

Les DataCenters font d'habitude partie intégrante de notre vie quotidienne.

Info

Posté par : JPilo

Publié le : 4/7/2012 13:30:00

En effet, téléphoner, chatter ou facebooker, ces petits riens du quotidien sont liés à l'activité d'un DataCenter.

Mais que représente réellement un DataCenter ?

Pour vous donner une idée des infrastructures nécessaires ou encore du temps de construction, voici quelques équivalences qui peuvent vous paraître étonnantes.

Un DataCenter tel que le dernier DataCenter construit par [Interxion](#) (Interxion Paris 7 - La Courneuve), c'est :

• Plus de 9000 m² de superficie de salles informatiques clients à terme, soit plus de 5 piscines olympiques de 1650 m²

• Un peu plus d'un an (12,5 mois) pour la construction de la première moitié du DataCenter (4500m²)

• 130 millions d'euros d'investissement, c'est ce que l'on pourrait gagner à Euro Millions

The logo for Interxion, featuring the word "interxion" in a bold, blue, lowercase sans-serif font with a trademark symbol (TM) to the upper right.

• 400 000 serveurs, plus de 3 fois le nombre de serveurs d'Apple - Facebook

• 285 tonnes d'acier (hors fabrication) soit le poids de l'acier contenu dans 600 Smarts.

• 170 km de câbles électriques, soit équivalent d'un trajet Paris - Le Mans (185 km)

• 6.5 km, c'est le nombre de kilomètres que l'on peut parcourir si l'on fait le tour de toutes les salles du DataCenter. C'est également la distance moyenne parcourue en une heure à pied.

• 64 mégawatts, soit l'électricité consommée par une ville de 50 000 habitants

Pour information :

Marilyn est le premier DataCenter Ă©cologique haute densitĂ© au monde. En rĂ©gler gĂ©nĂ©rale quand on parle de DataCenter, on s' imagine une immense ferme de serveurs, vorace en Ă©nergie et bien aussi insolite qu'il y paraisse, Marilyn, un DataCenter de derniĂ©re gĂ©nĂ©ration se veut vert de chez Vert.



AprĂ©s des essais industriels concluants, le modĂ©le de refroidissement par lâ  air ambiant est validĂ© avec une charge Ă 1 MW. Depuis octobre, ce centre de donnĂ©es informatiques accueille les clients entreprises de lâ  opĂ©rateur [CELESTE](#). L  inauguration officielle est prĂ©vue le 24 novembre.

Les DataCenters actuels souvent vĂ©tustes ne rĂ©pondent pas aux besoins de puissance de la nouvelle gĂ©nĂ©ration de serveurs et du Cloud Computing. C  est pourquoi le fournisseur d  accès Internet CELESTE a dĂ©cidĂ© de construire son propre DataCenter rĂ©pondant aux exigences de haute disponibilitĂ© et haute densitĂ©.