Insolite : Marilyn, Le 1er DataCenter pour l'Internet vert.
Insolite
PostÃ© par : JPilo
PubliÃ©e le : 14/10/2010 15:40:00

La 1Â° pierre du datacenter Ã©cologique de CELESTE vient dâ□□Ãªtre posÃ©e Ã la citÃ© Descartes. Une construction sous l'Å□il bienveillant des Ã©lus et responsables Ã©conomiques locaux qui voient en ce projet un symbole de la Â« rÃ©volution numÃ©rique Â». Le nouveau centre de donnÃ©es appelÃ© Marilyn sera opÃ©rationnel dÃ¨s l'Ã©tÃ© 2011.

Â« *Nous construisons aujourd'hui l'Internet vert* Â» indique **Nicolas AubÃ©**, prÃ©sident de CELESTE.

Les travaux de construction de Marilyn ont commencÃ© en septembre, mais la 1ere pierre a Ã©tÃ© posÃ©e officiellement le 12 octobre avec les Ã©lus et de tous les acteurs qui ont contribuÃ© au lancement de ce projet de datacenter d'un nouveau type. En effet, ce centre de donnÃ©es, qui utilise principalement l'air ambiant pour son refroidissement, s'inscrit sur un territoire dynamique qui a fait le choix de l'innovation, l'Ã©cologie et du TrÃ¨s Haut DÃ©bit.

Marilyn est un datacenter d'un nouveau type, trÃ¨s innovant. Sa forme verticale permet une circulation de l'air trÃ¨s facile. L'air frais sera aspirÃ© au niveau du sous-sol, refroidira les machines, et sera utilisÃ© pour chauffer les bureaux. Le surplus d'air sera Ã©vacuÃ© par le toit.

Cette conception verticale d'un datacenter est unique au monde. C'est la premiÃ¨re fois qu'un tel projet voit le jour, et cela a fait l'objet d'un dÃ©pÃ´t de brevet.

Ce centre consommera **35%** d'Ã©nergie en moins qu'un centre traditionnel. Le rendement Ã©nergÃ©tique de Marilyn ou PUE (Power usage effectiveness) est de 1,3, soit un PUE des plus bas du monde.

Les caractÃ©ristiques du datacenter "Marilyn"

â¢Localisation : citÃ© Descartes Ã Champs-sur-Marne - AccÃ¨s par RER A station Noisy-Champs ou A4 sortie 10

â¢CapacitÃ© : 200 baies jusqu'Ã 10 kVA moyen par baie en premiÃ¨re phase sur 800 mÂ² de centre informatique

â¢AccÃ¨s nominatifs 24/7 et gardiennage

â¢Alimentation ERDF redondÃ©e

â¢Distribution Ã©lectrique double depuis le transformateur jusqu'Ã la distribution des baies

â¢Production de froid par des centrales de traitement de l'air conÃ§ues pour optimiser la consommation globale du site

â¢Protection anti-incendie avec double dÃ©tection et extinction par brouillard d'eau haute pression

â¢Adduction fibre optique Ã de nombreux opÃ©rateurs pour un back-up de l'infrastructure des connexions

â¢PUE de 1,3

CELESTE est fournisseur d'accÃ¨s Internet pour les entreprises partout en France. Avec le projet Â« Marilyn Â», CELESTE pourra hÃ©berger les serveurs et les donnÃ©es des entreprises de toute l'Ile-de-France dÃ¨s septembre 2011.

Plus d'infos