

# Bilan du datacenter 2011

La croissance - et l'importance croissante - du datacenter

## Les rouages de l'Internet

€40 MILLIARDS



BULGARIE

€40 milliards de ventes en ligne en un week-end représentent plus d'argent que le PIB de la Bulgarie



1 personne sur 13 dans le monde

500 000 000

membres Facebook à travers le monde

CHAQUE SECONDE PERSONNES REGARDENT YOU TUBE



1 157

SOIT 100 000 000 DE VIDEOS PAR JOUR

**TWITTER**

EN FEVRIER 2011, C'ETAIT EN MOYENNE 140 MILLIONS DE TWEETS QUOTIDIENS, SOIT PRES

DE 3X plus que LES 50 MILLIONS DE TWEETS QUOTIDIENS ENVOYES A CETTE PERIODE L'AN DERNIER

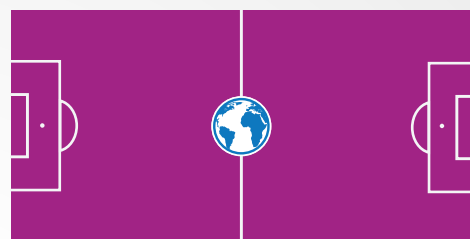
## Quel est son volume ?



= 26 554 619 m<sup>2</sup>

SOIT

509 147 DATACENTERS DANS LE MONDE



3 308 TERRAINS DE FOOT

CETTE ANNEE, L'HUMANITE CREERA 1,2 BILLIONS Go DE DONNEES



Equivalent à

75

milliards d'iPods 16 Go.

CHAQUE PERSONNE SUR TERRE AURAIT 10 IPODS

CHAQUE HEURE, assez d'information est consommée par le trafic Internet pour remplir 7 millions de DVD.

Cumulés, ils atteindraient le Mont Everest 95 fois



95 fois

## Trop gros pour échouer

509 147 datacenters dans le monde



134 minutes

(durée moyenne de coupure)

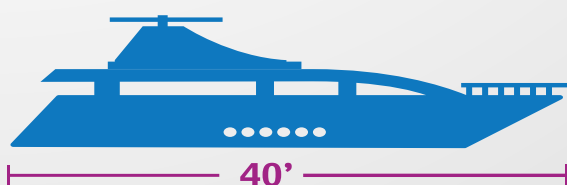
x2,5 PANNES COMPLETES (moyenne en EU)

2 842 737

HEURES D'INTERRUPTION D'ACTIVITE A UN COUT MOYEN DE €223 015 PAR HEURE

Pour une perte totale de

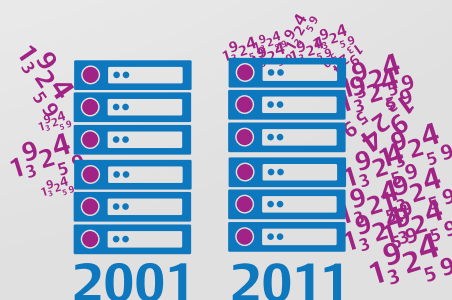
€320 MILLIARDS PAR AN, SOIT ASSEZ POUR ACHETER UN YACHT A CHAQUE HABITANT DE MUNICH EN ALLEMAGNE



40'

## Faire plus avec moins

UN SERVEUR ACHETE EN 2011 A EN MOYENNE 45X PLUS DE CAPACITE DE CALCUL QU'UN SERVEUR DE CONFIGURATION SIMILAIRE INSTALLE EN 2001



2001

2011

### Sources:

Les "cyber" Statistiques de fin de semaine : [http://www.cbsnews.com/8301-500202\\_162-57331838/shoppings-big-weekend-a-record-setter/?tag=mnco;lst;1;](http://www.cbsnews.com/8301-500202_162-57331838/shoppings-big-weekend-a-record-setter/?tag=mnco;lst;1;)  
 Statistiques de facebook : [http://www.digitalbuzzblog.com/facebook-statistics-facts-figures-for-2010/;](http://www.digitalbuzzblog.com/facebook-statistics-facts-figures-for-2010/) Statistiques de YouTube : [http://www.focus.com/fyi/10-largest-databases-in-the-world/;](http://www.focus.com/fyi/10-largest-databases-in-the-world/)  
 Statistiques de twitter : [http://www.briansolis.com/2011/03/happy-5th-birthday-twitter-a-look-at-twiters-growth-by-the-numbers/;](http://www.briansolis.com/2011/03/happy-5th-birthday-twitter-a-look-at-twiters-growth-by-the-numbers/)  
 Données et statistiques de trafic sur internet : <http://www.economist.com/node/15579717;>  
 Statistiques sur les interruptions : "Understanding the Cost of Data Center Downtime: An Analysis of the Financial Impact of Infrastructure Vulnerability" <http://emersonnetworkpower.com/en-US/About/NewsRoom/NewsReleases/Pages/EmersonNetworkPower,PonemonInstituteStudyQuantifiesCostofDataCenterDowntime.aspx>  
 Statistiques sur la capacité de calcul : Jack Pouchet, Directeur Initiatives d'Energie, Emerson Network Power