

<http://www.lemondeinformatique.fr/actualites/lire-le-cea-met-en-service-le-tera-100-developpe-avec-bull-30763.html>

Dernière mise à jour du site le 28/05/2010 12:19

Visitez les autres sites IT News info

[Réseaux-Télécoms](#)

[Distributive](#)

[CIO](#)

[Digital](#)

**LeMondeInformatique.fr**  
Toute l'info et les tendances du monde IT

CONFÉRENCE STRATÉGIQUE

**MAÎTRISER LES RISQUES**  
L'INDISPENSABLE COOPÉRATION AVEC LES MÉTIERS



ACCUEIL | TECHNO | CLOUD COMPUTING | ECONOMIE | PME | SSI | EMPLOI | GREEN IT | MICRO | NUMERIQUE

Rechercher

Thèmes | Entretiens | Dossiers | Témoignages | Vidéos | Blogs | Forum | Agenda | Newsletters | Conférences | Partner Zone | Livres Blancs | RSS

## Infrastructure serveur

Inscrivez-vous [XML](#)

Consulter le centre de compétences



## Le CEA met en service le Tera 100 développé avec Bull (MAJ)

Edition du 27/05/2010 - par [Serge Leblal](#)

Le CEA annonce la mise en service du Tera 100, le super ordinateur développé par Bull. C'est la Direction des Applications Militaires du CEA qui utilisera les capacités de calcul de ce superordinateur pour son programme de simulation nucléaire. D'une puissance de 1,25 Petaflops, le Tera 100 se classe parmi les 3 premiers superordinateurs au monde.

Installé en mars dernier par Bull, le Tera 100 a été mis sous tension le 26 mai 2010. Il regroupe 4 300 serveurs de type bullx série 5 équipés de 140 000 cœurs Intel Xeon 7500, une plateforme X86-64 donc en lieu et place des Itanium IA-64 du Tera 10. La mémoire vive exploitable atteint un total de 300 To, et la capacité de stockage globale 20 Po. Le système offre un débit de 500 Go/s pour les échanges entre machines. Selon Bull et le CEA, la capacité de calcul représente « plus d'opérations en une seconde que ce la population ferait en 48 heures, à raison d'une opération par seconde et par personne. »

Par rapport au Tera 10, reposant sur des puces Itanium et mis en service en 2005, ce superordinateur est jusqu'à 20 fois plus puissant tout en occupant le même emplacement au sol et en offrant un meilleur rendement énergétique.

### » LMI VIDEOS et PODCASTS



#### Webcast Partenaire :

Fidéliser ses clients avec des applications web performantes  
Enregistrez-vous pour consulter le webcast vidéo



#### Webcast Partenaire :

Adapter votre infrastructure sécurité au cloud computing  
Enregistrez-vous pour consulter le webcast vidéo

<http://www.lemondeinformatique.fr/actualites/lire-le-cea-met-en-service-le-tera-100-developpe-avec-bull-30763.html>



**Entretiens** - La SNCF améliore l'outil de travail de ses chefs de bord  
Carole Morere, Responsable SI à la Direction des trains (...)



**Reportages** - Des serveurs green pour Rolandgarros.com  
Plongée au coeur des économies d'énergie entreprises (...)

- LES ENTRETIENS
- LES MAGAZINES
- LES REPORTAGES
- LES WEBCASTS
- WEBCASTS PARTENAIRES
- LES PODCASTS

➤ LMI RECRUTE !

LMI recrute :  
**UN(E) CHEF DE  
PUBLICITE ONLINE**

[Consulter nos annonces](#)



➤ CONFERENCES

01/06/2010  
**MAI TRISER LES  
RISQUES**  
De 8h30 à 14h00 à  
l'Automobile Club de  
France - Paris 8e  
[programme](#)

[INSCRIVEZ-VOUS](#)



[TOUTES LES  
CONFERENCES](#)

Accéder à notre espace  
➤ **Livres Blancs**



INVITATION CONFÉRENCE

**LES BONNES  
PRATIQUES  
DU  
SOURCING**

➤ PARTNER ZONE



➤ LIVRES BLANCS

<http://www.lemondeinformatique.fr/actualites/lire-le-cea-met-en-service-le-tera-100-developpe-avec-bull-30763.html>

27 mai 2010 - INTERROUTE  
**Connectivité Unifiée : la naissance du réseau d'entreprise comme une plate-forme de services ICT dynamique**  
Le choix d'une solution réseau peut être difficile: l'objectif de ce document est d'aider les entreprises à faire le bon choix telecom. Avec le service (...)

