Devenez Comptab
Préparez chez vous, à votre rythme les dip

Classé dans : Les affaires (http://www.lelezard.com/communiques/affaires), Science et technologie (http://www.lelezard.com/communiques/science-technologie)
Sujet : Contrats (http://www.lelezard.com/sujet36-contrats.html)

Comtrade facilite l'accès mondial à la recherche du CERN

Tweeter Tweet (http://twitter.com/share)

La nouvelle collaboration améliore l'accès de milliers de chercheurs du monde entier au plus de 140 petaoctets de données du LHC

LJUBLJANA, Slovénie, le 26 novembre 2015 /PRNewswire/ -- Comtrade (http://www.comtradeproducts.com/), un important fournisseur de solutions de gestion et de surveillance des infrastructures informatiques, a rejoint le CERN openlab (http://openlab.web.cern.ch/) en tant que membre associé. La collaboration portera sur l'accessibilité, la gérabilité et l'évolutivité du système de stockage EOS utilisé par l'Organisation européenne pour la recherche nucléaire (CERN) (http://home.cern/). En améliorant le déploiement d'EOS, ainsi que l'accès aux données et leur gestion, Comtrade renforcera la collaboration entre le nombre croissant d'organismes de recherche qui participent aux expériences sur l'accélérateur de particules le plus puissant au monde : le Grand collisionneur de hadrons (LHC) (http://home.cern/topics/large-hadron-collider).

Dans le cadre de la mission du CERN qui consiste à étudier les constituants de base de la matière, l'Organisation stocke et partage des données avec les institutions du monde entier engagées dans cette collaboration. Le centre de données du CERN collecte plus de 30 petaoctets de données par an provenant des expériences du LHC. Le système de stockage à grande échelle EOS du CERN est la clé de voûte du traitement des données du LHC, avec des installations à travers deux centres pour un total de 140 petaoctets d'espace disque installé.

La quantité de données produites par les expériences LHC augmente de façon incroyable et le nombre d'organismes de recherche participant à ces expériences est également en augmentation. Par conséquent, le CERN dispose d'un plan pour mettre le système EOS en production afin de faciliter l'accès aux données et leur utilisation par les contributeurs externes. En raison de sa vaste expertise en matière de gestion du stockage, du réseau et des systèmes, Comtrade a été sélectionnée pour renforcer les capacités d'EOS.

« Nous avons une quantité phénoménale de données qui doit être gérée et qui croît rapidement », a déclaré Alberto Di Meglio, directeur du CERN openlab. « Nous fournissons un accès fiable et soutenons les chercheurs qui collaborent aux expériences. L'expertise de Comtrade sera un immense atout afin de nous aider à continuer à soutenir notre communauté de la sorte, alors même que les collaborations expérimentales augmentent et que davantage de données sont produites ».

Afin de faciliter la recherche réalisée dans le monde entier avec les données du LHC, le système EOS devra être déployé et géré de manière directe, indépendamment de la quantité de données et de la complexité de l'environnement informatique. L'objectif est de fournir un stockage en continu fiable et rapide pour satisfaire aux exigences sans précédent des expériences en matière de traitement des données, de distribution des données et d'analyses des utilisateurs.

Dans le cadre de son soutien au programme de recherche du LHC, Comtrade a officiellement rejoint le CERN openlab. Le CERN openlab est un partenariat public-privé unique qui accélère le développement de solutions de pointe pour la communauté LHC du monde entier et la recherche scientifique au sens large. Par le biais du CERN openlab, le CERN collabore avec les principaux instituts de recherche et sociétés TIC.

« L'importante recherche permise par le CERN dans le monde entier dépend de la rapidité et de la facilité avec lesquelles les scientifiques peuvent accéder à la vaste quantité de données, 24 heures sur 24, 7 jours sur 7 », a déclaré Alexis Lope-Bello, PDG et directeur de l'exploitation du groupe Comtrade. « Nous sommes fiers d'être un membre du CERN openlab et sommes impatients d'apporter notre expertise et nos efforts afin d'offrir un accès plus efficace aux chercheurs et de prendre en charge les données du LHC depuis le CERN ».

