

DATACENTERDYNAMICS PARIS

+ 20 % de participants pour la conférence-salon de juin

La dernière édition française de DatacenterDynamics s'est tenue à Paris, en juin dernier. Pendant une journée très dense, 30 conférences et tables rondes ont traité des moyens d'optimiser la conception, la rénovation et la gestion de leur datacenter. Des présentations techniques de spécialistes ont alterné avec les retours d'expérience d'exploitants. En parallèle, le salon associé permettait de se rencontrer entre professionnels du secteur.

Plus que jamais, DatacenterDynamics Paris se positionne comme l'évènement français, mais aussi européen, de cette activité en plein développement et en pleine mutation. Ainsi, malgré les restrictions budgétaires dans les entreprises, plus de 800 professionnels étaient présents. Soit une augmentation de 20 % par rapport à l'édition de 2009, ce qui place DCD Paris au 2^e rang européen et au 3^e rang mondial de ce cycle international de conférences-salons. Associé aux conférences, le salon permet aux participants de rencontrer les professionnels de l'étude, la conception et l'équipement des datacenters. Là aussi, la participation est en forte hausse avec 49 entreprises présentes et 30 % de nouveaux exposants.

L'ÉCONOMIE D'ÉNERGIE AU CŒUR DES PRÉOCCUPATIONS

Pour David Daoud, responsable de DCD Paris, « il est important de noter la nouvelle participation de grands groupes de l'énergie comme GDF Suez et EDF (à travers sa filiale Optimal Solutions). Parce que l'énergie reste au cœur des préoccupations des utilisateurs, des offres de technologies et de services sont



apparues pour répondre aux besoins des entreprises qui cherchent à optimiser leurs performances et à réduire leur consommation énergétique et leurs émissions de carbone ».

La performance énergétique a été le fil conducteur de nombreux exposés, qu'il s'agisse de nouvelles solutions techniques ou de partage d'expérience d'exploitants de datacenters venant de secteurs d'activités aussi divers que le Cern à Genève, pour les équipements informatiques de traitement des résultats d'expériences du LHC ; la restructuration de la salle informatique du CHU de Strasbourg dans un environnement ancien avec des contraintes « métier » particulières ou la supervision à distance des serveurs d'une banque (Crédit Coopératif), pour gérer leur alimentation et le suivi des consommations.

UNE PLACE PRÉPONDÉRANTE POUR LE FREE COOLING

Point commun de ce partage d'expériences : la nécessité de réduire la consommation d'énergie liée au refroidissement du datacenter et de ses

équipements. Pour Pascal Lecoq, directeur des services Datacenter de HP France, elle représente 1/3 des coûts d'exploitation : « L'utilisation de technologies modernes de climatisation, en particulier le "free cooling", va permettre de réduire le PUE (Power Usage Effectiveness) en diminuant de 30 à 40 % la consommation d'énergie. » Pour améliorer ce PUE et approcher les meilleures valeurs annoncées de 1,15-1,20, des actions complémentaires peuvent être envisagées, comme l'augmentation de la température de l'air de refroidissement à 25-27 °C ou l'utilisation de variateurs de vitesse pour les ventilateurs.

DES SUJETS POUR LA PROCHAINE ÉDITION

Une table ronde a clôturé cette journée pour échanger sur les réalités du green datacenter en 2010. Effet de communication ou tendance forte ? Le deux sans doute car s'il y a de réelles actions pour réduire l'impact environnemental, il y a souvent un retour rapide aux fondamentaux : coûts et disponibilité. Il n'est pas facile de réconcilier le directeur technique, qui recherche un retour sur investissement rapide, et le directeur des services informatiques. Par ailleurs, des sujets restent à creuser, comme la fin de vie des équipements ou le référentiel HQE des DC : des sujets pour la prochaine édition de décembre 2010 de DCD Paris ? ■

PEUT-ON PARLER DE HQE POUR UN DATACENTER ?

Pour Hervé Bottais, directeur général de Cap Ingelec, la norme HQE ne s'applique pas spécifiquement aux DC, en particulier les cibles Santé et Confort ; en revanche, les cibles éco-construction et surtout éco-gestion peuvent s'appliquer. D'où l'importance de la mise en place d'outils de pilotage de l'efficacité énergétique : des logiciels existent, qui permettent d'aider à la gestion de l'urbanisation d'un centre, au management des infrastructures et à la supervision des consommations.

Jean-Paul Beudet