26 mai 2010 - Netviewer  
**Améliorer l'efficacité de vente: les conférences en ligne dans la vente**

25 mai 2010 - Esker  
**L'automatisation du traitement des factures fournisseurs en mode SaaS**

[Tous les Livres Blancs](#)

## LIVRES BLANCS



» 27 mai 2010 - **Connectivité Unifiée : la naissance du réseau d'entreprise comme une plate-forme de services ICT dynamique**

Le choix d'une solution réseau peut être difficile: l'objectif de ce document est d'aider les entreprises à faire le bon choix telecom. Avec le service de Connectivité Unifiée, révolutionnez la manière dont vous raccordez vos sites et fournissez de la connectivité aux utilisateurs.

[Télécharger](#)



» 26 mai 2010 - **Améliorer l'efficacité de vente: les conférences en ligne dans la vente**

Utiliser la solution de conférences en ligne dans le secteur commercial est la nouvelle tendance ! Il s'agit en effet d'effectuer une prospection plus efficace grâce à une intégration ciblée et anticipée des partenaires, tout en réduisant les frais de déplacement et en gagnant du temps pour l'essentiel. Les conférences en ligne, un investissement rentable!

[Télécharger](#)



» 25 mai 2010 - **L'automatisation du traitement des factures fournisseurs en mode SaaS**

Ce livre blanc présente une solution innovante, en mode SaaS, de dématérialisation et d'automatisation du traitement des factures fournisseurs. D'une mise en oeuvre très rapide, cette solution permet, entre autres, de supprimer les tâches de saisie manuelle et de gagner en productivité.

[Télécharger](#)



» 25 mai 2010 - **Plus de temps. Réduction des coûts. Les conférences en ligne**

Lorsqu'on parle de conférences en ligne, de quoi s'agit-il finalement ? D'une collaboration via Internet ? Oui, mais pas seulement ! Utiliser Netviewer comme solution de conférences en ligne revient à diminuer les coûts de déplacement et optimiser le temps de travail ! Les conférences en ligne, un investissement rentable !

[Télécharger](#)



» 21 mai 2010 - **L'entreprise guidée par les données**

Dans ce livre blanc, toutes les informations sur les entreprises dites « data-driven » ou guidées par les données qui ont su surmonter les défis de gestion et d'utilisation de données afin d'être systématiquement plus performantes que ses concurrents.

[Télécharger](#)

[Tous les Livres Blancs](#)

## Documents partenaires

L'entreprise guidée par les données  
Dans ce livre blanc, toutes les informations sur les entreprises dites « data-driven » ou guidées par les données qui ont su surmonter les défis de gestion et d'utilisation de données afin d'être systématiquement plus performantes que ses concurrents.

LeMondelInformatique - CIO - Reseaux-Telecoms.net

CONFÉRENCE STRATÉGIQUE

### MAÎTRISER LES RISQUES

**L'INDISPENSABLE  
COOPÉRATION  
AVEC LES MÉTIERS**

<http://www.lemondeinformatique.fr/actualites/lire-le-cea-met-en-service-le-tera-100-developpe-avec-bull-30763.html>



LeMondel nformatique.fr est un site  
du groupe IT News Info,  
certifié par l'OJD



Sécurité des systèmes d'information - Management des systèmes d'information - Actualité des  
grossistes informatiques - Actualité high tech et usage du numérique - Magazine pour homme

Copyright © LeMondel nformatique.fr 1997-2010

Toute reproduction ou représentation intégrale ou partielle, par quelque procédé que ce soit, des pages publiées sur ce site,  
faite sans l'autorisation de l'éditeur ou du webmaster du site LeMondelInformatique.fr est illicite et constitue une contrefaçon.  
IT News Info s'est engagé à respecter la confidentialité des données personnelles régies par la loi 78-17 du 6 janvier 1978.