



ASSEMBLÉE NATIONALE

13ème législature

création

Question écrite n° 83208

Texte de la question

M. Pierre Morel-A-L'Huissier attire l'attention de Mme la secrétaire d'État chargée de la prospective et du développement de l'économie numérique sur l'opportunité de créer des centrales numériques éco-responsables. Il souhaiterait savoir si de telles centrales autrement appelées datacenters existent déjà et si d'autres sont en projet de construction.

Texte de la réponse

Il convient tout d'abord de noter que la Commission européenne a finalisé en novembre dernier un guide de conduite (EU Code of Conduct for Data Centers). Il incite les acteurs de ce secteur à optimiser le taux d'occupation des serveurs, à réduire leurs besoins en refroidissement, à recycler leurs machines (serveurs, équipements réseau, etc.) et à communiquer chaque année leur consommation électrique pour montrer l'avancement de leurs travaux. Il est à noter qu'en France l'ADEME coordonne les actions menées dans ce domaine. Ainsi, l'Institut Télécom et l'École des mines de Nantes ont reçu le prix de la Croissance verte numérique en 2009 pour leurs travaux sur les « Data Centers écoresponsables ». Plusieurs autres réalisations ont déjà vu le jour dont on pourra citer, par exemple : 1. La société CEGEDIM, spécialisée dans le domaine des services liés à la santé, dans le cadre de son programme de développement durable. Elle a mis en place plusieurs initiatives éco-responsables au sein de ses « Data Centers », à l'instar de celui de Toulouse. Ce centre a été rééquipé en 2008 pour maîtriser la consommation d'énergie (contrôlée et mesurée en temps réel, selon l'indicateur de référence PUE - Power Usage Effectiveness), en intégrant l'état de l'art des aménagements écologiquement responsables ; 2. Business & Decision Eolas, spécialisée dans l'hébergement de systèmes d'information et de cloud computing. Elle a concrétisé à Grenoble son projet de « DataCenter green », nouvelle génération, fruit d'une cocréation avec les collectivités et les entreprises de la région Rhône-Alpes ; 3. Très récemment un nouveau centre de données Etix Data Center à Pantin. Ce centre ouvrira la voie à une nouvelle génération de « DataCenters », combinant les garanties de continuité de service (Tier4) et les technologies les plus avancées en matière de densité, d'efficacité énergétique et de faible empreinte carbone (conception éco-énergétique).

Données clés

Auteur : [M. Pierre Morel-A-L'Huissier](#)

Circonscription : Lozère (2^e circonscription) - Union pour un Mouvement Populaire

Type de question : Question écrite

Numéro de la question : 83208

Rubrique : Informatique

Ministère interrogé : Prospective et économie numérique

Ministère attributaire : Prospective et économie numérique

Date(s) clé(s)

Question publiée le : 6 juillet 2010, page 7501

Réponse publiée le : 23 novembre 2010, page 12978