À propos de Comtrade

Comtrade System Software and Tools est un fournisseur important de solutions de gestion des infrastructures informatiques spécialisé dans les performances des données, systèmes, réseaux et applications. Comtrade apporte son expertise reconnue à différents secteurs par le biais de modules d'extension pour les principales plateformes de gestion des infrastructures ou à travers sa technologie de pointe qui permet aux fournisseurs et professionnels de l'informatique de se concentrer sur leurs principaux produits livrables. Avec une équipe composée de plus de 1 000 ingénieurs logiciels, Comtrade est l'un des plus grands fournisseurs de solutions informatiques en Europe et travaille en partenariat avec plusieurs des plus importantes sociétés technologiques au monde, et notamment Microsoft, HP, Oracle, F5 et Citrix. Pour obtenir plus d'informations, visitez le site www.comtradeproducts.com (http://www.comtradeproducts.com/), ou suivez-nous sur Twitter à @mgmt_products (https://twitter.com/Mgmt_Products?lang=en).

Logo - http://photos.prnewswire.com/prnh/20151117/288489LOGO (http://photos.prnewswire.com/prnh/20151117/288489LOGO)

Ces communiqués peuvent vous intéresser aussi

à 08:00 **Jon NEVERDIE Jacobs, célèbre avatar légende du monde virtuel, annonce sa candidature à la présidence de la réalité virtuelle (http://www.lelezard.com/communique-8891242.html)**

L'entrepreneur du monde virtuel vise à créer un milliard d'emplois LOS ANGELES, 9 décembre 2015 /PRNewswire/ -- Cybercélébrité et entrepreneur, Jon NEVERDIE Jacobs vient d'annoncer qu'il se porte candidat à la présidence de la réalité virtuelle,...

à 07:59 **L'entreprise technologique viennoise LightGlass remporte le prix "Best of Best" de l'Iconic Award 2015 (http://www.lelezard.com/communique-8891042.html)**

VIENNE, December 9, 2015 /PRNewswire/ -- La technologie ALED Daylight de l'entreprise spécialisée dans le "vitrage intelligent" a été primée à Munich en tant qu'utilisation innovante du verre comme source lumineuse dans l'architecture. LightGlass...

à 07:49 **Concours européen de startups du numérique - Et les gagnants sont ... (http://www.lelezard.com/communique-8890922.html)**

BRUXELLES, December 9, 2015 /PRNewswire/ -- EIT Digital a révélé le nom des gagnants de son concours Idea Challenge 2015, visant à identifier les startups européennes du secteur numérique les plus innovantes. Les startups finalistes ont été choisies...

à 05:41 **Marken annonce l'achèvement du nouveau dépôt de Moscou (http://www.lelezard.com/communique-8889602.html)**

Ce nouveau site offrira des services à un nombre croissant de nouveaux essais cliniques en Russie RESEARCH TRIANGLE PARK, Caroline du Nord, 9 décembre 2015 /PRNewswire/ - Marken a annoncé aujourd'hui l'achèvement de leur tout nouveau dépôt en...

à 04:00 **Le module Milky Way de HT-SAAE de puissance de sortie de production de masse dépasse le jalon industriel de 300 W (http://www.lelezard.com/communique-8889192.html)**

