Au-delà de la réputation établie du groupe Legrand et de la qualité de ses produits modulaires, j'ai pu apprécier à chaque stade d'avancement du projet la réactivité, le sens de l'écoute et l'esprit customer oriented. Franchement rien à redire, vous pouvez l'écrire ! » ■