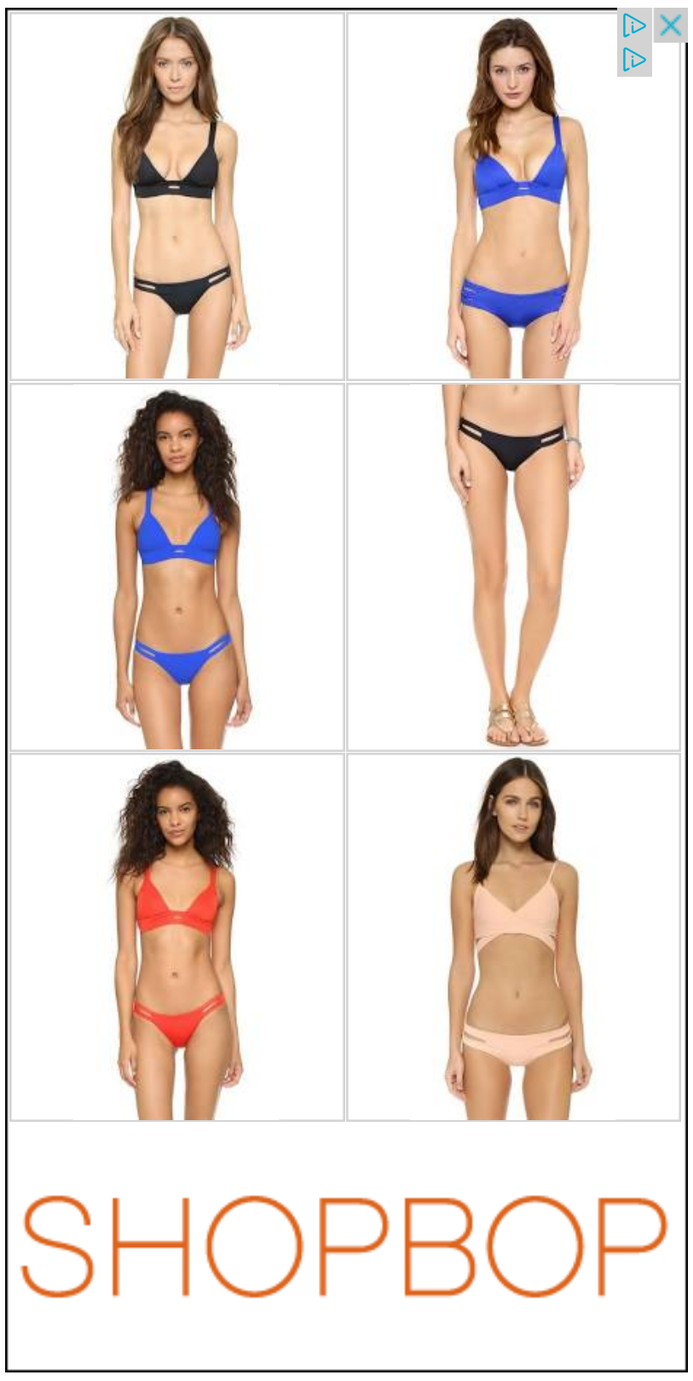
SHANGHAI, 9 décembre 2015 /PRNewswire/ -- Le module de puissance de sortie de production de masse pour module solaire en silicium monocristallin à haute efficacité (avec 60 pièces de 156 mm X 156 mm) de type N PERT, qui a été récemment testé et...

à 04:00 **TEMIS S.A. devient EXPERT SYSTEM France S.A. et se dote d'une gamme élargie de solutions d'informatique cognitive (http://www.lelezard.com/communique-8889212.html)**

PARIS, December 9, 2015 /PRNewswire/ -- TEMIS France, opérant en France depuis 2000 et désormais intégrée au groupe Expert System (EXSY.MI), leader en technologies d'informatique cognitive multilingues, annonce aujourd'hui qu'elle adoptera...

Plus de nouvelles sur Science et technologie... (http://www.lelezard.com/communiques/science-technologie)

Communiqué envoyé le 26 novembre 2015 à 04:01 et diffusé par :
PR Newswire United Business Media (http://www.prnewswire.fr/)



Le Lézard

À propos (http://www.lelezard.com/apropos.html)
Contactez-nous (http://www.lelezard.com/contactez-nous.html)

Autres sections

Fil de presse (http://www.lelezard.com/communiques)
Archives (http://www.lelezard.com/archives.php)
Archives V.1 (http://www.lelezard.com/news-v1/liste)
Forums (http://www.lelezard.com/forums)
Jeux (http://www.lelezard.com/jeux)

Suivez-nous

(https://www.facebook.com/LeLezard) (http://twitter.com/lelezard)

© 2000-2015, Le Lézard. à propos de ce site (http://www.lelezard.com/apropos.html)